



crue

Universidades
Españolas

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las Universidades Españolas

Abril de 2024



Sociedade Portuguesa de Inovação

Resumen Ejecutivo

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas, a través de la Resolución A/RES/70/1 titulada “*Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*”, representan una agenda política universal que busca promover acciones colectivas para un futuro más próspero y sostenible. Esta agenda engloba 17 ODS, con 169 metas y 213 indicadores definidos, diseñando un plan de acción global para abordar los desafíos sociales, económicos y ambientales que impiden el progreso global hacia la sostenibilidad proyectada hasta 2030.

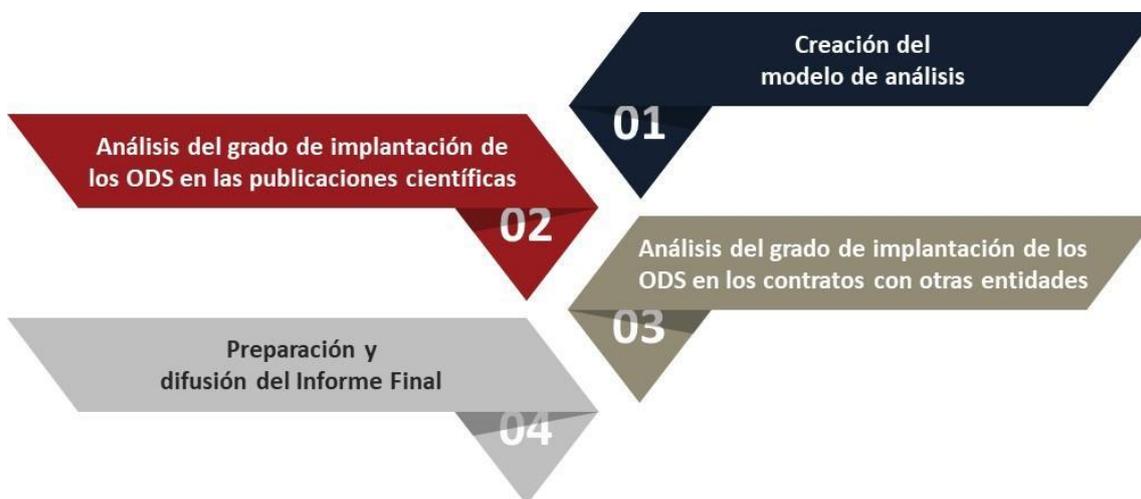
Consciente de la importancia de las actividades de investigación y desarrollo en el progreso de los ODS, la CRUE creó en 2017 la Comisión Intersectorial para la incorporación en la Agenda 2030. En 2018 la CRUE realizó una encuesta sobre el grado de conocimiento e implementación de la Agenda 2030 en las universidades nacionales. En 2020, con el objetivo de profundizar en la comprensión del desempeño de los productos de enseñanza, investigación y transferencia de las universidades españolas, especialmente a nivel de posgrado y asociarlos a los ODS, la CRUE y la Fundación Carolina, en colaboración con SPI, desarrollaron el estudio de “Evaluación de la conexión de los masters españoles con los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.

Teniendo en cuenta la importancia de promover constantemente trabajos de identificación, análisis y evaluación de los progresos en el cumplimiento de los ODS de la Agenda 2030, y de las prioridades de la Estrategia de Desarrollo Sostenible 2030, en 2023 la CRUE firmó un acuerdo con el Secretario de Estado de la Agenda 2030, con el objetivo específico puesto en la transferencia de capacidades de las universidades españolas para alcanzar los ODS.

En este sentido, la CRUE decidió realizar este estudio en colaboración con SPI, para un análisis más amplio del escenario del sistema de educación superior español en el ámbito de la integración de los ODS en sus actividades. Este estudio tiene como objetivo general apoyar a la CRUE en el análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las universidades españolas. Los objetivos específicos de este estudio son los siguientes:

- OE1 – Crear un modelo útil para analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las universidades españolas;
- OE2 – Analizar el grado de implantación de los ODS en las publicaciones de las universidades españolas;
- OE3 – Analizar el grado de implantación de los ODS en los contratos de prestación de servicios celebrados entre universidades españolas y otras entidades;
- OE4 – Elaborar un Informe Final incluyendo la elaboración de una Guía de buenas prácticas que facilite el análisis y monitorización futura del grado de implantación de los ODS por parte de las universidades españolas.

Para alcanzar estos objetivos fue establecida una metodología compuesta por cuatro etapas.



Este documento corresponde al Informe Final y tiene como objetivo presentar los resultados obtenidos en el estudio.

Este documento se encuentra estructurado en los siguientes capítulos y anexos:

- Capítulo 1. Introducción;
- Capítulo 2. Análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas;
- Capítulo 3. Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento;
- Capítulo 4. Conclusiones y trabajo futuro;
- Capítulo 5. Referencias bibliográficas;
- Anexo 1. Análisis individuales de las universidades españolas;
- Anexo 2. Ranking de las 15 universidades con más publicaciones por ODS;
- Anexo 3. Cuestionario de evaluación del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento;
- Anexo 4. Guía de buenas prácticas.

El **Capítulo 1** presenta una breve introducción al trabajo, sus objetivos y la metodología utilizada para llevar a cabo el estudio.

El **Capítulo 2** presenta, en primer lugar, las bases de datos de publicaciones *científicas Web of Science* y *Scopus*, así como las metodologías de filtrado para cada uno de los ODS incorporadas a ambas bases de datos.

A continuación, para decidir si se analizan las publicaciones en ambas bases de datos o sólo en una de ellas, se comparan los datos de *Web of Science* y *Scopus* en el ámbito global y en el ámbito específico de las universidades españolas.

En el ámbito global el análisis fue realizado de la siguiente forma:

1. Selección del periodo de tiempo: Filtrado de documentos publicados entre 2015 (año en que los ODS fueron establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas) y 2023;
2. Selección del tipo de documento: Filtrado de documentos del tipo *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*;
3. Filtrado por ODS: Utilización de las metodologías específicas de cada base de datos para identificar publicaciones asociadas a cada uno de los ODS.

En el ámbito específico de las universidades españolas, el análisis siguió la metodología del ámbito global, sumando el filtrado por afinidad. Las universidades españolas seleccionadas como ejemplos para el análisis fueron la Universidad de Navarra y la Universidad de Almería.

A partir de los resultados del análisis en el ámbito global y en el ámbito específico de las universidades españolas, es posible concluir que existe una significativa divergencia en las publicaciones/documentos considerados para cada ODS, entre la *Web of Science* y *Scopus*. Esta divergencia se debe en gran parte a las diferentes metodologías adoptadas por cada base de datos para asociar las publicaciones a los ODS. En este sentido, es importante tener en consideración ambas bases de datos en el análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas.

Con base en esta conclusión, al final del Capítulo 2 se presenta el análisis de las publicaciones científicas de las 76 universidades que forman parte de la CRUE. Utilizando las bases de datos *Web of Science* y *Scopus*, el análisis abarcó el periodo de tiempo y los tipos de documentos mencionados anteriormente. Cabe señalar que la heterogeneidad de los datos requirió un proceso de tratamiento de los mismos con el objetivo de estandarizar la información obtenida de *Web of Science* y *Scopus*.

El análisis de las publicaciones científicas se dividió en análisis individual de las universidades y análisis global. El análisis individual se estructuró de la siguiente forma:

- Análisis temporal: Fue elaborada una tabla que resume la cantidad de documentos publicados anualmente, categorizados por ODS. Además, se desarrollaron dos gráficos de barras para ilustrar de una forma más visual e intuitiva la evolución anual del número de documentos publicados. El primer gráfico muestra la evolución desagregada por cada ODS, mientras que el segundo muestra la evolución anual de las publicaciones en su conjunto;
- Análisis temático: Fue elaborado un cuadro con un ranking temático de los ODS. Esta tabla presenta los ODS en orden descendente, según el número total de publicaciones asociadas a ellos.

El análisis global se estructuró de la siguiente forma:

- Análisis temporal: Fueron elaborados dos gráficos de barras que detallan el número de documentos publicados anualmente por ODS y para todos los ODS en su conjunto;
- Análisis temático: De la misma manera que en el análisis individual, se elaboró una tabla con el ranking de los ODS en orden descendente, en función del número total de publicaciones asociadas a los mismos;
- Análisis institucional: Este análisis se centró en la clasificación de las universidades, resultando en dos tablas que presentan las universidades en orden descendente del número total de publicaciones asociadas a los ODS y del número de publicaciones por personal docente e investigador (PDI). Además, se creó una tabla para cada ODS, destacando las 15 universidades con mayor número de publicaciones;
- Análisis comparativo entre universidades públicas y privadas: Este análisis incluyó la creación de dos gráficos de barras que representan el número total de publicaciones y el número de publicaciones por PDI asociadas a universidades públicas y privadas. Además, fueron elaboradas dos tablas de ranking de los ODS, una para cada tipo de universidad, proporcionando un contraste entre los dos tipos de instituciones en cuanto a las principales áreas de investigación. Se desarrolló un gráfico adicional para comparar la evolución temporal del número de publicaciones entre universidades públicas y privadas, destacando las diferencias y similitudes a lo largo de los años;
- Análisis de las redes de colaboración entre universidades: Con el objetivo de identificar las universidades que más colaboran en publicaciones asociadas a los ODS, se realizó un análisis de redes sociales, utilizando para ello una de las medidas de centralidad habituales en este tipo de análisis (centralidad de intermediación).

El **Capítulo 3** presenta el análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento. Cabe señalar que para realizar este análisis se aplicó un cuestionario a los investigadores participantes en este tipo de contratos, obteniéndose 112 respuestas de 23 universidades miembros de la CRUE.

El análisis incluyó la creación de gráficos con:

- Análisis de la distribución de los contratos por apartado;
- Análisis de la distribución de los contratos por rama de conocimiento;
- Análisis de la distribución de los contratos por naturaleza y procedencia geográfica del contratante;
- Análisis del grado de relación entre los ODS y los contratos;
- Análisis de las dimensiones abordadas en los contratos;

- Análisis del porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS;
- Análisis del grado de relación entre los ODS y los contratos, por apartado;
- Análisis de las dimensiones abordadas en los contratos por apartado;
- Análisis del porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS por apartado.

A partir de los resultados de los análisis mostrados en los capítulos 2 y 3, el **Capítulo 4** presenta un conjunto de conclusiones y sugerencias para el trabajo futuro.

Entre las conclusiones figuran las siguientes:

- Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas
 - En términos generales, se ha producido un incremento en el número de publicaciones científicas de las universidades españolas relacionadas con los ODS;
 - Las áreas prioritarias (relacionadas con los ODS) de las actividades científicas en las universidades españolas son la salud pública, el cambio climático y el desarrollo urbano sostenible;
 - Las universidades públicas presentan un mayor número de publicaciones científicas relacionadas con los ODS en comparación con las privadas;
 - Las universidades públicas y las privadas difieren en las áreas prioritarias de las actividades científicas relacionadas con los ODS.
- Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento
 - La mayoría de los contratos de transferencia de conocimiento de las universidades españolas están relacionados con los ODS;
 - Las áreas prioritarias (relacionadas con los ODS) de las actividades de transferencia de conocimiento en las universidades españolas son la producción sostenible, la innovación y la salud pública;
 - Los ODS son más evidentes en los contratos y convenios de I+D que en los contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio de las universidades españolas;
 - Las áreas prioritarias relacionadas con los ODS se diferencian en los contratos y convenios de I+D y en los contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio de las universidades españolas.

En cuanto al trabajo futuro, se considera importante que se repita periódicamente el análisis realizado en este estudio, con el fin de evaluar la evolución del grado de implantación de los ODS en las actividades de las universidades españolas. También se considera relevante que, en el caso de

analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, se lleve a cabo una evaluación del grado de implantación de los ODS en publicaciones de las universidades españolas relacionadas con los proyectos Horizonte 2020 y Horizonte Europa.

Dado que las bases de datos de proyectos aprobados en estos dos programas, que se encuentran a disposición por la Comisión Europea, aún no se asocian las publicaciones a los ODS, la metodología más adecuada para evaluar el grado de implantación de los ODS en las publicaciones sería mediante la aplicación de cuestionarios a autores vinculados a las universidades que forman parte de la CRUE. Un enfoque de este tipo permitiría recopilar información detallada, proporcionando datos complementarios sobre la integración de los ODS en la actividad científica de las universidades españolas.

Los resultados obtenidos podrían, a su vez, influir en las políticas de investigación de las universidades, alineándolas con los programas de financiación europeos y los esfuerzos internacionales para el desarrollo sostenible, fomentando una incorporación más estructurada de los ODS.

El **Capítulo 5** presenta las referencias bibliográficas consultadas para este estudio.

El **Anexo 1** presenta el análisis individual de las universidades, más concretamente las dos tablas y dos gráficos relativos al análisis temporal y al análisis temático mencionados en el capítulo 2.

El **Anexo 2** presenta el ranking de las 15 universidades con más publicaciones por ODS, más concretamente las 16 tablas relativas al análisis global / análisis institucional mencionada en el capítulo 2.

El **Anexo 3** presenta el cuestionario dirigido a los investigadores que participan en los contratos de transferencia de conocimiento.

Por fin, el **Anexo 4** presenta la Guía de buenas prácticas, un documento que pretende facilitar el análisis y monitorización futura del grado de implantación de los ODS por parte de las universidades españolas. La Guía de buenas prácticas se estructura en torno a las siguientes tareas:

- Recopilación de datos;
- Tratamiento de datos;
- Análisis de los resultados.

Sociedade Portuguesa de Inovação

Abril de 2024

Índice

1. Introducción	1
2. Análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas	6
2.1 Bases de datos de publicaciones científicas	6
2.2 Análisis del número de publicaciones para cada ODS	13
2.3 Análisis del grado de implantación de los ODS	18
3. Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento	39
3.1 Recopilación de datos	39
3.2 Tratamiento de datos	40
3.3 Análisis de los resultados	40
4. Conclusiones y trabajo futuro	48
4.1 Conclusiones	48
4.2 Trabajo futuro	50
5. Referencias bibliográficas	53
Anexos	55
Anexo 1. Análisis individuales de las universidades españolas	55
Anexo 2. Ranking de las 15 universidades con más publicaciones por ODS	203
Anexo 3. Cuestionario de evaluación del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento	211
Anexo 4. Guía de buenas prácticas	215

Índice de Tablas

Tabla 1. Número de microtemas asociados a cada ODS.....	9
Tabla 2. Número de palabras-clave asociadas a cada ODS.....	12
Tabla 3. Número de publicaciones de Web of Science y de Scopus asociadas a cada ODS.....	14
Tabla 4. Número de publicaciones de la Universidad de Navarra en Web of Science y en Scopus, asociadas a cada ODS.....	15
Tabla 5. Número de publicaciones de la Universidad de Almería en Web of Science y en Scopus, asociadas a cada ODS.....	16
Tabla 6. Número de publicaciones comunes a las dos bases de datos, para la Universidad de Almería, en el año 2022, para los ODS 10, 14 y 16.....	17
Tabla 7. Número de publicaciones comunes a las dos bases de datos, para la Universidad de Navarra, en el año 2022, para los ODS 2, 12 y 16.....	17
Tabla 8. Estructura de la base de datos uniformizada.....	19
Tabla 9. Estructura de base de datos uniforme para todos los ODS.....	20
Tabla 10. Número de publicaciones por ODS de las universidades pertenecientes a la CRUE.....	27
Tabla 11. Ranking del número de publicaciones asociadas a los ODS por universidad.....	27
Tabla 12. Ranking del número de publicaciones por personal docente e investigador asociadas a los ODS por universidad.....	30
Tabla 13. Número de publicaciones das universidades públicas por ODS.....	34
Tabla 14. Número de publicaciones das universidades privadas por ODS.....	34
Tabla 15. Número de respuestas al cuestionario por universidad.....	40

Índice de Figuras

Figura 1. Objetivos de Desarrollo Sostenible.....	1
Figura 2. Metodología.....	3
Figura 3. Método de filtrado de los ODS en la Web of Science.....	7
Figura 4. Método de filtrado de todos los ODS en la Web of Science.....	8
Figura 5. Método de filtrado de ODS en Scopus.....	11
Figura 6. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Almería.....	22
Figura 7. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Valladolid.....	22
Figura 8. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Alcalá.....	23
Figura 9. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.....	23
Figura 10. Evolución anual del número de publicaciones de las universidades pertenecientes a la CRUE.....	25
Figura 11. Evolución anual del número de publicaciones por ODS.....	26
Figura 12. Número total y número de publicaciones por PDI por tipo de universidad.....	33
Figura 13. Evolución temporal del número de publicaciones por tipo de universidad.....	35
Figura 14. Redes de colaboración para publicaciones científicas en las universidades españolas.....	37
Figura 15. Página de inicio del cuestionario disponible en LimeSurvey.....	39
Figura 16. Distribución de los contratos por apartado.....	41
Figura 17. Distribución de los contratos por rama de conocimiento.....	41
Figura 18. Distribución de los contratos por naturaleza y procedencia geográfica del contratante.....	42
Figura 19. Grado de relación entre los ODS y los contratos.....	42
Figura 20. Dimensiones abordadas en los contratos.....	43
Figura 21. Porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS.....	44
Figura 22. Grado de relación entre los ODS y los contratos, por apartado.....	45
Figura 23. Dimensiones abordadas en los contratos por apartado.....	45
Figura 24. Porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS por apartado.....	46

CAPÍTULO 1

Introducción



1. Introducción

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas, a través de la Resolución A/RES/70/1 titulada “*Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*”, representan una agenda política universal que busca promover acciones colectivas para un futuro más próspero y sostenible. Esta agenda engloba 17 ODS (Figura 1), con 169 metas y 213 indicadores definidos, diseñando un plan de acción global para abordar desafíos sociales, económicos y ambientales que impiden el progreso global hacia la sostenibilidad deseada hasta 2030 [1] [2].



Figura 1. Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los ODS son ampliamente reconocidos como un modelo crucial para promover la prosperidad compartida y sostenible a través de acciones colectivas entre una variedad de stakeholders, que incluyen organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, el sector empresarial, organizaciones de la sociedad civil, así como de entidades de investigación y desarrollo tecnológico [3]. Sin embargo, afrontan desafíos significativos, sobre todo debido a la complejidad de las interrelaciones entre diferentes sectores, actores y países con diferentes niveles de desarrollo económico. La superación de estos desafíos enfatiza la necesidad de una comprensión más profunda y de una evaluación continua del estado de la investigación sobre los ODS [4].

Desde la adopción de los ODS en 2015, la investigación centrada en los mismos ha experimentado un crecimiento continuo anual (excepto en 2022 y 2023), estableciendo los ODS como un área de rápido crecimiento con una expansión diversificada en las áreas de investigación, a través del enfoque de varias disciplinas científicas, desde las ciencias sociales y salud pública hasta la tecnología e ingeniería ambiental [5].

En este contexto, se vuelve imperativo evaluar la contribución y el impacto de las actividades de investigación y desarrollo en la progresión de los ODS. Esto incluye comprender cómo los esfuerzos de investigación contribuyen al cumplimiento de las metas establecidas, al impulso de soluciones innovadoras para los desafíos sostenibles y al fortalecimiento de la colaboración necesaria para alcanzar los objetivos globales. Tal evaluación permite identificar áreas de éxito,

lagunas de conocimiento y oportunidades para la acción estratégica, garantizando que los esfuerzos de investigación están alineados con las prioridades de desarrollo sostenible y tienen un impacto tangible en la sociedad.

Consciente de la importancia de las actividades de investigación y desarrollo en el progreso de los ODS, la CRUE creó en 2017 la Comisión Intersectorial para la incorporación en la Agenda 2030. En 2018 la CRUE realizó una encuesta sobre el nivel de conocimiento e implementación de la Agenda 2030 en las universidades nacionales. En 2020, con el objetivo de profundizar en la comprensión del desempeño de los productos de enseñanza, investigación y transferencia de las universidades españolas, especialmente a nivel de posgrado y asociarlos a los ODS, la CRUE y la Fundación Carolina, en colaboración con SPI, desarrollaron el estudio de “Evaluación de la conexión de los masters españoles con los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.

Teniendo presente la importancia de promover constantemente trabajos de identificación, análisis y evaluación de los progresos hacia el cumplimiento de los ODS de la Agenda 2030, y de las prioridades de la Estrategia de Desarrollo Sostenible 2030, en 2023 la CRUE firmó un acuerdo con el Secretario de Estado de la Agenda 2030, con el objetivo específico en la transferencia de capacidades de las universidades españolas para alcanzar los ODS.

En este sentido, la CRUE decidió realizar este estudio en colaboración con SPI, para un análisis más amplio del escenario del sistema de educación superior español en el ámbito de la integración de los ODS en sus actividades. Este estudio tiene como objetivo general apoyar a la CRUE en el análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las universidades españolas. Los objetivos específicos de este estudio son los siguientes:

- OE1 – Crear un modelo de análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las universidades españolas;
- OE2 – Analizar el grado de implantación de los ODS en las publicaciones de las universidades españolas;
- OE3 – Analizar el grado de implantación de los ODS en los contratos de prestación de servicios celebrados entre universidades españolas y otras entidades;
- OE4 – Elaborar un Informe Final incluyendo la elaboración de una Guía de buenas prácticas que facilite el análisis y monitorización futura del grado de implantación de los ODS por parte de las universidades españolas.

Para alcanzar estos objetivos fue establecida una metodología compuesta por cuatro etapas (Figura 2).

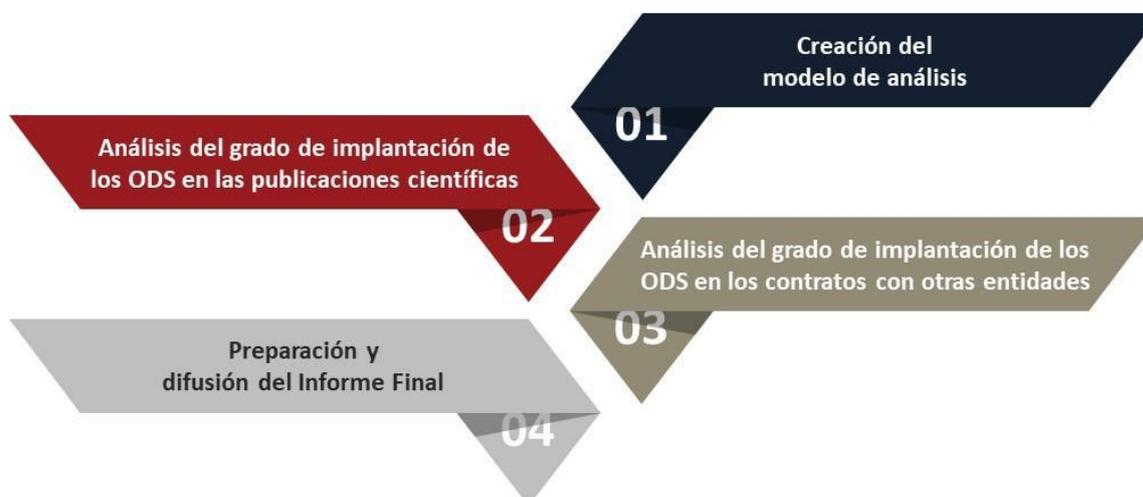


Figura 2. Metodología.

Esta metodología implicó, en el caso del análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, un enfoque riguroso y sistemático en la recopilación y procesamiento de datos, centrándose en las publicaciones de las 76 universidades que forman parte de la CRUE. Utilizando las bases de datos *Web of Science* y *Scopus*, el análisis abarcó una amplia gama de documentos del tipo *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*, publicados entre 2015 y 2023. Cabe señalar que la heterogeneidad de los datos requirió un proceso de tratamiento de los mismos con el objetivo de estandarizar la información obtenida de *Web of Science* y *Scopus*.

En cuanto al análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento, se aplicó un cuestionario a los investigadores participantes en este tipo de contratos, obteniéndose 112 respuestas de 23 universidades miembros de la CRUE.

Este documento corresponde al Informe Final y tiene como objetivo presentar los resultados obtenidos en el estudio.

Este documento más allá de la Introducción se encuentra estructurado en los siguientes capítulos y anexos:

- Capítulo 2. Análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas;
- Capítulo 3. Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento;
- Capítulo 4. Conclusiones y trabajo futuro;
- Capítulo 5. Referencias bibliográficas;
- Anexo 1. Análisis individuales de las universidades españolas;

- Anexo 2. Ranking de las 15 universidades con más publicaciones por ODS;
- Anexo 3. Cuestionario de evaluación del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento;
- Anexo 4. Guía de buenas prácticas.

CAPÍTULO 2

Análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas

2. Análisis del grado de implantación de los ODS en las publicaciones científicas

2.1 Bases de datos de publicaciones científicas

Las bases de datos de publicaciones científicas son fundamentales en la infraestructura de la investigación académica, funcionando como repositorios globales de conocimiento e innovación, facilitando la diseminación de descubrimientos científicos, además de ofrecer a los investigadores, académicos y profesionales las herramientas necesarias para acceder y explorar un amplio espectro de contenidos en diversas áreas del conocimiento. Entre la vasta gama de plataformas disponibles, la *Web of Science* y *Scopus* se destacan como dos de las mayores y más completas bases de datos, constituyendo referencias primordiales para la comunidad científica internacional.

Con una gran variedad de registros que incluyen artículos de revistas, actas de conferencias, libros, patentes, entre otros, la *Web of Science* y *Scopus* proporcionan una infraestructura sólida para la exploración del conocimiento científico. Estas plataformas son reconocidas por su rigor y cobertura en la indexación de una gran variedad de publicaciones científicas, ofreciendo recursos de búsqueda avanzada, herramientas de análisis y métricas de citación que son esenciales para la evaluación del impacto y de la relevancia de la investigación.

La reciente implementación de filtros específicos para cada ODS¹ en estas bases de datos constituye un marco significativo, demostrando la creciente importancia y reconocimiento de los ODS en el ámbito académico. Con esta funcionalidad, la búsqueda de literatura relevante se vuelve directa y organizada, superando las dificultades que generan las búsquedas más genéricas sobre el tema, proporcionando a los académicos un acceso más eficiente a las informaciones necesarias. Este avance no solo enriquece la experiencia de búsqueda, sino que también potencia una comprensión más profunda y una evaluación más exacta del involucramiento y contribución de la comunidad científica a la Agenda de Desarrollo Sostenible. Además, demuestra el compromiso de las plataformas bibliográficas de apoyar y promover la investigación que contribuye al futuro sostenible, alineándose así con los esfuerzos globales de alcanzar los ODS establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

2.1.1 *Web of Science*

La *Web of Science*², desarrollada por Clarivate Analytics, es una base de datos bibliográfica de renombre internacional y es conocida como una de las principales bases de datos de referencias a nivel mundial. Con más de 2,2 mil millones de referencias citadas, la plataforma posee registros

¹ En ambas bases de datos, no fue aplicado ningún filtro para la investigación bibliográfica sobre el 17º ODS – “Asociaciones para la implementación de los objetivos”.

² <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

que datan de 1864, totalizando más de 196 millones de registros. Registra más de 34 mil revistas, 300 mil conferencias, 134 mil libros, además de 14,5 millones de conjuntos de datos y estudios, proporcionando una infraestructura robusta para la investigación científica. Además, dispone de más de 109 millones de documentos de patentes, 56 millones de invenciones y 2,5 millones de preprints, englobando una amplia variedad de contenido científico y tecnológico. Con 254 categorías temáticas distintas, la base de datos cubre un vasto conjunto de disciplinas que van desde las ciencias biomédicas y naturales hasta ingeniería, ciencias sociales, artes, humanidades y áreas técnicas como la computación y la ciencia de los materiales, reflejando así la amplitud del conocimiento científico actual [6] [7].

En la *Web of Science*, los usuarios pueden acceder al filtro de los ODS en la barra lateral izquierda. Este filtro aparece en último lugar, después del “Editorial Notices” y presenta apenas 5 ODS con más publicaciones asociadas a la búsqueda realizada, por orden decreciente de publicaciones, tal como queda demostrado en la Figura 3. Sin embargo, clicando en “See all”, es posible tener acceso a todos los ODS y seleccionar uno o más para filtrar la búsqueda (Figura 4).

The screenshot displays the Web of Science search results page for the query 'hunger'. On the left, a sidebar titled 'Refine results' contains a search box and a 'Quick Filters' section. The 'Sustainable Development Goals' filter is expanded, showing a list of ODS with their respective publication counts: 03 Good Health And Well Being (13,992), 02 Zero Hunger (5,342), 01 No Poverty (2,756), 13 Climate Action (1,701), and 15 Life On Land (1,359). A 'See all >' button is visible at the bottom of this list. The main search results area shows three entries, each with a checkbox, title, author, date, journal, and citation count. The first entry is 'Improving Global Hunger Index' by Nigam, AK, published in 'AGRICULTURAL RESEARCH' in March 2019, with 7 citations. The second entry is 'Measuring the commitment to reduce hunger: A hunger reduction commitment index' by Lintelo, DJH; Haddad, LJ; Lakshman, R, published in 'FOOD POLICY' in February 2014, with 18 citations. The third entry is 'The psychological basis of hunger and its dysfunctions' by Stevenson, RJ, published in 'NUTRITION REVIEWS' in July 2023, with 93 citations. A '25 ?' badge is visible in the bottom right corner of the results area.

Figura 3. Método de filtrado de los ODS en la *Web of Science*.

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

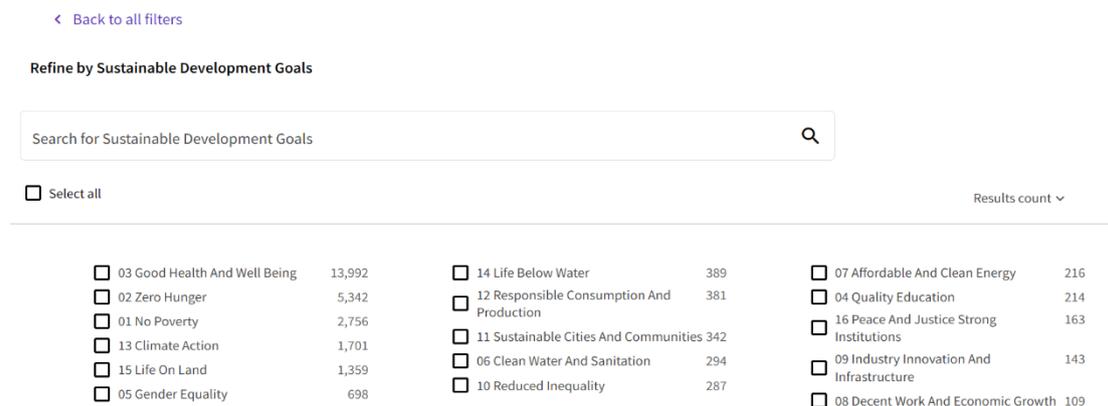


Figura 4. Método de filtrado de todos los ODS en la *Web of Science*.

El filtrado por ODS, desarrollado por la *Web of Science*, es efectuado a través de un sistema jerárquico de clasificación de documentos llamado “*Citation Topics*”. Este sistema se divide en tres niveles: macrotemas (10), mesotemas (326) y microtemas (2.488). Desde 1980 hasta el presente, todos los documentos fueron agrupados algorítmicamente en varios *clusters*, con base en sus relaciones de citación, siendo atribuido un microtema a cada *cluster* [8].

Los macros y mesotemas son etiquetados manualmente a través de un proceso en que especialistas atribuyen denominaciones basadas directamente en el contenido de los documentos, mientras que los microtemas son etiquetados algorítmicamente en base a su palabra-clave más relevante. Debido al hecho de que los “*Citation Topics*” son fundamentados en las relaciones de citación y no en el contenido de los documentos, el etiquetado es hecho por inferencia, pudiendo el nombre atribuido no ser descriptivo para todos los documentos en el tópico. Anualmente, se realiza una actualización completa de la agrupación, manteniéndose la estructura de los “*Citation Topics*” a pesar de que permite que documentos individuales puedan transitar entre microtemas y que nuevos microtemas puedan ser adicionados [8].

Para facilitar el filtrado, los objetivos individuales de cada ODS fueron comparados con los microtemas existentes. De este modo, los microtemas seleccionados y las publicaciones asociadas fueron atribuidos a uno o más de los 16 ODS [9].

En la Tabla 1 están representados el número de microtemas asociados a cada ODS.

Tabla 1. Número de microtemas asociados a cada ODS.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	N.º de microtemas
1. Erradicar la pobreza	29
2. Erradicar el hambre	66
3. Salud de calidad	1.151
4. Educación de calidad	74
5. Igualdad de género	106
6. Agua potable y saneamiento	55
7. Energías renovables y accesibles	77
8. Trabajo digno y crecimiento económico	21
9. Industria, innovación e infraestructuras	51
10. Reducir las desigualdades	26
11. Ciudades y comunidades sostenibles	138
12. Producción y consumo sostenibles	48
13. Acción climática	141
14. Proteger la vida marina	37
15. Proteger la vida terrestre	83
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	15

Fuente: <https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/sustainable-development-goals.htm>

A través del análisis de la tabla, es posible concluir que la disparidad en el número de microtemas asociados a cada ODS puede reflejar la amplitud de áreas y tópicos que cada ODS engloba. Por ejemplo, el ODS 3 (Salud de calidad) lidera con 1.151 microtemas asociados, lo que puede ser indicativo de la amplia variedad de subáreas y asuntos que la salud engloba. Por otro lado, los ODS 16 (Paz, justicia e instituciones eficaces) y 8 (Trabajo digno y crecimiento económico), que cuentan con 15 y 21 microtemas respectivamente, pueden representar áreas de enfoque más específicas o nichos, resultando en un menor número de microtópicos.

2.1.2 Scopus

La *Scopus*³, desarrollada por Elsevier en 2004, es una base de datos bibliográfica que contiene más de 1,8 mil millones de referencias citadas, con un total de 84 millones de registros. Esta

³ <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic&zone=header&origin=searchbasic#basic>

base de datos es conocida como la principal competidora de *Web of Science* en el análisis de citas. La plataforma incluye perfiles de más de 17,6 millones de autores y 94,8 mil perfiles de afiliaciones, proporcionando una visión integrada de la producción científica y de las colaboraciones institucionales. Además de eso, la *Scopus* sobresale por su amplia cobertura de diversas áreas del conocimiento, reflejada en la distribución de publicaciones por grandes áreas temáticas y abarcando 240 disciplinas. La *Scopus* incluye 7 mil editores, 25,4 millones de registros de antes de 1996 que se remontan hasta 1788, 58,5 mil revistas y 249 mil libros. Adicionalmente *Scopus* dispone de más de 10,9 millones de artículos de conferencias y 47,4 millones de patentes, reflejando una visión integrada de la catalogación del contenido científico [10] [11].

El filtrado de ODS en la base de datos *Scopus* es implementada a través de un conjunto de consultas de búsqueda pregeneradas creadas por Elsevier. Estas consultas se encuentran accesibles en la funcionalidad de búsqueda avanzada de *Scopus* y fueron desarrolladas con el propósito de auxiliar a investigadores e instituciones a monetizar y demostrar el progreso en relación con las metas establecidas por los ODS.

Cada consulta genera una *string* predefinida, compuesta por palabras clave, que destacan las áreas de actividad científica asociadas a cada ODS. Para acceder a estas consultas, a partir de la página de búsqueda avanzada, basta clicar en “UN *Sustainability Development Goals*” para expandir el menú de los ODS y seleccionar el ODS deseado y rellenar el campo de búsqueda con la consulta correspondiente (Figura 5). Para el rastreo de contenidos asociados a los ODS, son consideradas palabras presentes en los elementos descriptivos de los documentos, como el título, la lista de palabras clave proporcionadas por los autores y el resumen. Es posible modificar la consulta pregenerada adicionando o removiendo operadores, códigos de campos (“*field codes*”) y palabras clave en las *strings* de consulta [12].

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

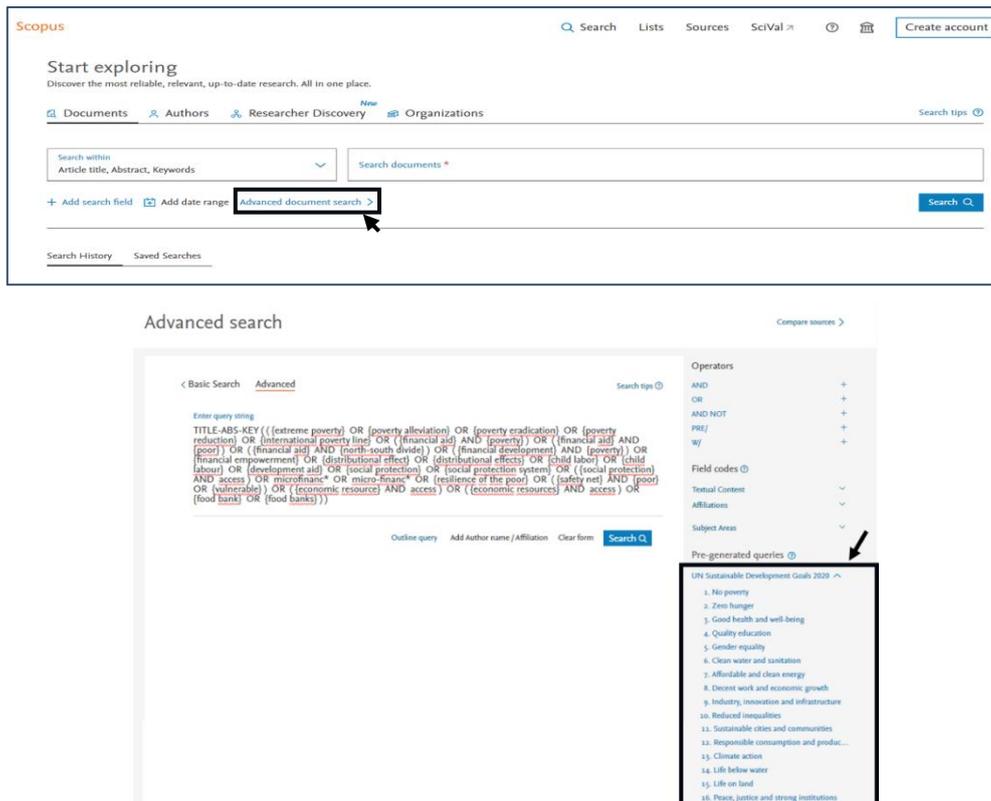


Figura 5. Método de filtrado de ODS en Scopus.

Elsevier definió las consultas originales a petición de *Times Higher Education* (THE), que solicitó ayuda en la definición de consultas de búsqueda de ODS para usarlas en su ranking de Impacto Universitario por ODS. Estas consultas originales servían como punto de partida para varias rondas de revisión y refinamiento, que incluyeron el análisis de las publicaciones obtenidas a través de las consultas en *Scopus* [12].

Las revisiones incluyen la comparación del contenido de los documentos obtenidos a través de la búsqueda avanzada con los objetivos enumerados bajo el ODS específico. Este paso permite comprender si los resultados de *Scopus* reflejan correctamente el tema del ODS y actualizar las palabras clave presentes en las *strings* conforme sea necesario. Debido al proceso de revisión realizado a lo largo de los años el número de palabras clave asociadas a cada ODS ha ido en aumento, haciendo la búsqueda más exacta. Siendo así que, en el año 2023, el proceso de revisión buscó reducir el tamaño y la dificultad general de la consulta, aunque todavía sea bastante superior a la de 2020 [13] [14].

En este sentido, es importante mencionar que las consultas disponibles en la búsqueda avanzada de *Scopus* son las correspondientes a las strings de 2020, debido a que poseen una extensión menor de palabras clave y por eso exigen menos tiempo de procesamiento. Las versiones más recientes no fueron incorporadas debido a su mayor extensión, pero están

disponibles en la página de Elsevier, pudiendo ser copiadas y pegadas en la función de búsqueda avanzada de *Scopus* [12] [14].

El análisis anterior evidencia que el refinamiento de las consultas de búsqueda es una actividad continua que busca mejorar la precisión de las búsquedas. Sin embargo, para proporcionar una visión más clara y cuantitativa del enfoque dado a cada ODS, es crucial proceder a la contabilización de las palabras clave utilizadas en las consultas. Para la contabilización de las mismas, fue adoptada una metodología que agrupa términos semejantes y sus variaciones como una única palabra clave. Esto incluye el reconocimiento de formas singulares y plurales, diferentes ortografías y términos con variaciones de formato, como el uso de guiones. Por ejemplo, “*child labor*” y “*child labour*” son contados como una única palabra clave, reflejando el mismo tema independientemente de la variación escrita. Este planteamiento asegura un conteo consistente a través del análisis. El conteo de las palabras clave asociadas a cada ODS, teniendo en cuenta la *string* presente en la búsqueda avanzada de *Scopus* (*strings* que corresponden a 2020), está representada en la Tabla 2.

Tabla 2. Número de palabras-clave asociadas a cada ODS.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	N.º de palabras clave
1. Erradicar la pobreza	21
2. Erradicar el hambre	31
3. Salud de calidad	69
4. Educación de calidad	48
5. Igualdad de género	58
6. Agua potable y saneamiento	53
7. Energías renovables y accesibles	39
8. Trabajo digno y crecimiento económico	62
9. Industria, innovación e infraestructuras	32
10. Reducir las desigualdades	21
11. Ciudades y comunidades sostenibles	39
12. Producción y consumo sostenibles	39
13. Acción climática	62
14. Proteger la vida marina	35
15. Proteger la vida terrestre	61
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	80

Fuente: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=advanced>

A través del análisis de la tabla, se observa una gran diversidad en el número de palabras clave por ODS, que puede estar relacionada con la amplitud y complejidad de los temas abordados en cada objetivo. Por ejemplo, el ODS 16 (Paz, justicia e instituciones eficaces) tiene el mayor número de palabras clave, totalizando 80, lo que puede indicar una amplia variedad de subtemas o áreas de enfoque abordadas en este objetivo. De igual forma, el ODS 3 (Salud de calidad) y el ODS 8 (Trabajo digno y crecimiento económico) tienen un número elevado de palabras clave, con 69 y 62 respectivamente, reflejando la complejidad y la multidisciplinariedad de estos temas. Por otro lado, los ODS 1 (Erradicar la pobreza) y el ODS 10 (Reducir las desigualdades) tienen el menor número de palabras clave, ambas con 21, lo que puede sugerir un enfoque temático más restringido o menos variación en la terminología utilizada en las búsquedas relacionadas a estos objetivos. Este análisis cuantitativo proporciona una perspectiva sobre la variedad de términos utilizados en la literatura científica para abordar cada ODS, evidenciando la diversidad de planteamientos posibles dentro de los objetivos globales de desarrollo sostenible.

2.2 Análisis del número de publicaciones para cada ODS

2.2.1 Ámbito global

Teniendo en consideración los análisis anteriores sobre las distribuciones de microtemas y de palabras clave por cada ODS y lo que estas pueden reflejar en términos de volumen de investigación científica, se procedió a una investigación en las dos bases de datos con el fin de analizar el número de publicaciones asociadas a cada ODS. La investigación fue elaborada de la siguiente forma:

4. **Selección del periodo de tiempo:** Filtrado de documentos publicados entre 2015 (año en que los ODS fueron establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas) y 2023;
5. **Selección del tipo de documento:** Filtrado de documentos del tipo *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*;
6. **Filtrado por ODS:** Utilización de las metodologías específicas de cada base de datos para identificar publicaciones asociadas a cada uno de los 16 ODS.

Los resultados obtenidos en la investigación están presentados en la Tabla 3.

Tabla 3. Número de publicaciones de *Web of Science* y de *Scopus* asociadas a cada ODS.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	N.º de publicaciones <i>Web of Science</i>	N.º de publicaciones <i>Scopus</i>
1. Erradicar la pobreza	215.306	26.834
2. Erradicar el hambre	570.830	233.210
3. Salud de calidad	9.004.227	6.375.924
4. Educación de calidad	586.110	61.114
5. Igualdad de género	692.206	83.304
6. Agua potable y saneamiento	661.780	104.930
7. Energías renovables y accesibles	1.057.107	856.335
8. Trabajo digno y crecimiento económico	202.777	232.766
9. Industria, innovación e infraestructuras	546.118	93.361
10. Reducir las desigualdades	254.366	108.151
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.829.380	329.209
12. Producción y consumo sostenibles	463.962	223.322
13. Acción climática	1.554.439	430.935
14. Proteger la vida marina	358.854	221.259
15. Proteger la vida terrestre	836.434	248.952
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	138.795	370.498

Después de analizar los resultados obtenidos, es posible obtener las siguientes conclusiones:

- Existen diferencias sustanciales en el número de publicaciones entre *Web of Science* y *Scopus* para cada ODS – *Web of Science* presenta cerca de 19 millones de publicaciones, teniendo en cuenta todos los ODS, mientras que *Scopus* presenta cerca de 10 millones de publicaciones;
- *Web of Science* presenta un número mayor de publicaciones asociadas a la mayoría de los ODS, excepto para los ODS 8 y 16;
- El ODS 3 es el más documentado en ambas bases de datos, con una diferencia significativa de más de 2,6 millones de publicaciones entre *Web of Science* y *Scopus*;
- Los ODS 4, 5 y 6 ocupan posiciones inferiores en el *ranking* de *Scopus* comparativamente con el de *Web of Science*. En *Scopus*, el ODS 4 ocupa la 15ª posición, el ODS 5 la 14ª y el ODS 6 la 12ª en términos del número de publicaciones, mientras

que en la *Web of Science*, estos ODS están clasificados en posiciones más elevadas; 8º, 6º y 7º lugar, respectivamente;

- El ODS 16 presenta una menor cantidad de publicaciones en *Web of Science*, pero está entre los ODS con más publicaciones en *Scopus*.

2.2.2 Universidades españolas

Para profundizar en el análisis global de las publicaciones sobre los ODS y decidir si se deben considerar para ello las dos bases de datos o sólo una de ellas, es relevante comparar los datos de *Web of Science* y *Scopus* dentro del ámbito específico de las universidades españolas. La investigación aplicada en el siguiente contexto específico siguió la metodología de búsqueda global, sumando el filtrado por afinidad. Las universidades españolas seleccionadas como ejemplos para el análisis fueron la Universidad de Navarra (Tabla 4) y la Universidad de Almería (Tabla 5).

Tabla 4. Número de publicaciones de la Universidad de Navarra en *Web of Science* y en *Scopus*, asociadas a cada ODS.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	N.º de publicaciones <i>Web of Science</i>	N.º de publicaciones <i>Scopus</i>
1. Erradicar la pobreza	122	3
2. Erradicar el hambre	199	65
3. Salud de calidad	7.294	5.881
4. Educación de calidad	271	31
5. Igualdad de género	499	29
6. Agua potable y saneamiento	83	23
7. Energías renovables y accesibles	89	149
8. Trabajo digno y crecimiento económico	305	115
9. Industria, innovación e infraestructuras	293	39
10. Reducir las desigualdades	143	31
11. Ciudades y comunidades sostenibles	357	105
12. Producción y consumo sostenibles	182	78
13. Acción climática	350	164
14. Proteger la vida marina	34	19
15. Proteger la vida terrestre	205	56
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	62	139

Tabla 5. Número de publicaciones de la Universidad de Almería en *Web of Science* y en *Scopus*, asociadas a cada ODS.

Objetivo de Desarrollo Sostenible	N.º de publicaciones <i>Web of Science</i>	N.º de publicaciones <i>Scopus</i>
1. Erradicar la pobreza	81	18
2. Erradicar el hambre	550	225
3. Salud de calidad	1.987	1.314
4. Educación de calidad	587	62
5. Igualdad de género	430	64
6. Agua potable y saneamiento	554	151
7. Energías renovables y accesibles	266	338
8. Trabajo digno y crecimiento económico	126	156
9. Industria, innovación e infraestructuras	105	39
10. Reducir las desigualdades	220	92
11. Ciudades y comunidades sostenibles	360	137
12. Producción y consumo sostenibles	126	189
13. Acción climática	828	333
14. Proteger la vida marina	155	110
15. Proteger la vida terrestre	612	187
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	70	158

A través del análisis de los resultados de las dos universidades españolas, es posible obtener las siguientes conclusiones:

- Ambas universidades presentan un número mayor de publicaciones en *Web of Science* en comparación con *Scopus* en la mayoría de los ODS;
- El ODS 3 es el que cuenta con más publicaciones asociadas en ambas universidades, en las dos bases de datos;
- El ODS 1 es el que cuenta con menos publicaciones asociadas en la base de datos *Scopus* en ambas universidades;
- El ODS 7 presenta más publicaciones en la base de datos *Scopus* que en *Web of Science*, para ambas universidades;
- Los ODS con menos publicaciones varían entre las dos universidades.

De modo general, las tendencias observadas en las dos universidades españolas reflejan las tendencias del panorama global.

Para explorar las diferencias en la selección de publicaciones asociadas a los ODS en las dos bases de datos, fue realizado un análisis detallado centrado en las dos universidades mencionadas anteriormente, para un año específico y para ODS seleccionados. Este análisis implicó la comparación de las dos bases de datos, identificando las publicaciones que eran comunes en ambas bases de datos.

La Tabla 6 y la Tabla 7 presentan los resultados obtenidos para las dos universidades en el año 2022.

Tabla 6. Número de publicaciones comunes a las dos bases de datos, para la Universidad de Almería, en el año 2022, para los ODS 10, 14 y 16.

ODS	N.º publicaciones <i>Scopus</i>	N.º publicaciones <i>Web of Science</i>	N.º publicaciones en común
10	22	23	2
14	17	35	5
16	35	13	7

Tabla 7. Número de publicaciones comunes a las dos bases de datos, para la Universidad de Navarra, en el año 2022, para los ODS 2, 12 y 16.

ODS	N.º publicaciones <i>Scopus</i>	N.º publicaciones <i>Web of Science</i>	N.º publicaciones en común
2	14	26	2
12	10	20	3
16	28	14	5

Con el análisis de las tablas anteriores, es posible concluir que existe una significativa divergencia en las publicaciones/documentos considerados para cada ODS, entre las bases de datos *Web of Science* y *Scopus*. Esta divergencia, se debe en gran parte, a las diferentes metodologías adoptadas por cada base de datos para asociar las publicaciones a los ODS.

En este sentido, es imprescindible tener en consideración ambas plataformas en los análisis académicos. La constatación de que los documentos comunes entre las dos bases de datos son relativamente escasos realza la importancia de un enfoque integral, que incorpore las perspectivas y los datos provenientes de ambas fuentes para una comprensión más completa y extensa de la investigación relacionada con los ODS.

2.3 Análisis del grado de implantación de los ODS

2.3.1 Recopilación de datos

Como parte del análisis de las bases de datos para el presente estudio, se adoptó una metodología rigurosa y sistemática para la recolección de datos, enfocándose específicamente en publicaciones asociadas a los ODS. El análisis tuvo en cuenta la información de las 76 universidades que forman parte de la CRUE.

Para cada una de las universidades se recogieron datos de publicaciones asociadas a los 16 ODS de la *Web of Science* y *Scopus*. Para cada universidad y para cada ODS se exportaron las publicaciones de las bases de datos antes mencionadas a archivos en formato Excel o CSV. Estos archivos contienen datos sobre las publicaciones, incluido el título, los autores, la afiliación, la fuente, el año de publicación, *Digital Object Identifier* (DOI)⁴, *International Standard Serial Number* (ISSN)⁵, entre otros.

Al igual que en el análisis presentado en la sección 2.2, los tipos de documentos seleccionados fueron del tipo *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*, publicados entre 2015 y 2023.

La principal dificultad encontrada durante la recopilación de datos fue la heterogeneidad de las estructuras de datos provenientes de la *Web of Science* y *Scopus*. Esta heterogeneidad requirió un proceso de tratamiento de datos con el objetivo de estandarizarlos, facilitando así su posterior análisis.

2.3.2 Tratamiento de datos

Como parte de este estudio, se implementó un proceso de tratamiento de datos para asegurar la consistencia de la información recopilada de la *Web of Science* e *Scopus*. Este proceso implicó varios pasos, que se describen a continuación:

1. **Definición de campos relevantes:** Inicialmente se seleccionaron campos comunes a ambas bases de datos, fundamentales tanto para la identificación de publicaciones como para el análisis detallado de los ODS. Se definió que los datos finales deberán incluir los siguientes campos: Título, Autores, Fuente, Año, Tipo de Documento, Afiliación (Universidad), ISSN, DOI y los ODS atribuidos a cada publicación;

⁴ DOI es un estándar para la identificación de documentos en redes digitales. Compuesto por números y letras, se asigna a un objeto digital para que sea identificado de forma única y persistente en el entorno Web. El DOI se puede aplicar a cualquier objeto digital (libros, capítulos de libros, publicaciones periódicas, artículos, etc.).

⁵ ISSN es un código numérico que constituye un identificador internacional único para cada título de publicación seriada. Es un conjunto de 8 dígitos precedidos por un prefijo alfabético. El ISSN, junto con el título, identifica inequívocamente el título de una serie en particular.

2. Estandarización de los datos:

- Estandarización de los nombres de los campos: Para los diferentes archivos CSV y Excel, se cambiaron los nombres de algunos de los campos con el fin de estandarizar los datos y permitir comparar archivos de la *Web of Science* y *Scopus* (ej., en archivos Excel de la *Web of Science*, el nombre de los campos “*Article Title*” y “*Source Title*” fue cambiado para “*Title*” y “*Source*”, respectivamente);
- Cambio del formato de celdas en el campo ISSN: En los archivos de la *Web of Science*, el valor ISSN asociado a los documentos está representado por 8 dígitos separados por un “-” entre el cuarto y el quinto dígito (ej: 2245-5678). En los archivos *Scopus*, los 8 dígitos están juntos, sin separación (ej: 22455678). Por lo tanto, fue necesario eliminar el “-” de separación de los archivos Excel para que el valor del ISSN fuera comparable en ambos archivos;
- Adición de nueva columna: Se incorporó una nueva columna “ODS” en ambos archivos, haciendo referencia al objetivo al que está vinculado el documento;
- Organización de las columnas: las columnas se reordenaron para garantizar la misma secuencia en todos los archivos. La secuencia adoptada fue la siguiente: Título, Autores, Fuente, Año, Tipo de documento, Afiliación, ISSN, DOI y ODS. El resultado de estos cambios fue una base de datos con una estructura uniforme (Tabla 8), facilitando los análisis posteriores.

Tabla 8. Estructura de la base de datos uniformizada.

Título		Autores		Fuente	
Just Existing Is Resisting: The Everyday Struggle against the Expansion of GM Crops in Spain		Herrero, A; Binimelis, R; Wickson, F		Sociologia Ruralis	
Año	Tipo de Documento	Afiliaciones	ISSN	DOI	ODS
2017	Article	Universitat de Vic	00380199	10.1111/soru.12166	2

3. Consolidación de datos por universidad y ODS: Después de la estandarización, para cada universidad y ODS, se compararon las publicaciones de la *Web of Science* con las de *Scopus* correspondientes al mismo ODS. Este proceso tuvo como objetivo integrar la información de ambas bases de datos en un solo archivo, eliminando líneas referidas a las mismas publicaciones, para evitar repeticiones. La comparación de publicaciones se realizó de la siguiente manera:

- Inicialmente se verificó la existencia de un identificador único de publicación (DOI) en las líneas asociadas a cada publicación. Cuando estuvo disponible, este campo se utilizó para identificar publicaciones comunes;

- A falta de un identificador único, se utilizó una combinación de otros dos campos, como el número de serie estándar (ISSN) y el título de la publicación, para identificar coincidencias.

Tras esta comparación se obtuvo un fichero diferente para cada universidad y para cada ODS, que recopila información de la *Web of Science* y *Scopus*.

- 4. Concatenación de datos por universidad:** Para simplificar la estructura de datos, los 16 archivos correspondientes a cada ODS se concatenaron en un único archivo, para cada universidad. En este proceso se identificaron publicaciones asociadas a más de un ODS y, en lugar de repetir la línea asociada a la publicación, se adaptó la columna "ODS" para incluir todos los ODS asociados, separados por punto y coma (Tabla 9). La comparación de publicaciones para identificar aquellas que son comunes a varios ODS se realizó de manera similar a la presentada en el paso 3.

Tabla 9. Estructura de base de datos uniforme para todos los ODS.

Título		Autores		Fuente	
Characteristics of high-growth entrepreneurs in Latin America		Lecuna, A; Cohen, B; Chavez, R		IEMJ	
Año	Tipo de Documento	Afiliación	ISSN	DOI	ODS
2017	Article	Universitat de Vic	15547191	10.1007/s11365-016-0402-y	1;8;9

- 5. Creación de un archivo global:** Para un análisis integral de las 76 universidades que forman parte de la CRUE, se concatenaron los ficheros de cada universidad en un único fichero. De manera similar al proceso anterior y utilizando la misma lógica de comparación de publicaciones, se ajustó la columna "Afiliación" para incluir todas las universidades asociadas a una misma publicación, también separadas por punto y coma.

Este proceso de tratamiento permitió garantizar la comparabilidad de los datos, sentando la base para un análisis en profundidad de las publicaciones de las universidades españolas relacionadas con los ODS.

2.3.3 Análisis de los resultados

Análisis individual de las universidades

Tras consolidar y organizar los datos de todas las publicaciones asociadas a los ODS, se realizó un análisis detallado de los resultados obtenidos para cada universidad. Este análisis se estructuró de la siguiente manera:

- **Análisis temporal:** Fue elaborada una tabla que resume la cantidad de documentos publicados anualmente, categorizados por ODS. Además, se desarrollaron dos gráficos de barras para ilustrar de una forma más visual e intuitiva la evolución anual del número de documentos publicados. El primer gráfico muestra la evolución desagregada por cada ODS, mientras que el segundo, muestra la evolución anual de las publicaciones en su conjunto;
- **Análisis temático:** Fue elaborado un cuadro con un ranking temático de los ODS. Esta tabla presenta los ODS en orden descendente, según el número total de publicaciones asociadas a ellos.

Las dos tablas y dos gráficos desarrollados, correspondientes a cada universidad incluida en el estudio, se presentan en el Anexo 1. Sin embargo, es importante resaltar que este anexo no incluye datos referentes a la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Esta exclusión se debe a que ambas instituciones registraron menos de 20 publicaciones. Pese a ello, las publicaciones de estas universidades fueron consideradas en el análisis global de la CRUE.

El **análisis temporal** de las publicaciones relacionadas con los ODS en las universidades que forman parte de la CRUE revela dos tendencias principales:

- La primera tendencia, observada en 28 universidades⁶, se caracteriza por un aumento progresivo del número de publicaciones entre 2015 y 2022, seguido de una disminución en 2023. En este grupo de universidades, existen variaciones en cuanto a la intensidad del aumento. Por ejemplo, la Universidad de Almería demostró un crecimiento más expresivo en este periodo (146,7% entre 2015 y 2022) (Figura 6), mientras que la Universidad de Valladolid mostró un aumento más moderado (51,4% en el mismo periodo) (Figura 7);

⁶ Universidad de Almería, Universidad de Córdoba, Universidad Loyola Andalucía, Universidad de Granada, Universidad Pablo de Olavide, Universidad de La Laguna, Universidad de Cantabria, Universidad de Burgos, Universidad de Valladolid, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Ramon Llull, Universitat de Vic, Universidad Alfonso X El Sabio, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Camilo José Cela, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Europea de Madrid, Universidad Francisco de Vitoria, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Navarra, Universidad Pública de Navarra, Universidad de Alicante, Universidad de Extremadura, Universidade de Vigo y Universidad Internacional de La Rioja.

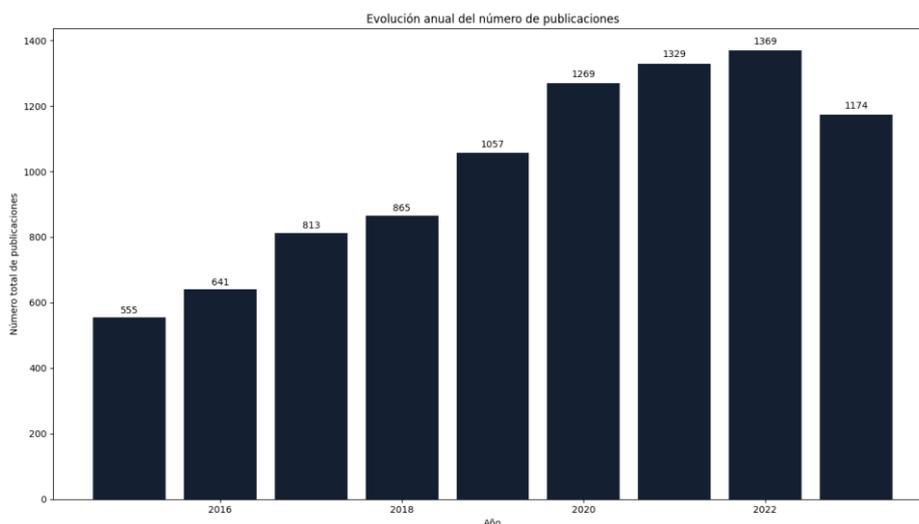


Figura 6. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Almería.

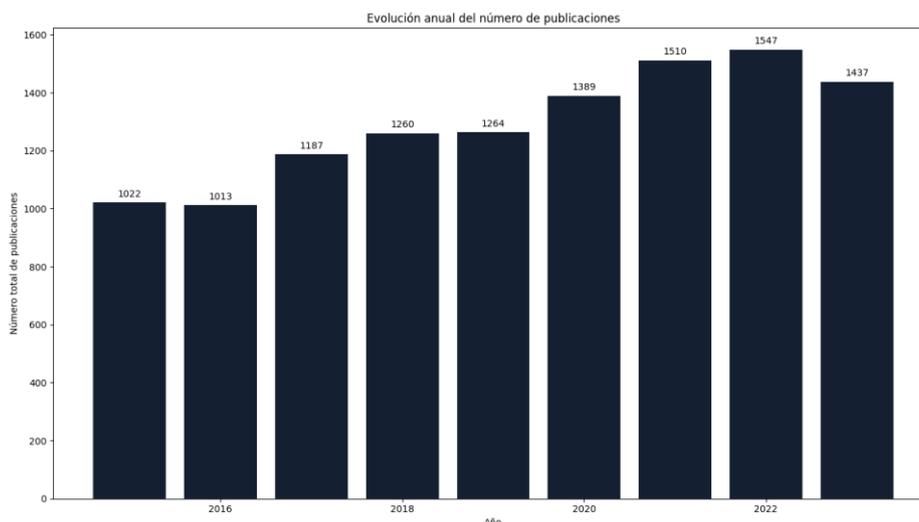


Figura 7. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Valladolid.

- La segunda tendencia, registrada en 25 universidades⁷, se distingue por un aumento del número de publicaciones entre 2015 y 2021 y un descenso posterior, aunque no muy pronunciado. Aquí también son evidentes las diferencias en la intensidad del crecimiento; por ejemplo, la Universidad de Alcalá mostró un aumento más pronunciado (aproximadamente 89,8% entre 2015 y 2021) (Figura 8) y la Universidad Politécnica de

⁷ Universidad de Cádiz, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de León, Universidad de Salamanca, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Universidad de Alcalá, Universidad Antonio de Nebrija, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Universitat de València, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidade de Coruña, Universidade de Santiago de Compostela, Universitat de les Illes Balears, Universidad de Deusto y Universidad de Murcia.

Madrid un aumento menos pronunciado (aproximadamente 27,3% en el mismo período) (Figura 9).

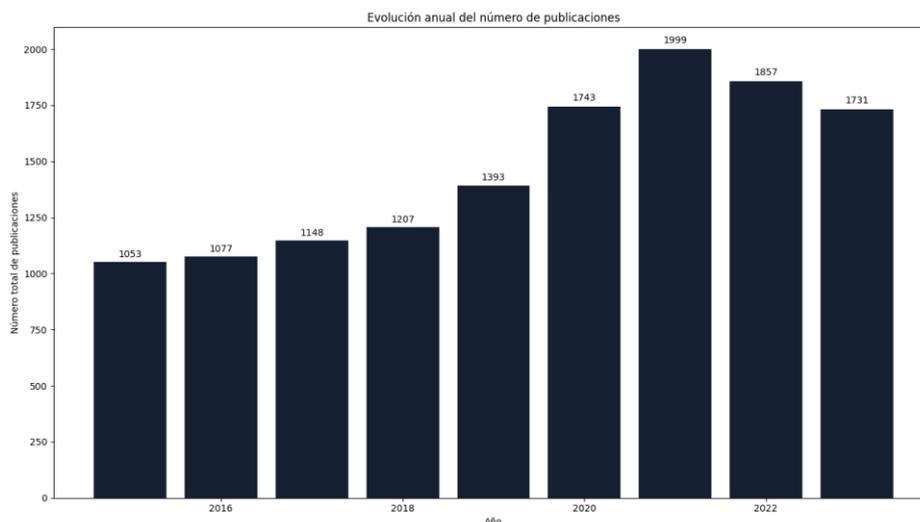


Figura 8. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Alcalá.

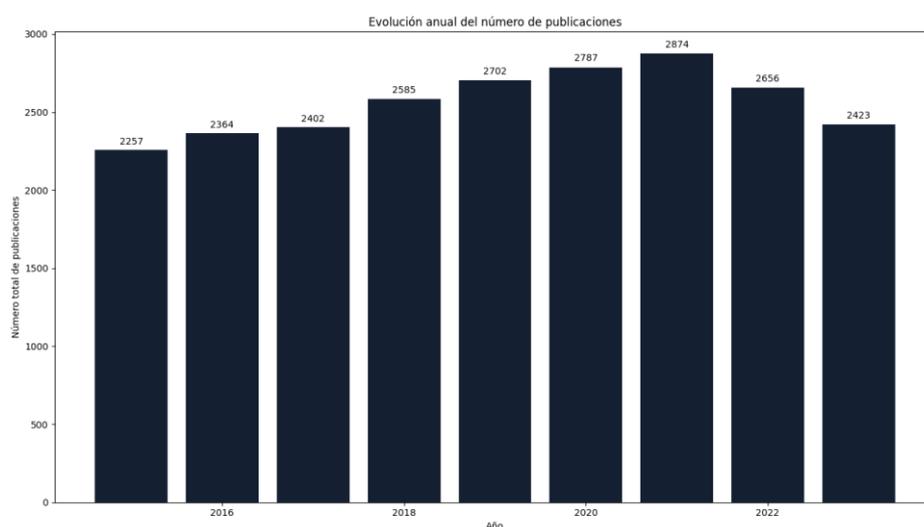


Figura 9. Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid.

El resto de universidades muestran diferentes patrones de evolución temporal. Algunas registraron un crecimiento hasta 2020, seguido de una estabilización o disminución (ej. Universidad de Huelva, Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Católica San Antonio de Murcia); otros mostraron variaciones irregulares a lo largo de los años (ej. Universidad de Oviedo, Universidad San Jorge, Universidad Europea Miguel de Cervantes, Universitat Abat Oliba CEU, Universidad CEU Cardenal Herrera y Universitat Jaume I); otros mostraron un aumento progresivo entre 2015 y 2023 (ej. Universidad Pontificia Comillas y Universidad Católica de Ávila); y algunas mantuvieron un número relativamente constante de

publicaciones a lo largo del período analizado (ej. Universitat Politècnica de Catalunya y Universitat Politècnica de València).

En cuanto al **análisis temático**, el ODS 3 (Salud de calidad) aparece como uno de los cinco ODS con mayor número de publicaciones en todas las universidades analizadas, alcanzando el primer lugar en 72 instituciones. Este resultado resalta el importante enfoque en la investigación en las áreas de salud y bienestar, como ya se había destacado en la sección 2.2.1. También merecen mención el ODS 13 (Acción climática) y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), formando parte del top 5 en 57 universidades. Destaca también el ODS 4 (Educación de calidad), ubicándose entre los cinco con mayor número de publicaciones en 42 universidades, lo que indica una importante apuesta por la investigación en el área de la educación. Finalmente, el ODS 15 (Proteger la vida terrestre) y el ODS 5 (Igualdad de género) completan este análisis, estando presentes en el top 5 en 35 instituciones.

Este análisis permite concluir que, a pesar de la diversidad de temas tratados, existe una clara tendencia a centrarse en determinados ODS, evidenciando las prioridades y principales áreas de investigación de las universidades que forman parte de la CRUE.

Análisis global

Tras consolidar los datos de todas las publicaciones en un único fichero, representativo de todas las universidades miembros de la CRUE, se llevó a cabo un análisis global. Este análisis se estructuró de la siguiente manera:

- **Análisis temporal:** Fueron elaborados dos gráficos de barras que detallan el número de documentos publicados anualmente por ODS y para todos los ODS en su conjunto;
- **Análisis temático:** De la misma manera que en el análisis individual, se elaboró una tabla con el ranking de los ODS en orden descendente, en función del número total de publicaciones asociadas a los mismos;
- **Análisis institucional:** Este análisis se centró en la clasificación de las universidades, resultando en dos tablas que presentan las universidades en orden descendente del número total de publicaciones asociadas a los ODS y del número de publicaciones por personal docente e investigador (PDI). Además, se creó una tabla para cada ODS, destacando las 15 universidades con mayor número de publicaciones;
- **Análisis comparativo entre universidades públicas y privadas:** Este análisis incluyó la creación de dos gráficos de barras que representan el número total de publicaciones y el número de publicaciones por PDI asociadas a universidades públicas y privadas. Además, fueron elaboradas dos tablas de ranking de los ODS, una para cada tipo de universidad, proporcionando un contraste entre los dos tipos de instituciones en cuanto a las principales

áreas de investigación. Se desarrolló un gráfico adicional para comparar la evolución temporal del número de publicaciones entre universidades públicas y privadas, destacando las diferencias y similitudes a lo largo de los años;

- **Análisis de las redes de colaboración entre universidades:** Con el objetivo de identificar las universidades que más colaboran en publicaciones asociadas a los ODS, se realizó un análisis de redes sociales, utilizando para ello una de las medidas de centralidad habituales en este tipo de análisis (centralidad de intermediación) [15] [16].

El **análisis de la evolución temporal** del número de publicaciones asociadas a los ODS permite ver que hubo un crecimiento del 44,7% entre 2015 y 2021, alcanzando las 71.315 publicaciones en el último año. En 2022 y 2023 se produjo una reducción, publicándose 62.412 documentos en 2023, unos 8.900 menos respecto a 2021 (Figura 10).

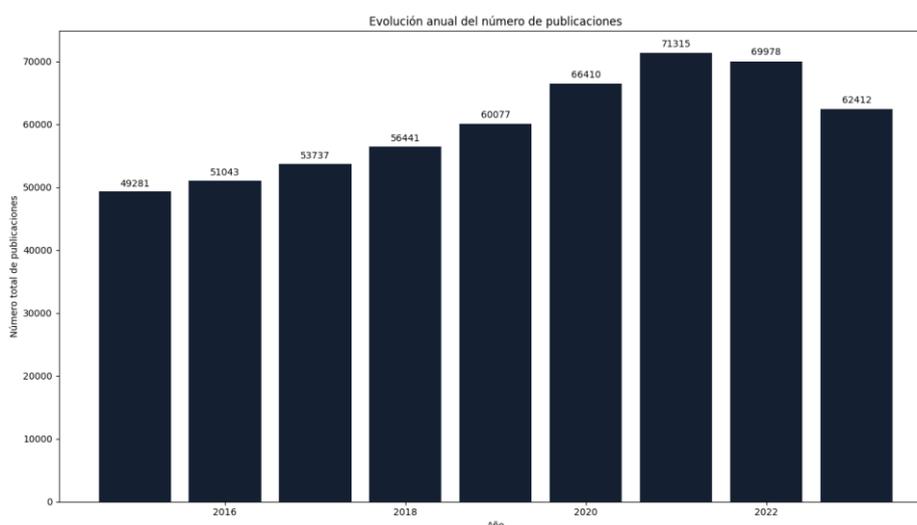


Figura 10. Evolución anual del número de publicaciones de las universidades pertenecientes a la CRUE.

Realizando un análisis desagregado por ODS, el ODS 3 (Salud de calidad) destaca con el mayor volumen de publicaciones a lo largo de todos los años, en línea con la tendencia mundial de poner énfasis en la investigación en salud, particularmente en el contexto de la reciente pandemia de COVID-19 (Figura 11).

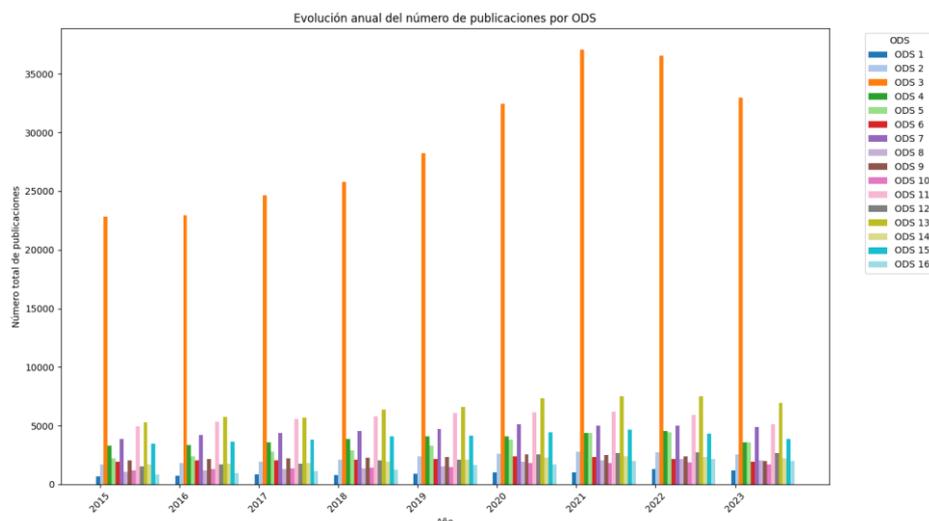


Figura 11. Evolución anual del número de publicaciones por ODS.

El **análisis temático** de las publicaciones relacionadas con los ODS revela una concentración en determinadas áreas (Tabla 10).

Con 263.495 publicaciones, lidera de manera destacada el ODS 3 (Salud de calidad), lo que corrobora el análisis individual de las universidades en las que este objetivo se evidenció como uno de los cinco con mayor número de publicaciones en todas las universidades, alcanzando el primer lugar en 72 instituciones. Además, se observa que los ODS 13 (Acción climática), 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), 15 (Proteger la vida terrestre), 4 (Educación de calidad) y 5 (Igualdad de género) ocupan posiciones destacadas. Estos resultados están en línea con análisis previos realizados a nivel de cada universidad, donde estos ODS también aparecen frecuentemente entre los objetivos con mayor número de publicaciones, reflejando una tendencia general y un compromiso consolidado con estas áreas temáticas. Por otro lado, el ODS 7 (Energía renovables y accesibles), que ocupa el cuarto lugar en la tabla global, a pesar de no haber estado representado entre los cinco primeros en cada universidad con tanta frecuencia como los mencionados anteriormente, representa un área de importante interés cuando se considera el conjunto de universidades de la CRUE.

Los ODS que se encuentran en las posiciones inferiores de la tabla, a saber, el ODS 1 (Erradicar la pobreza), el ODS 16 (Paz, justicia e instituciones eficaces) y el ODS 10 (Reducir las desigualdades), reflejan áreas que, pese a su incuestionable importancia, han recibido menos atención por parte de las universidades que forman parte de la CRUE.

Tabla 10. Número de publicaciones por ODS de las universidades pertenecientes a la CRUE.

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	263.495
13. Acción climática	58.978
11. Ciudades y comunidades sostenibles	51.078
7. Energías renovables y accesibles	41.686
15. Proteger la vida terrestre	36.380
4. Educación de calidad	34.701
5. Igualdad de género	29.904
2. Erradicar el hambre	20.641
9. Industria, innovación e infraestructuras	20.332
12. Producción y consumo sostenibles	19.690
6. Agua potable y saneamiento	19.064
14. Proteger la vida marina	18.532
8. Trabajo digno y crecimiento económico	14.730
10. Reducir las desigualdades	14.013
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	13.662
1. Erradicar la pobreza	8.465

El **análisis institucional** de las publicaciones asociadas a los ODS en las universidades pertenecientes a la CRUE revela un panorama diverso en cuanto al volumen de investigación. La Tabla 11, que presenta las universidades en orden descendente según el número total de publicaciones, ofrece una perspectiva clara sobre la contribución de cada institución a la investigación relacionada con los ODS.

Tabla 11. Ranking del número de publicaciones asociadas a los ODS por universidad.

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	56.400
2	Universitat Autònoma de Barcelona	41.665
3	Universidad Complutense de Madrid	33.966
4	Universitat de València	29.159
5	Universidad de Granada	27.841
6	Universidad de Sevilla	25.211
7	Euskal Herriko Unibertsitatea	23.546
8	Universidad Autónoma de Madrid	21.329
9	Universitat Politècnica de Catalunya	19.550
10	Universidad Politécnica de Madrid	18.054
11	Universitat Politècnica de València	17.993
12	Universidad de Zaragoza	17.532
13	Universidade de Santiago de Compostela	15.492

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
14	Universidad de Murcia	14.186
15	Universidad de Málaga	14.124
16	Universitat Pompeu Fabra	12.991
17	Universidad de Castilla-La Mancha	12.621
18	Universidad de Oviedo	12.433
19	Universidad de Salamanca	12.064
20	Universidade de Vigo	11.578
21	Universidad de Córdoba	11.550
22	Universidad de Alicante	11.370
23	Universidad de Navarra	11.072
24	Universitat Rovira i Virgili	10.890
25	Universidad de Alcalá	10.546
26	Universidad de La Laguna	9.860
27	Universidad Rey Juan Carlos	9.497
28	Universidad de Valladolid	9.417
29	Universidad de Extremadura	9.245
30	Universidade da Coruña	9.075
31	Universitat de Girona	8.761
32	Universidad de Cádiz	8.693
33	Universidad Carlos III de Madrid	8.262
34	Universidad Miguel Hernández de Elche	8.109
35	Universidad de Jaén	7.647
36	Universidad de Cantabria	7.630
37	Universitat de les Illes Balears	7.479
38	Universitat Jaume I	7.434
39	Universidad de Almería	6.575
40	Universidad Nacional de Educación a Distancia	6.465
41	Universidad de León	6.207
42	Universitat de Lleida	5.904
43	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	5.772
44	Universidad Pablo de Olavide	5.630
45	Universidad Pública de Navarra	4.797
46	Universidad de Huelva	4.190
47	Universidad Europea de Madrid	3.704
48	Universidad Católica San Antonio de Murcia	3.300
49	Universitat Ramon Llull	3.208
50	Universidad Politécnica de Cartagena	3.048
51	Universitat Internacional de Catalunya	2.866
52	Universitat Oberta de Catalunya	2.858

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
53	Universidad de La Rioja	2.849
54	Universidad de Burgos	2.804
55	Universidad de Deusto	2.766
56	Universitat de Vic	2.565
57	Universidad Internacional de La Rioja	2.414
58	Universidad CEU San Pablo	2.365
59	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2.067
60	Universidad Francisco de Vitoria	1.944
61	Universidad Pontificia Comillas	1.914
62	Universidad CEU Cardenal Herrera	1.620
63	Universidad Loyola Andalucía	1.429
64	Universidad Antonio de Nebrija	1.203
65	Universidad Camilo José Cela	996
66	Mondragon Unibertsitatea	881
67	Universidad Alfonso X El Sabio	746
68	Universidad San Jorge	718
69	IE University	524
70	Universidad Pontificia de Salamanca	514
71	Universidad a Distancia de Madrid	338
72	Universidad Europea Miguel de Cervantes	337
73	Universidad Católica de Ávila	264
74	Universitat Abat Oliba CEU	103
75	Universidad Internacional de Andalucía	16
76	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	11

Como se puede observar en la tabla anterior, la Universitat de Barcelona ocupa una posición destacada, con un total de 56.400 publicaciones, seguida de la Universitat Autònoma de Barcelona y por la Universidad Complutense de Madrid, con 41.665 y 33.966 publicaciones, respectivamente. Estas cifras reflejan el compromiso de estas instituciones con la investigación relacionada con los ODS. Hasta el puesto 22 de la tabla, los puestos los ocupan las universidades públicas, siendo la Universidad de Navarra la primera institución privada, en el puesto 23.

Es importante destacar la presencia de otras universidades, como la Universitat de València, la Universidad de Granada y la Universidad de Sevilla, todas con más de 25.000 publicaciones. Por otro lado, en el extremo opuesto de la tabla, entre las universidades con menor volumen de publicaciones se encuentran la Universidad Católica de Ávila, la Universitat Abat Oliba CEU, la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, con menos de 300 publicaciones asociadas, lo que refleja una implicación más modesta en la

investigación relacionada con los ODS. Cabe señalar que, de las diez universidades con menos publicaciones asociadas, ocho son privadas, mostrando una tendencia de estas instituciones a presentar un menor volumen de publicaciones relacionadas con los ODS.

Realizando un análisis del número de publicaciones por PDI de cada una de las universidades⁸, destaca la Universidad de Navarra, con 11,07 publicaciones por PDI (Tabla 12). Siguen la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universitat de Barcelona con 9,63 y 9,02 publicaciones por PDI, respectivamente.

Aunque en este caso el ranking lo lidera una universidad privada (Universidad de Navarra), el panorama global es similar al ranking del número de publicaciones por universidad (Tabla 11), ocupando las últimas posiciones las instituciones privadas.

Tabla 12. Ranking del número de publicaciones por personal docente e investigador asociadas a los ODS por universidad.

Ranking	Universidad	Número de publicaciones por personal docente e investigador
1	Universidad de Navarra	11,07
2	Universitat Autònoma de Barcelona	9,63
3	Universitat de Barcelona	9,02
4	Universitat Pompeu Fabra	8,40
5	Universidad de Jaén	7,62
6	Universitat Oberta de Catalunya	7,56
7	Universidad de Granada	7,48
8	Universidad Autónoma de Madrid	7,40
9	Universidad de Córdoba	7,39
10	Universidade de Santiago de Compostela	7,12
11	Universidad de Almería	6,92
12	Universidade de Vigo	6,75
13	Universitat Politècnica de València	6,75
14	Universidad Politécnica de Madrid	6,42
15	Universidad de León	6,35
16	Universitat de València	6,24
17	Universidad Miguel Hernández de Elche	6,22
18	Universitat Politècnica de Catalunya	6,14
19	Universidad Loyola Andalucía	6,13
20	Universidade da Coruña	6,05
21	Universidad de La Rioja	5,97
22	Universidad de Cantabria	5,93

⁸ Nota: Se han considerado los datos relativos al personal docente e investigador del curso 2021/2022 de 74 universidades (excluyendo la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo), obtenidos a través de <https://estadisticas.universidades.gob.es/dynPx/inebase/index.htm?type=pcaxis&path=/Universitaria/Personal/EPU21/PDI&file=pcaxis&l=s0>

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

Ranking	Universidad	Número de publicaciones por personal docente e investigador
23	Universidad de La Laguna	5,78
24	Universidad de Alcalá	5,68
25	Universidad de Oviedo	5,57
26	Universitat Jaume I	5,53
27	Universidad de Sevilla	5,39
28	Universidad Nacional de Educación a Distancia	5,31
29	Universidad de Málaga	5,27
30	Euskal Herriko Unibertsitatea	5,23
31	Universitat Rovira i Virgili	5,19
32	Universitat de Girona	5,08
33	Universidad Complutense de Madrid	5,00
34	Universidad Politécnica de Cartagena	4,97
35	Universidad de Salamanca	4,91
36	Universidad de Murcia	4,90
37	Universidad de Castilla-La Mancha	4,87
38	Universitat Internacional de Catalunya	4,86
39	Universidad de Cádiz	4,85
40	Universidad Pablo de Olavide	4,82
41	Universidad Carlos III de Madrid	4,80
42	Universidad de Extremadura	4,72
43	Universidad de Alicante	4,68
44	Universidad de Zaragoza	4,63
45	Universidad Pública de Navarra	4,51
46	Universitat de Lleida	4,41
47	Universidad de Huelva	4,36
48	Universitat de les Illes Balears	4,11
49	Universidad Católica San Antonio de Murcia	3,83
50	Universidad de Valladolid	3,80
51	Universidad de Deusto	3,76
52	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3,75
53	Universidad Rey Juan Carlos	3,30
54	Universidad de Burgos	3,26
55	Universidad Europea de Madrid	3,19
56	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2,40
57	Universidad CEU San Pablo	2,25
58	Universitat Ramon Llull	2,21
59	Universidad Pontificia de Salamanca	2,11
60	Universitat de Vic	2,04

Ranking	Universidad	Número de publicaciones por personal docente e investigador
61	Universidad Camilo José Cela	2,03
62	Universidad San Jorge	1,82
63	Universidad Francisco de Vitoria	1,79
64	Universidad CEU Cardenal Herrera	1,61
65	Universidad Internacional de La Rioja	1,46
66	Mondragon Unibertsitatea	1,43
67	Universidad a Distancia de Madrid	1,35
68	Universidad Europea Miguel de Cervantes	1,23
69	Universidad Católica de Ávila	1,21
70	Universitat Abat Oliba CEU	1,20
71	Universidad Antonio de Nebrija	1,00
72	Universidad Pontificia Comillas	0,98
73	Universidad Alfonso X El Sabio	0,72
74	IE University	0,59

Tras el análisis institucional, se crearon 16 tablas adicionales, cada una de las cuales detalla las 15 universidades con más publicaciones asociadas a cada uno de los ODS. Estas tablas complementarias se presentan en el Anexo 2.

El análisis de estas tablas por ODS destaca las instituciones que participan constantemente en actividades de investigación relacionadas con los ODS. Universidades como la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universidad Complutense de Madrid aparecen frecuentemente entre los primeros lugares, destacando su contribución a varios ODS. Cabe señalar que la Universitat de Barcelona no sólo es la institución con mayor número total de publicaciones (ver Tabla 11), sino que también destaca especialmente en los rankings por ODS. Esta universidad ocupa la 1ª posición en 5 de los 16 ODS, resaltando su contribución al ODS 3 (Salud de calidad), con más de 40.000 publicaciones.

Además de las universidades mencionadas anteriormente, vale la pena mencionar a la Universitat Politècnica de Catalunya y a la Universitat Politècnica de València, con contribuciones relevantes a varios ODS. La Universitat Politècnica de Catalunya destaca en los ODS 6 (Agua potable y saneamiento), 7 (Energías renovables y accesibles), 9 (Industria, innovación e infraestructuras) e 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), ocupando la 1ª posición en los 4 objetivos. Esta posición refleja la fuerte alineación de sus actividades de investigación con temas relacionados con el agua, la energía y la innovación tecnológica. Respecto a la Universitat Politècnica de València, ocupa la primera posición en los ODS 2 (Erradicar el hambre) y 12 (Producción y consumo sostenibles), demostrando su contribución y enfoque en la investigación agrícola y la seguridad alimentaria.

El **análisis comparativo entre universidades públicas y privadas** revela diferencias en cuanto al volumen de publicaciones relacionadas con los ODS entre los dos tipos de universidades.

Como se puede observar en la Figura 12, el volumen total de publicaciones de las universidades públicas (513.545) supera con creces al de las privadas (49.969). Este patrón de producción también se verifica en el análisis de las publicaciones por PDI (4,66 publicaciones por PDI en las universidades públicas y 2,38 en las privadas).

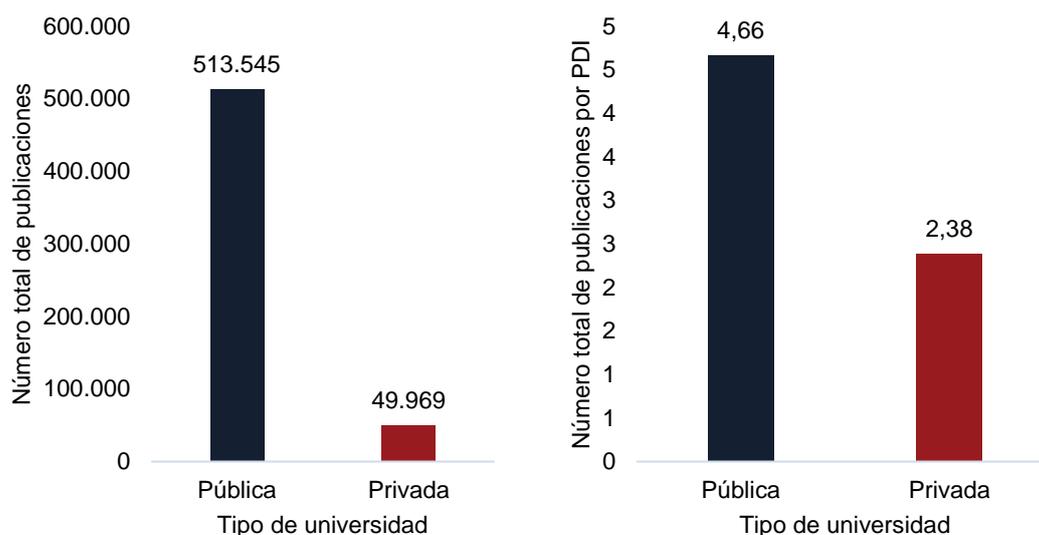


Figura 12. Número total y número de publicaciones por PDI por tipo de universidad.

La Tabla 13 y la Tabla 14, que clasifican las publicaciones universitarias públicas y privadas según los ODS, brindan una visión detallada de las prioridades de investigación de cada tipo de institución y sus contribuciones a los esfuerzos de sostenibilidad global.

Un punto convergente es el predominio del ODS 3 (Salud de calidad), que destaca en ambos tipos de instituciones con un número de publicaciones sustancialmente mayor que los demás ODS, lo que refleja la universalidad y urgencia de la investigación en salud.

Para las universidades públicas, además del énfasis en la salud, hay un enfoque significativo en los ODS 13 (Acción climática), 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) y 7 (Energías renovables y accesibles), lo que puede ser un reflejo de la responsabilidad pública de estas instituciones a la hora de abordar cuestiones medioambientales críticas y desarrollar soluciones a los retos de la sostenibilidad urbana y energética. Por el contrario, los ODS menos representados son el 10 (Reducir desigualdades), el 16 (Paz, justicia e instituciones eficaces) y el 1 (Erradicar la pobreza), lo que sugiere que estas áreas pueden recibir menos énfasis en términos de producción de investigación.

Tabla 13. Número de publicaciones das universidades públicas por ODS.

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	247.926
13. Acción climática	57.906
11. Ciudades y comunidades sostenibles	49.231
7. Energías renovables y accesibles	40.270
15. Proteger la vida terrestre	35.901
4. Educación de calidad	32.204
5. Igualdad de género	27.698
2. Erradicar el hambre	20.100
9. Industria, innovación e infraestructuras	18.965
12. Producción y consumo sostenibles	18.812
6. Agua potable y saneamiento	18.706
14. Proteger la vida marina	18.385
8. Trabajo digno y crecimiento económico	13.667
10. Reducir las desigualdades	13.152
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	12.448
1. Erradicar la pobreza	7.791

Las universidades privadas, a pesar de priorizar también el ODS 3, presentan una configuración diferente en sus siguientes áreas de enfoque. Los ODS 5 (Igualdad de género), 4 (Educación de calidad) y 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) aparecen poco después, indicando un enfoque en cuestiones de género, educación y sostenibilidad urbana. En el extremo opuesto, los ODS 15 (Proteger la vida en la Tierra), 6 (Agua potable y saneamiento) y 14 (Proteger de la vida marina), que pueden reflejar un menor énfasis en estas áreas específicas.

Tabla 14. Número de publicaciones das universidades privadas por ODS.

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	30.708
5. Igualdad de género	4.461
4. Educación de calidad	4.347
11. Ciudades y comunidades sostenibles	3.010
7. Energías renovables y accesibles	2.108
9. Industria, innovación e infraestructuras	2.006
13. Acción climática	1.879
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	1.711
8. Trabajo digno y crecimiento económico	1.551
12. Producción y consumo sostenibles	1.378
10. Reducir las desigualdades	1.288
2. Erradicar el hambre	1.049
1. Erradicar la pobreza	969

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
15. Proteger la vida terrestre	917
6. Agua potable y saneamiento	626
14. Proteger la vida marina	309

Tras el análisis comparativo entre universidades públicas y privadas, fue elaborada la Figura 13, que muestra la evolución del número de publicaciones de estas instituciones a lo largo del tiempo.

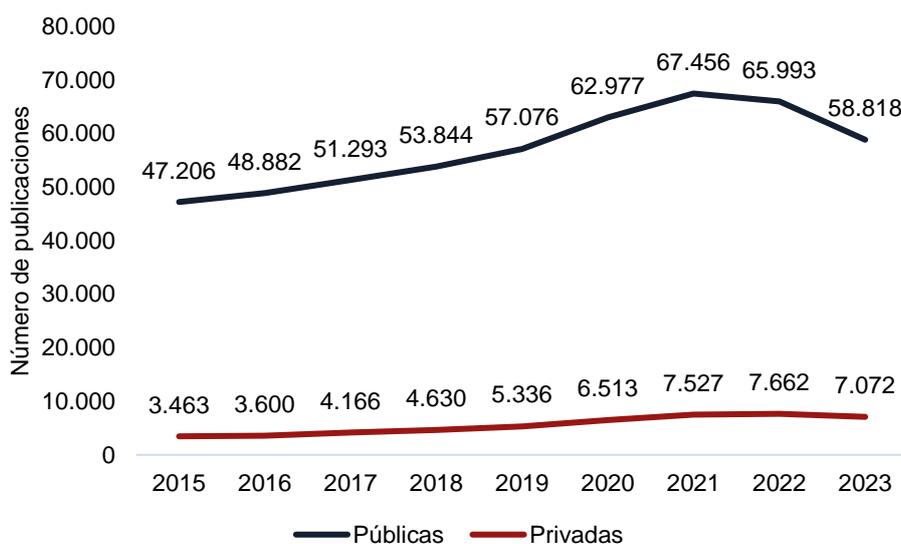


Figura 13. Evolución temporal del número de publicaciones por tipo de universidad.

En el caso de las universidades públicas, se produce un aumento en el número de publicaciones de 47.206 en 2015 a 67.456 en 2021 (alrededor del 42,9%), antes de una ligera disminución a 65.993 en 2022 y una caída más significativa en 2023 para 58.818 publicaciones.

En relación con las universidades privadas, se ha observado un aumento más pronunciado a lo largo de los años. Entre 2015 y 2022, hubo un aumento de 3.463 a 7.662 publicaciones (aproximadamente un 121,3%), seguido de una disminución de casi 600 publicaciones en 2023.

Para comprender la cooperación en investigación entre las 76 universidades que forman parte de la CRUE se realizó un **análisis de sus redes de colaboración** utilizando, para ello, un análisis de redes sociales.

Según este análisis (Figura 14), el top 5 de universidades que más colaboran en publicaciones asociadas a los ODS están compuestas por la Universidad Complutense de Madrid, por la Universidad Autónoma de Madrid, por la Universidad de Navarra, por la Universidad de Extremadura y por la Universidad de València.

Estos datos reflejan el valor de la colaboración interinstitucional en la producción de conocimiento científico y sugieren que las universidades con el mayor volumen de publicaciones tienden a ser nudos centrales en las redes de investigación, lo que facilita el intercambio académico y la innovación.

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

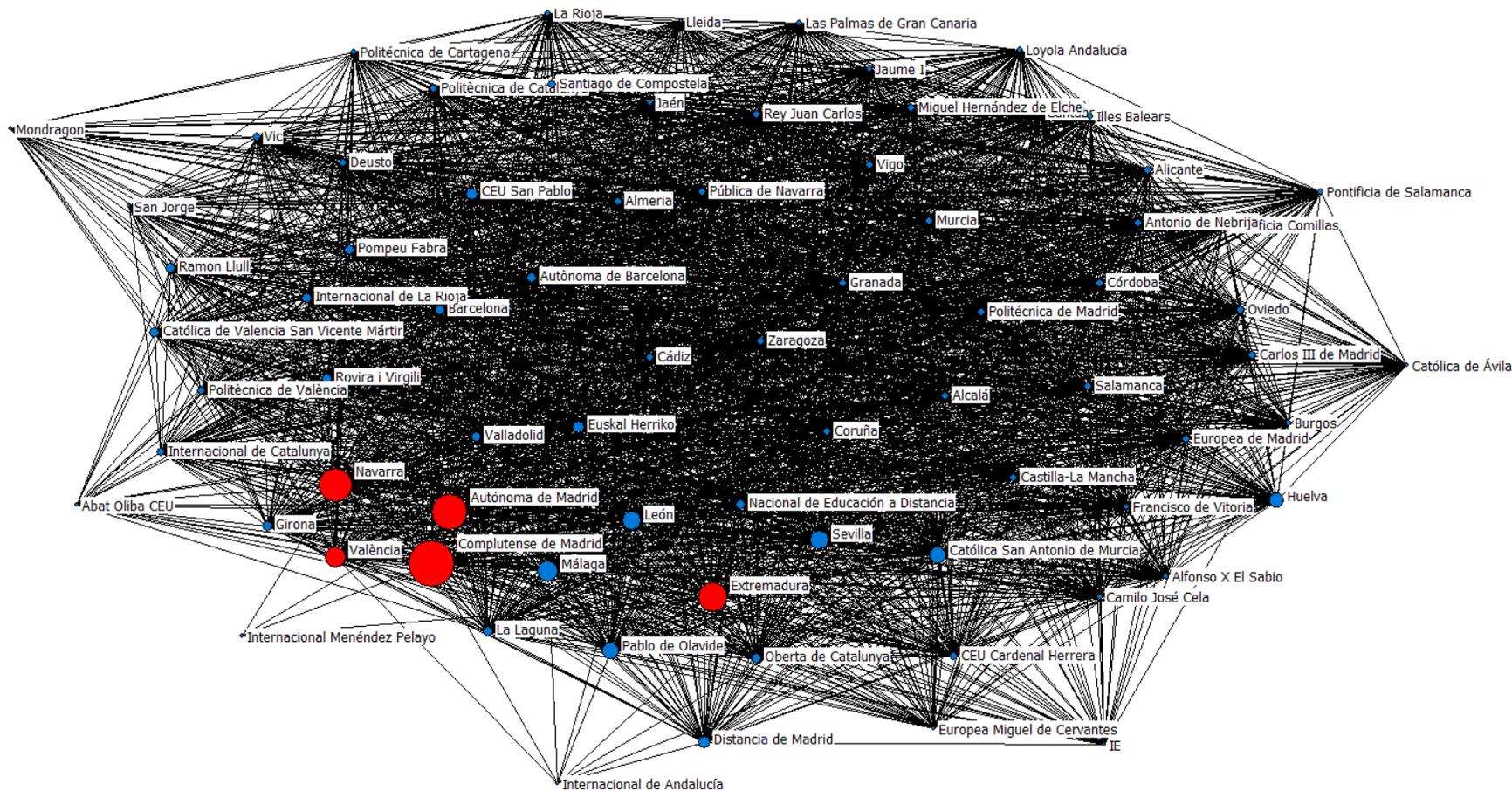


Figura 14. Redes de colaboración para publicaciones científicas en las universidades españolas.

CAPÍTULO 3

Análisis del grado de
implantación de los ODS en las
actividades de transferencia del
conocimiento

3. Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento

3.1 Recopilación de datos

La evaluación del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento en las universidades es desafiada por la escasez de información disponible y por la ausencia de un vínculo explícito entre los contratos y los ODS. Para superar estas limitaciones, se diseñó un cuestionario dirigido a los investigadores que participan en estos contratos. Este cuestionario tiene por objetivo recopilar informaciones que van más allá de los datos contractuales básicos, explorando cómo las actividades de los investigadores se relacionan con los ODS y el impacto de esas actividades en la promoción e implantación de estos objetivos globales.

El cuestionario enviado a los investigadores (entre el 22 de enero y el 4 de marzo) se encuentra disponible para consulta en el Anexo 3. Cabe señalar que este cuestionario se puso a disposición a través de la herramienta de encuestas en línea LimeSurvey⁹ (véase la página de inicio del cuestionario en la Figura 15).

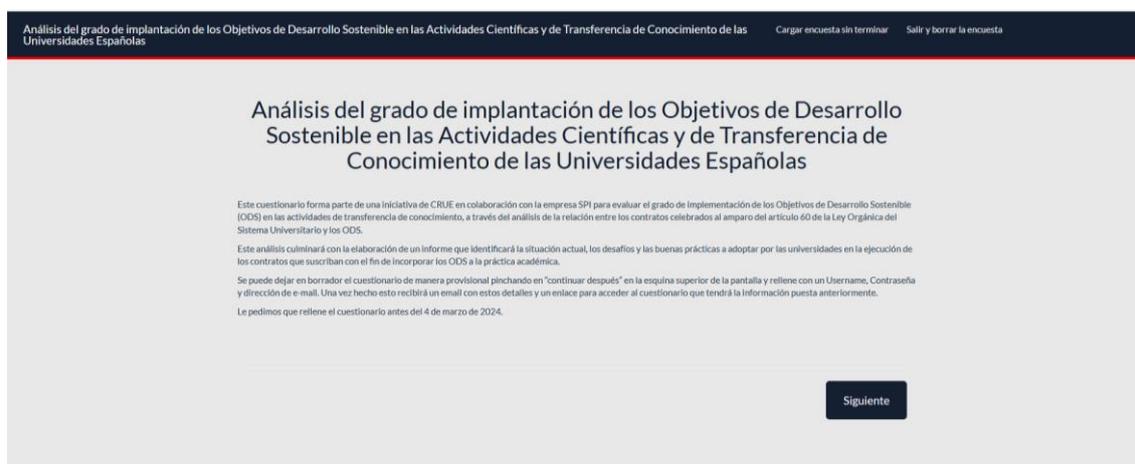


Figura 15. Página de inicio del cuestionario disponible en LimeSurvey.

Una vez finalizado el plazo, las respuestas al cuestionario se exportaron a un archivo en formato Excel. Este archivo incluye, entre otros, los siguientes datos: nombre de la universidad contratada, título u objeto del contrato, nombre del investigador principal y responsable de la ejecución del contrato, importe definido en el contrato (en €), apartado del contrato, rama de conocimiento del contrato, naturaleza y procedencia geográfica del contratante, grado de relación entre los ODS y el contrato, dimensiones del desarrollo sostenible abordadas en el contrato y grado en que el contrato se relaciona explícitamente con cada uno de los ODS.

⁹ <https://www.limesurvey.org/>

3.2 Tratamiento de datos

Como parte de este estudio, se implementó un proceso de tratamiento de los datos del cuestionario para asegurar la coherencia de la información recibida de los investigadores. En particular, tras analizar el archivo en formato Excel exportado, se identificaron algunas respuestas de investigadores en las que el importe del contrato parecía bajo. Estos datos se confirmaron con los investigadores y se revisaron en caso necesario.

3.3 Análisis de los resultados

En el ámbito de este estudio, se recibieron 112 respuestas al cuestionario (correspondientes a 112 contratos ejecutados en 2022) de 23 universidades que forman parte de la CRUE. La Universitat Politècnica de València destaca con 17 respuestas de investigadores, seguida de la Universidad de Murcia y Universitat de València con 15 y 12 respuestas respectivamente (Tabla 15).

Tabla 15. Número de respuestas al cuestionario por universidad.

Universidad	Total respuestas
Universidad Camilo José Cela	1
Universidad Carlos III de Madrid	8
Universidad Católica San Antonio de Murcia	1
Universidad de Alcalá	3
Universidad de Castilla-La Mancha	5
Universidad de Deusto	2
Universidad de Huelva	1
Universidad de Jaén	2
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1
Universidad de Murcia	15
Universidad de Navarra	3
Universidad de Zaragoza	9
Universidad Politécnica de Cartagena	4
Universidad Politécnica de Madrid	2
Universidad Pontificia de Salamanca	1
Universidad Rey Juan Carlos	2
Universidad San Jorge	2
Universidade da Coruña	3
Universidade de Vigo	7
Universitat de Barcelona	9
Universitat de València	12
Universitat de Vic	2
Universitat Politècnica de València	17

La mayoría de los contratos ejecutados por los investigadores que respondieron al cuestionario (69,6%, correspondientes a 78 contratos) se encuadran en el apartado 4.5 (contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio), y sólo el 30,4% (34 contratos) se incluyen en el apartado 4.4 (contratos y convenios de I+D) (Figura 16). Cabe señalar que el presupuesto medio de los contratos ejecutados bajo el apartado 4.5 es de 14.445 euros, mientras que el importe medio de los del apartado 4.4 es de 73.076 euros.

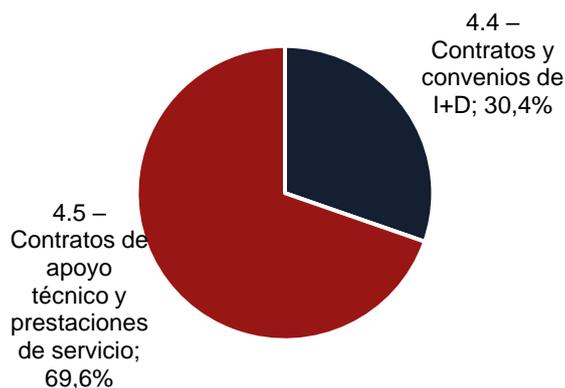


Figura 16. Distribución de los contratos por apartado.

En relación con las ramas de conocimiento de los contratos, merece referencia la rama de ingeniería y arquitectura con el 38,4% del total (43 contratos). A esta le siguen la rama de ciencias con un 23,2% (26 contratos), ciencias sociales y jurídicas con un 21,4% (24 contratos), ciencias de la salud con un 16,1% (18 contratos) y, finalmente, artes y humanidades con un 0,9% (1 contrato) (Figura 17).

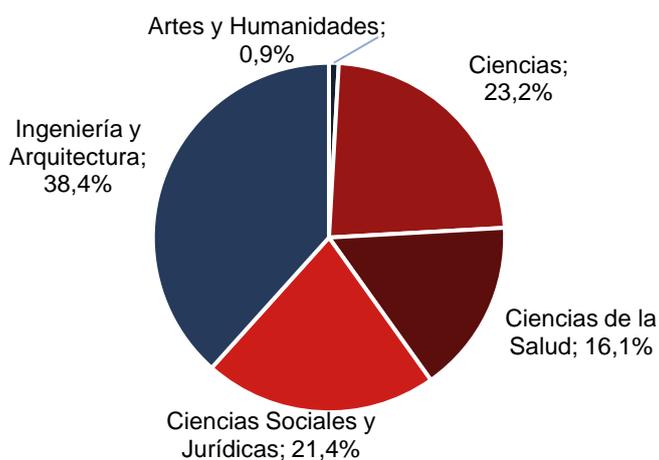


Figura 17. Distribución de los contratos por rama de conocimiento.

En cuanto a la naturaleza y procedencia geográfica del contratista, destacan las entidades privadas españolas, destacando particularmente las entidades privadas con sede en resto de España con el 36,6% del total (41 contratos) y las entidades privadas con sede en la misma Comunidad Autónoma con el 33,0% (37 contratos) (Figura 18).

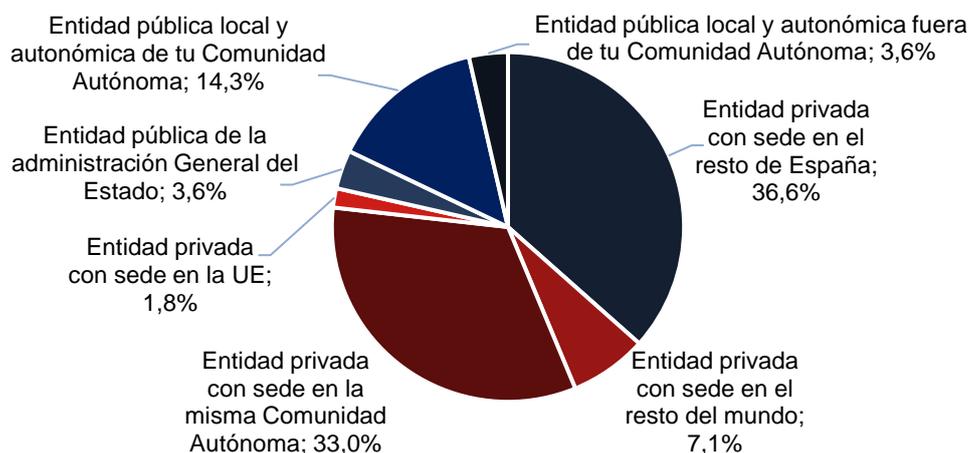


Figura 18. Distribución de los contratos por naturaleza y procedencia geográfica del contratante.

El análisis del grado de relación entre los contratos y los ODS permite comprobar que, en opinión de los investigadores, el 54,5% (correspondientes a 61 contratos) están muy, extremadamente o completamente relacionados con los objetivos. Del 45,5% restante, el 6,3% (7 contratos) no están en absoluto relacionados con los ODS (Figura 19)¹⁰.

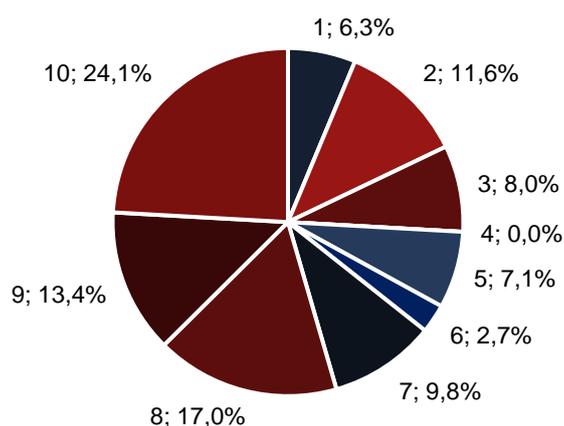


Figura 19. Grado de relación entre los ODS y los contratos.

¹⁰ Nota: 1 indica nada relacionado, 2 muy poco relacionado, 3 poco relacionado, 4 algo relacionado, 5 moderadamente relacionado, 6 razonablemente relacionado, 7 bastante relacionado, 8 muy relacionado, 9 extremadamente relacionado y 10 relacionado completamente.

En cuanto a las dimensiones del desarrollo sostenible abordadas en los contratos, el 19,6% (22 contratos) abordan la dimensión social, el 16,1% (18 contratos) la dimensión económica y social, el 15,2% (17 contratos) la dimensión económica y ambiental, y el 12,5% (14 contratos) las 3 dimensiones. Cabe señalar también que el 8,0% (9 contratos) no abordan ninguna de las dimensiones (Figura 20).

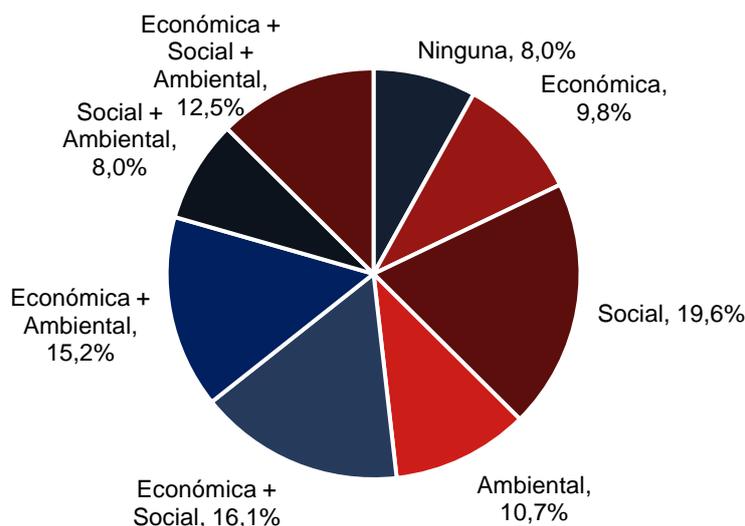


Figura 20. Dimensiones abordadas en los contratos.

Respecto a los ODS asociados a los contratos, parece que, en opinión de los investigadores, todavía son reducidos los contratos en los que hay una relación explícita con los objetivos. Los ODS en los que esta relación es mayor son el ODS 12 (Producción y consumo sostenible) con un 15,2% (17 contratos), el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructuras) con un 13,4% (15 contratos), el ODS 3 (Salud de calidad) con 12,5% (14 contratos) y el ODS 8 (Trabajo digno y crecimiento económico) con un 10,7% (12 contratos). Por otro lado, los ODS 4 (Educación de Calidad), 15 (Proteger la vida terrestre), 16 (Paz, justicia e instituciones eficaces), todos con un 4,5% (correspondiente a 5 contratos) y el ODS 1 (Erradicar la pobreza) con un 2,7% (3 contratos) representan áreas en las que la relación tiene margen de mejora (Figura 21).

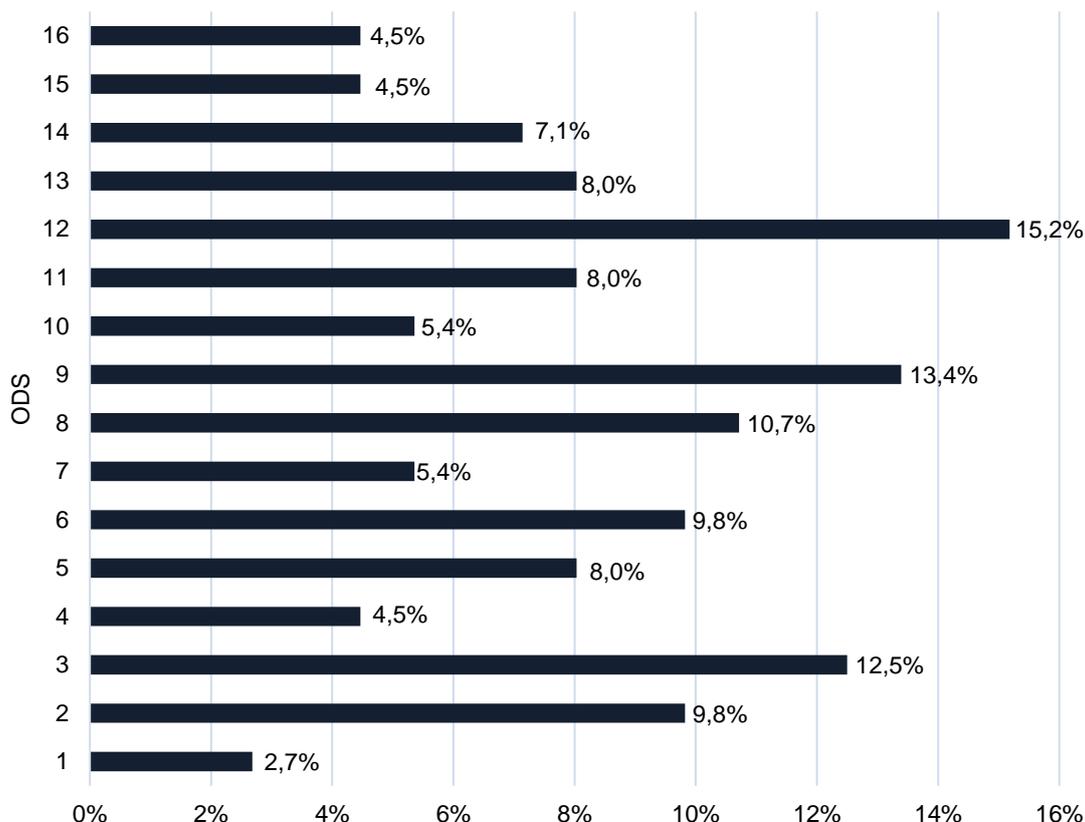


Figura 21. Porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS.

Realizando un análisis de los contratos desglosados por apartados, podemos observar, en el caso del grado de relación entre los contratos y los ODS, una diferencia significativa entre los contratos que se encuadran en el apartado 4.4 (contratos y convenios de I+D) y aquellos en relación con el apartado 4.5 (contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio). En los contratos del apartado 4.4, el 73,5% (correspondiente a 25 contratos) están muy, extremadamente o completamente relacionados con los ODS, mientras que en los contratos del apartado 4.5 solo el 46,2% del total (36 contratos) se da esta situación (Figura 22)¹⁰.

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

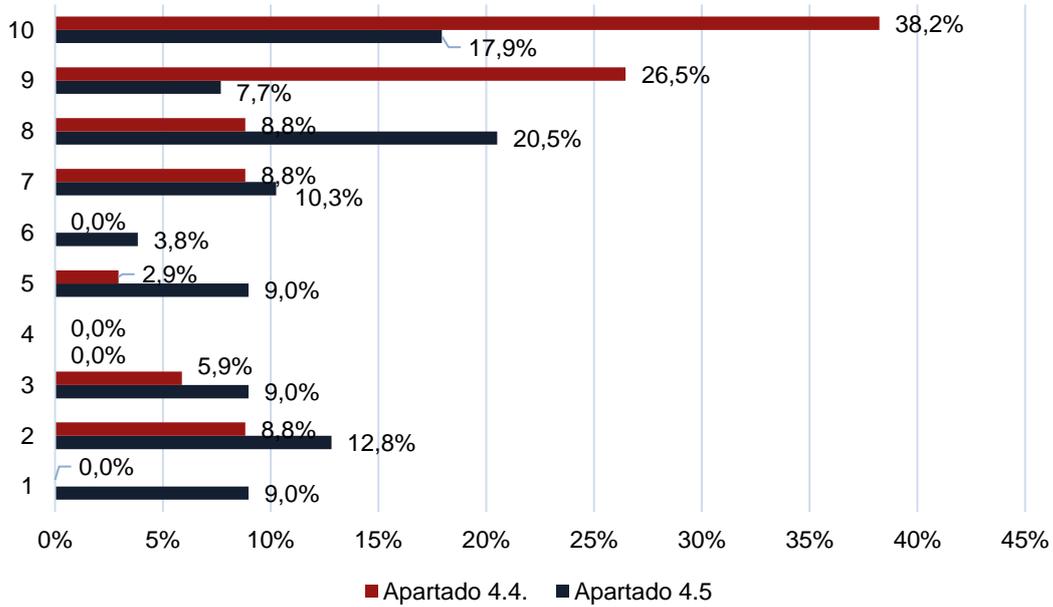


Figura 22. Grado de relación entre los ODS y los contratos, por apartado.

En cuanto a la dimensión de desarrollo sostenible abordada en los contratos, resulta que en los contratos del apartado 4.4 las dimensiones privilegiadas son la económica y ambiental con el 23,5% del total (correspondientes a 8 contratos), y la ambiental con el 17,6% (6 contratos). Por otro lado, en los contratos del apartado 4.5 las dimensiones más relevantes son la social con un 23,1% del total (18 contratos) y la económica y social con un 16,7% (13 contratos) (Figura 23).

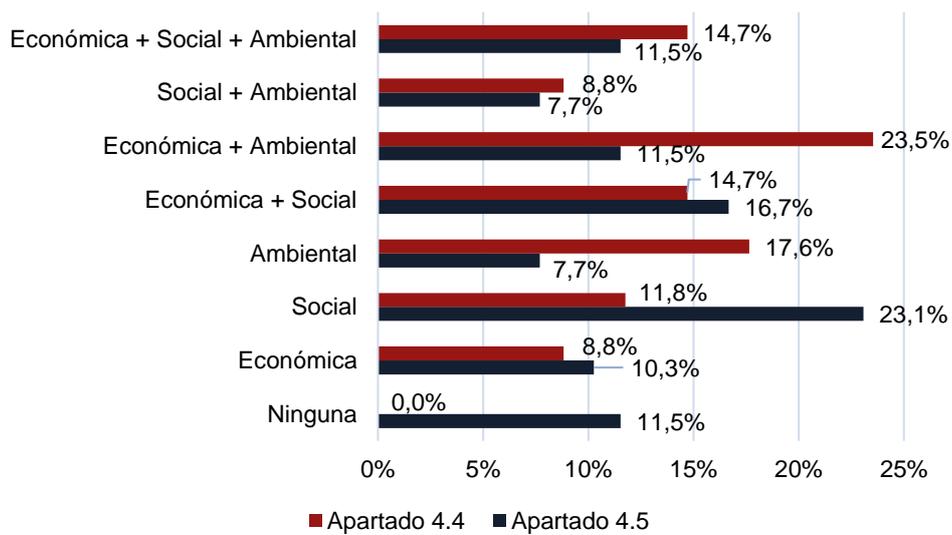


Figura 23. Dimensiones abordadas en los contratos por apartado.

Finalmente, en cuanto a los ODS asociados a los contratos, se observa que en los contratos del apartado 4.4, los ODS en los que la relación explícita es mayor son el ODS 12 (Producción y consumo sostenibles) con un 29,4% (10 contratos), el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructuras) con un 23,5% (8 contratos) y el ODS 6 (Agua potable y saneamiento) con un 20,6% (7 contratos). En el caso de los contratos del apartado 4.5, resaltan los ODS 2 (Erradicar el hambre) y 3 (Salud de calidad), ambos con un 10,3% (8 contratos), y los ODS 5 (Igualdad de género), 8 (Trabajo digno y crecimiento económico), 9 (Industria, innovación e infraestructuras) y 12 (Producción y consumo sostenibles), todos con un 9,0% (7 contratos) (Figura 24).

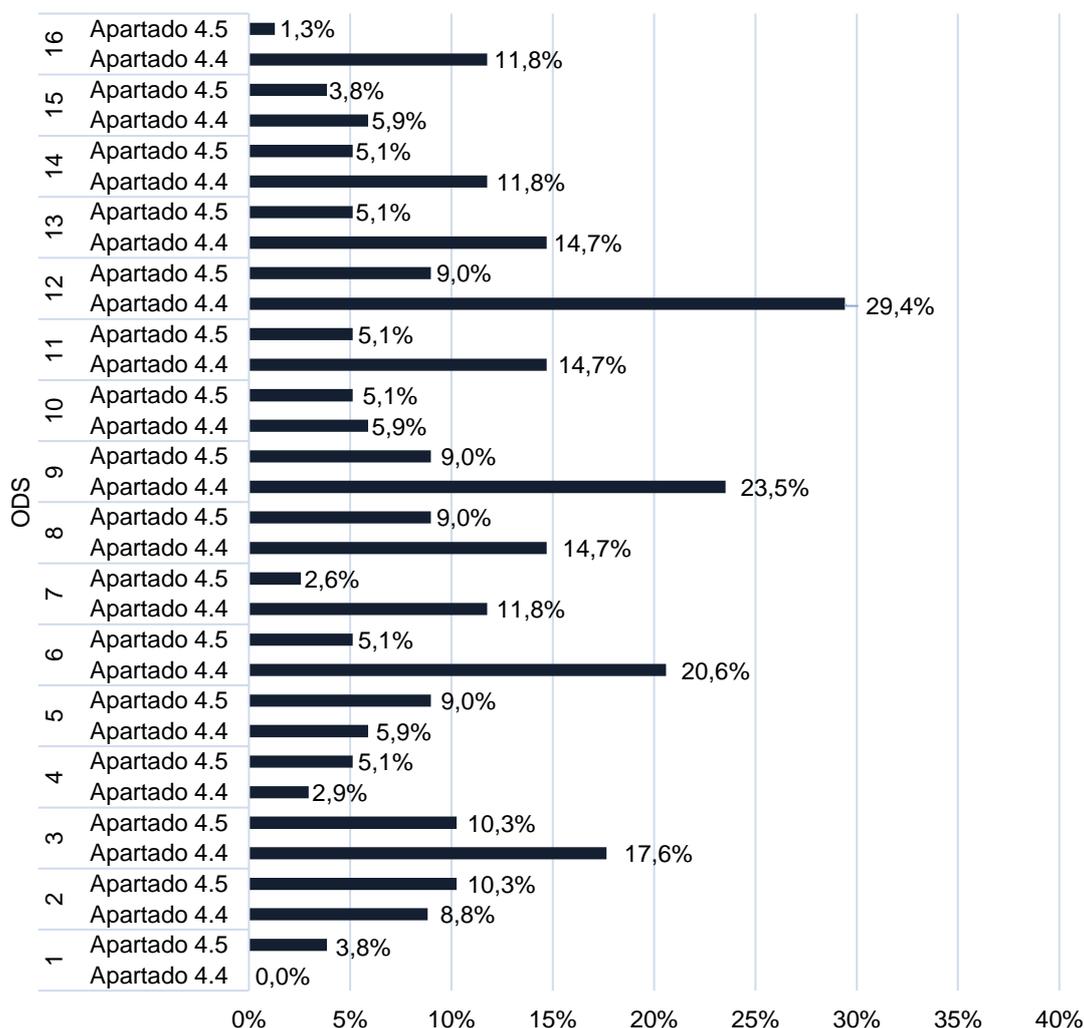


Figura 24. Porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS por apartado.

CAPÍTULO 4

Conclusiones y trabajo futuro



4. Conclusiones y trabajo futuro

4.1 Conclusiones

Este estudio tuvo como principal objetivo analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento en las universidades españolas.

Para analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas se adoptó un enfoque riguroso y sistemático en la recolección y procesamiento de datos, centrándose en las publicaciones de las 76 universidades que forman parte de la CRUE. Utilizando las bases de datos *Web of Science* y *Scopus*, el estudio abarcó una amplia gama de documentos del tipo *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*, publicados entre 2015 y 2023. Cabe señalar que la heterogeneidad de los datos requirió un proceso de tratamiento de los mismos con el objetivo de estandarizar la información obtenida de *Web of Science* y *Scopus*.

En cuanto al análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento, se diseñó un cuestionario dirigido a los investigadores participantes en este tipo de contratos, obteniéndose 112 respuestas de 23 universidades miembros de la CRUE.

El análisis de los datos obtenidos a través de publicaciones científicas y las respuestas al cuestionario permitió identificar un conjunto de conclusiones, que se describen a continuación.

Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas

En términos generales, se ha producido un incremento en el número de publicaciones científicas de las universidades españolas relacionadas con los ODS

Entre 2015 y 2021, el número de publicaciones científicas asociadas a los ODS creció un 44,7%, hasta alcanzar las 71.315 publicaciones en 2021. En 2022 y 2023 se produjo una reducción, con 62.412 documentos publicados en 2023, unos 8.900 menos respecto a 2021.

Las áreas prioritarias (relacionadas con los ODS) de las actividades científicas en las universidades españolas son la salud pública, el cambio climático y el desarrollo urbano sostenible

El análisis de las publicaciones científicas reveló una fuerte concentración en determinados ODS, destacando el ODS 3 (Salud de calidad), seguido del ODS 13 (Acción climática) y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles). Esta concentración refleja las áreas prioritarias de investigación relacionadas con los ODS dentro de las universidades españolas e indica un alineamiento con las preocupaciones globales emergentes. La presencia significativa de estos temas señala un compromiso con las áreas de salud pública, cambio climático y desarrollo urbano sostenible.

Las universidades públicas presentan un mayor número de publicaciones científicas relacionadas con los ODS que las privadas

El análisis comparativo entre universidades públicas y privadas revela diferencias en el volumen de publicaciones relacionadas con los ODS entre ambos tipos de universidades. En las universidades públicas el volumen total de publicaciones asciende a 513.545, mientras que en las privadas es de sólo 49.969. Este patrón de producción también se verifica en el análisis de las publicaciones por personal docente e investigador (PDI) (4,66 publicaciones por PDI en las universidades públicas y 2,38 en las privadas).

Las universidades públicas y las privadas difieren en las áreas prioritarias de las actividades científicas relacionadas con los ODS

En las universidades públicas predomina el ODS 3 (Salud de calidad), lo que refleja la importancia de la investigación en el área de la salud, particularmente en el contexto de la reciente pandemia de COVID-19. En este tipo de universidades, además del énfasis en la salud, hay un foco importante en el ODS 13 (Acción climática), ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) y ODS 7 (Energías renovables y accesibles), lo que puede ser un reflejo de la responsabilidad pública de estas instituciones para abordar cuestiones ambientales críticas y desarrollar soluciones a los desafíos de la sostenibilidad urbana y energética.

Las universidades privadas, a pesar de priorizar también el ODS 3, presentan una configuración diferente en sus siguientes áreas de enfoque. Poco después aparecen el ODS 5 (Igualdad de género), el ODS 4 (Educación de calidad) y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), lo que indica un enfoque en cuestiones de género, educación y desarrollo urbano sostenible.

Análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia del conocimiento

La mayoría de los contratos de transferencia de conocimiento de las universidades españolas están relacionados con los ODS

En opinión de los investigadores de las universidades españolas escuchados, el 54,5% de los contratos de transferencia de conocimiento están muy, extremadamente o completamente relacionados con los objetivos. Del 45,5% restante, el 6,3% no están en absoluto relacionados con los ODS.

Las áreas prioritarias (relacionadas con los ODS) de las actividades de transferencia de conocimiento en las universidades españolas son la producción sostenible, la innovación y la salud pública

Según los investigadores de las universidades españolas, los contratos de transferencia de conocimiento están más relacionados con el ODS 12 (Producción y consumo sostenibles) (15,2% de los contratos), el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructuras) (13,4%) y el ODS 3 (Salud de Calidad) (12,5%).

Los ODS son más evidentes en los contratos y convenios de I+D que en los contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio de las universidades españolas

El análisis del grado de relación entre los contratos y los ODS permite ver una diferencia significativa entre los contratos que se incluyen en el apartado 4.4 (contratos y convenios de I+D) y los relacionados con el apartado 4.5 (contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio). En los contratos del apartado 4.4, el 73,5% están muy, extremadamente o completamente relacionados con los ODS, mientras que en los contratos del apartado 4.5 solo el 46,2% del total se da esta situación.

Las áreas prioritarias relacionadas con los ODS se diferencian en los contratos y convenios de I+D y en los contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio de las universidades españolas

Según los investigadores de universidades españolas consultados, los contratos del apartado 4.4 están más relacionados con el ODS 12 (Producción y consumo sostenibles) (29,4%), el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructuras) (23,5%) y el ODS 6 (Agua potable y saneamiento) (20,6%). En el caso de los contratos del apartado 4.5, se destacan el ODS 2 (Erradicar el hambre) y el ODS 3 (Salud de calidad) (ambos con un 10,3%), y el ODS 5 (Igualdad de género), el ODS 8 (Trabajo digno y crecimiento económico), ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura) y ODS 12 (Producción y consumo sostenibles) (todos con 9,0%).

4.2 Trabajo futuro

A partir de las conclusiones expuestas anteriormente, se considera importante que en el futuro se repita periódicamente el análisis realizado en este estudio, con el fin de evaluar la evolución del grado de implantación de los ODS en las actividades de las universidades españolas. También se considera relevante que, en el caso de analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, se realice una evaluación del grado de implantación de los ODS en publicaciones de las universidades españolas relacionadas con los proyectos Horizonte 2020 y Horizonte Europa.

Dado que las bases de datos de proyectos aprobados en estos dos programas, puestas a disposición por la Comisión Europea¹¹, aún no asocian las publicaciones a los ODS, la metodología más adecuada para evaluar el grado de implantación de los ODS en las publicaciones sería mediante la aplicación de cuestionarios a autores vinculados a las universidades que forman parte de la CRUE. Un enfoque de este tipo permitiría recopilar información detallada, proporcionando datos complementarios sobre la integración de los ODS en la actividad científica de las universidades españolas.

Los resultados obtenidos podrían, a su vez, influir en las políticas de investigación de las universidades, alineándolas con los programas de financiación europeos y los esfuerzos internacionales para el desarrollo sostenible, fomentando una incorporación más estructurada de los ODS.

¹¹ Disponible en <https://data.europa.eu/data/datasets/cordish2020projects?locale=en> y <https://data.europa.eu/data/datasets/cordis-eu-research-projects-under-horizon-europe-2021-2027?locale=en>

CAPÍTULO 5

Referencias bibliográficas



5. Referencias bibliográficas

- [1] United Nations, "A/RES/70/1 Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development", 2015.
- [2] United Nations, "A/RES/71/313 - Work of the Statistical Commission pertaining to the 2030 Agenda for Sustainable Development", 2017.
- [3] K. R, A. H y M. EKA, "The Sustainable Development Goals and corporate sustainability performance: mapping, extent and determinants", 2021.
- [4] C. Díaz-López, C. Martín-Blanco, J. J. D. I. T. Bayo, B. Rubio-Rivera y M. Zamorano, "Analyzing the Scientific Evolution of the Sustainable Development Goals", Granada, Espanha, 2021.
- [5] N. U. Yamaguchi, E. G. Bernardino, M. E. C. Ferreira, B. P. D. Lima, M. R. Pascotini y M. U. Yamaguchi, "Sustainable development goals: a bibliometric analysis of literature reviews", 2022.
- [6] Clarivate, "Web of Science platform", Clarivate, [Online]. Available at: <https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/webofscience-platform/>.
- [7] M. Foppiani, "Web of Science Database", Boston University Libraries, [Online]. Available at: <https://library.bu.edu/c.php?g=1256027&p=9202916>.
- [8] Clarivate, "Research Area Schemas - Citation Topics", Clarivate, [Online]. Available at: <https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/citation-topics.htm>.
- [9] Clarivate, "Research Area Schemas - UN Sustainable Development Goals", Clarivate, [Online]. Available at: <https://incites.help.clarivate.com/Content/Research-Areas/sustainable-development-goals.htm>.
- [10] Elsevier, "Scopus", 2022. [Online]. Available at: <https://www.elsevier.com/solutions/scopus>.
- [11] Elsevier, "Scopus content", Elsevier, [Online]. Available at: <https://beta.elsevier.com/products/scopus/content?trial=true>.
- [12] Elsevier, "What are Sustainable Development Goals (SDGs)?", Elsevier, [Online]. Available at: https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/31662/supporthub/scopuscontent/.
- [13] B. Jayabalasingham, R. Boverhof, K. Agnew y L. Klein, "Identifying research supporting the United Nations Sustainable Development Goals", Elsevier, 2019.
- [14] A. Bedard-Vallee, C. James y G. Roberge, "Elsevier 2023 Sustainable Development Goals (SDGs) Mapping", Elsevier, 2023.
- [15] D.A. Batallas y A.A. Yassine, "Information leaders in product development organizational networks: Social network analysis of the design structure matrix", IEEE Transactions on Engineering Management, 53(4), 570-582, 2006.
- [16] L.C. Freeman, "Centrality in Social Networks: Conceptual Clarification", Social Networks, 1, 215-239, 1979.

ANEXOS



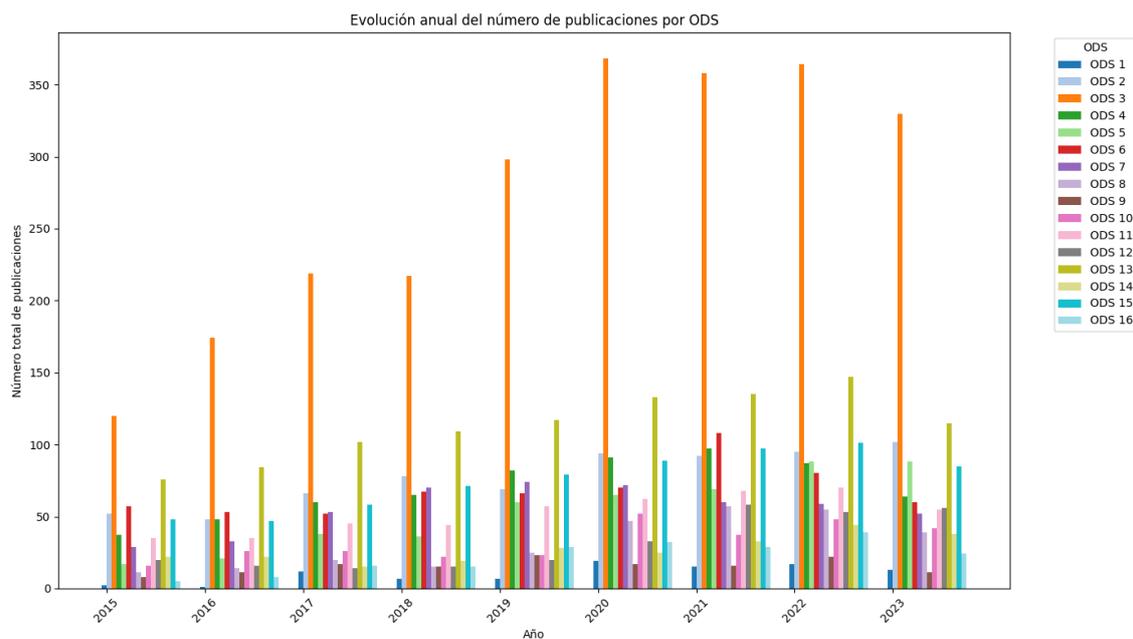
Anexos

Anexo 1. Análisis individuales de las universidades españolas

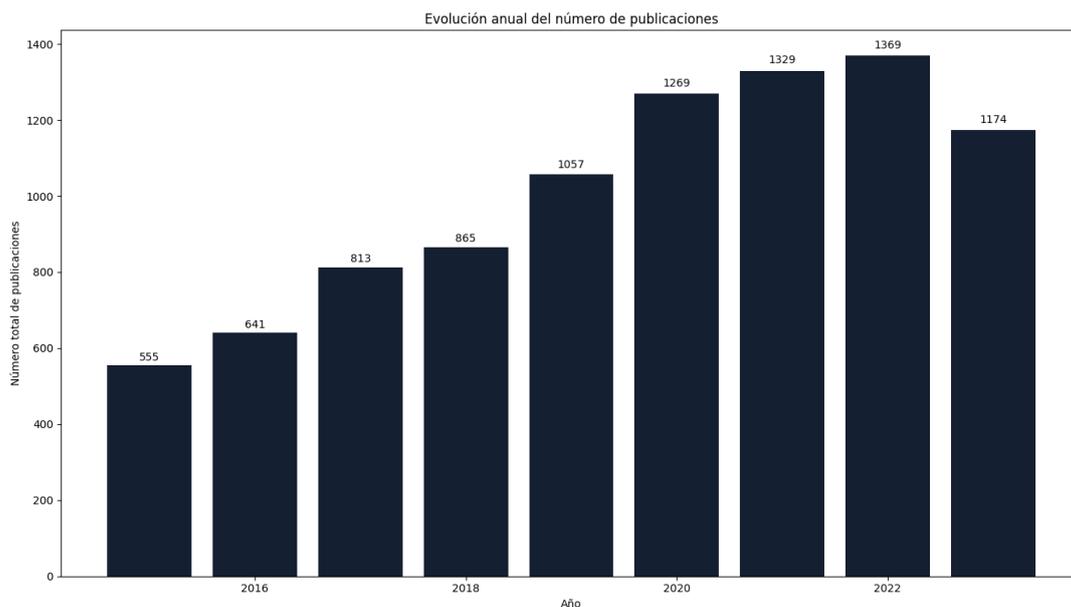
Universidad de Almería

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Almería

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	1	12	7	7	19	15	17	13
ODS 2	52	48	66	78	69	94	92	95	102
ODS 3	120	174	219	217	298	368	358	364	330
ODS 4	37	48	60	65	82	91	97	87	64
ODS 5	17	21	38	36	60	65	69	88	88
ODS 6	57	53	52	67	66	70	108	80	60
ODS 7	29	33	53	70	74	72	60	59	52
ODS 8	11	14	20	15	25	47	57	55	39
ODS 9	8	11	17	15	23	17	16	22	11
ODS 10	16	26	26	22	23	52	37	48	42
ODS 11	35	35	45	44	57	62	68	70	55
ODS 12	20	16	14	15	20	33	58	53	56
ODS 13	76	84	102	109	117	133	135	147	115
ODS 14	22	22	15	19	28	25	33	44	38
ODS 15	48	47	58	71	79	89	97	101	85
ODS 16	5	8	16	15	29	32	29	39	24



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Almería

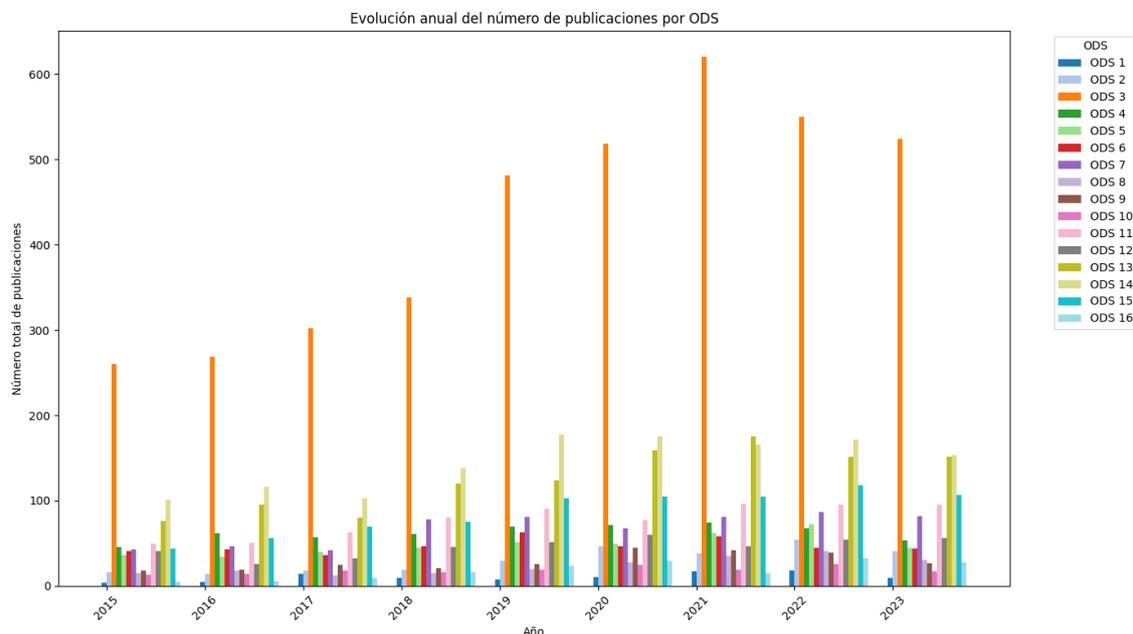
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Almería por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.448
13. Acción climática	1.018
2. Erradicar el hambre	696
15. Proteger la vida terrestre	675
4. Educación de calidad	631
6. Agua potable y saneamiento	613
7. Energías renovables y accesibles	502
5. Igualdad de género	482
11. Ciudades y comunidades sostenibles	471
10. Reducir las desigualdades	292
12. Producción y consumo sostenibles	285
8. Trabajo digno y crecimiento económico	283
14. Proteger la vida marina	246
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	197
9. Industria, innovación e infraestructuras	140
1. Erradicar la pobreza	93

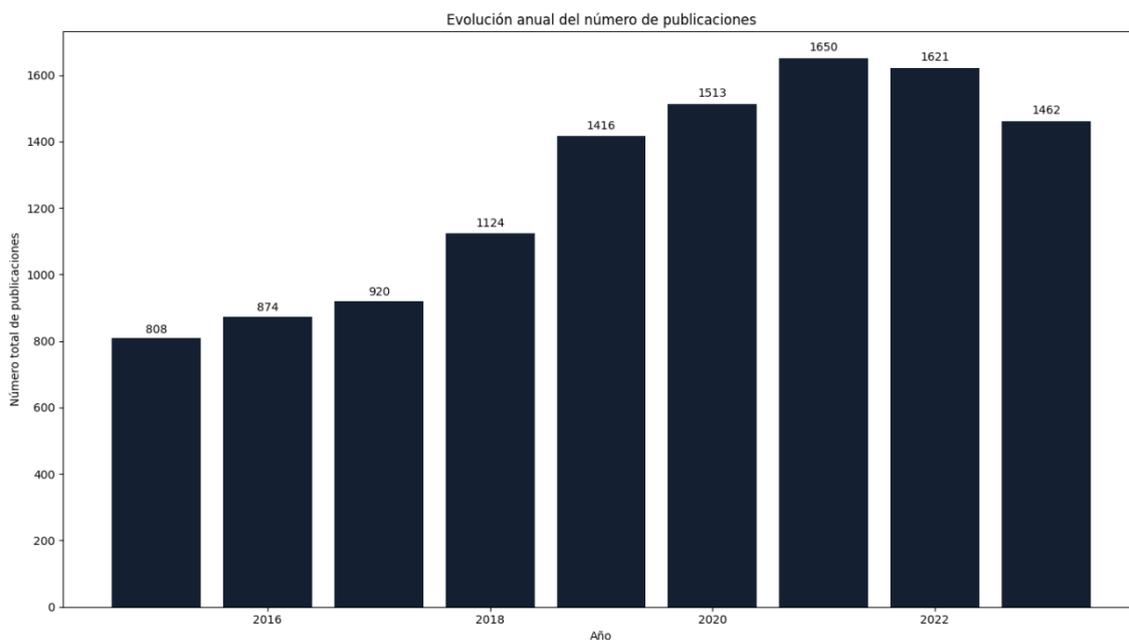
Universidad de Cádiz

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Cádiz

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	4	5	14	9	8	10	17	18	9
ODS 2	16	14	18	19	29	47	38	54	41
ODS 3	260	269	302	338	481	518	620	550	524
ODS 4	46	62	57	61	69	71	74	68	53
ODS 5	36	34	40	45	51	49	62	72	45
ODS 6	41	43	36	47	63	47	58	45	44
ODS 7	43	47	42	78	81	68	81	87	82
ODS 8	15	18	12	15	20	28	35	41	30
ODS 9	18	19	25	21	26	45	42	39	27
ODS 10	13	14	18	16	19	25	19	26	17
ODS 11	49	50	63	80	90	77	96	95	95
ODS 12	41	26	32	46	51	60	47	54	56
ODS 13	76	95	80	120	124	159	175	151	151
ODS 14	101	116	103	138	177	175	166	171	153
ODS 15	44	56	69	75	103	105	105	118	107
ODS 16	5	6	9	16	24	29	15	32	28



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Cádiz

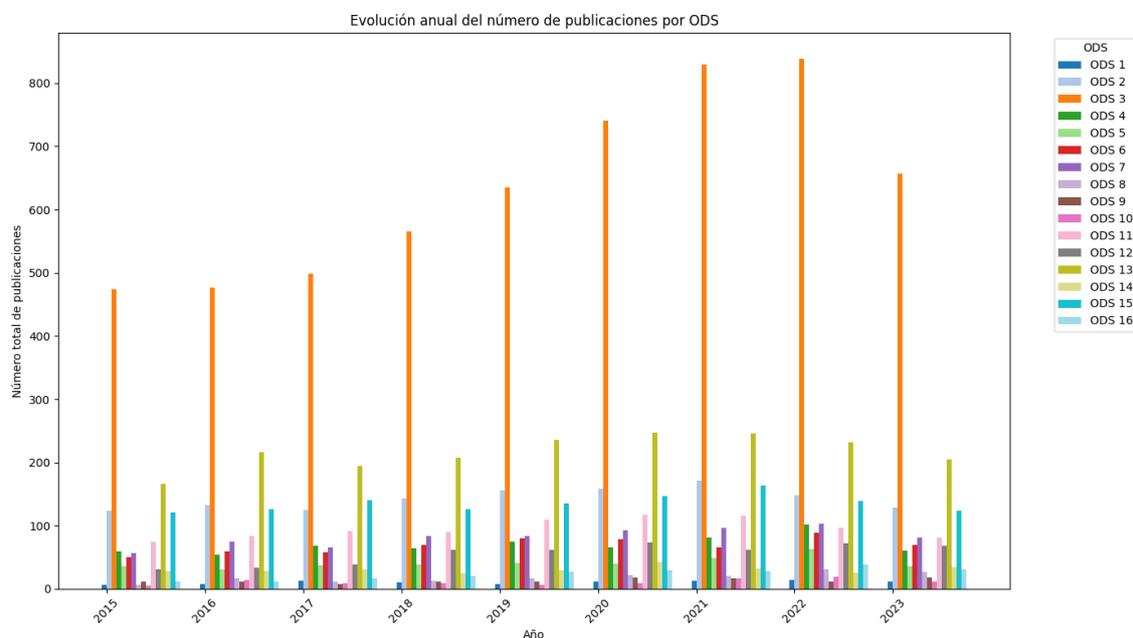
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Cádiz por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.862
14. Proteger la vida marina	1.300
13. Acción climática	1.131
15. Proteger la vida terrestre	782
11. Ciudades y comunidades sostenibles	695
7. Energías renovables y accesibles	609
4. Educación de calidad	561
5. Igualdad de género	434
6. Agua potable y saneamiento	424
12. Producción y consumo sostenibles	413
2. Erradicar el hambre	276
9. Industria, innovación e infraestructuras	262
8. Trabajo digno y crecimiento económico	214
10. Reducir las desigualdades	167
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	164
1. Erradicar la pobreza	94

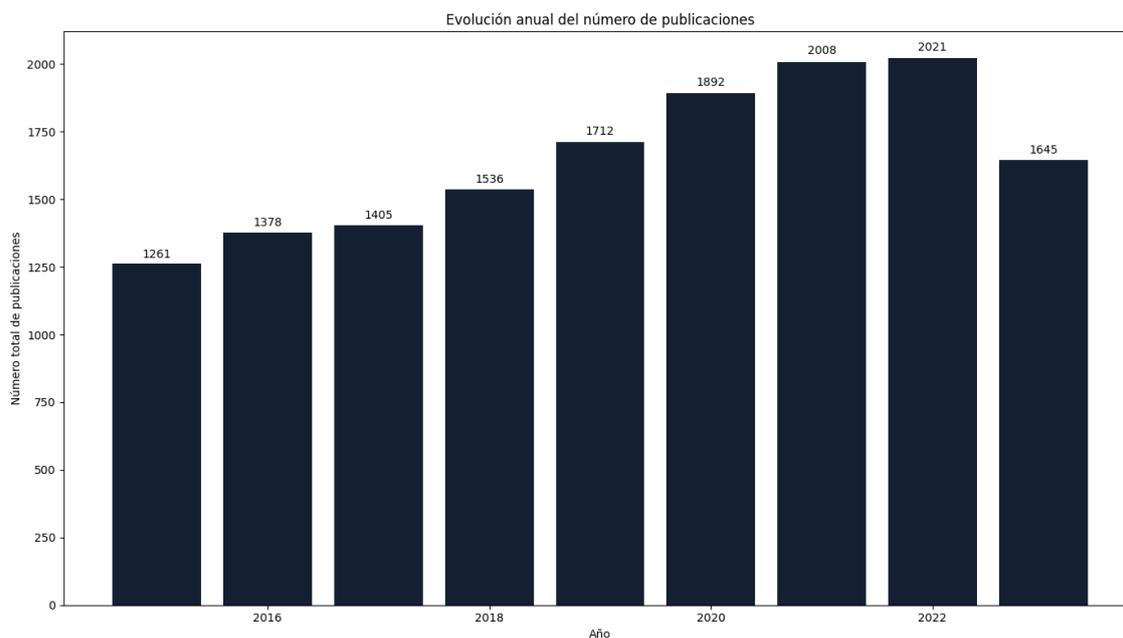
Universidad de Córdoba

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Córdoba

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	6	7	13	10	8	11	13	14	12
ODS 2	124	133	125	143	156	158	171	148	129
ODS 3	474	477	499	565	635	740	829	838	657
ODS 4	59	54	68	64	74	66	81	101	60
ODS 5	36	31	37	39	41	40	49	63	36
ODS 6	50	59	58	69	80	79	66	89	70
ODS 7	57	75	66	83	84	93	97	103	81
ODS 8	6	16	11	13	17	22	21	31	27
ODS 9	12	12	8	12	12	18	17	11	18
ODS 10	5	14	9	9	6	9	16	19	11
ODS 11	75	84	91	90	110	117	116	97	81
ODS 12	31	34	39	62	62	73	62	72	68
ODS 13	166	216	194	207	235	247	246	232	205
ODS 14	28	28	31	24	30	43	32	26	35
ODS 15	121	126	140	126	135	147	164	139	124
ODS 16	11	12	16	20	27	29	28	38	31



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Córdoba

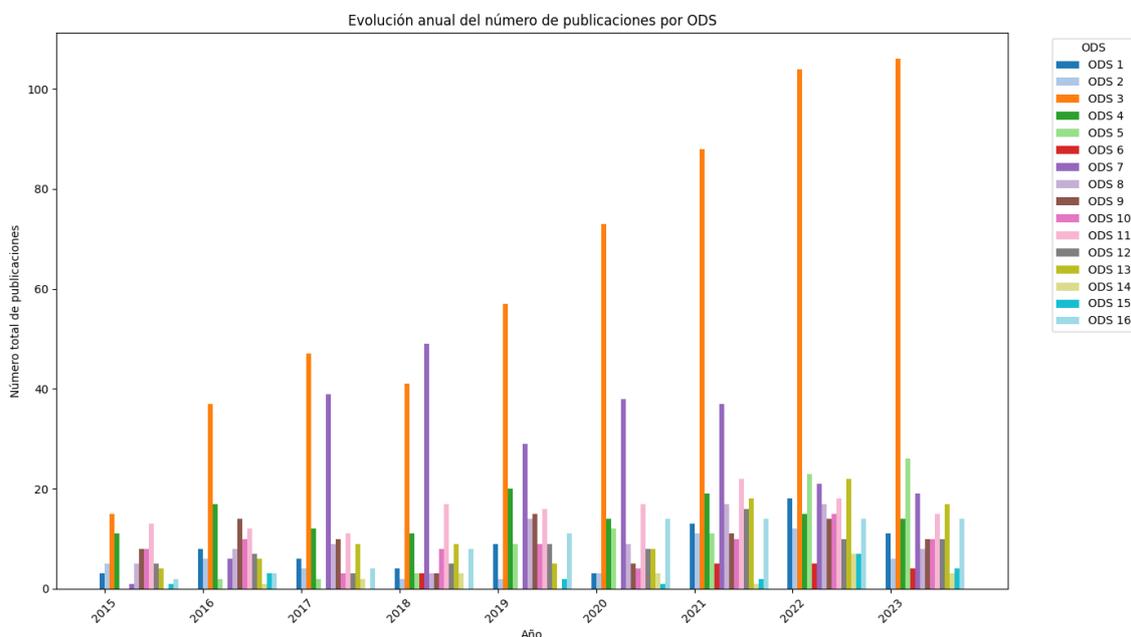
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Córdoba por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.714
13. Acción climática	1.948
2. Erradicar el hambre	1.287
15. Proteger la vida terrestre	1.222
11. Ciudades y comunidades sostenibles	861
7. Energías renovables y accesibles	739
4. Educación de calidad	627
6. Agua potable y saneamiento	620
12. Producción y consumo sostenibles	503
5. Igualdad de género	372
14. Proteger la vida marina	277
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	212
8. Trabajo digno y crecimiento económico	164
9. Industria, innovación e infraestructuras	120
10. Reducir las desigualdades	98
1. Erradicar la pobreza	94

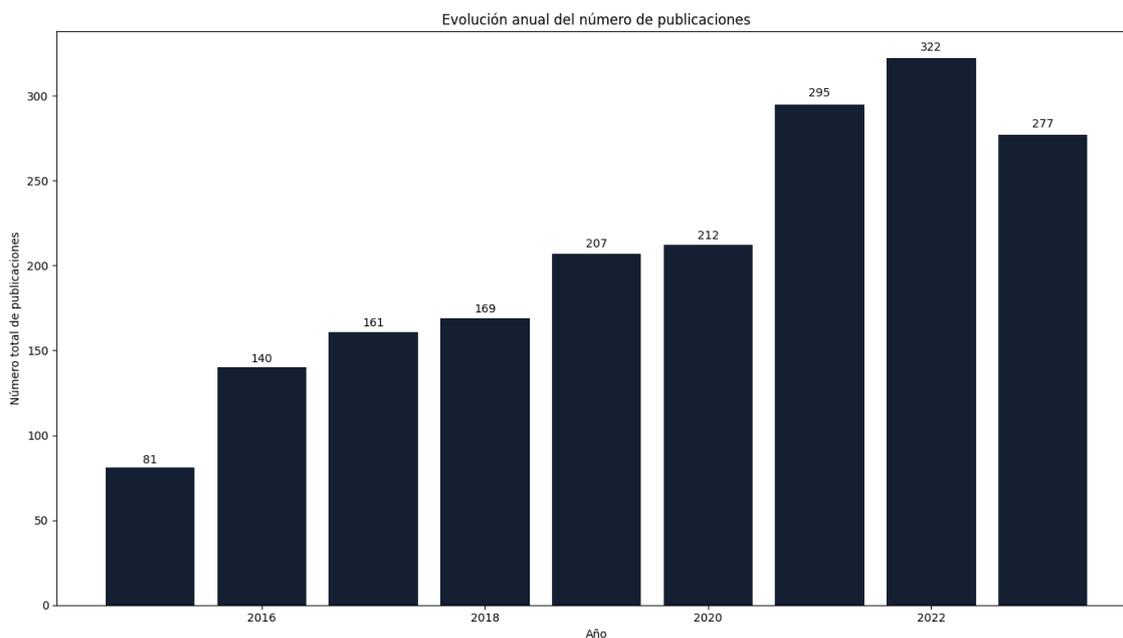
Universidad Loyola Andalucía

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Loyola Andalucía

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	3	8	6	4	9	3	13	18	11
ODS 2	5	6	4	2	2	3	11	12	6
ODS 3	15	37	47	41	57	73	88	104	106
ODS 4	11	17	12	11	20	14	19	15	14
ODS 5	0	2	2	3	9	12	11	23	26
ODS 6	0	0	0	3	0	0	5	5	4
ODS 7	1	6	39	49	29	38	37	21	19
ODS 8	5	8	9	3	14	9	17	17	8
ODS 9	8	14	10	3	15	5	11	14	10
ODS 10	8	10	3	8	9	4	10	15	10
ODS 11	13	12	11	17	16	17	22	18	15
ODS 12	5	7	3	5	9	8	16	10	10
ODS 13	4	6	9	9	5	8	18	22	17
ODS 14	0	1	2	3	0	3	1	7	3
ODS 15	1	3	0	0	2	1	2	7	4
ODS 16	2	3	4	8	11	14	14	14	14



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Loyola Andalucía

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Loyola Andalucía por ODS

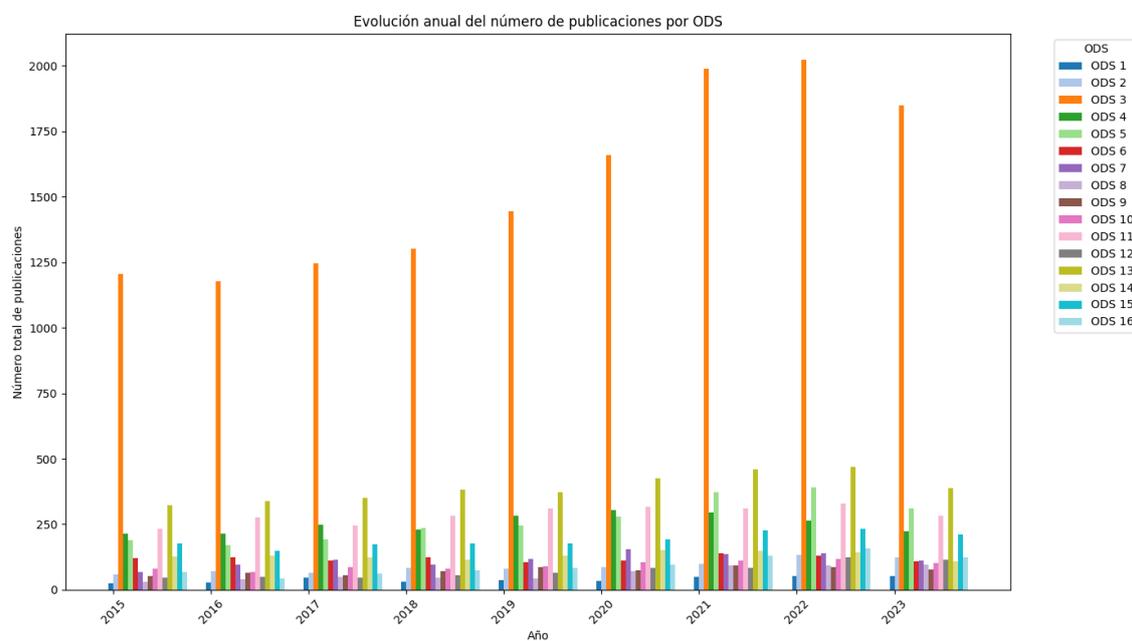
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	568
7. Energías renovables y accesibles	239
11. Ciudades y comunidades sostenibles	141
4. Educación de calidad	133
13. Acción climática	98
8. Trabajo digno y crecimiento económico	90
9. Industria, innovación e infraestructuras	90
5. Igualdad de género	88
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	84
10. Reducir las desigualdades	77
1. Erradicar la pobreza	75
12. Producción y consumo sostenibles	73
2. Erradicar el hambre	51
14. Proteger la vida marina	20
15. Proteger la vida terrestre	20
6. Agua potable y saneamiento	17

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

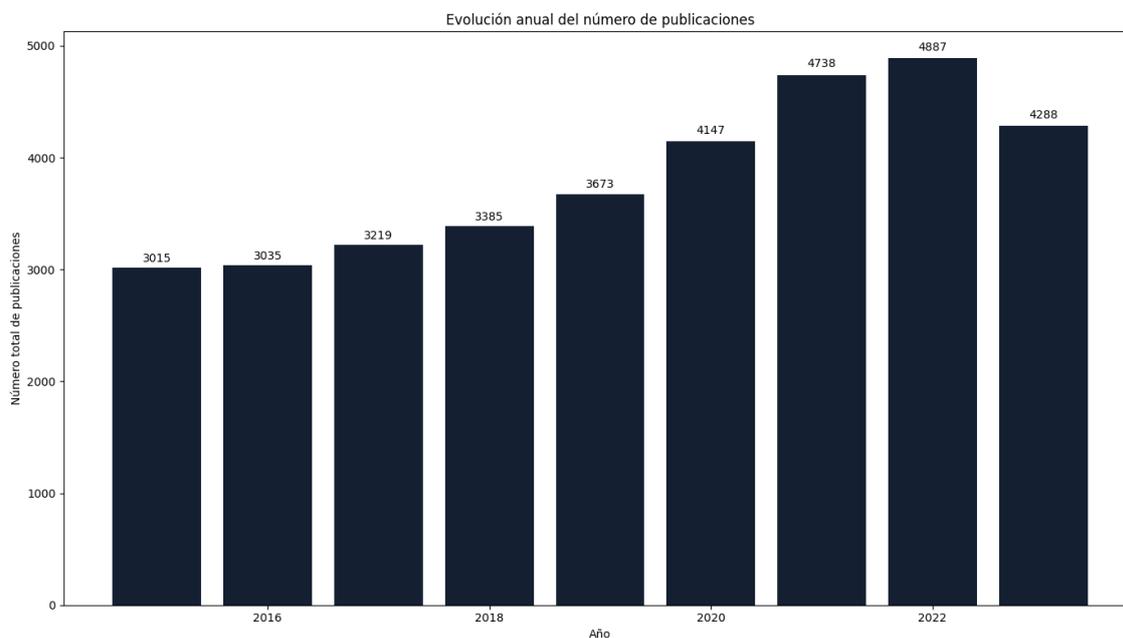
Universidad de Granada

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Granada

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	23	29	46	30	37	35	49	53	51
ODS 2	58	71	65	85	81	86	100	134	123
ODS 3	1.206	1.178	1.247	1.302	1.445	1.659	1.990	2.022	1.849
ODS 4	214	213	249	230	282	304	296	264	225
ODS 5	190	171	191	235	245	279	373	391	311
ODS 6	120	123	113	124	106	111	139	130	109
ODS 7	68	95	115	95	118	154	137	139	112
ODS 8	31	40	48	46	44	71	92	92	96
ODS 9	52	64	57	72	88	75	92	88	78
ODS 10	81	68	86	82	91	106	111	117	103
ODS 11	233	276	246	283	310	317	309	329	282
ODS 12	45	49	46	56	65	84	84	123	116
ODS 13	322	337	352	381	373	425	460	470	388
ODS 14	126	130	123	114	129	152	149	144	109
ODS 15	178	148	173	177	176	193	228	232	211
ODS 16	68	43	62	73	83	96	129	159	125



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Granada

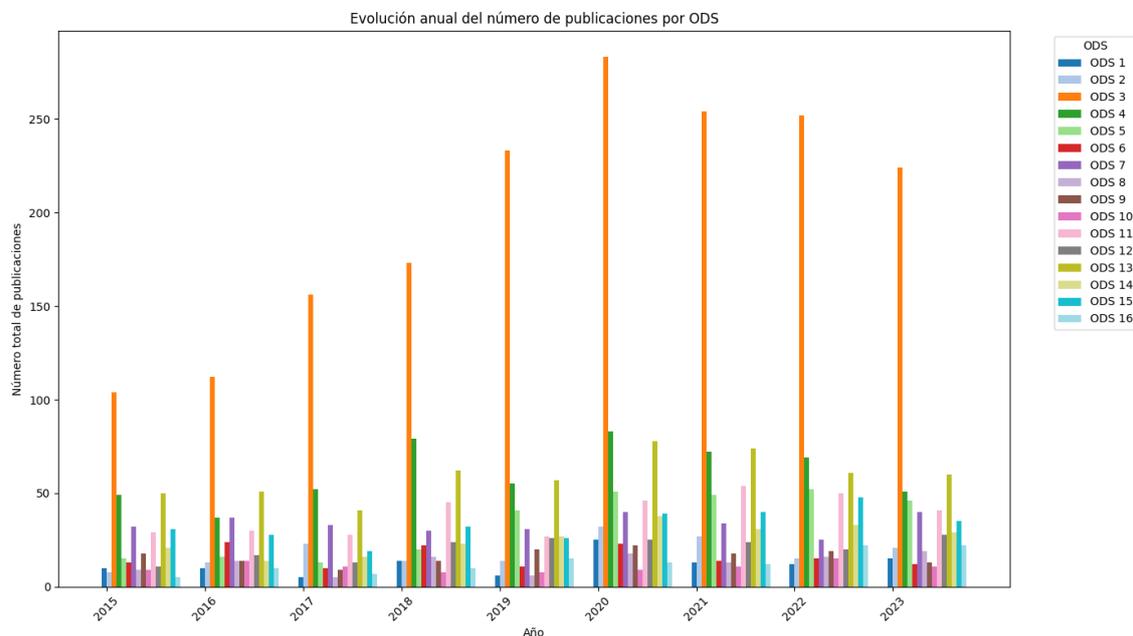
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Granada por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	13.898
13. Acción climática	3.508
11. Ciudades y comunidades sostenibles	2.585
5. Igualdad de género	2.386
4. Educación de calidad	2.277
15. Proteger la vida terrestre	1.716
14. Proteger la vida marina	1.176
6. Agua potable y saneamiento	1.075
7. Energías renovables y accesibles	1.033
10. Reducir las desigualdades	845
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	838
2. Erradicar el hambre	803
12. Producción y consumo sostenibles	668
9. Industria, innovación e infraestructuras	666
8. Trabajo digno y crecimiento económico	560
1. Erradicar la pobreza	353

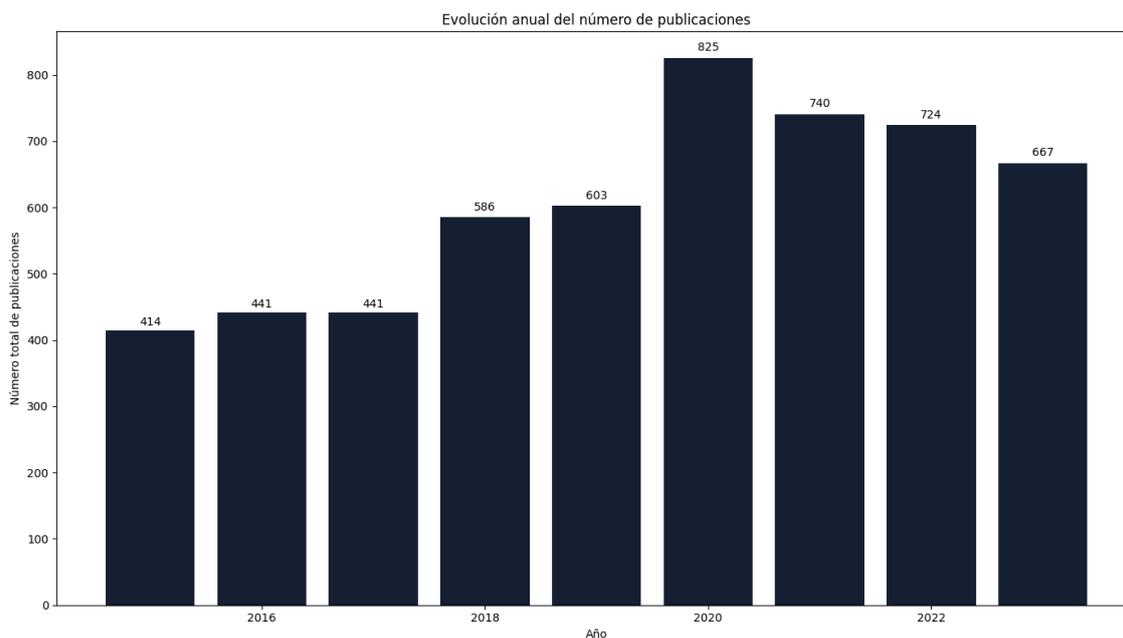
Universidad de Huelva

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Huelva

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	10	10	5	14	6	25	13	12	15
ODS 2	8	13	23	14	14	32	27	15	21
ODS 3	104	112	156	173	233	283	254	252	224
ODS 4	49	37	52	79	55	83	72	69	51
ODS 5	15	16	13	20	41	51	49	52	46
ODS 6	13	24	10	22	11	23	14	15	12
ODS 7	32	37	33	30	31	40	34	25	40
ODS 8	9	14	5	16	6	18	13	16	19
ODS 9	18	14	9	14	20	22	18	19	13
ODS 10	9	14	11	8	8	9	11	15	11
ODS 11	29	30	28	45	27	46	54	50	41
ODS 12	11	17	13	24	26	25	24	20	28
ODS 13	50	51	41	62	57	78	74	61	60
ODS 14	21	14	16	23	27	38	31	33	29
ODS 15	31	28	19	32	26	39	40	48	35
ODS 16	5	10	7	10	15	13	12	22	22



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Huelva

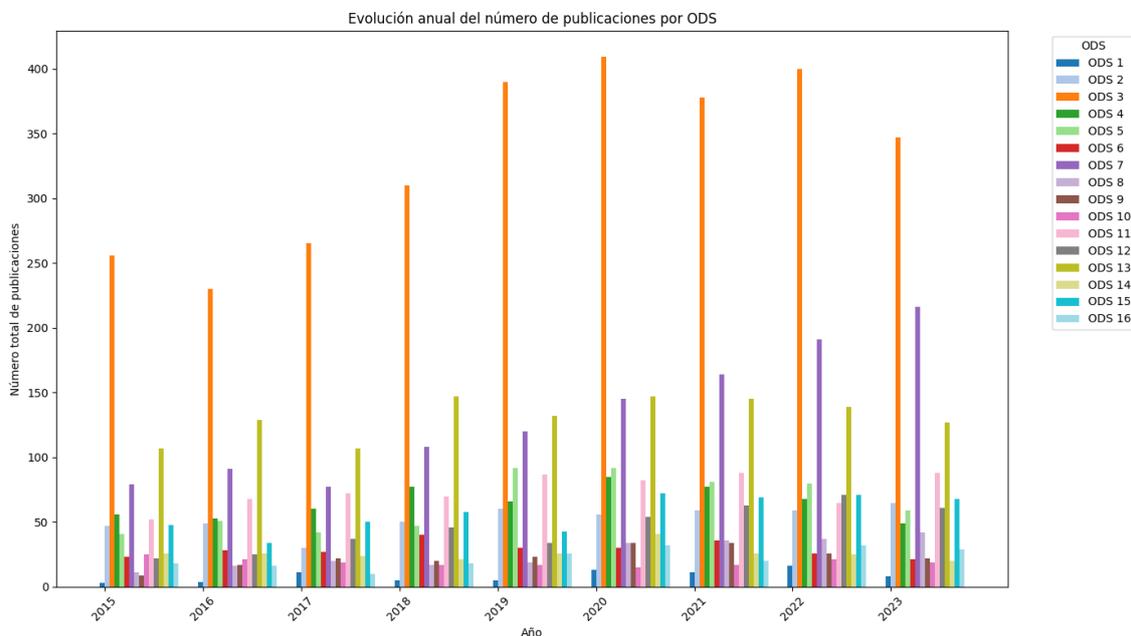
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Huelva por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.791
4. Educación de calidad	547
13. Acción climática	534
11. Ciudades y comunidades sostenibles	350
5. Igualdad de género	303
7. Energías renovables y accesibles	302
15. Proteger la vida terrestre	298
14. Proteger la vida marina	232
12. Producción y consumo sostenibles	188
2. Erradicar el hambre	167
9. Industria, innovación e infraestructuras	147
6. Agua potable y saneamiento	144
8. Trabajo digno y crecimiento económico	116
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	116
1. Erradicar la pobreza	110
10. Reducir las desigualdades	96

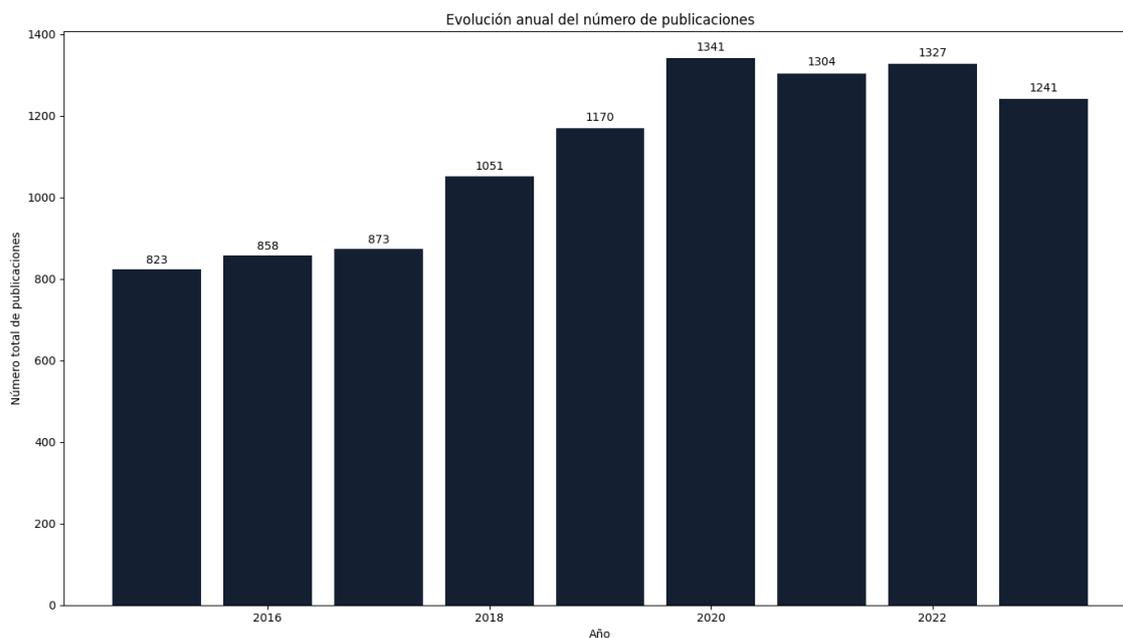
Universidad de Jaén

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Jaén

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	3	4	11	5	5	13	11	16	8
ODS 2	47	49	30	50	60	56	59	59	65
ODS 3	256	230	265	310	390	409	378	400	347
ODS 4	56	53	60	77	66	85	77	68	49
ODS 5	41	51	42	47	92	92	81	80	59
ODS 6	23	28	27	40	30	30	36	26	21
ODS 7	79	91	77	108	120	145	164	191	216
ODS 8	11	16	20	17	19	34	36	37	42
ODS 9	9	17	22	20	23	34	34	26	22
ODS 10	25	21	19	17	17	15	17	21	19
ODS 11	52	68	72	70	87	82	88	65	88
ODS 12	22	25	37	46	34	54	63	71	61
ODS 13	107	129	107	147	132	147	145	139	127
ODS 14	26	26	24	21	26	41	26	25	20
ODS 15	48	34	50	58	43	72	69	71	68
ODS 16	18	16	10	18	26	32	20	32	29



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Jaén

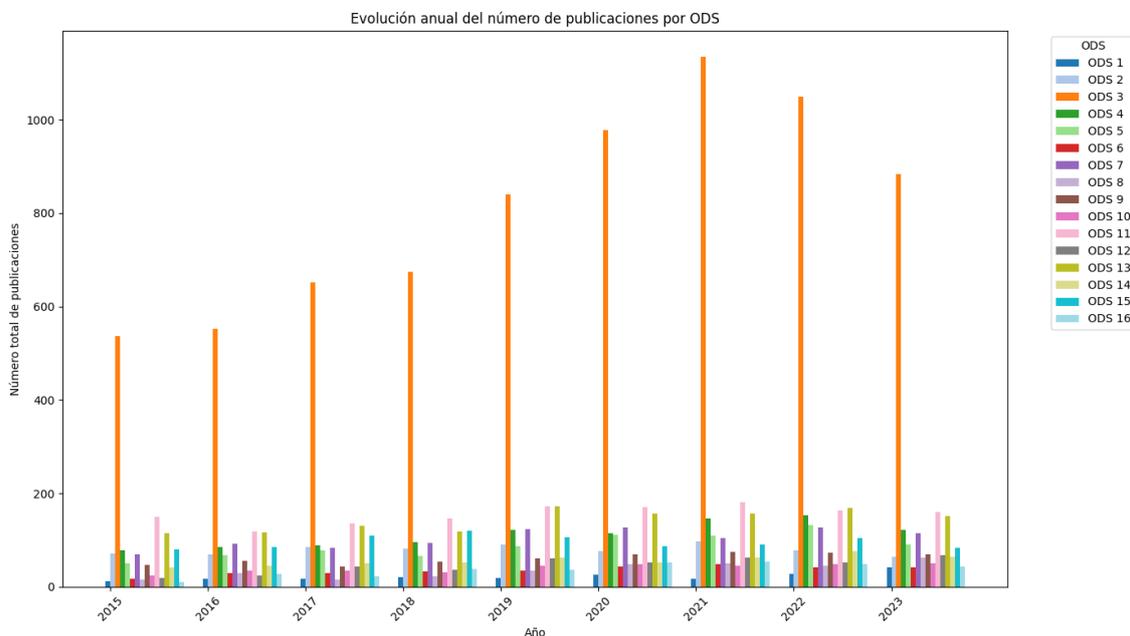
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Jaén por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.985
7. Energías renovables y accesibles	1.191
13. Acción climática	1.180
11. Ciudades y comunidades sostenibles	672
4. Educación de calidad	591
5. Igualdad de género	585
15. Proteger la vida terrestre	513
2. Erradicar el hambre	475
12. Producción y consumo sostenibles	413
6. Agua potable y saneamiento	261
14. Proteger la vida marina	235
8. Trabajo digno y crecimiento económico	232
9. Industria, innovación e infraestructuras	207
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	201
10. Reducir las desigualdades	171
1. Erradicar la pobreza	76

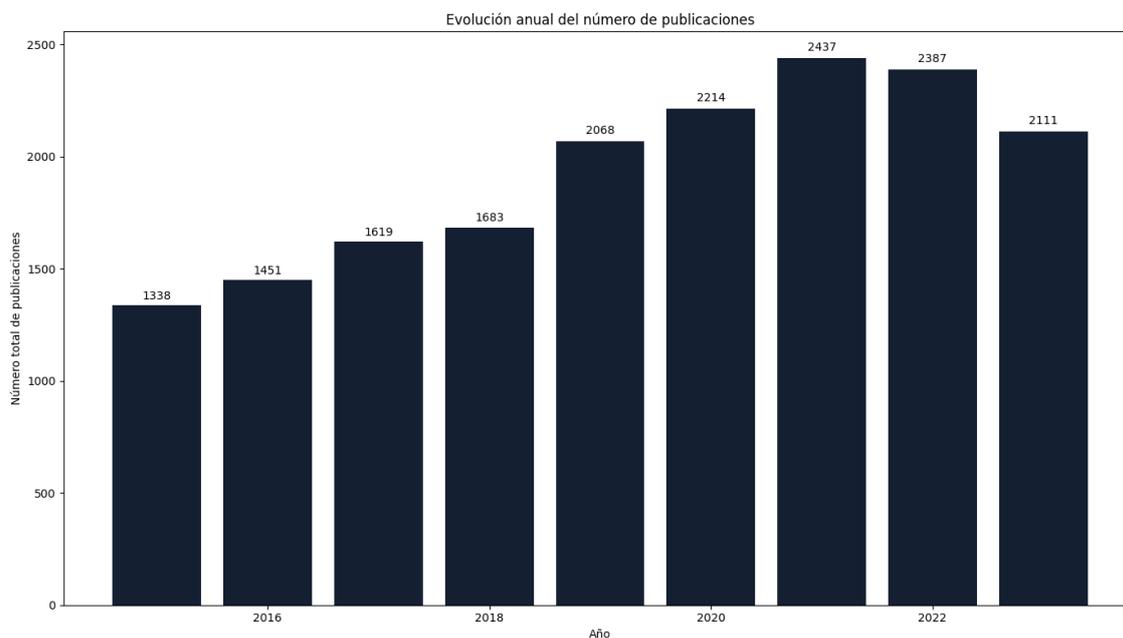
Universidad de Málaga

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Málaga

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	18	18	21	19	26	18	27	41
ODS 2	71	69	85	81	91	77	98	78	65
ODS 3	537	553	651	674	840	978	1.134	1.049	883
ODS 4	79	86	89	95	121	114	146	153	121
ODS 5	50	67	79	66	87	112	110	132	90
ODS 6	17	29	30	33	34	44	49	41	41
ODS 7	69	93	83	94	124	127	105	127	114
ODS 8	16	30	15	22	35	48	51	45	63
ODS 9	47	56	44	54	60	70	74	73	70
ODS 10	24	34	34	32	46	49	46	48	51
ODS 11	150	118	135	146	173	170	181	163	161
ODS 12	19	24	43	36	60	52	62	52	67
ODS 13	114	116	130	118	172	156	156	169	152
ODS 14	42	45	51	52	62	52	63	77	65
ODS 15	80	85	109	120	107	87	91	104	83
ODS 16	11	28	23	39	37	52	53	49	44



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Málaga

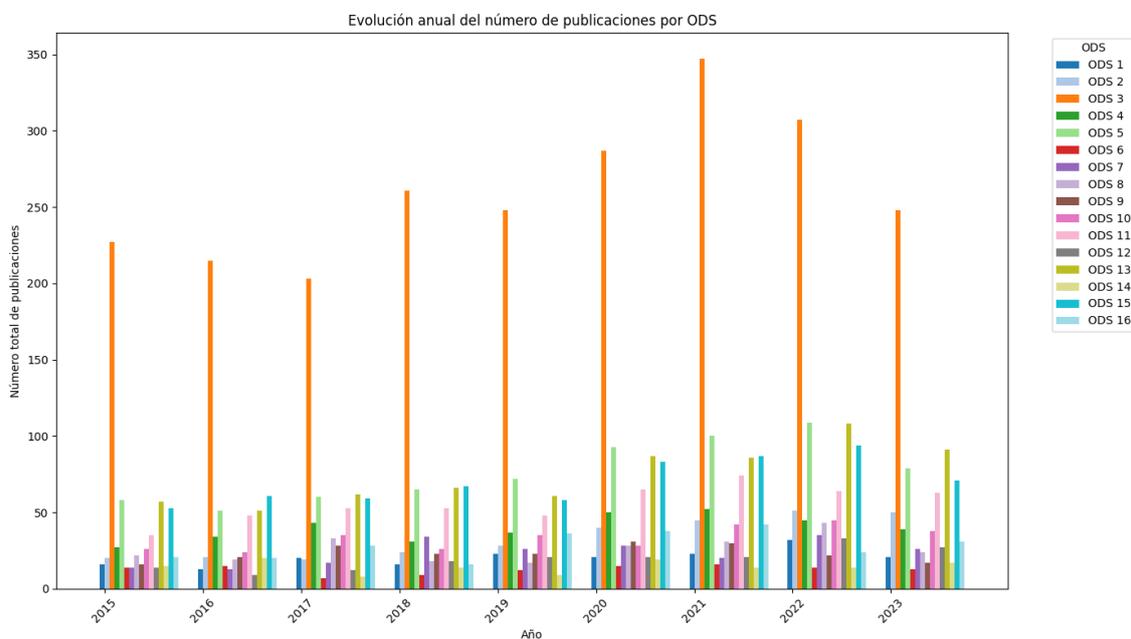
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Málaga por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	7.299
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.397
13. Acción climática	1.283
4. Educación de calidad	1.004
7. Energías renovables y accesibles	936
15. Proteger la vida terrestre	866
5. Igualdad de género	793
2. Erradicar el hambre	715
9. Industria, innovación e infraestructuras	548
14. Proteger la vida marina	509
12. Producción y consumo sostenibles	415
10. Reducir las desigualdades	364
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	336
8. Trabajo digno y crecimiento económico	325
6. Agua potable y saneamiento	318
1. Erradicar la pobreza	200

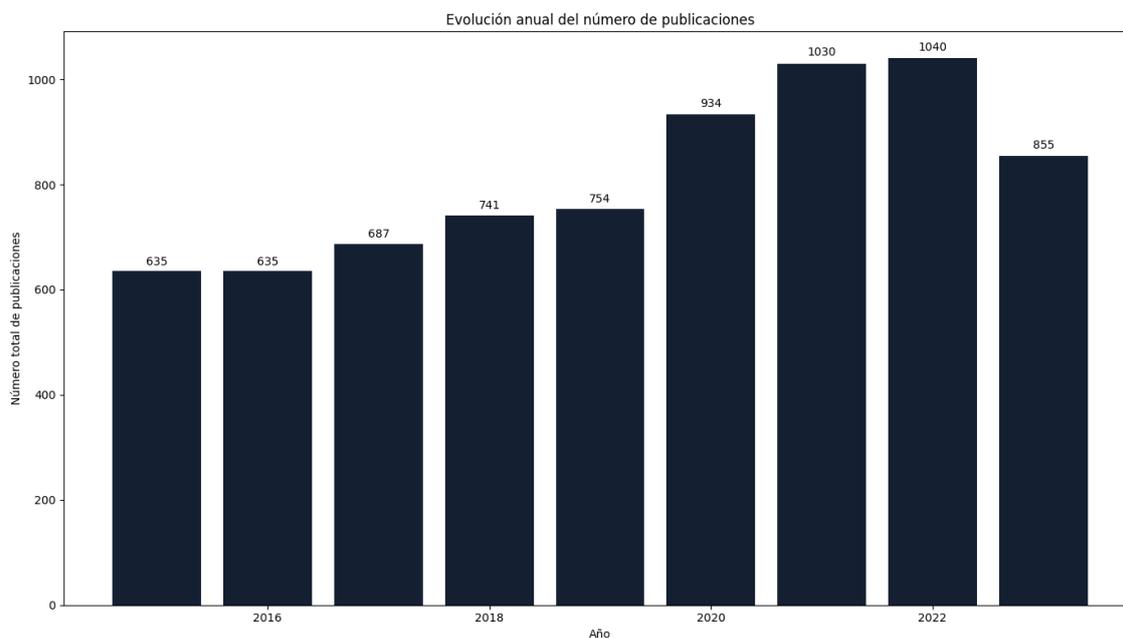
Universidad Pablo de Olavide

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Pablo de Olavide

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	16	13	20	16	23	21	23	32	21
ODS 2	20	21	19	24	28	40	45	51	50
ODS 3	227	215	203	261	248	287	347	307	248
ODS 4	27	34	43	31	37	50	52	45	39
ODS 5	58	51	60	65	72	93	100	109	79
ODS 6	14	15	7	9	12	15	16	14	13
ODS 7	14	13	17	34	26	28	20	35	26
ODS 8	22	19	33	18	17	28	31	43	24
ODS 9	16	21	28	23	23	31	30	22	17
ODS 10	26	24	35	26	35	28	42	45	38
ODS 11	35	48	53	53	48	65	74	64	63
ODS 12	14	9	12	18	21	21	21	33	27
ODS 13	57	51	62	66	61	87	86	108	91
ODS 14	15	20	8	14	9	19	14	14	17
ODS 15	53	61	59	67	58	83	87	94	71
ODS 16	21	20	28	16	36	38	42	24	31



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Pablo de Olavide

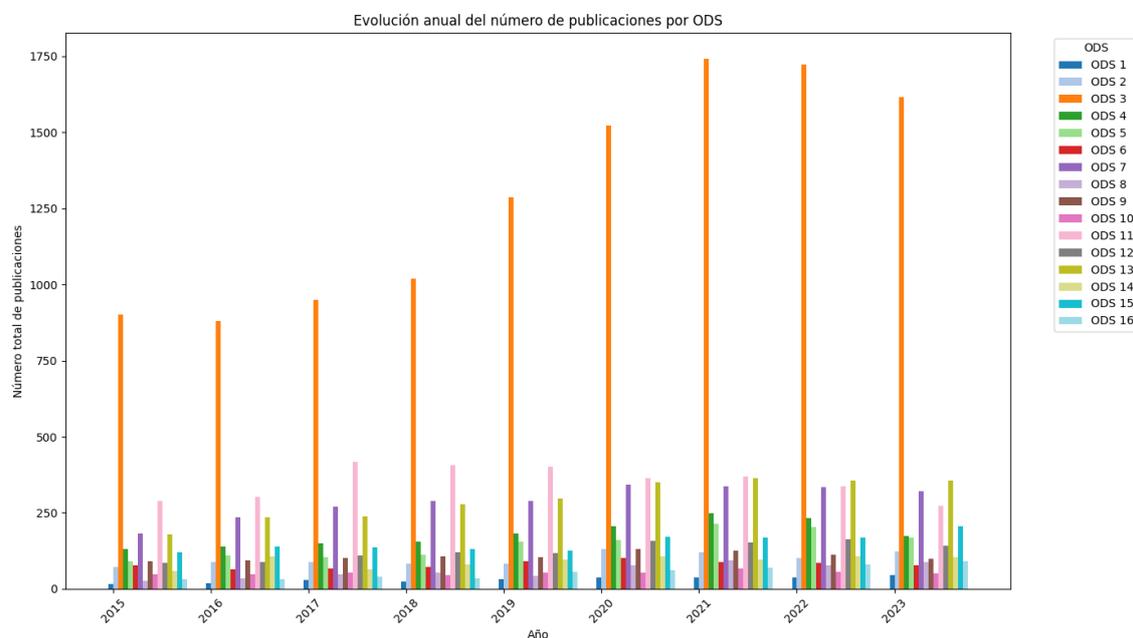
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Pablo de Olavide por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.343
5. Igualdad de género	687
13. Acción climática	669
15. Proteger la vida terrestre	633
11. Ciudades y comunidades sostenibles	503
4. Educación de calidad	358
10. Reducir las desigualdades	299
2. Erradicar el hambre	298
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	256
8. Trabajo digno y crecimiento económico	235
7. Energías renovables y accesibles	213
9. Industria, innovación e infraestructuras	211
1. Erradicar la pobreza	185
12. Producción y consumo sostenibles	176
14. Proteger la vida marina	130
6. Agua potable y saneamiento	115

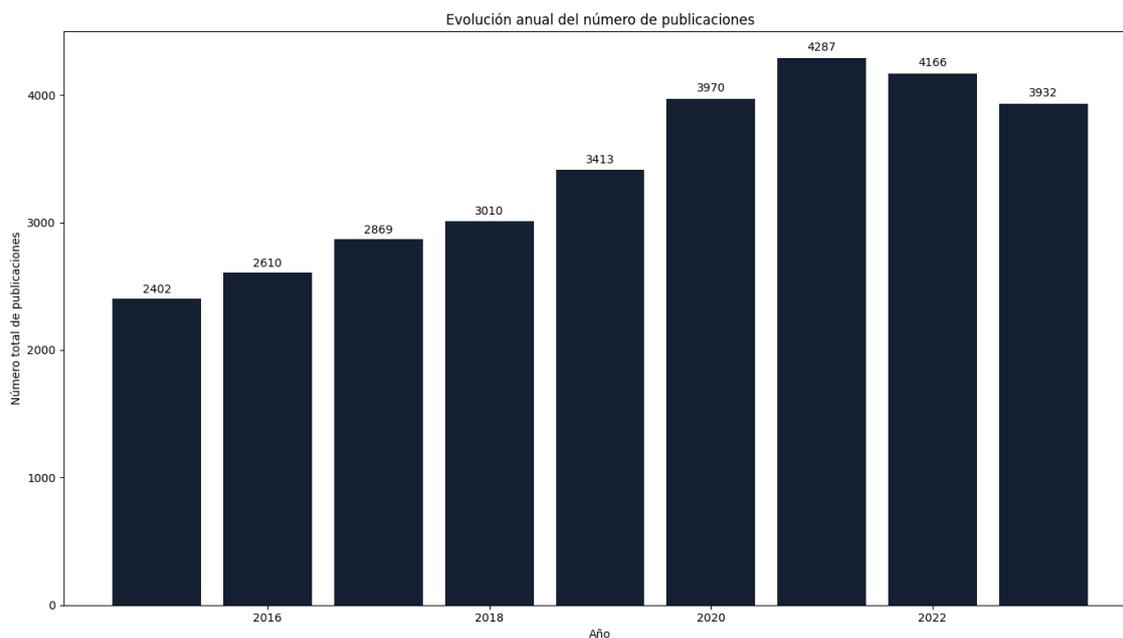
Universidad de Sevilla

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Sevilla

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	17	19	30	23	31	36	37	36	44
ODS 2	72	87	89	82	83	132	119	102	122
ODS 3	902	880	951	1.020	1.288	1.523	1.741	1.722	1.616
ODS 4	130	139	150	156	183	205	248	233	173
ODS 5	90	110	104	113	156	161	215	202	167
ODS 6	77	64	67	72	90	102	87	85	78
ODS 7	183	235	271	290	290	341	336	334	321
ODS 8	27	34	48	53	42	77	94	76	88
ODS 9	92	94	101	107	103	131	125	112	100
ODS 10	49	47	52	45	54	53	66	55	50
ODS 11	288	303	417	406	400	365	369	336	273
ODS 12	86	87	110	121	118	158	151	162	142
ODS 13	179	235	238	279	297	349	365	355	356
ODS 14	59	107	64	79	96	106	95	106	105
ODS 15	120	138	137	130	125	171	169	169	206
ODS 16	31	31	40	34	57	60	70	81	91



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Sevilla

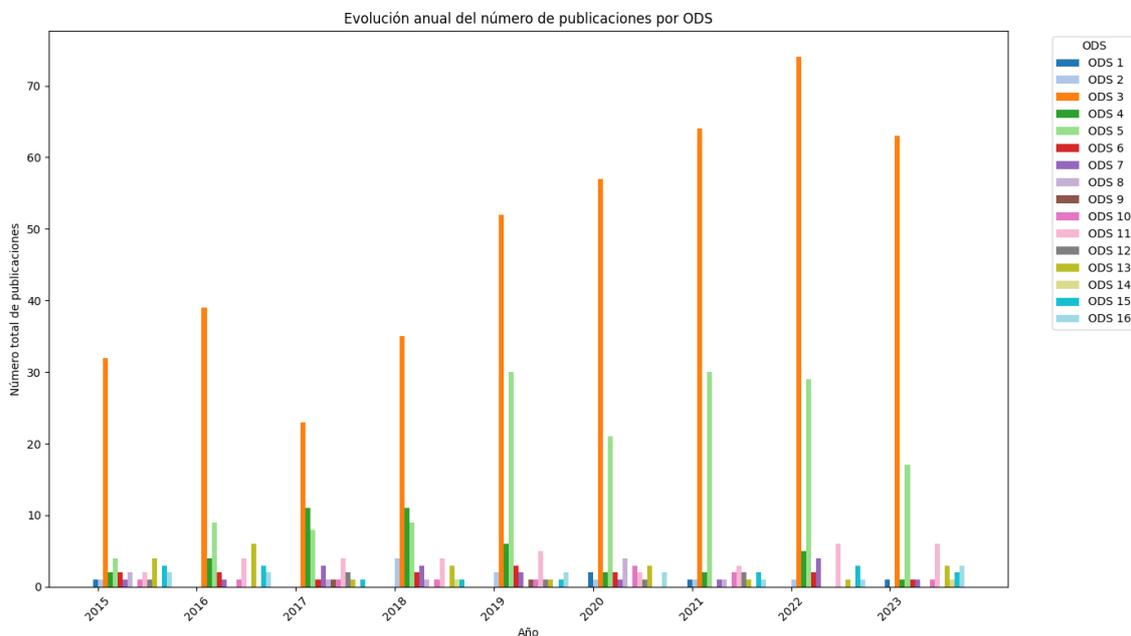
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Sevilla por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	11.643
11. Ciudades y comunidades sostenibles	3.157
13. Acción climática	2.653
7. Energías renovables y accesibles	2.601
4. Educación de calidad	1.617
15. Proteger la vida terrestre	1.365
5. Igualdad de género	1.318
12. Producción y consumo sostenibles	1.135
9. Industria, innovación e infraestructuras	965
2. Erradicar el hambre	888
14. Proteger la vida marina	817
6. Agua potable y saneamiento	722
8. Trabajo digno y crecimiento económico	539
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	495
10. Reducir las desigualdades	471
1. Erradicar la pobreza	273

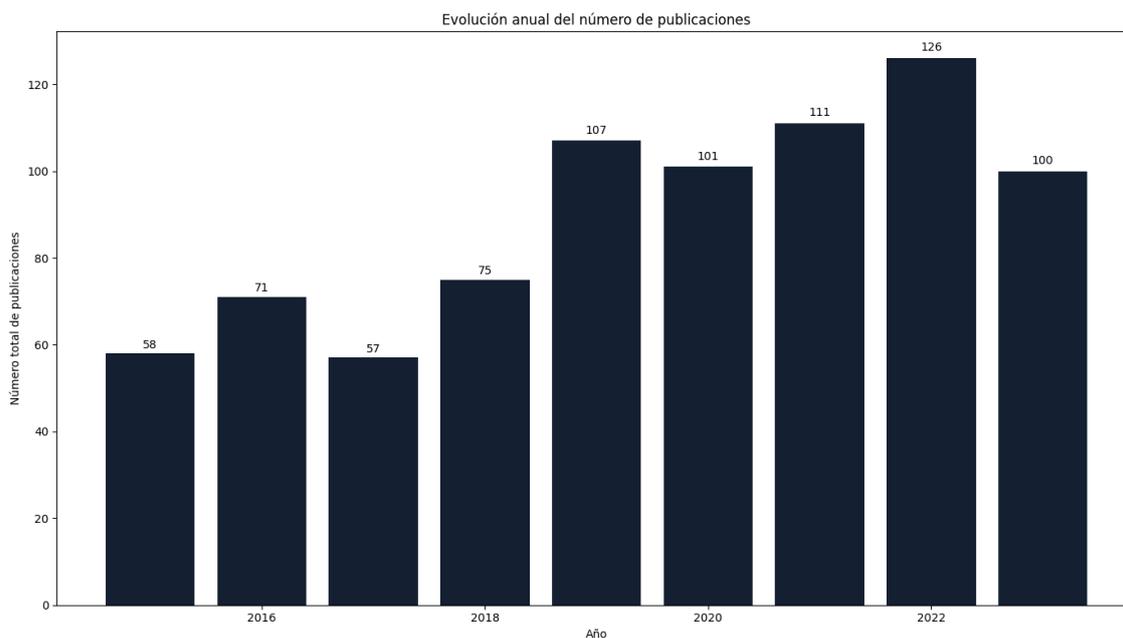
Universidad San Jorge

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad San Jorge

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	0	0	0	0	2	1	0	1
ODS 2	1	0	0	4	2	1	1	1	0
ODS 3	32	39	23	35	52	57	64	74	63
ODS 4	2	4	11	11	6	2	2	5	1
ODS 5	4	9	8	9	30	21	30	29	17
ODS 6	2	2	1	2	3	2	0	2	1
ODS 7	1	1	3	3	2	1	1	4	1
ODS 8	2	0	1	1	0	4	1	0	0
ODS 9	0	0	1	0	1	0	0	0	0
ODS 10	1	1	1	1	1	3	2	0	1
ODS 11	2	4	4	4	5	2	3	6	6
ODS 12	1	0	2	0	1	1	2	0	0
ODS 13	4	6	1	3	1	3	1	1	3
ODS 14	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ODS 15	3	3	1	1	1	0	2	3	2
ODS 16	2	2	0	0	2	2	1	1	3



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad San Jorge

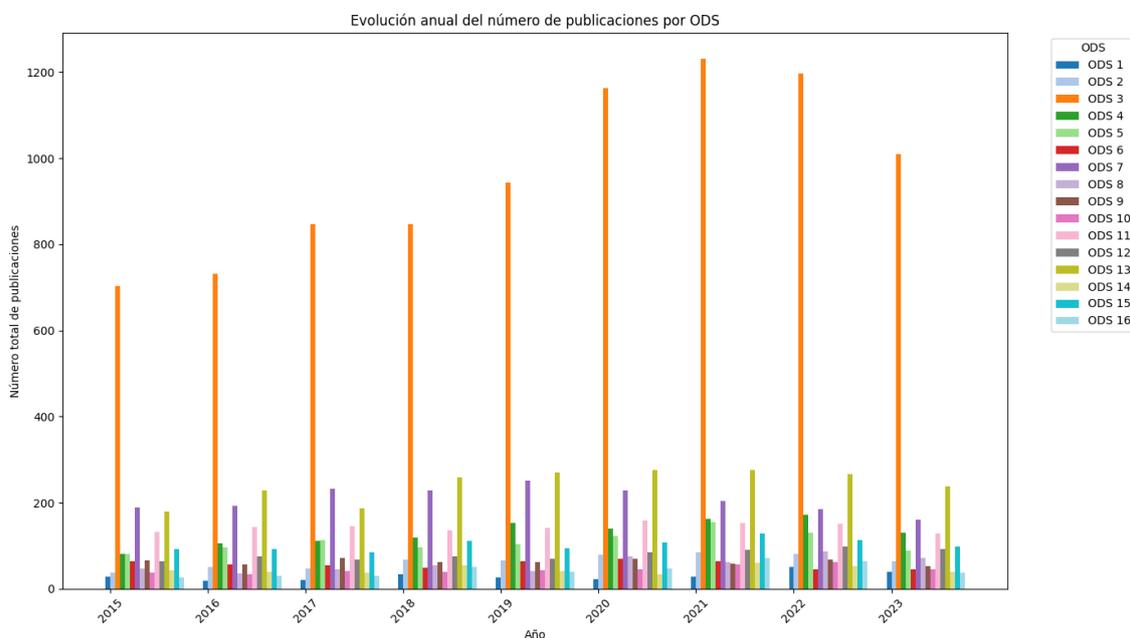
Ranking del número de publicaciones de la Universidad San Jorge por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	439
5. Igualdad de género	157
4. Educación de calidad	44
11. Ciudades y comunidades sostenibles	36
13. Acción climática	23
7. Energías renovables y accesibles	17
15. Proteger la vida terrestre	16
6. Agua potable y saneamiento	15
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	13
10. Reducir las desigualdades	11
2. Erradicar el hambre	10
8. Trabajo digno y crecimiento económico	9
12. Producción y consumo sostenibles	7
1. Erradicar la pobreza	5
9. Industria, innovación e infraestructuras	2
14. Proteger la vida marina	2

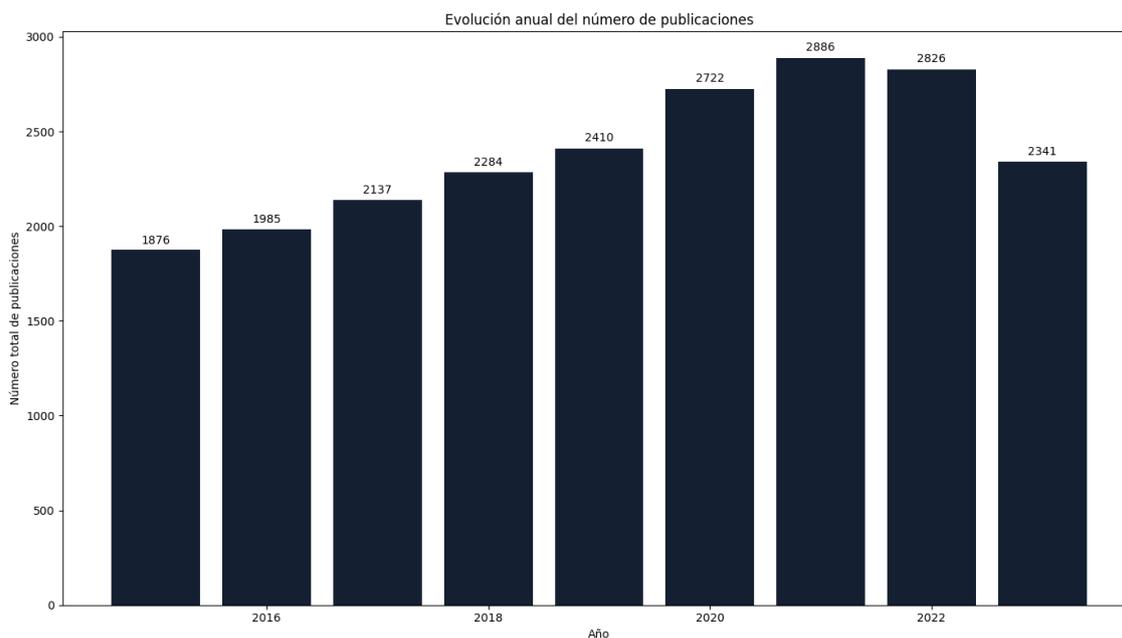
Universidad de Zaragoza

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Zaragoza

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	29	19	21	34	26	23	28	51	39
ODS 2	38	51	48	67	66	80	85	81	65
ODS 3	704	732	846	847	943	1.162	1.230	1.197	1.010
ODS 4	81	105	112	119	153	139	163	171	130
ODS 5	82	97	114	97	103	123	154	130	88
ODS 6	64	57	54	49	65	70	65	46	46
ODS 7	188	192	232	228	251	229	204	186	160
ODS 8	48	35	45	55	41	75	63	87	71
ODS 9	66	56	71	62	62	69	58	68	52
ODS 10	38	33	42	40	43	46	57	62	46
ODS 11	133	144	146	135	142	159	153	152	128
ODS 12	64	75	67	76	69	84	91	98	93
ODS 13	179	228	187	258	271	275	275	266	238
ODS 14	44	39	38	55	42	34	61	52	39
ODS 15	92	92	84	112	94	107	128	114	98
ODS 16	26	30	30	50	39	47	71	65	38



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Zaragoza

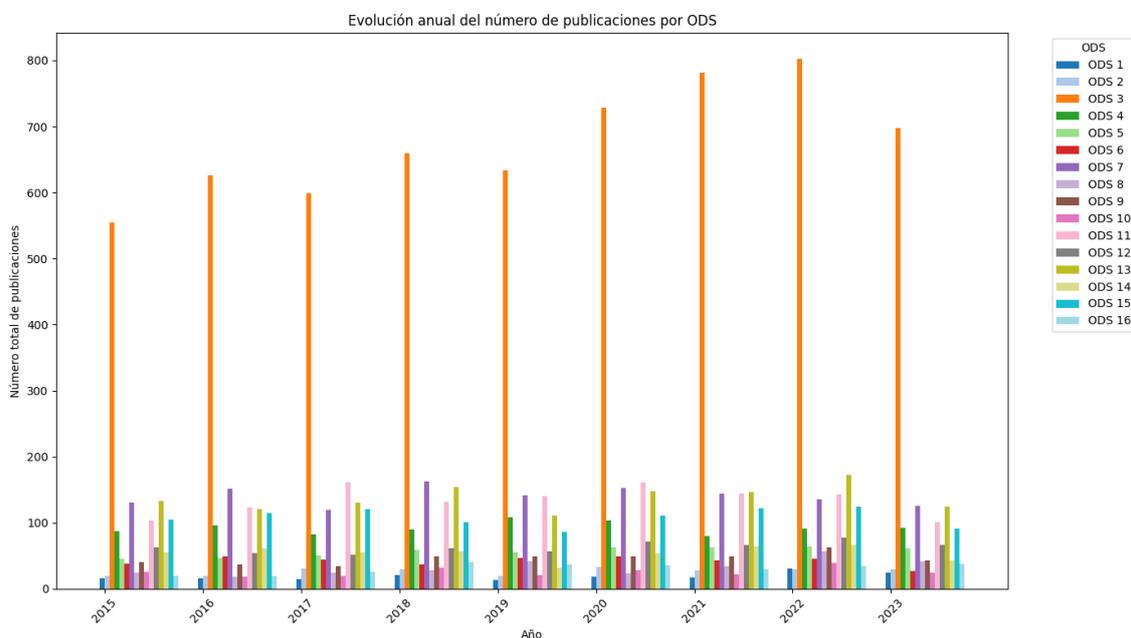
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Zaragoza por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	8.671
13. Acción climática	2.177
7. Energías renovables y accesibles	1.870
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.292
4. Educación de calidad	1.173
5. Igualdad de género	988
15. Proteger la vida terrestre	921
12. Producción y consumo sostenibles	717
2. Erradicar el hambre	581
9. Industria, innovación e infraestructuras	564
8. Trabajo digno y crecimiento económico	520
6. Agua potable y saneamiento	516
10. Reducir las desigualdades	407
14. Proteger la vida marina	404
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	396
1. Erradicar la pobreza	270

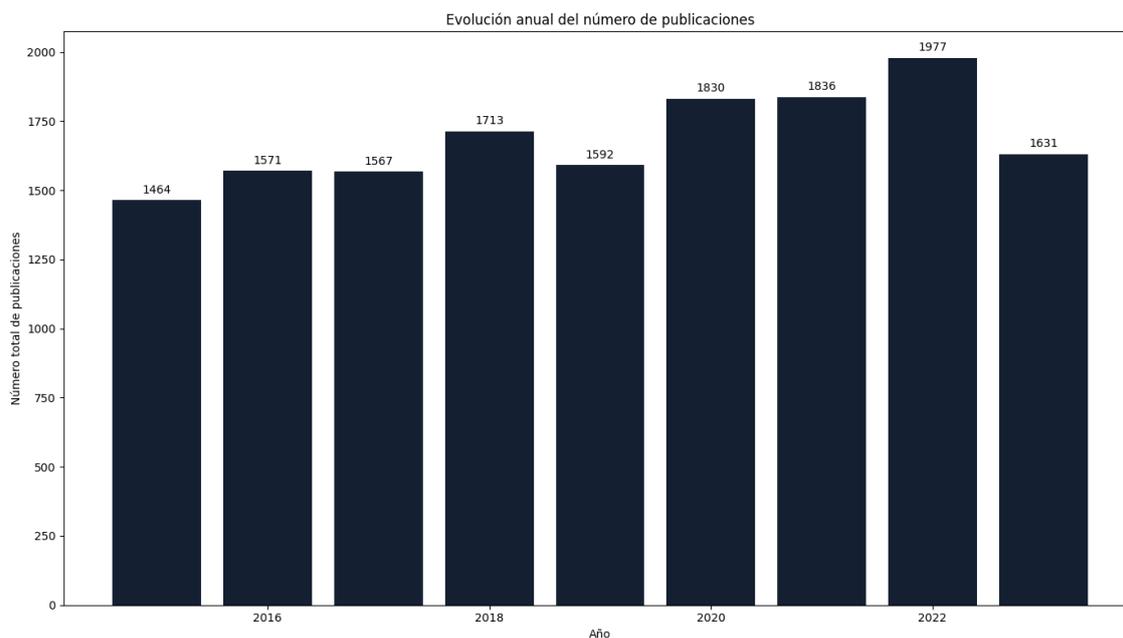
Universidad de Oviedo

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Oviedo

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	16	16	15	21	14	18	17	31	25
ODS 2	20	19	31	30	19	33	28	29	29
ODS 3	555	626	599	660	633	729	782	802	698
ODS 4	87	96	82	90	108	104	80	91	92
ODS 5	46	47	51	59	55	63	63	64	61
ODS 6	38	49	44	37	47	49	43	46	27
ODS 7	131	152	120	162	142	153	144	136	126
ODS 8	25	18	24	28	42	23	34	56	42
ODS 9	41	37	35	49	49	49	49	63	43
ODS 10	26	18	20	32	21	28	22	39	25
ODS 11	104	123	161	132	140	161	144	143	101
ODS 12	63	54	52	62	56	71	67	78	66
ODS 13	133	121	131	154	111	148	147	173	124
ODS 14	55	62	55	56	32	54	64	67	43
ODS 15	105	114	121	101	86	111	122	124	91
ODS 16	19	19	26	40	37	36	30	35	38



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Oviedo

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Oviedo por ODS

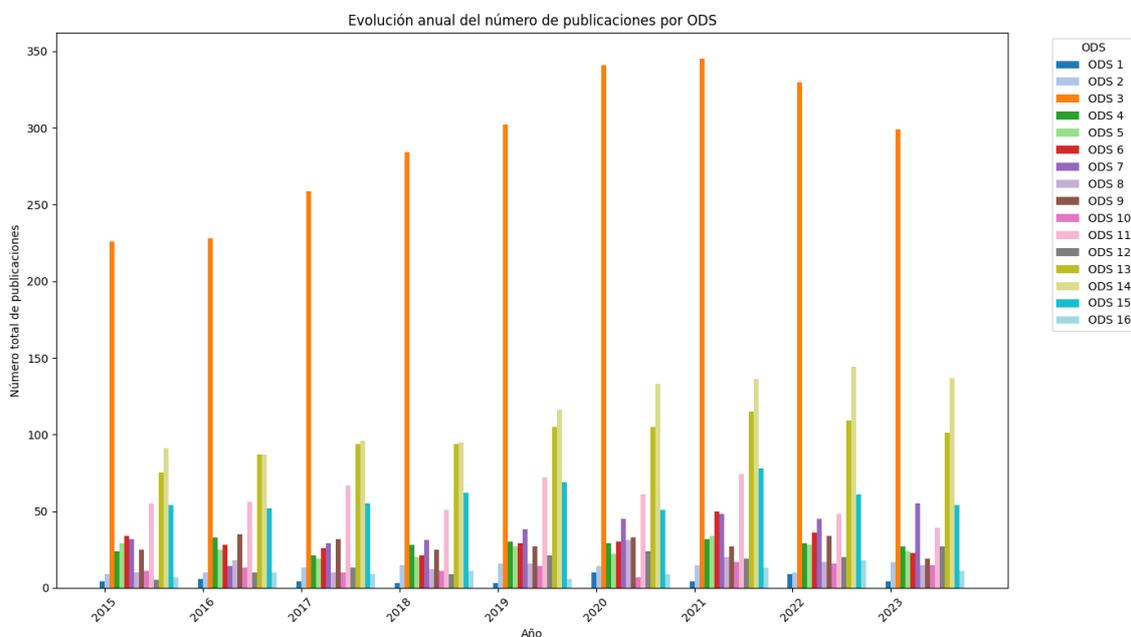
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	6.084
7. Energías renovables y accesibles	1.266
13. Acción climática	1.242
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.209
15. Proteger la vida terrestre	975
4. Educación de calidad	830
12. Producción y consumo sostenibles	569
5. Igualdad de género	509
14. Proteger la vida marina	488
9. Industria, innovación e infraestructuras	415
6. Agua potable y saneamiento	380
8. Trabajo digno y crecimiento económico	292
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	280
2. Erradicar el hambre	238
10. Reducir las desigualdades	231
1. Erradicar la pobreza	173

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

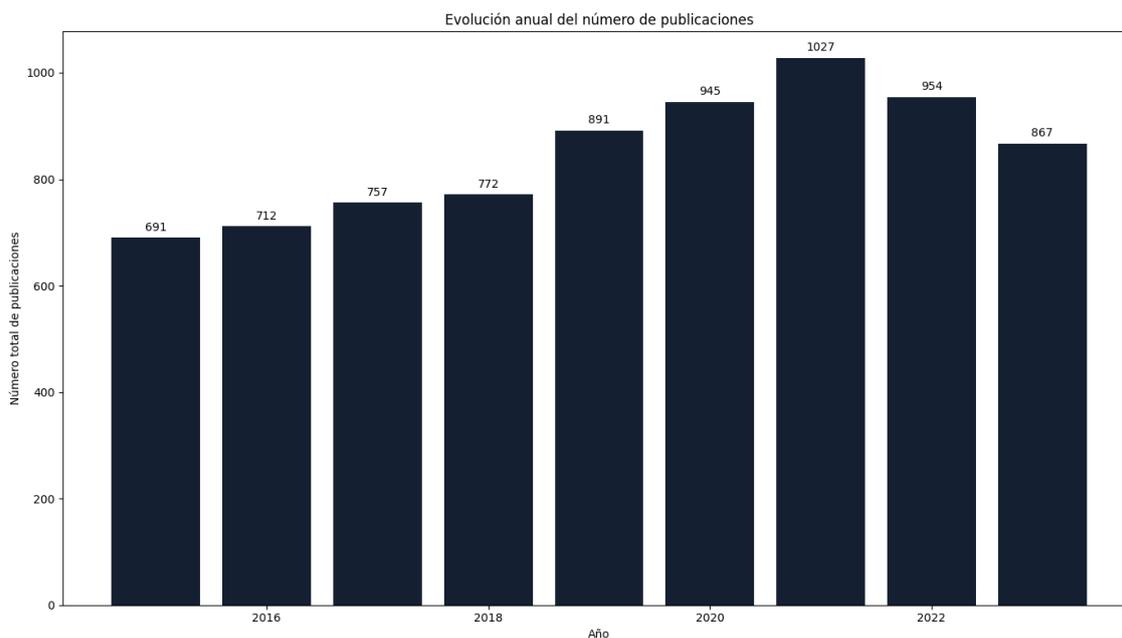
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	4	6	4	3	3	10	4	9	4
ODS 2	9	10	13	15	16	14	15	10	17
ODS 3	226	228	259	284	302	341	345	330	299
ODS 4	24	33	21	28	30	29	32	29	27
ODS 5	29	25	19	20	27	22	34	28	24
ODS 6	34	28	26	21	29	30	50	36	23
ODS 7	32	14	29	31	38	45	48	45	55
ODS 8	10	18	10	12	16	31	20	17	15
ODS 9	25	35	32	25	27	33	27	34	19
ODS 10	11	13	10	11	14	7	17	16	15
ODS 11	55	56	67	51	72	61	74	48	39
ODS 12	5	10	13	9	21	24	19	20	27
ODS 13	75	87	94	94	105	105	115	109	101
ODS 14	91	87	96	95	116	133	136	144	137
ODS 15	54	52	55	62	69	51	78	61	54
ODS 16	7	10	9	11	6	9	13	18	11



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

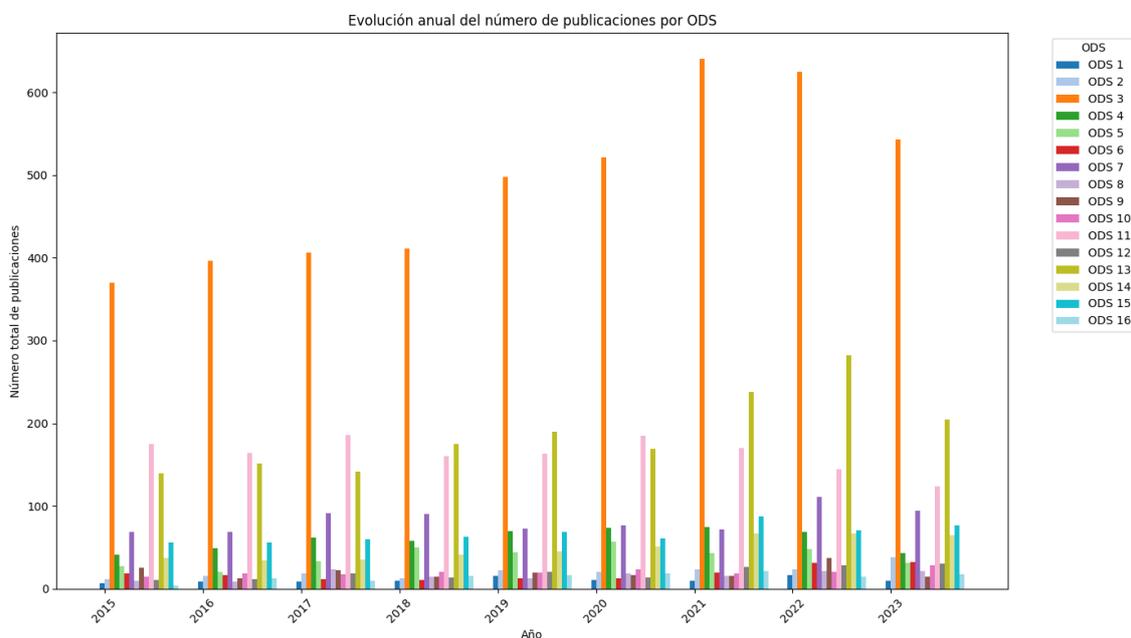
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.614
14. Proteger la vida marina	1.035
13. Acción climática	885
15. Proteger la vida terrestre	536
11. Ciudades y comunidades sostenibles	523
7. Energías renovables y accesibles	337
6. Agua potable y saneamiento	277
9. Industria, innovación e infraestructuras	257
4. Educación de calidad	253
5. Igualdad de género	228
8. Trabajo digno y crecimiento económico	149
12. Producción y consumo sostenibles	148
2. Erradicar el hambre	119
10. Reducir las desigualdades	114
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	94
1. Erradicar la pobreza	47

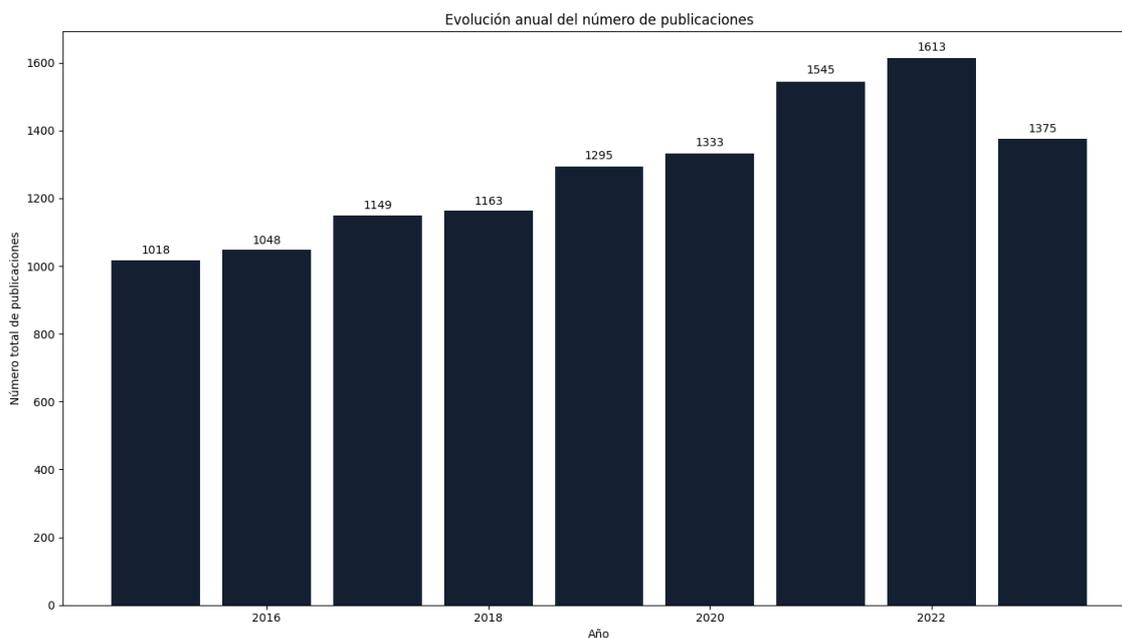
Universidad de La Laguna

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de La Laguna

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	7	9	9	10	16	11	10	17	10
ODS 2	12	16	19	13	23	21	24	24	38
ODS 3	370	396	406	411	498	521	640	625	543
ODS 4	41	49	62	58	70	74	75	69	43
ODS 5	27	21	33	50	44	57	43	48	31
ODS 6	19	17	12	11	13	13	20	31	32
ODS 7	69	69	91	90	73	77	72	111	94
ODS 8	10	9	24	15	13	19	16	22	22
ODS 9	25	13	23	15	20	17	16	37	15
ODS 10	15	19	18	21	20	24	19	21	28
ODS 11	175	164	186	160	163	185	170	145	124
ODS 12	11	12	19	14	21	14	26	28	30
ODS 13	140	151	142	175	190	169	238	282	205
ODS 14	37	34	35	41	45	51	67	67	65
ODS 15	56	56	60	63	69	61	87	71	77
ODS 16	4	13	10	16	17	19	22	15	18



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de La Laguna

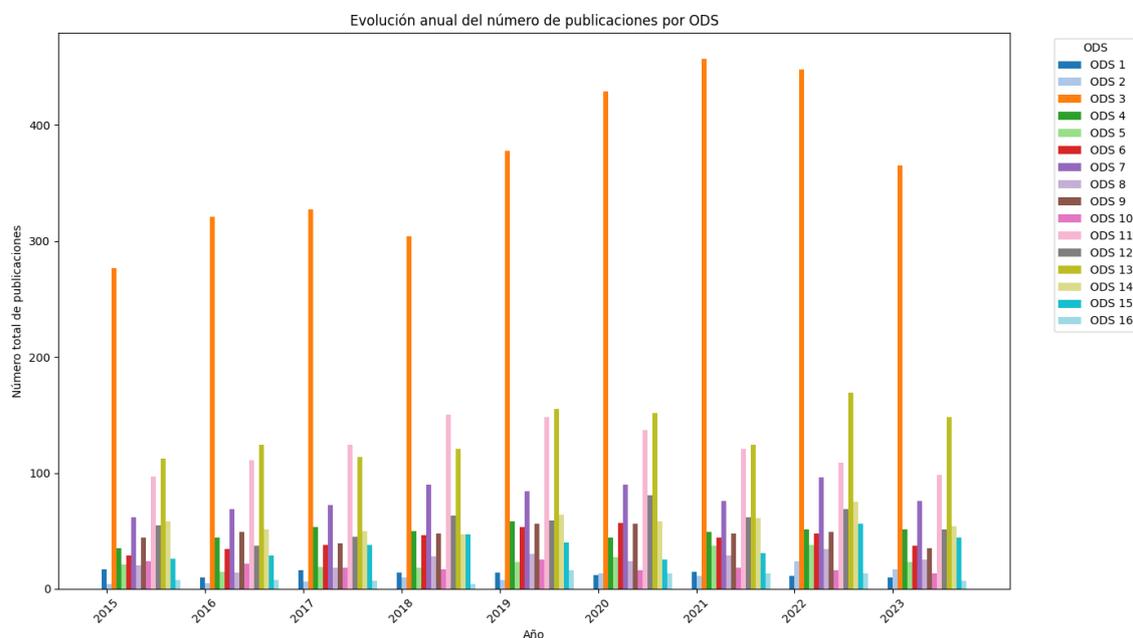
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de La Laguna por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.410
13. Acción climática	1.692
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.472
7. Energías renovables y accesibles	746
15. Proteger la vida terrestre	600
4. Educación de calidad	541
14. Proteger la vida marina	442
5. Igualdad de género	354
2. Erradicar el hambre	190
10. Reducir las desigualdades	185
9. Industria, innovación e infraestructuras	181
12. Producción y consumo sostenibles	175
6. Agua potable y saneamiento	168
8. Trabajo digno y crecimiento económico	150
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	134
1. Erradicar la pobreza	99

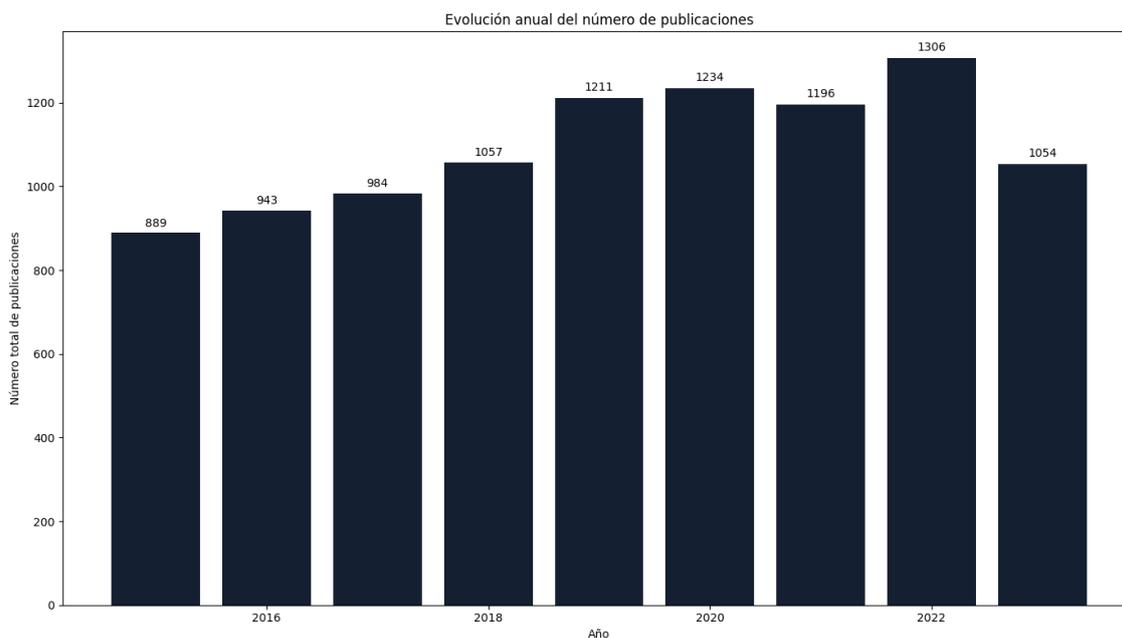
Universidad de Cantabria

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Cantabria

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	17	10	16	14	14	12	15	11	10
ODS 2	4	5	6	10	8	13	11	24	17
ODS 3	277	321	327	304	378	429	457	448	365
ODS 4	35	44	53	50	58	44	49	51	51
ODS 5	21	15	19	18	23	27	37	38	23
ODS 6	29	34	38	46	53	57	44	48	37
ODS 7	62	69	72	90	84	90	76	96	76
ODS 8	20	14	18	28	30	24	29	34	25
ODS 9	44	49	39	48	56	56	48	49	35
ODS 10	24	22	18	17	25	16	18	16	13
ODS 11	97	111	124	150	148	137	121	109	98
ODS 12	55	37	45	63	59	81	62	69	51
ODS 13	112	124	114	121	155	152	124	169	148
ODS 14	58	51	50	47	64	58	61	75	54
ODS 15	26	29	38	47	40	25	31	56	44
ODS 16	8	8	7	4	16	13	13	13	7



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Cantabria

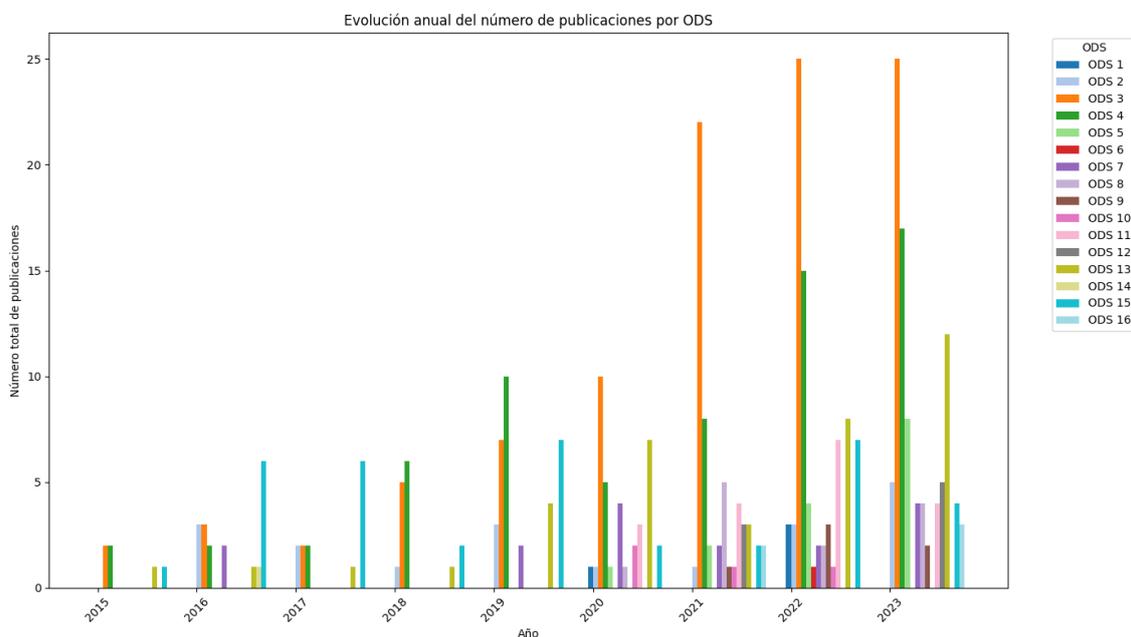
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Cantabria por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.306
13. Acción climática	1.219
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.095
7. Energías renovables y accesibles	715
12. Producción y consumo sostenibles	522
14. Proteger la vida marina	518
4. Educación de calidad	435
9. Industria, innovación e infraestructuras	424
6. Agua potable y saneamiento	386
15. Proteger la vida terrestre	336
8. Trabajo digno y crecimiento económico	222
5. Igualdad de género	221
10. Reducir las desigualdades	169
1. Erradicar la pobreza	119
2. Erradicar el hambre	98
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	89

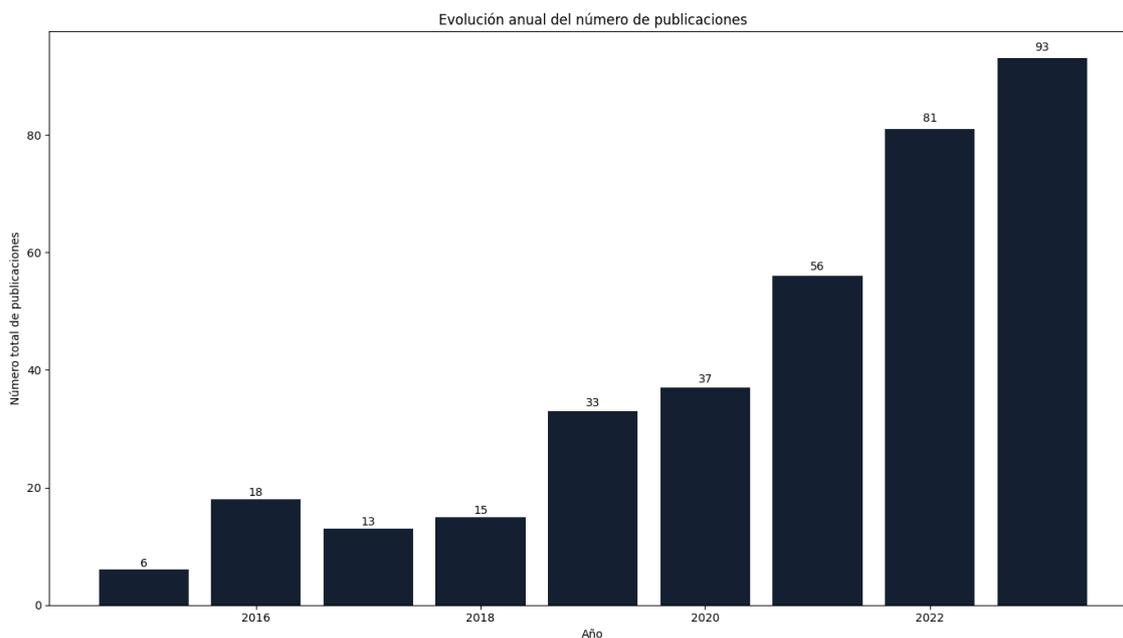
Universidad Católica de Ávila

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Católica de Ávila

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	0	0	1	0	3	0
ODS 2	0	3	2	1	3	1	1	3	5
ODS 3	2	3	2	5	7	10	22	25	25
ODS 4	2	2	2	6	10	5	8	15	17
ODS 5	0	0	0	0	0	1	2	4	8
ODS 6	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ODS 7	0	2	0	0	2	4	2	2	4
ODS 8	0	0	0	0	0	1	5	2	4
ODS 9	0	0	0	0	0	0	1	3	2
ODS 10	0	0	0	0	0	2	1	1	0
ODS 11	0	0	0	0	0	3	4	7	4
ODS 12	0	0	0	0	0	0	3	0	5
ODS 13	1	1	1	1	4	7	3	8	12
ODS 14	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ODS 15	1	6	6	2	7	2	2	7	4
ODS 16	0	0	0	0	0	0	2	0	3



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Católica de Ávila

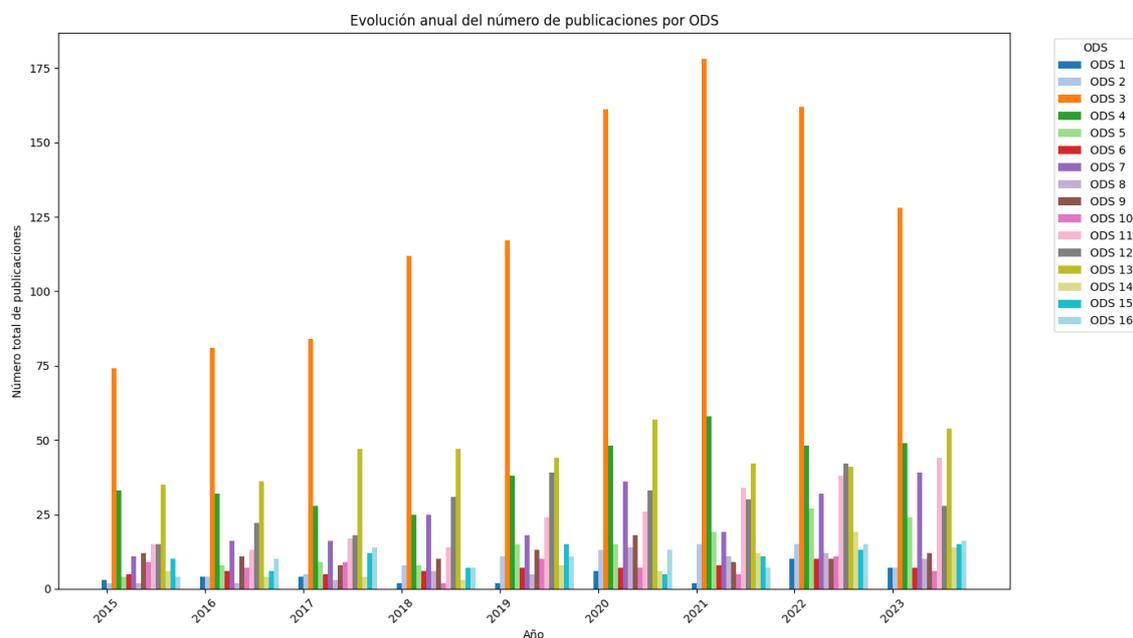
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Católica de Ávila por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	101
4. Educación de calidad	67
13. Acción climática	38
15. Proteger la vida terrestre	37
2. Erradicar el hambre	19
11. Ciudades y comunidades sostenibles	18
7. Energías renovables y accesibles	16
5. Igualdad de género	15
8. Trabajo digno y crecimiento económico	12
12. Producción y consumo sostenibles	8
9. Industria, innovación e infraestructuras	6
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	5
1. Erradicar la pobreza	4
10. Reducir las desigualdades	4
6. Agua potable y saneamiento	1
14. Proteger la vida marina	1

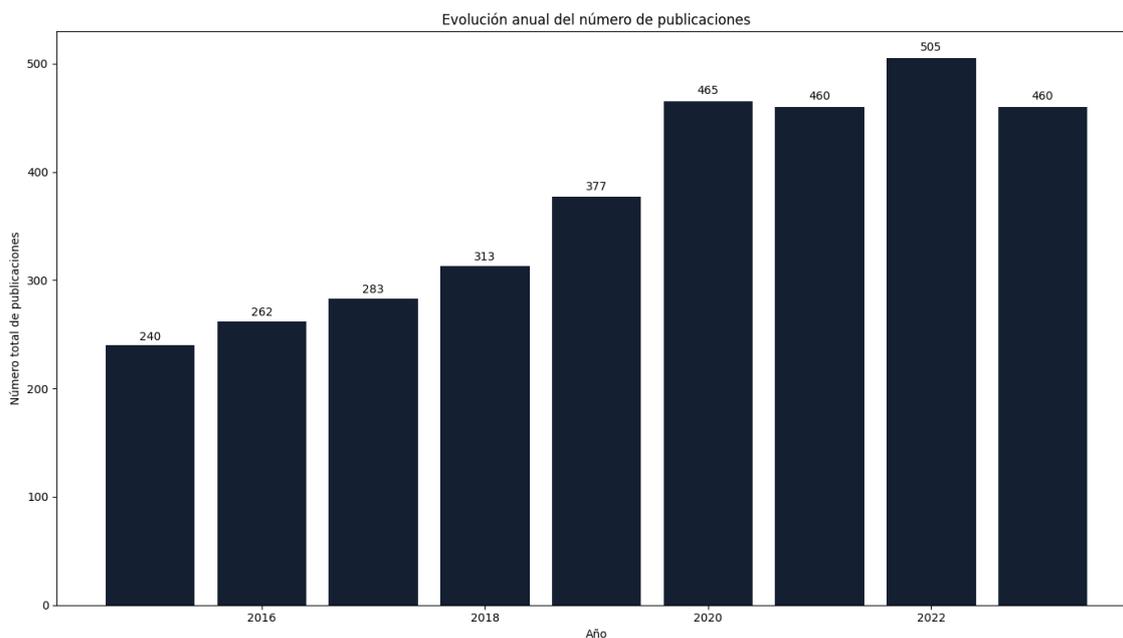
Universidad de Burgos

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Burgos

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	3	4	4	2	2	6	2	10	7
ODS 2	2	4	5	8	11	13	15	15	7
ODS 3	74	81	84	112	117	161	178	162	128
ODS 4	33	32	28	25	38	48	58	48	49
ODS 5	4	8	9	8	15	15	19	27	24
ODS 6	5	6	5	6	7	7	8	10	7
ODS 7	11	16	16	25	18	36	19	32	39
ODS 8	2	2	3	6	5	14	11	12	10
ODS 9	12	11	8	10	13	18	9	10	12
ODS 10	9	7	9	2	10	7	5	11	6
ODS 11	15	13	17	14	24	26	34	38	44
ODS 12	15	22	18	31	39	33	30	42	28
ODS 13	35	36	47	47	44	57	42	41	54
ODS 14	6	4	4	3	8	6	12	19	14
ODS 15	10	6	12	7	15	5	11	13	15
ODS 16	4	10	14	7	11	13	7	15	16



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Burgos

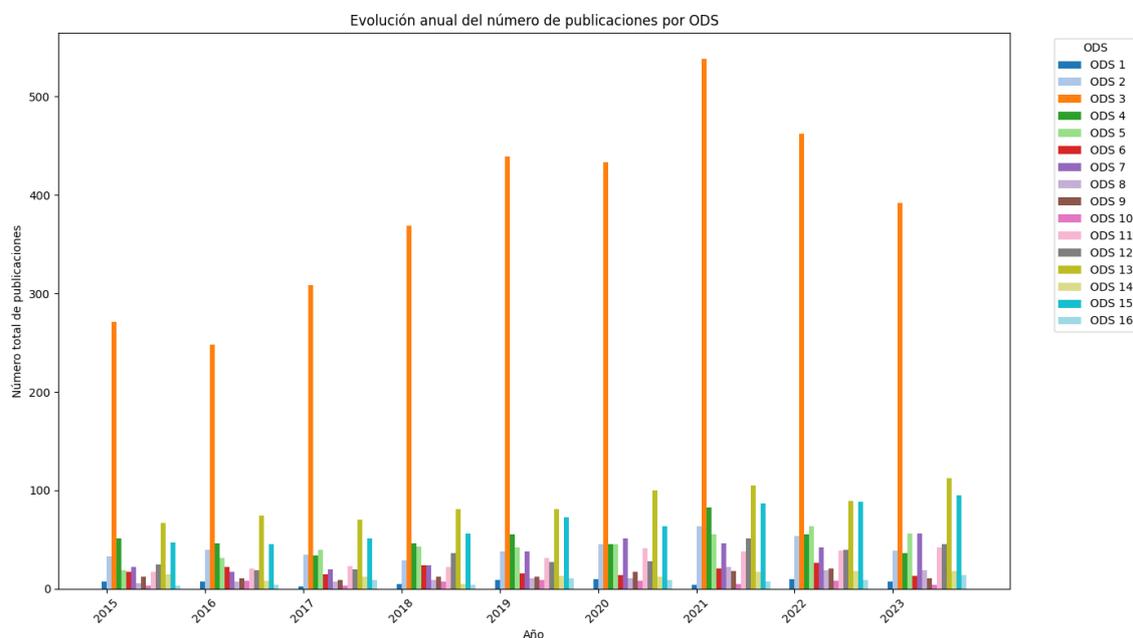
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Burgos por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.097
13. Acción climática	403
4. Educación de calidad	359
12. Producción y consumo sostenibles	258
11. Ciudades y comunidades sostenibles	225
7. Energías renovables y accesibles	212
5. Igualdad de género	129
9. Industria, innovación e infraestructuras	103
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	97
15. Proteger la vida terrestre	94
2. Erradicar el hambre	80
14. Proteger la vida marina	76
10. Reducir las desigualdades	66
8. Trabajo digno y crecimiento económico	65
6. Agua potable y saneamiento	61
1. Erradicar la pobreza	40

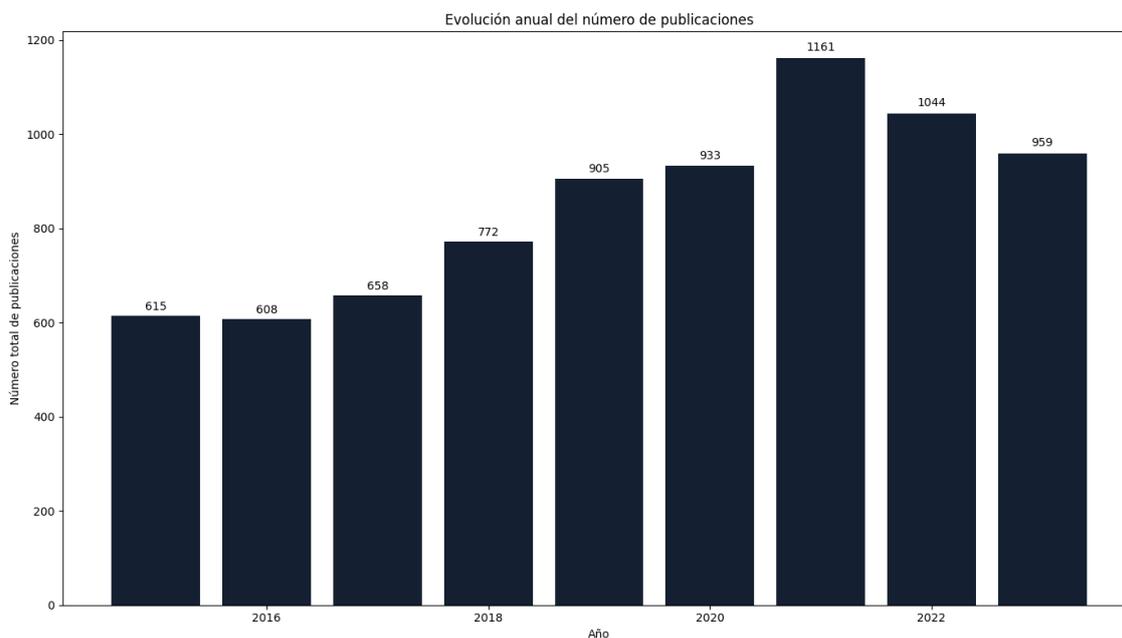
Universidad de León

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de León

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	7	7	2	5	9	10	4	10	7
ODS 2	33	40	35	29	38	45	64	54	39
ODS 3	271	248	308	369	439	433	538	462	392
ODS 4	51	46	34	46	55	45	83	55	36
ODS 5	19	31	40	43	42	45	55	64	56
ODS 6	17	22	15	24	16	14	21	26	13
ODS 7	22	17	20	24	38	51	46	42	56
ODS 8	6	7	7	9	11	11	22	19	19
ODS 9	12	11	9	12	12	17	18	21	11
ODS 10	3	8	3	7	9	8	5	8	4
ODS 11	17	21	23	22	31	41	38	39	42
ODS 12	25	19	20	36	27	28	51	40	45
ODS 13	67	74	70	81	81	100	105	89	112
ODS 14	15	8	12	5	13	12	17	18	18
ODS 15	47	45	51	56	73	64	87	88	95
ODS 16	3	4	9	4	11	9	7	9	14



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de León

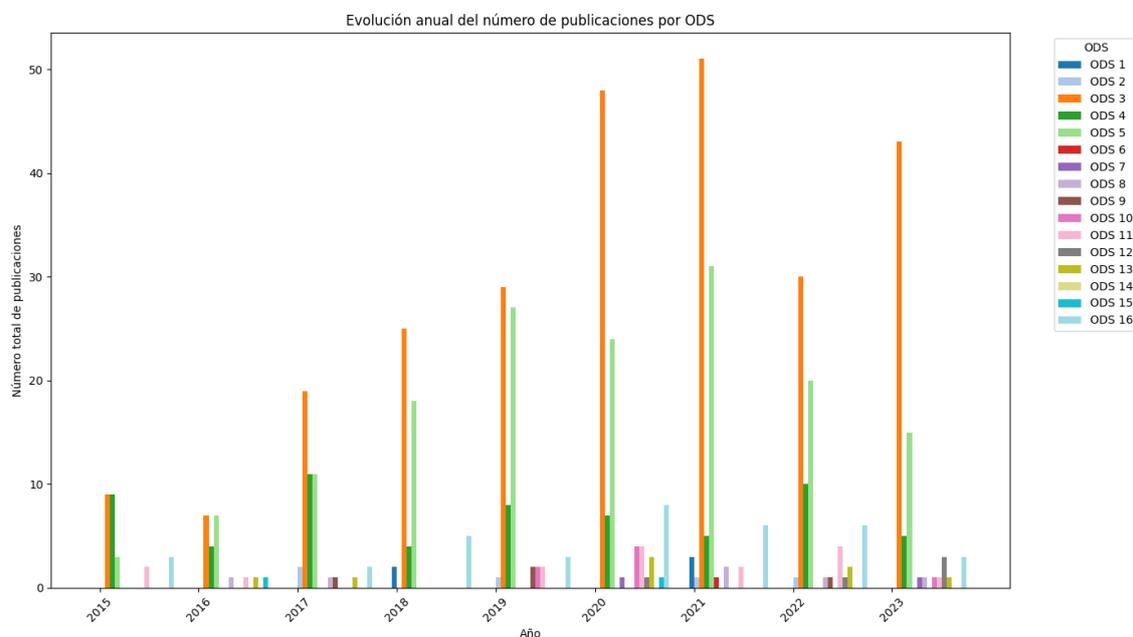
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de León por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.460
13. Acción climática	779
15. Proteger la vida terrestre	606
4. Educación de calidad	451
5. Igualdad de género	395
2. Erradicar el hambre	377
7. Energías renovables y accesibles	316
12. Producción y consumo sostenibles	291
11. Ciudades y comunidades sostenibles	274
6. Agua potable y saneamiento	168
9. Industria, innovación e infraestructuras	123
14. Proteger la vida marina	118
8. Trabajo digno y crecimiento económico	111
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	70
1. Erradicar la pobreza	61
10. Reducir las desigualdades	55

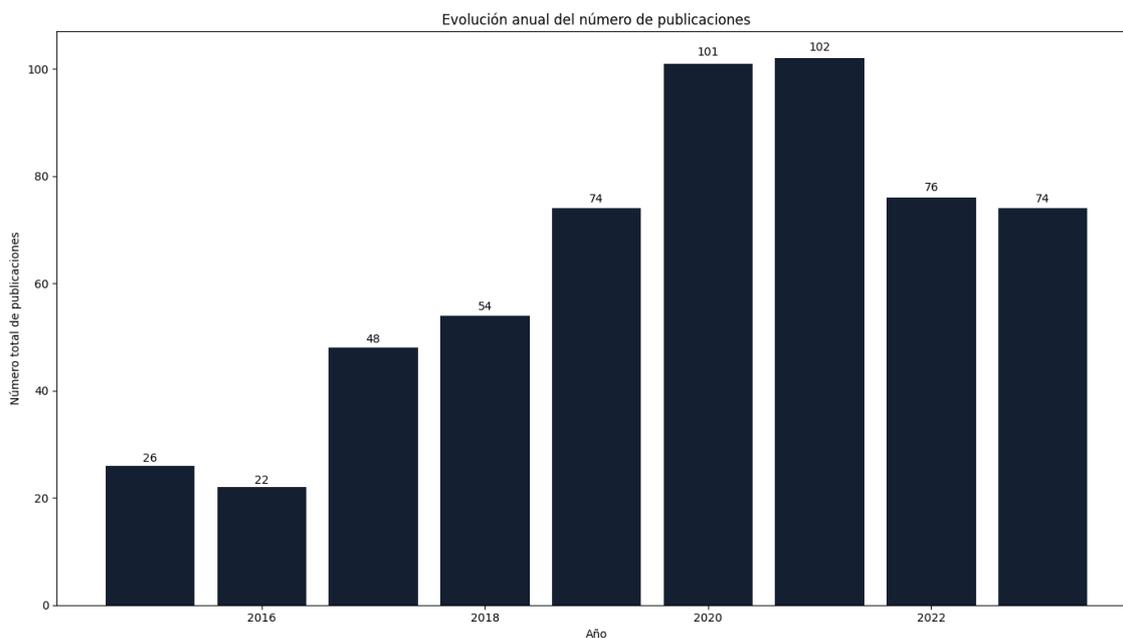
Universidad Pontificia de Salamanca

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Pontificia de Salamanca

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	2	0	0	3	0	0
ODS 2	0	0	2	0	1	0	1	1	0
ODS 3	9	7	19	25	29	48	51	30	43
ODS 4	9	4	11	4	8	7	5	10	5
ODS 5	3	7	11	18	27	24	31	20	15
ODS 6	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ODS 7	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ODS 8	0	1	1	0	0	0	2	1	1
ODS 9	0	0	1	0	2	0	0	1	0
ODS 10	0	0	0	0	2	4	0	0	1
ODS 11	2	1	0	0	2	4	2	4	1
ODS 12	0	0	0	0	0	1	0	1	3
ODS 13	0	1	1	0	0	3	0	2	1
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 15	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ODS 16	3	0	2	5	3	8	6	6	3



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Pontificia de Salamanca

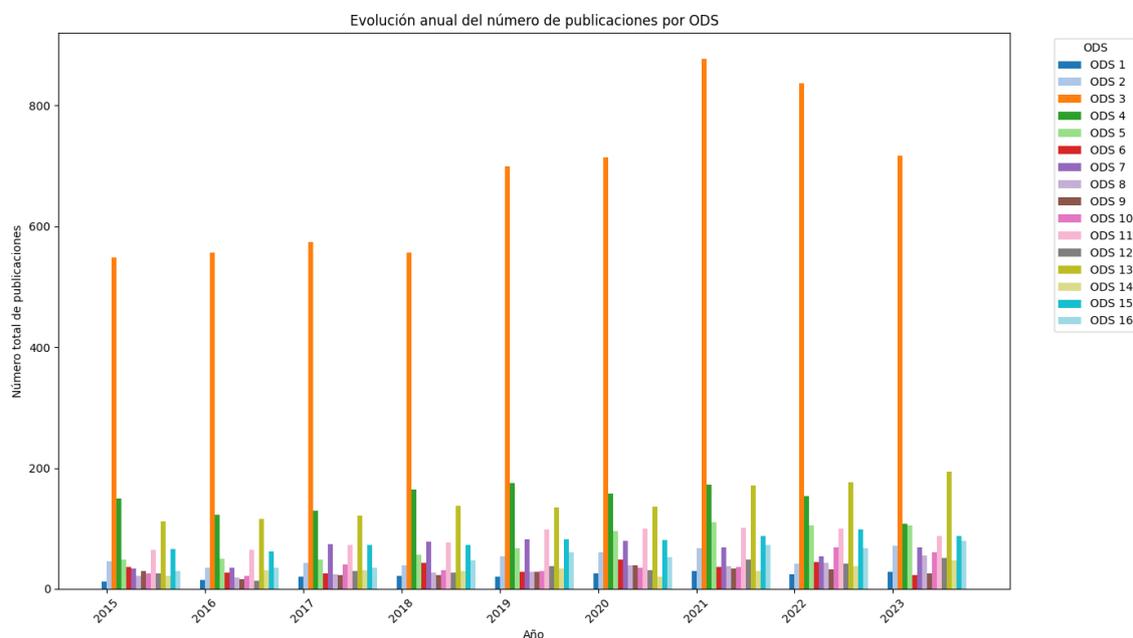
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Pontificia de Salamanca por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	261
5. Igualdad de género	156
4. Educación de calidad	63
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	36
11. Ciudades y comunidades sostenibles	16
13. Acción climática	8
10. Reducir las desigualdades	7
8. Trabajo digno y crecimiento económico	6
1. Erradicar la pobreza	5
2. Erradicar el hambre	5
12. Producción y consumo sostenibles	5
9. Industria, innovación e infraestructuras	4
7. Energías renovables y accesibles	2
15. Proteger la vida terrestre	2
6. Agua potable y saneamiento	1
14. Proteger la vida marina	0

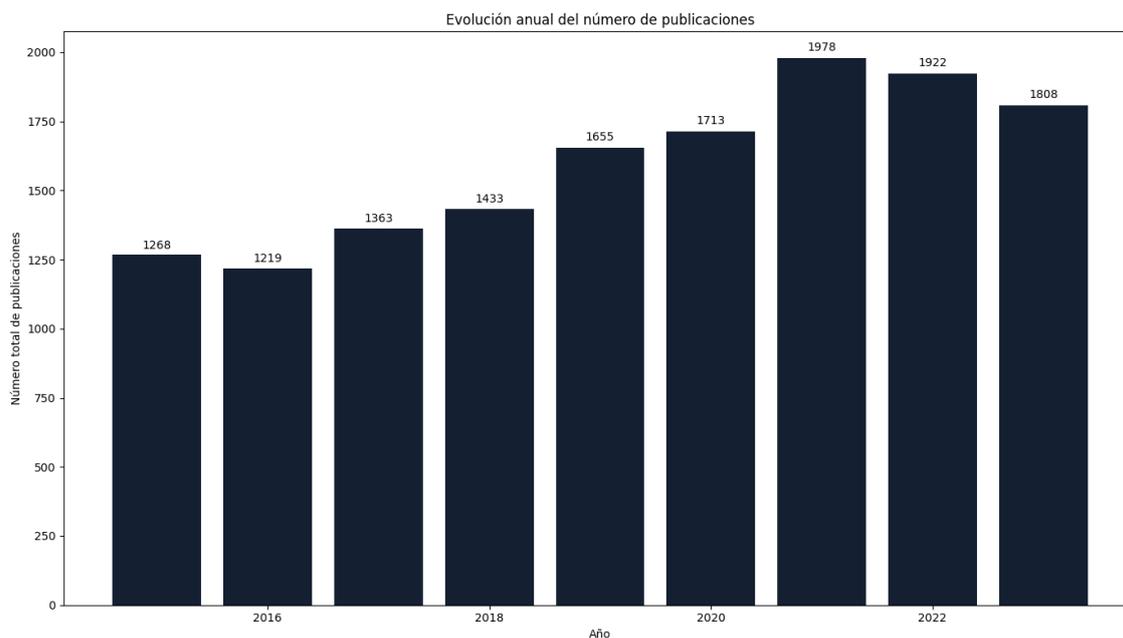
Universidad de Salamanca

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Salamanca

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	15	20	22	20	25	29	24	28
ODS 2	46	35	43	39	54	61	67	41	71
ODS 3	548	556	574	557	699	714	877	837	717
ODS 4	149	123	129	165	175	158	173	154	108
ODS 5	48	50	49	57	67	95	111	105	105
ODS 6	36	27	25	43	28	48	36	44	23
ODS 7	33	35	74	78	82	79	68	54	68
ODS 8	22	19	24	27	28	39	37	43	55
ODS 9	30	16	23	23	28	39	33	32	26
ODS 10	26	21	40	31	29	35	36	69	61
ODS 11	64	64	73	77	98	99	101	99	87
ODS 12	26	14	30	27	38	31	49	42	51
ODS 13	112	116	121	138	134	136	171	176	194
ODS 14	21	31	31	30	33	20	30	37	47
ODS 15	66	62	72	72	82	81	88	98	87
ODS 16	29	35	35	47	60	53	72	67	80



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Salamanca

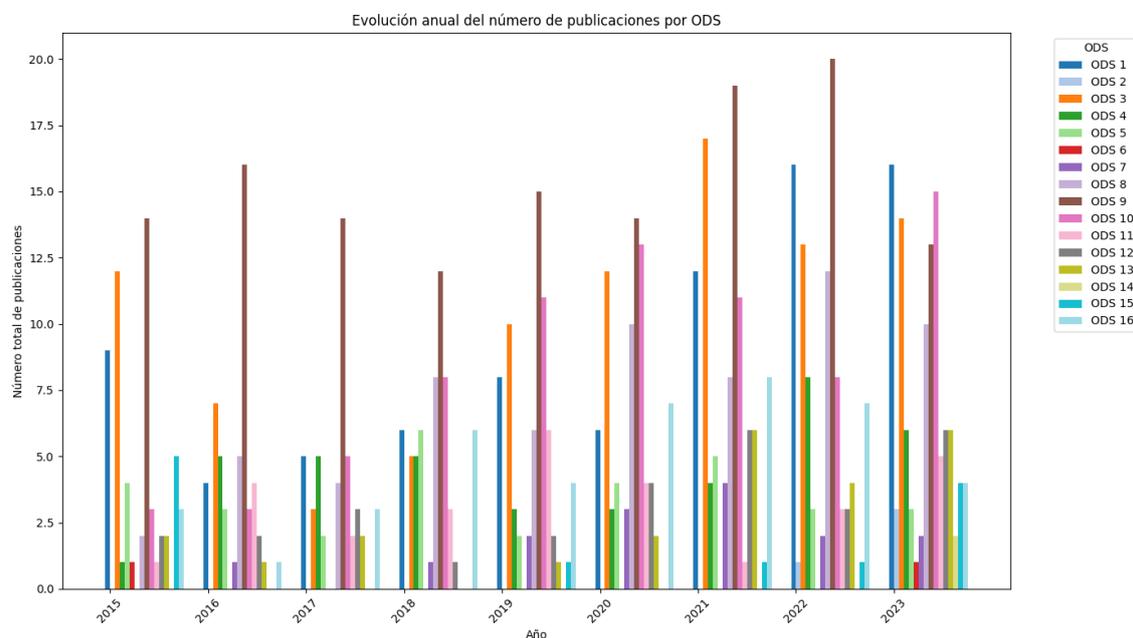
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Salamanca por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	6.079
4. Educación de calidad	1.334
13. Acción climática	1.298
11. Ciudades y comunidades sostenibles	762
15. Proteger la vida terrestre	708
5. Igualdad de género	687
7. Energías renovables y accesibles	571
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	478
2. Erradicar el hambre	457
10. Reducir las desigualdades	348
6. Agua potable y saneamiento	310
12. Producción y consumo sostenibles	308
8. Trabajo digno y crecimiento económico	294
14. Proteger la vida marina	280
9. Industria, innovación e infraestructuras	250
1. Erradicar la pobreza	195

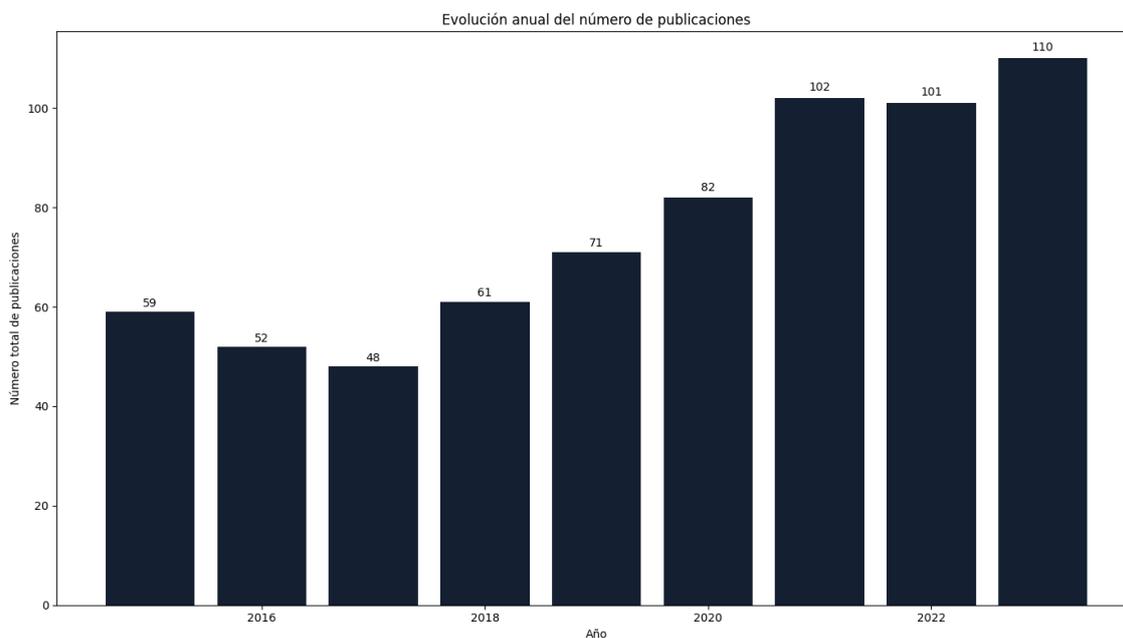
IE University

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la IE University

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	4	5	6	8	6	12	16	16
ODS 2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
ODS 3	12	7	3	5	10	12	17	13	14
ODS 4	1	5	5	5	3	3	4	8	6
ODS 5	4	3	2	6	2	4	5	3	3
ODS 6	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ODS 7	0	1	0	1	2	3	4	2	2
ODS 8	2	5	4	8	6	10	8	12	10
ODS 9	14	16	14	12	15	14	19	20	13
ODS 10	3	3	5	8	11	13	11	8	15
ODS 11	1	4	2	3	6	4	1	3	5
ODS 12	2	2	3	1	2	4	6	3	6
ODS 13	2	1	2	0	1	2	6	4	6
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ODS 15	5	0	0	0	1	0	1	1	4
ODS 16	3	1	3	6	4	7	8	7	4



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la IE University

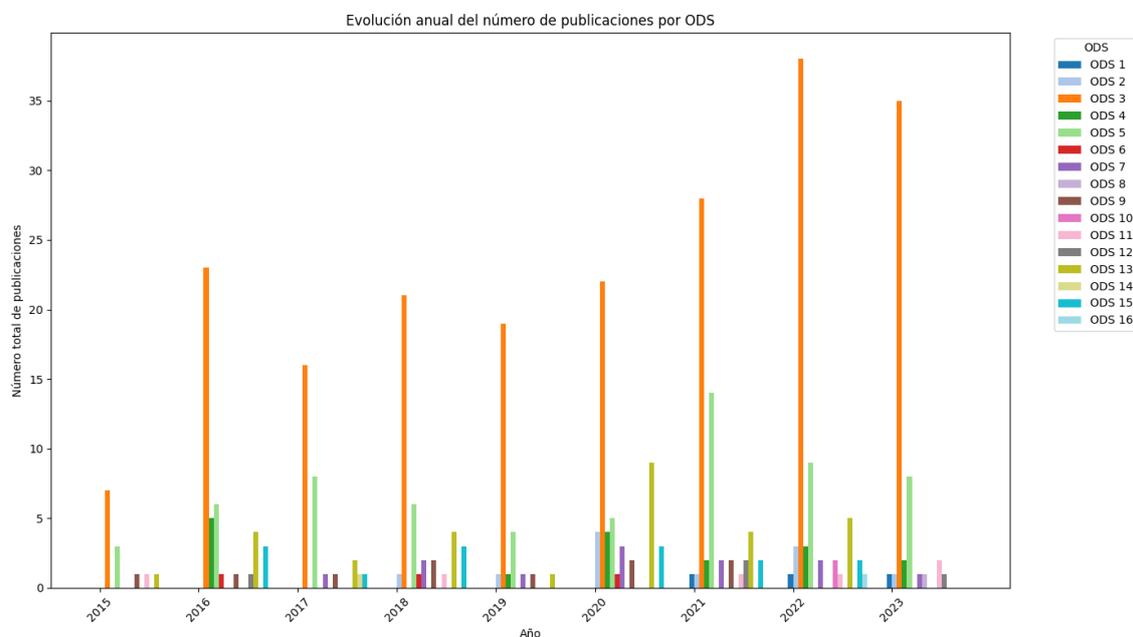
Ranking del número de publicaciones de la IE University por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
9. Industria, innovación e infraestructuras	137
3. Salud de calidad	93
1. Erradicar la pobreza	82
10. Reducir las desigualdades	77
8. Trabajo digno y crecimiento económico	65
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	43
4. Educación de calidad	40
5. Igualdad de género	32
11. Ciudades y comunidades sostenibles	29
12. Producción y consumo sostenibles	29
13. Acción climática	24
7. Energías renovables y accesibles	15
15. Proteger la vida terrestre	12
2. Erradicar el hambre	4
6. Agua potable y saneamiento	2
14. Proteger la vida marina	2

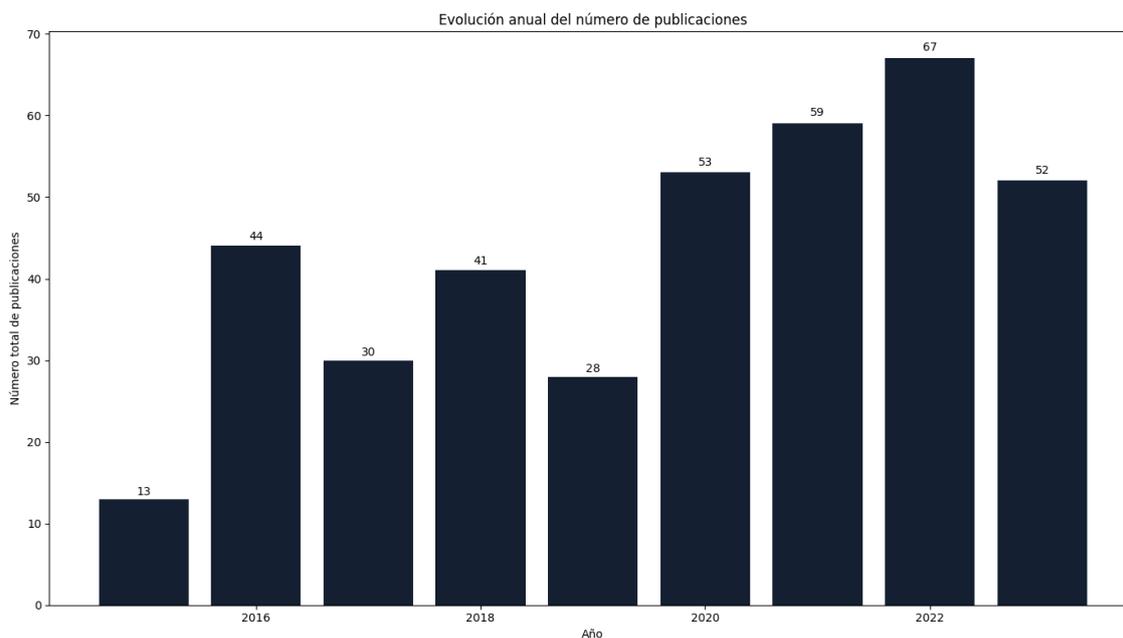
Universidad Europea Miguel de Cervantes

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Europea Miguel de Cervantes

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
ODS 2	0	0	0	1	1	4	1	3	1
ODS 3	7	23	16	21	19	22	28	38	35
ODS 4	0	5	0	0	1	4	2	3	2
ODS 5	3	6	8	6	4	5	14	9	8
ODS 6	0	1	0	1	0	1	0	0	0
ODS 7	0	0	1	2	1	3	2	2	1
ODS 8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ODS 9	1	1	1	2	1	2	2	0	0
ODS 10	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ODS 11	1	0	0	1	0	0	1	1	2
ODS 12	0	1	0	0	0	0	2	0	1
ODS 13	1	4	2	4	1	9	4	5	0
ODS 14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ODS 15	0	3	1	3	0	3	2	2	0
ODS 16	0	0	0	0	0	0	0	1	0



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Europea Miguel de Cervantes

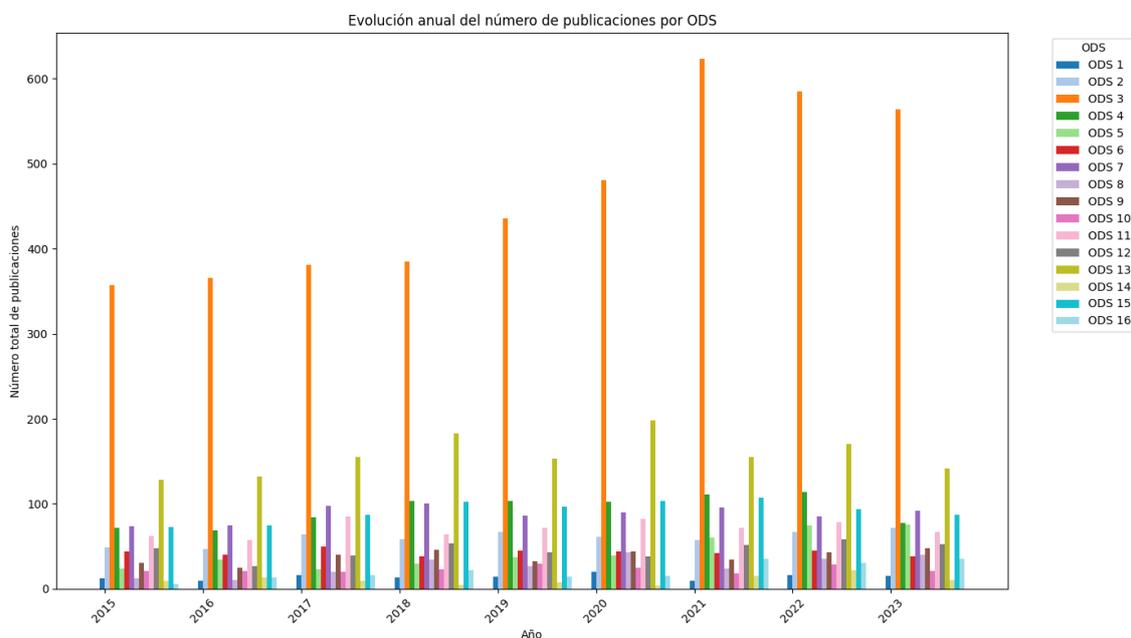
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Europea Miguel de Cervantes por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	209
5. Igualdad de género	63
13. Acción climática	30
4. Educación de calidad	17
15. Proteger la vida terrestre	14
7. Energías renovables y accesibles	12
2. Erradicar el hambre	11
9. Industria, innovación e infraestructuras	10
11. Ciudades y comunidades sostenibles	6
12. Producción y consumo sostenibles	4
1. Erradicar la pobreza	3
6. Agua potable y saneamiento	3
10. Reducir las desigualdades	2
8. Trabajo digno y crecimiento económico	1
14. Proteger la vida marina	1
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	1

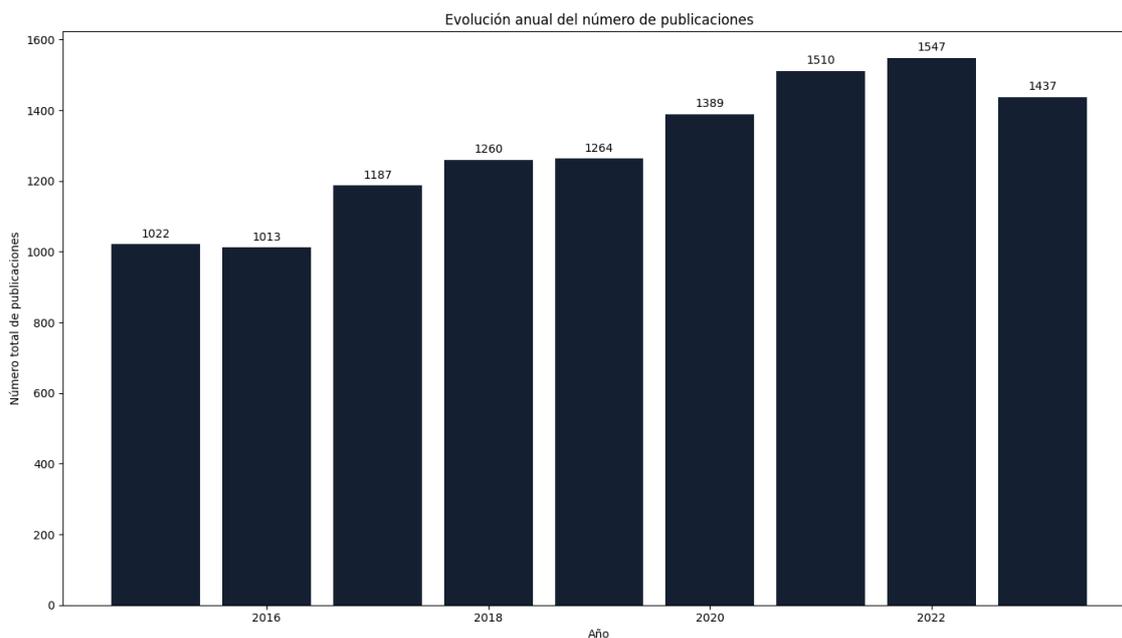
Universidad de Valladolid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Valladolid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	9	16	13	14	20	9	16	15
ODS 2	49	47	64	58	67	61	57	67	72
ODS 3	357	366	381	385	436	481	623	585	564
ODS 4	72	69	84	103	103	102	111	114	77
ODS 5	24	34	23	30	37	39	60	75	76
ODS 6	44	40	50	38	45	44	42	45	38
ODS 7	74	75	98	100	86	90	96	85	92
ODS 8	12	10	20	34	27	43	24	35	40
ODS 9	31	25	40	46	32	44	34	43	48
ODS 10	21	21	20	23	30	25	18	29	21
ODS 11	62	57	85	64	72	82	72	78	67
ODS 12	48	27	39	54	43	38	52	58	53
ODS 13	128	132	155	183	153	198	155	170	142
ODS 14	9	13	9	5	8	4	15	22	10
ODS 15	73	75	87	102	97	103	107	94	87
ODS 16	6	13	16	22	14	15	35	31	35



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Valladolid

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Valladolid por ODS

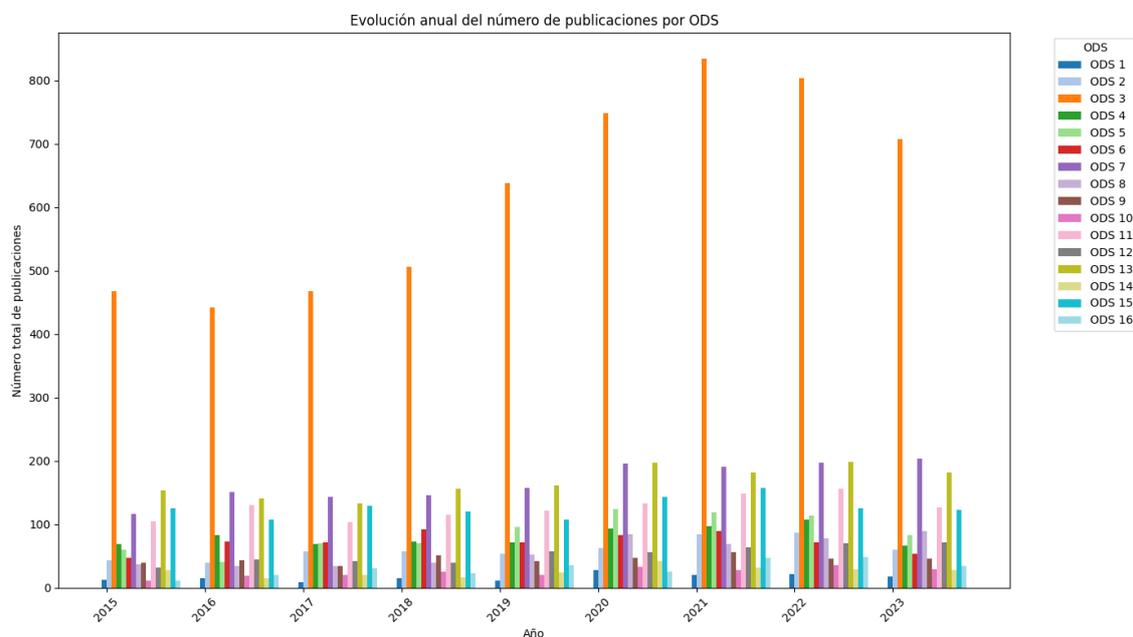
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.178
13. Acción climática	1.416
4. Educación de calidad	835
15. Proteger la vida terrestre	825
7. Energías renovables y accesibles	796
11. Ciudades y comunidades sostenibles	639
2. Erradicar el hambre	542
12. Producción y consumo sostenibles	412
5. Igualdad de género	398
6. Agua potable y saneamiento	386
9. Industria, innovación e infraestructuras	343
8. Trabajo digno y crecimiento económico	245
10. Reducir las desigualdades	208
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	187
1. Erradicar la pobreza	124
14. Proteger la vida marina	95

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

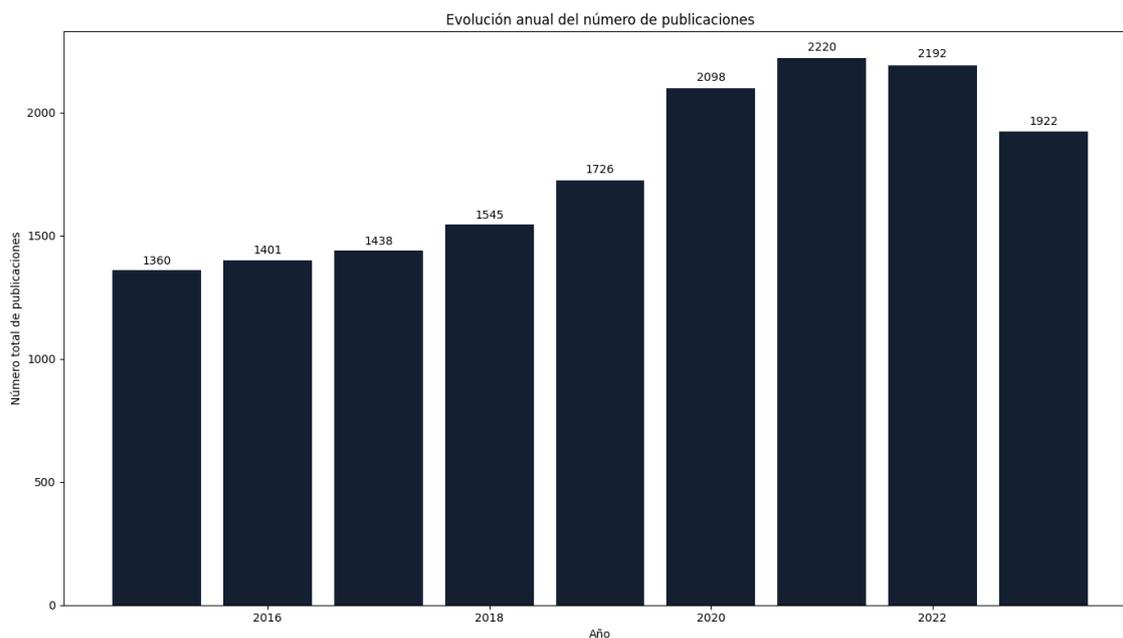
Universidad de Castilla-La Mancha

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Castilla-La Mancha

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	13	15	9	15	11	28	21	22	18
ODS 2	43	39	58	57	54	63	84	87	60
ODS 3	468	442	468	506	638	748	834	804	707
ODS 4	69	83	69	73	72	94	97	108	66
ODS 5	60	41	71	70	96	124	119	114	83
ODS 6	47	73	72	92	72	83	90	72	54
ODS 7	117	151	143	146	158	196	191	197	204
ODS 8	37	35	34	39	53	84	69	78	89
ODS 9	39	44	34	51	42	47	56	46	46
ODS 10	11	19	21	26	21	33	28	36	29
ODS 11	105	131	104	115	122	133	148	156	127
ODS 12	32	45	42	40	58	56	64	70	72
ODS 13	154	141	133	156	161	197	182	199	182
ODS 14	28	15	21	16	24	42	32	29	28
ODS 15	125	107	129	120	108	144	158	126	123
ODS 16	12	20	30	23	36	26	47	48	34



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha

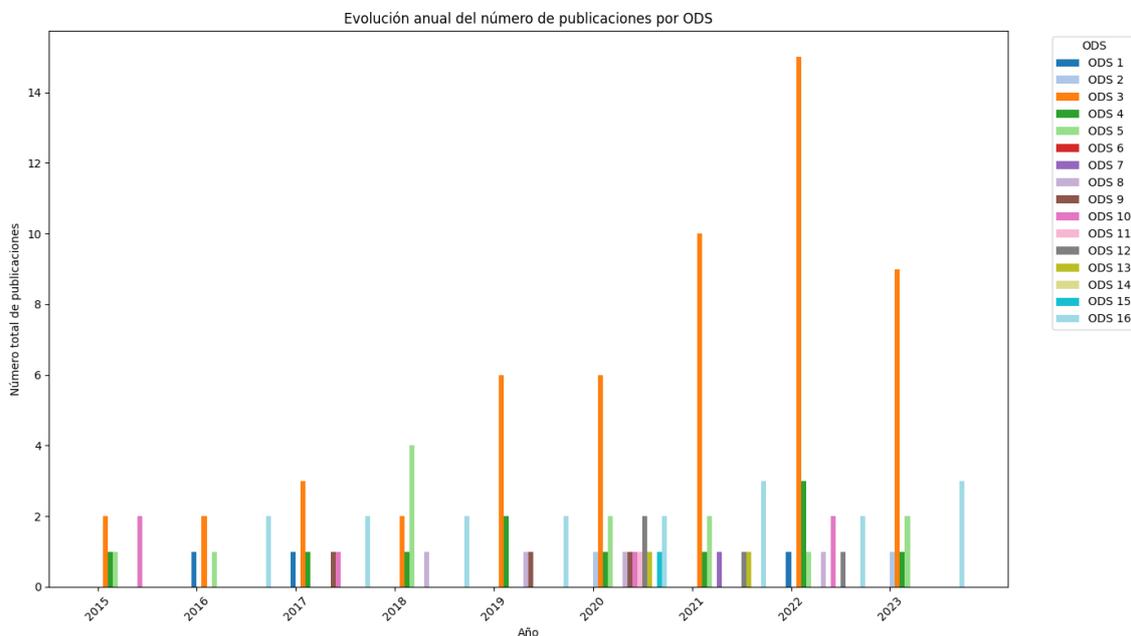
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha por ODS

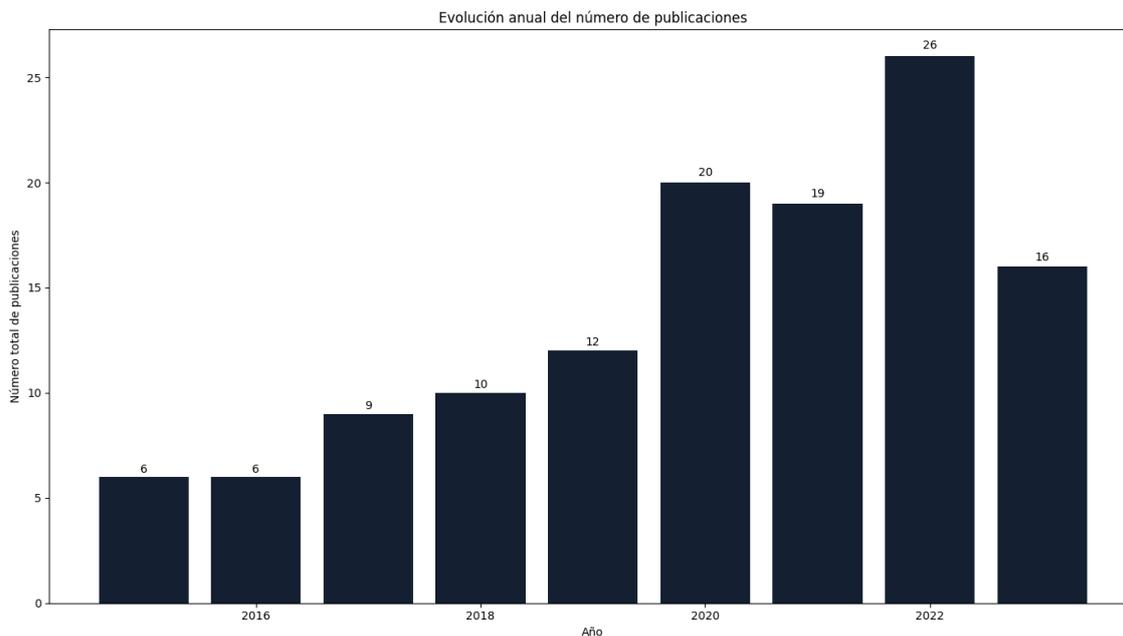
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.615
13. Acción climática	1.505
7. Energías renovables y accesibles	1.503
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.141
15. Proteger la vida terrestre	1.140
5. Igualdad de género	778
4. Educación de calidad	731
6. Agua potable y saneamiento	655
2. Erradicar el hambre	545
8. Trabajo digno y crecimiento económico	518
12. Producción y consumo sostenibles	479
9. Industria, innovación e infraestructuras	405
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	276
14. Proteger la vida marina	235
10. Reducir las desigualdades	224
1. Erradicar la pobreza	152

Universitat Abat Oliba CEU

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Abat Oliba CEU

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
ODS 2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ODS 3	2	2	3	2	6	6	10	15	9
ODS 4	1	0	1	1	2	1	1	3	1
ODS 5	1	1	0	4	0	2	2	1	2
ODS 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 7	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ODS 8	0	0	0	1	1	1	0	1	0
ODS 9	0	0	1	0	1	1	0	0	0
ODS 10	2	0	1	0	0	1	0	2	0
ODS 11	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ODS 12	0	0	0	0	0	2	1	1	0
ODS 13	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 15	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ODS 16	0	2	2	2	2	2	3	2	3





Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Abat Oliba CEU

Ranking del número de publicaciones de la Universitat Abat Oliba CEU por ODS

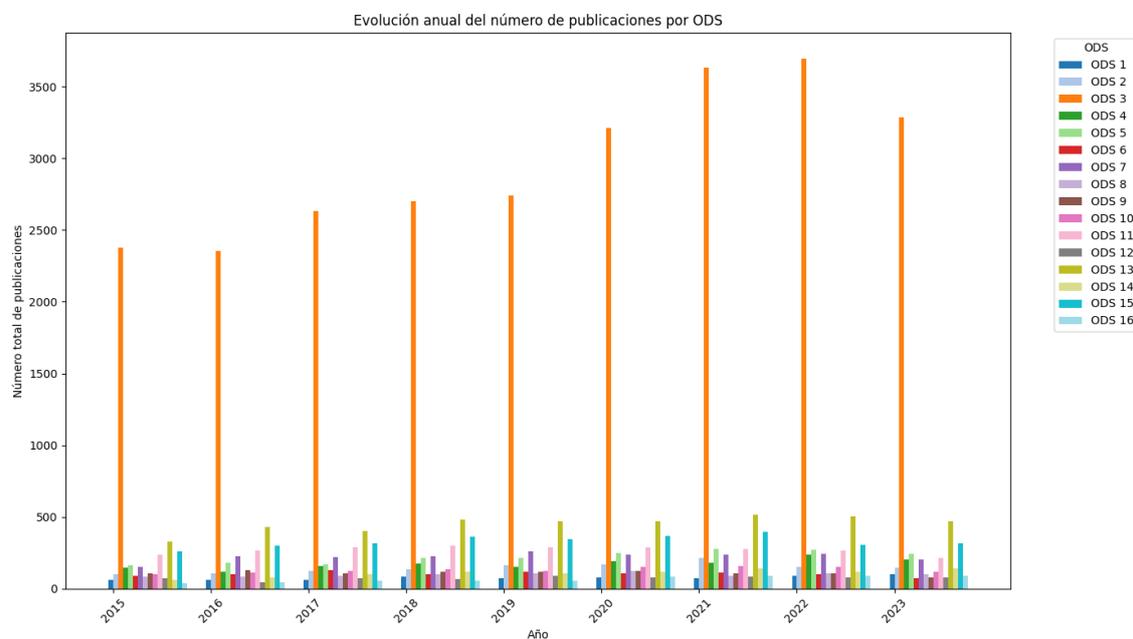
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	55
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	18
5. Igualdad de género	13
4. Educación de calidad	11
10. Reducir las desigualdades	6
8. Trabajo digno y crecimiento económico	4
12. Producción y consumo sostenibles	4
1. Erradicar la pobreza	3
9. Industria, innovación e infraestructuras	3
2. Erradicar el hambre	2
13. Acción climática	2
7. Energías renovables y accesibles	1
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1
15. Proteger la vida terrestre	1
6. Agua potable y saneamiento	0
14. Proteger la vida marina	0

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

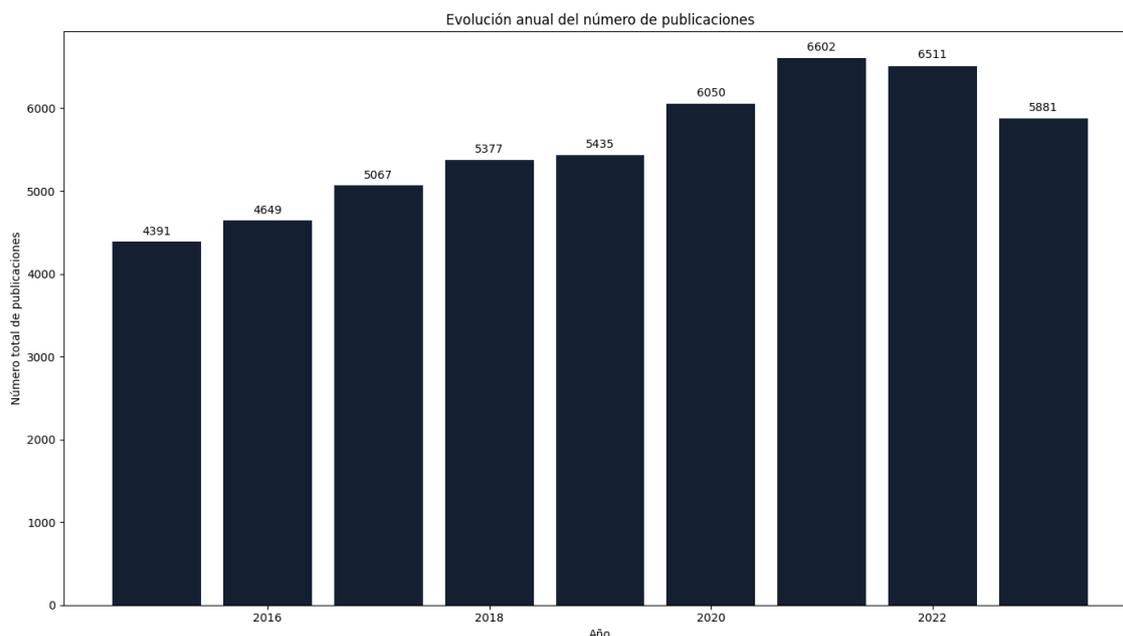
Universidad Autònoma de Barcelona

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Autònoma de Barcelona

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	61	61	63	82	74	78	72	90	103
ODS 2	102	110	123	135	163	169	215	153	148
ODS 3	2.377	2.352	2.630	2.699	2.741	3.209	3.632	3.692	3.285
ODS 4	149	118	161	173	155	190	183	240	201
ODS 5	162	179	172	217	213	247	278	271	245
ODS 6	92	104	128	101	119	108	112	102	75
ODS 7	155	229	222	227	261	239	239	243	203
ODS 8	86	83	92	101	110	124	93	105	101
ODS 9	106	132	110	120	119	124	107	105	79
ODS 10	101	113	122	134	126	152	159	150	119
ODS 11	237	266	288	301	287	291	278	265	216
ODS 12	72	47	73	69	88	80	87	78	80
ODS 13	327	433	404	483	468	469	517	502	470
ODS 14	60	81	101	117	110	117	141	117	144
ODS 15	263	299	320	362	343	370	397	306	320
ODS 16	41	42	58	56	58	83	92	92	92



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Autònoma de Barcelona

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Autònoma de Barcelona por ODS

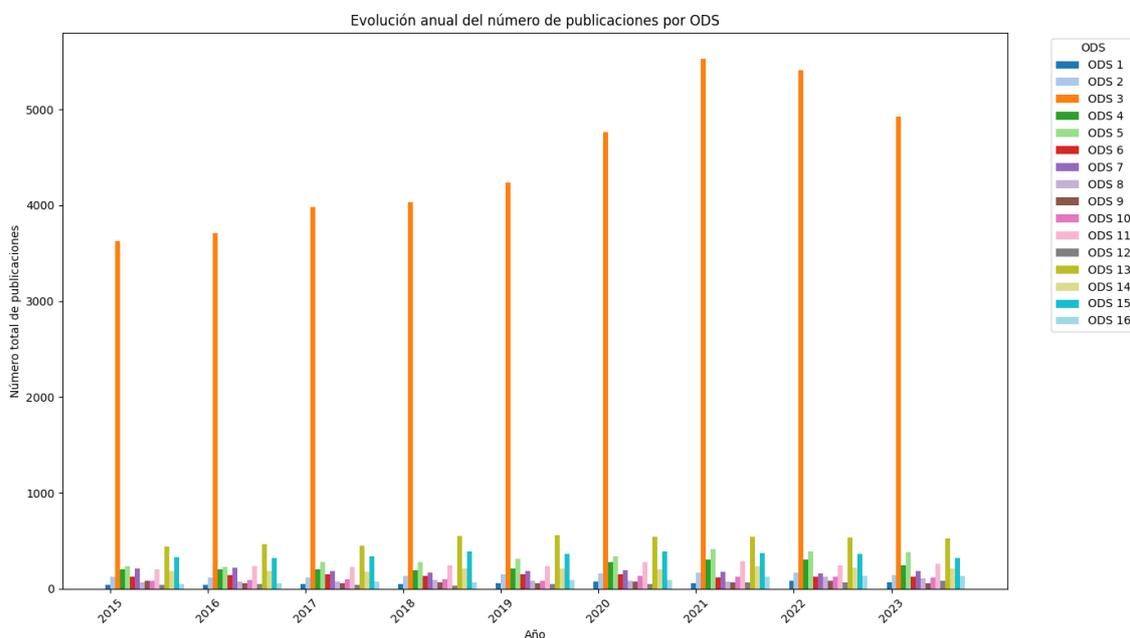
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	26.617
13. Acción climática	4.073
15. Proteger la vida terrestre	2.980
11. Ciudades y comunidades sostenibles	2.429
7. Energías renovables y accesibles	2.018
5. Igualdad de género	1.984
4. Educación de calidad	1.570
2. Erradicar el hambre	1.318
10. Reducir las desigualdades	1.176
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.002
14. Proteger la vida marina	988
6. Agua potable y saneamiento	941
8. Trabajo digno y crecimiento económico	895
1. Erradicar la pobreza	684
12. Producción y consumo sostenibles	674
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	614

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

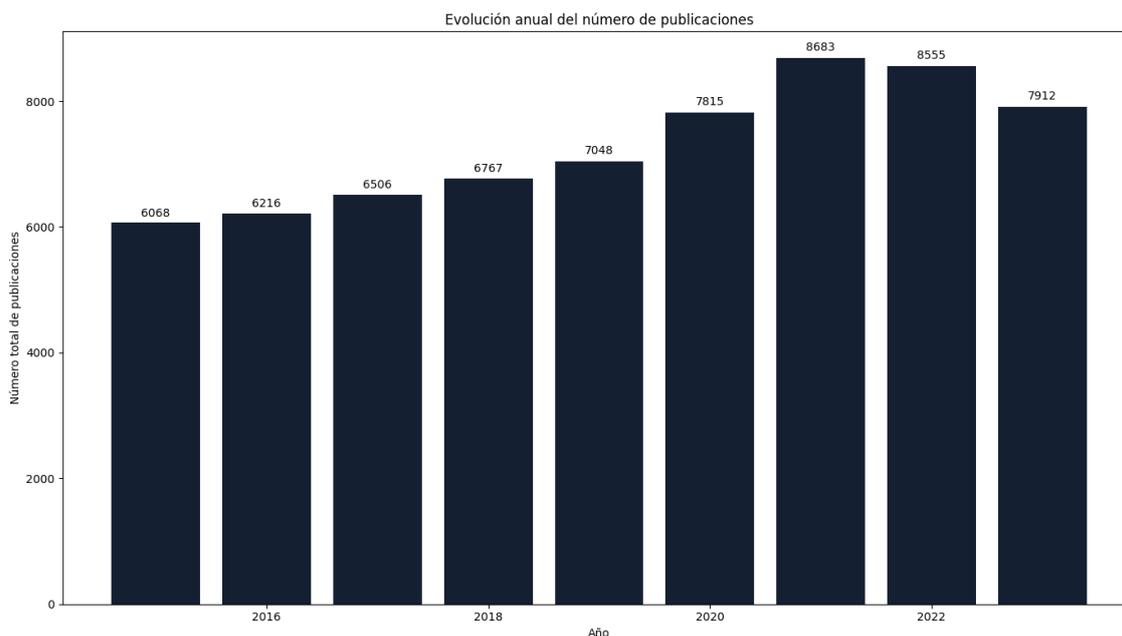
Universitat de Barcelona

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de Barcelona

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	45	43	53	46	55	74	59	87	70
ODS 2	130	119	116	138	155	161	173	166	144
ODS 3	3.626	3.707	3.979	4.036	4.236	4.761	5.525	5.413	4.941
ODS 4	202	201	199	196	215	277	304	304	248
ODS 5	239	228	280	279	316	343	420	394	378
ODS 6	129	144	148	139	149	148	120	127	125
ODS 7	210	223	183	170	183	195	175	158	183
ODS 8	68	72	76	94	83	86	79	127	110
ODS 9	81	60	61	67	61	76	71	84	61
ODS 10	88	96	101	101	89	131	123	130	114
ODS 11	202	237	229	251	237	276	289	251	259
ODS 12	42	53	44	37	46	53	67	65	85
ODS 13	438	470	448	548	560	541	540	532	523
ODS 14	187	182	179	210	209	206	237	218	211
ODS 15	330	319	337	386	362	394	374	361	321
ODS 16	51	62	73	69	92	93	127	138	139



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de Barcelona

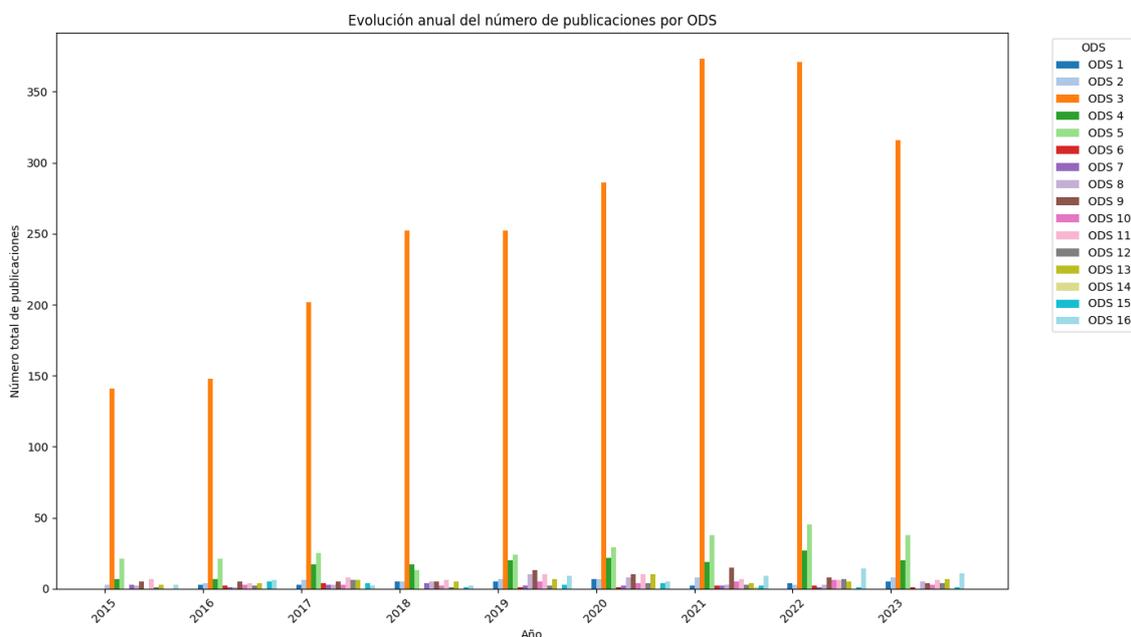
Ranking del número de publicaciones de la Universitat de Barcelona por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	40.224
13. Acción climática	4.600
15. Proteger la vida terrestre	3.184
5. Igualdad de género	2.877
11. Ciudades y comunidades sostenibles	2.231
4. Educación de calidad	2.146
14. Proteger la vida marina	1.839
7. Energías renovables y accesibles	1.680
2. Erradicar el hambre	1.302
6. Agua potable y saneamiento	1.229
10. Reducir las desigualdades	973
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	844
8. Trabajo digno y crecimiento económico	795
9. Industria, innovación e infraestructuras	622
1. Erradicar la pobreza	532
12. Producción y consumo sostenibles	492

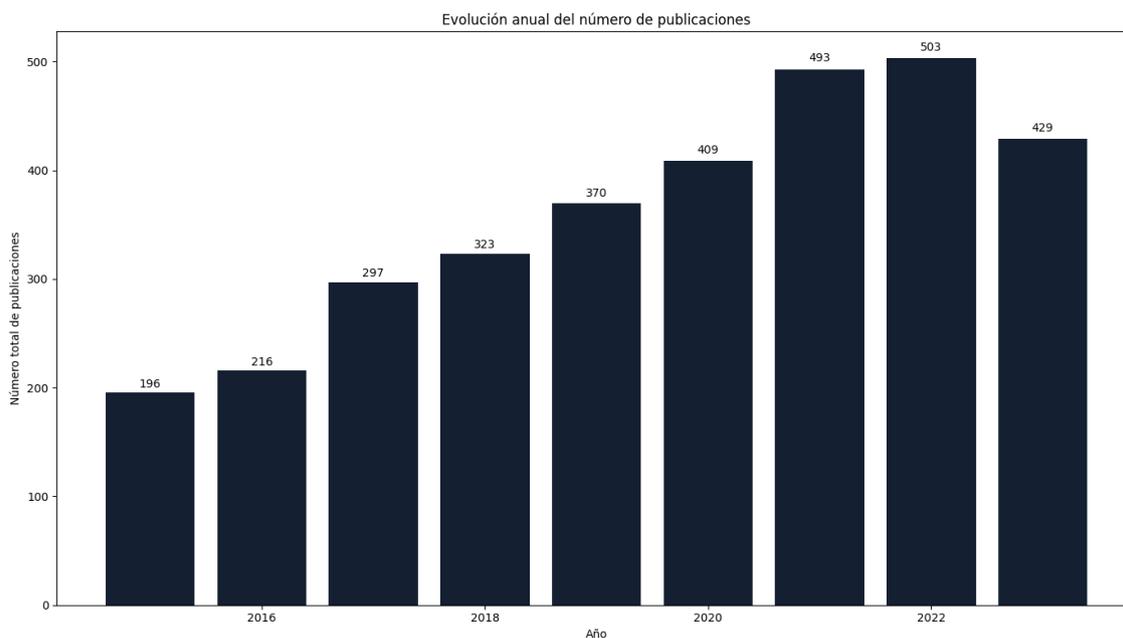
Universitat Internacional de Catalunya

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Internacional de Catalunya

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	3	3	5	5	7	2	4	5
ODS 2	3	4	6	5	7	7	8	3	8
ODS 3	141	148	202	252	252	286	373	371	316
ODS 4	7	7	17	17	20	22	19	27	20
ODS 5	21	21	25	13	24	29	38	45	38
ODS 6	0	2	4	0	1	1	2	2	1
ODS 7	3	1	3	4	2	2	2	1	0
ODS 8	2	1	3	5	10	8	3	3	5
ODS 9	5	5	5	5	13	10	15	8	4
ODS 10	0	3	3	2	5	4	5	6	3
ODS 11	7	4	8	6	10	10	7	6	6
ODS 12	1	2	6	1	2	4	3	7	4
ODS 13	3	4	6	5	7	10	4	5	7
ODS 14	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ODS 15	0	5	4	1	3	4	2	1	1
ODS 16	3	6	2	2	9	5	9	14	11



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Internacional de Catalunya

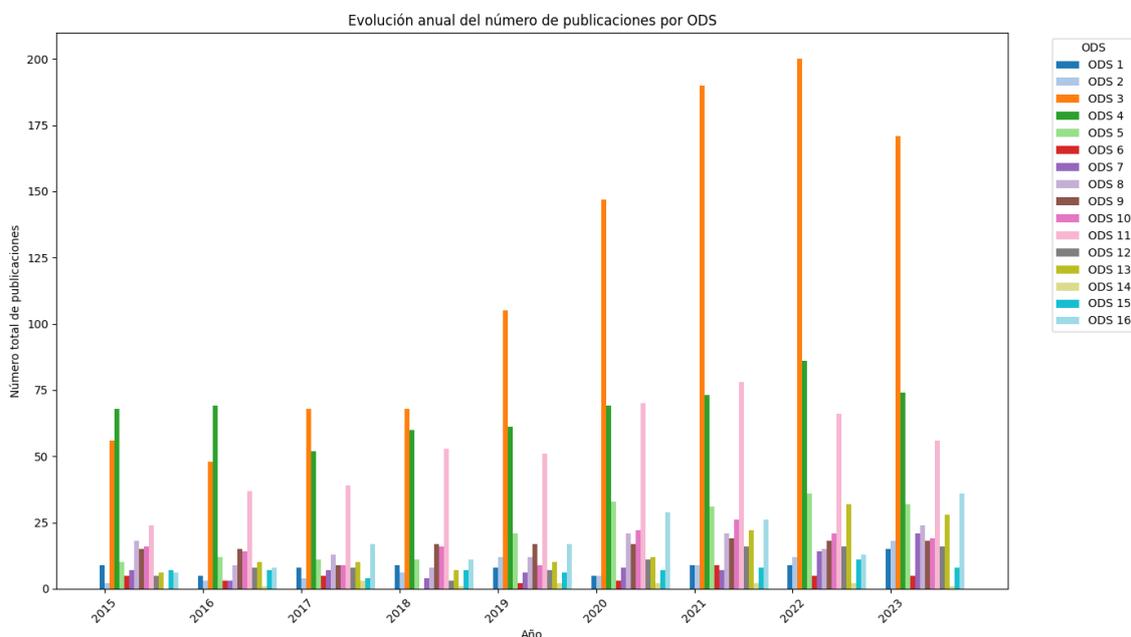
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Internacional de Catalunya por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.341
5. Igualdad de género	254
4. Educación de calidad	156
9. Industria, innovación e infraestructuras	70
11. Ciudades y comunidades sostenibles	64
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	61
2. Erradicar el hambre	51
13. Acción climática	51
8. Trabajo digno y crecimiento económico	40
1. Erradicar la pobreza	34
10. Reducir las desigualdades	31
12. Producción y consumo sostenibles	30
15. Proteger la vida terrestre	21
7. Energías renovables y accesibles	18
6. Agua potable y saneamiento	13
14. Proteger la vida marina	1

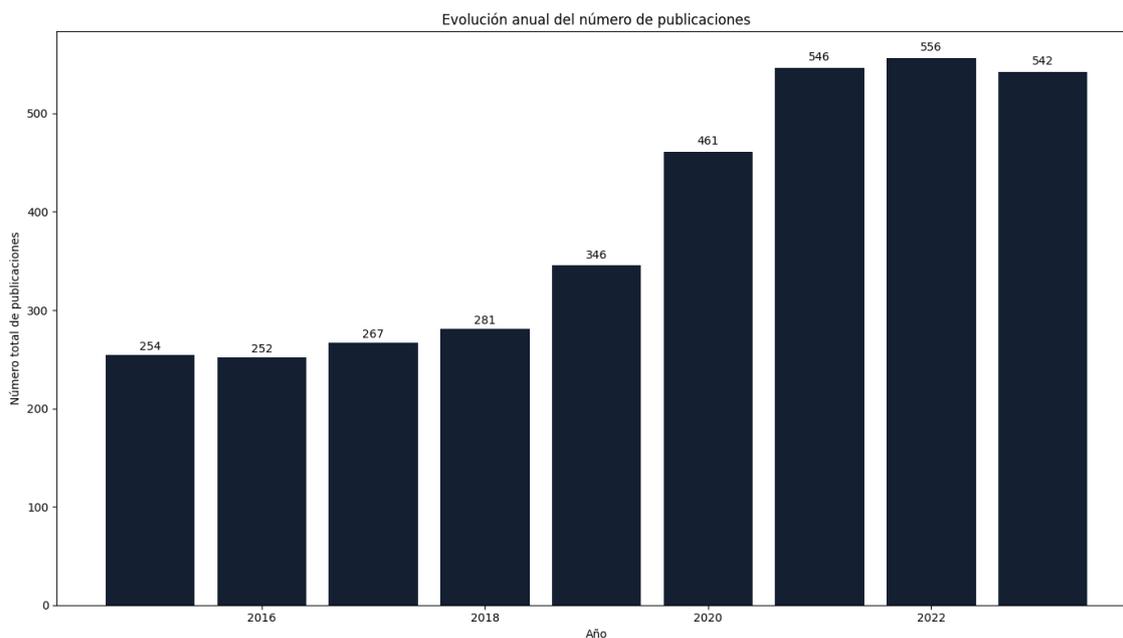
Universitat Oberta de Catalunya

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Oberta de Catalunya

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	5	8	9	8	5	9	9	15
ODS 2	2	3	4	6	12	5	9	12	18
ODS 3	56	48	68	68	105	147	190	200	171
ODS 4	68	69	52	60	61	69	73	86	74
ODS 5	10	12	11	11	21	33	31	36	32
ODS 6	5	3	5	0	2	3	9	5	5
ODS 7	7	3	7	4	6	8	7	14	21
ODS 8	18	9	13	8	12	21	21	15	24
ODS 9	15	15	9	17	17	17	19	18	18
ODS 10	16	14	9	16	9	22	26	21	19
ODS 11	24	37	39	53	51	70	78	66	56
ODS 12	5	8	8	3	7	11	16	16	16
ODS 13	6	10	10	7	10	12	22	32	28
ODS 14	0	1	3	1	2	2	2	2	1
ODS 15	7	7	4	7	6	7	8	11	8
ODS 16	6	8	17	11	17	29	26	13	36



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Oberta de Catalunya

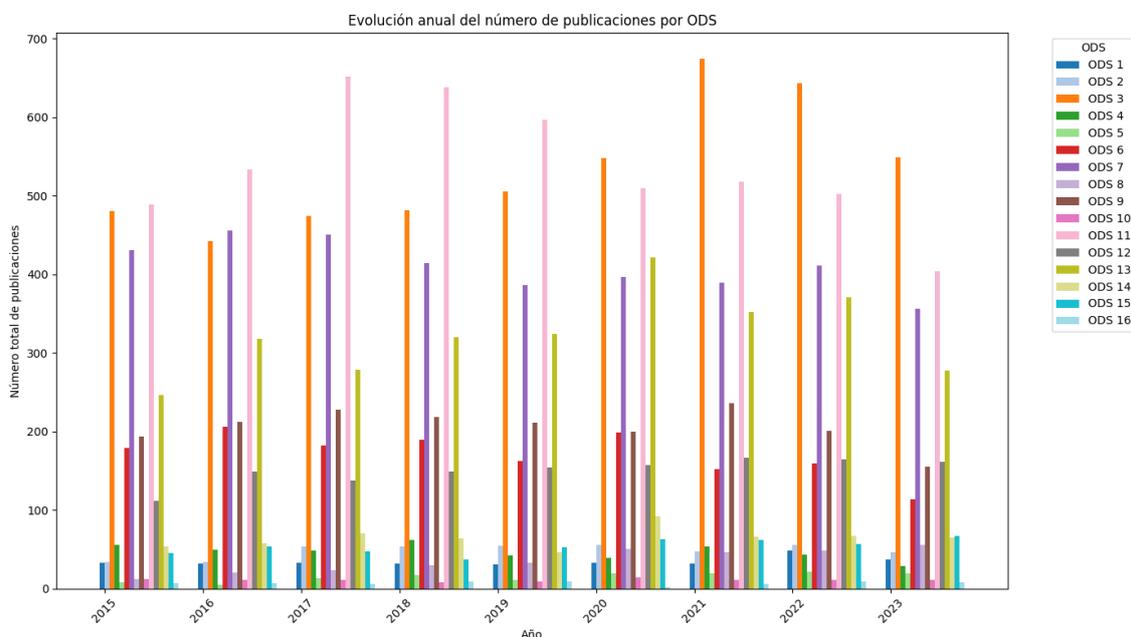
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Oberta de Catalunya por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.053
4. Educación de calidad	612
11. Ciudades y comunidades sostenibles	474
5. Igualdad de género	197
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	163
10. Reducir las desigualdades	152
9. Industria, innovación e infraestructuras	145
8. Trabajo digno y crecimiento económico	141
13. Acción climática	137
12. Producción y consumo sostenibles	90
1. Erradicar la pobreza	77
7. Energías renovables y accesibles	77
2. Erradicar el hambre	71
15. Proteger la vida terrestre	65
6. Agua potable y saneamiento	37
14. Proteger la vida marina	14

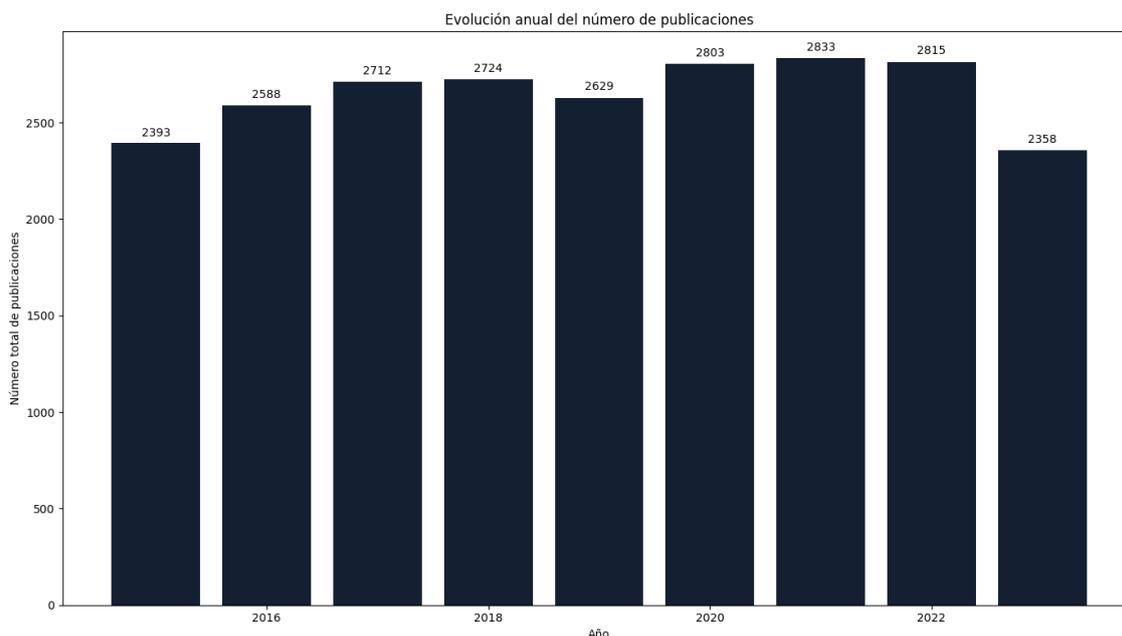
Universitat Politècnica de Catalunya

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Politècnica de Catalunya

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	33	32	33	32	31	33	32	49	37
ODS 2	34	34	54	54	55	56	48	56	47
ODS 3	481	442	474	482	505	548	674	643	549
ODS 4	56	50	49	62	42	39	54	43	29
ODS 5	8	5	13	17	11	20	20	22	20
ODS 6	179	206	182	190	163	199	152	159	114
ODS 7	431	456	451	414	386	397	389	411	356
ODS 8	12	21	24	30	33	51	46	49	56
ODS 9	194	212	228	218	211	200	236	201	155
ODS 10	12	11	11	8	9	14	11	11	11
ODS 11	489	533	652	638	597	510	518	502	404
ODS 12	112	149	138	149	154	157	167	165	162
ODS 13	246	318	279	320	324	422	352	371	278
ODS 14	54	58	70	64	46	92	66	67	65
ODS 15	45	54	48	37	53	63	62	57	67
ODS 16	7	7	6	9	9	2	6	9	8



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Politècnica de Catalunya

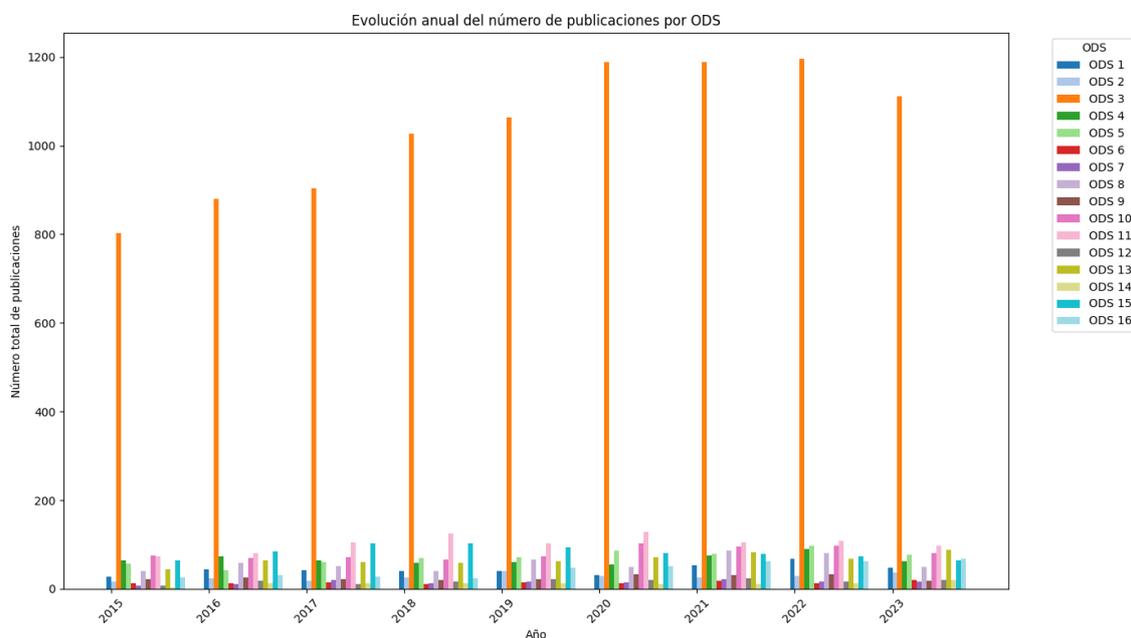
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Politècnica de Catalunya por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
11. Ciudades y comunidades sostenibles	4.843
3. Salud de calidad	4.798
7. Energías renovables y accesibles	3.691
13. Acción climática	2.910
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.855
6. Agua potable y saneamiento	1.544
12. Producción y consumo sostenibles	1.353
14. Proteger la vida marina	582
15. Proteger la vida terrestre	486
2. Erradicar el hambre	438
4. Educación de calidad	424
8. Trabajo digno y crecimiento económico	322
1. Erradicar la pobreza	312
5. Igualdad de género	136
10. Reducir las desigualdades	98
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	63

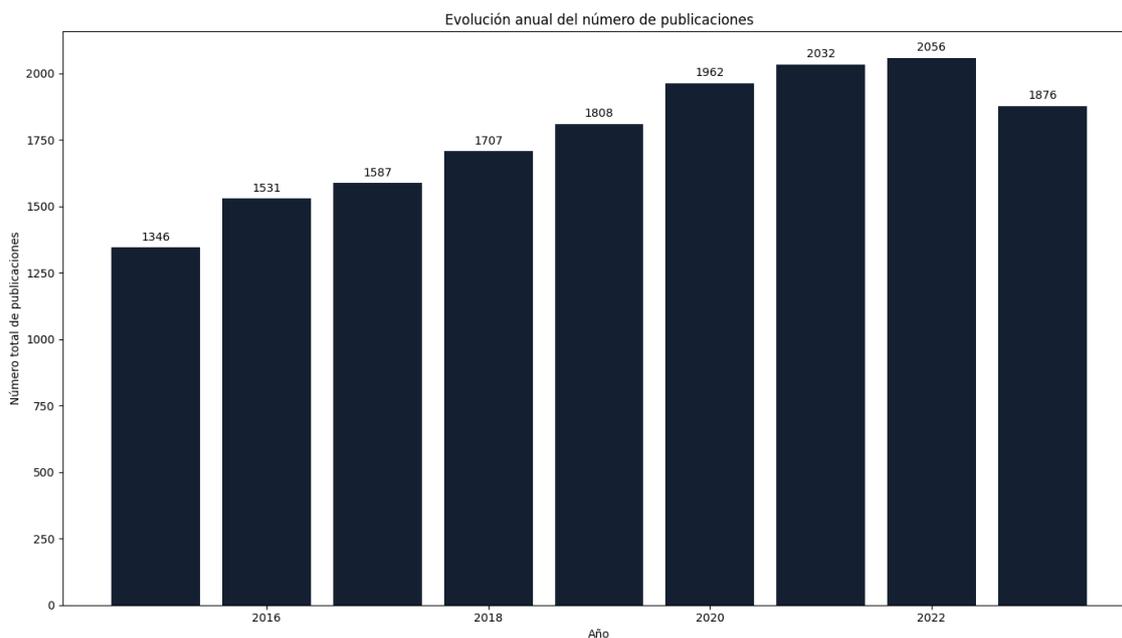
Universitat Pompeu Fabra

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Pompeu Fabra

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	28	43	42	40	40	31	53	67	48
ODS 2	16	23	19	25	41	29	26	29	37
ODS 3	803	879	904	1.026	1.063	1.188	1.189	1.195	1.112
ODS 4	65	74	64	59	60	55	75	90	62
ODS 5	57	42	61	70	72	86	78	97	77
ODS 6	13	13	14	10	15	12	18	13	20
ODS 7	8	10	20	12	16	14	21	16	16
ODS 8	41	59	51	41	66	49	86	80	50
ODS 9	21	26	22	20	22	33	31	33	18
ODS 10	76	70	72	66	73	102	95	97	80
ODS 11	73	81	105	124	103	129	104	108	97
ODS 12	7	19	11	17	22	20	23	17	20
ODS 13	44	65	60	58	62	72	83	67	88
ODS 14	4	12	12	13	12	10	10	12	20
ODS 15	64	84	102	102	94	81	78	73	64
ODS 16	26	31	28	24	47	51	62	62	67



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Pompeu Fabra

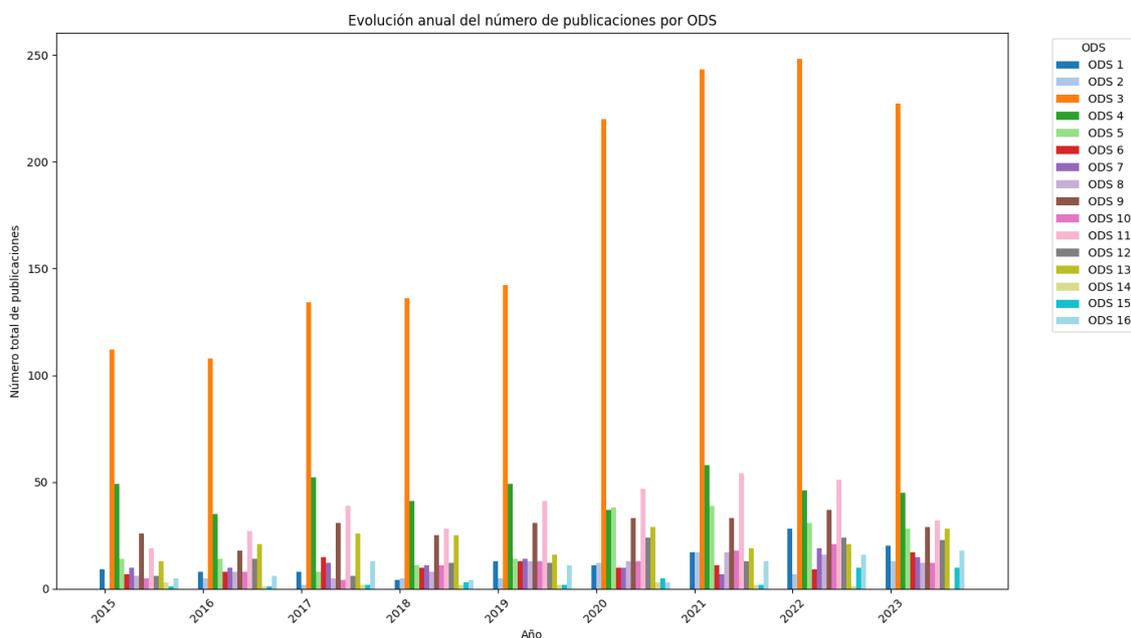
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Pompeu Fabra por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	9.359
11. Ciudades y comunidades sostenibles	924
15. Proteger la vida terrestre	742
10. Reducir las desigualdades	731
5. Igualdad de género	640
4. Educación de calidad	604
13. Acción climática	599
8. Trabajo digno y crecimiento económico	523
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	398
1. Erradicar la pobreza	392
2. Erradicar el hambre	245
9. Industria, innovación e infraestructuras	226
12. Producción y consumo sostenibles	156
7. Energías renovables y accesibles	133
6. Agua potable y saneamiento	128
14. Proteger la vida marina	105

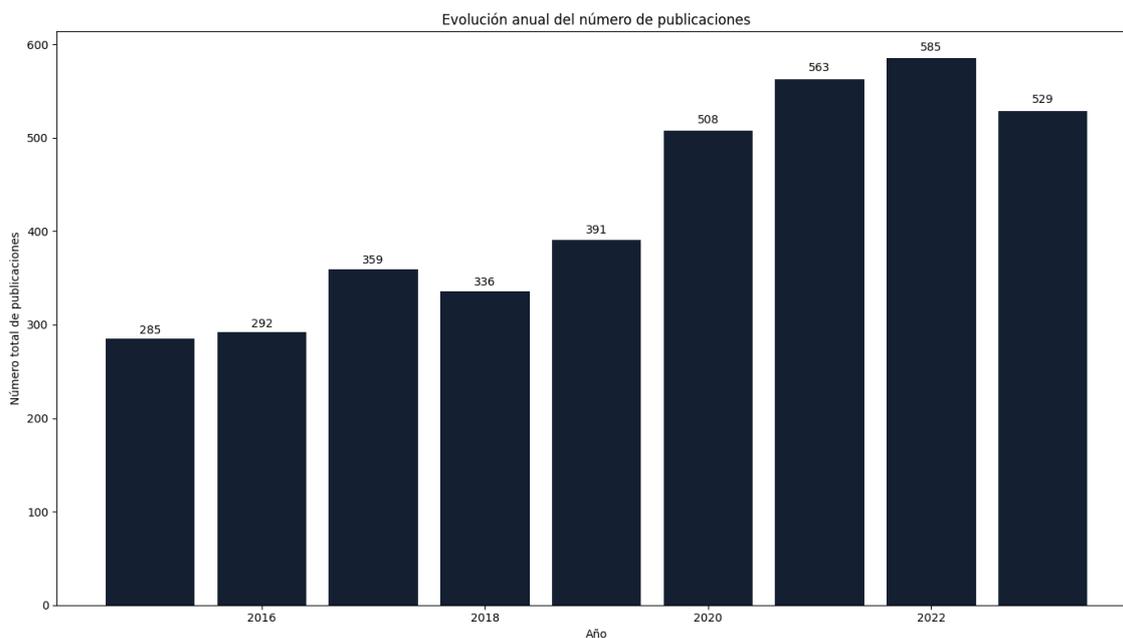
Universitat Ramon Llull

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Ramon Llull

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	8	8	4	13	11	17	28	20
ODS 2	0	5	2	5	5	12	17	7	13
ODS 3	112	108	134	136	142	220	243	248	227
ODS 4	49	35	52	41	49	37	58	46	45
ODS 5	14	14	8	11	14	38	39	31	28
ODS 6	7	8	15	10	13	10	11	9	17
ODS 7	10	10	12	11	14	10	7	19	15
ODS 8	6	8	5	8	13	13	17	16	12
ODS 9	26	18	31	25	31	33	33	37	29
ODS 10	5	8	4	11	13	13	18	21	12
ODS 11	19	27	39	28	41	47	54	51	32
ODS 12	6	14	6	12	12	24	13	24	23
ODS 13	13	21	26	25	16	29	19	21	28
ODS 14	3	1	2	2	2	3	2	1	0
ODS 15	1	1	2	3	2	5	2	10	10
ODS 16	5	6	13	4	11	3	13	16	18



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Ramon Llull

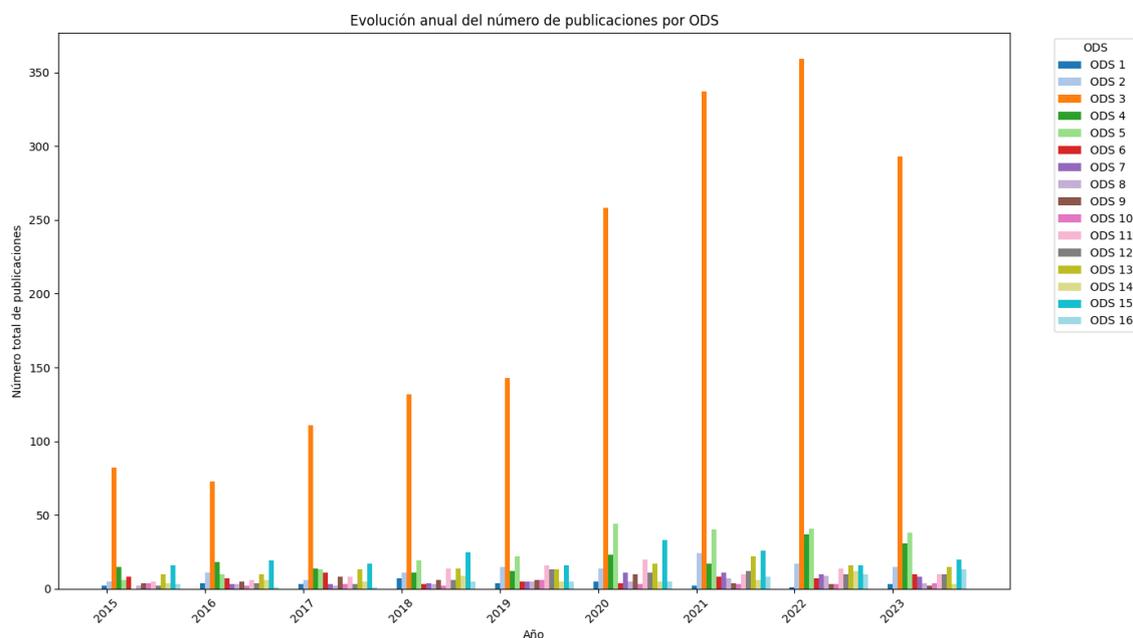
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Ramon Llull por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.570
4. Educación de calidad	412
11. Ciudades y comunidades sostenibles	338
9. Industria, innovación e infraestructuras	263
13. Acción climática	198
5. Igualdad de género	197
12. Producción y consumo sostenibles	134
1. Erradicar la pobreza	118
7. Energías renovables y accesibles	108
10. Reducir las desigualdades	105
6. Agua potable y saneamiento	100
8. Trabajo digno y crecimiento económico	98
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	89
2. Erradicar el hambre	66
15. Proteger la vida terrestre	36
14. Proteger la vida marina	16

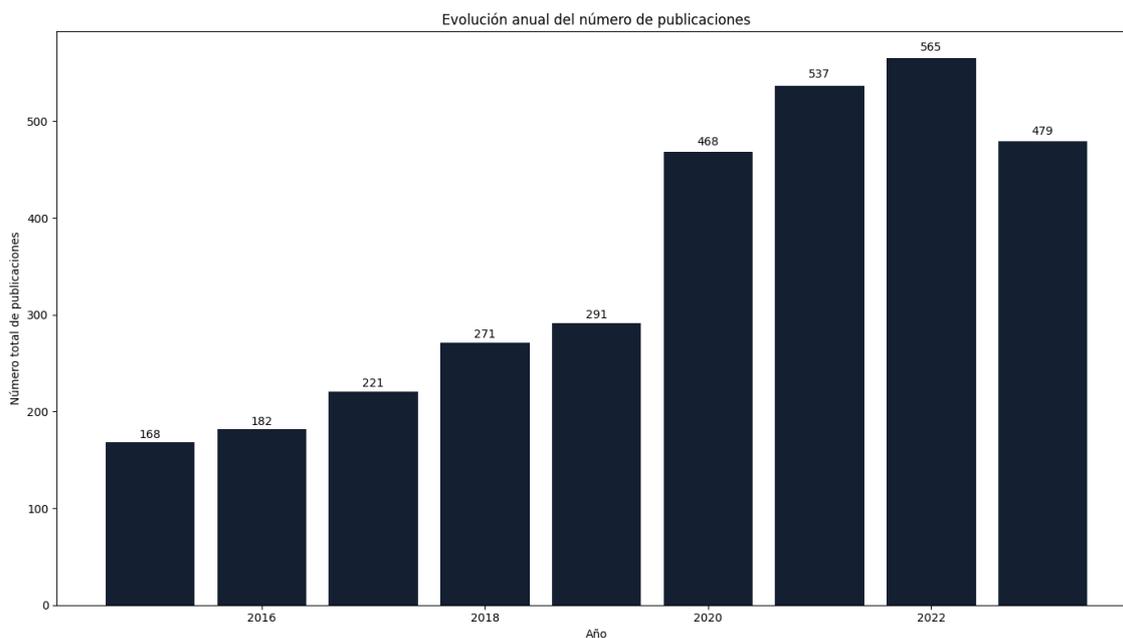
Universitat de Vic

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de Vic

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	4	3	7	4	5	2	1	3
ODS 2	5	11	6	11	15	14	24	17	15
ODS 3	82	73	111	132	143	258	337	359	293
ODS 4	15	18	14	11	12	23	17	37	31
ODS 5	6	10	13	19	22	44	40	41	38
ODS 6	8	7	11	3	5	4	8	7	10
ODS 7	0	3	3	4	5	11	11	10	8
ODS 8	2	3	2	3	5	5	7	9	4
ODS 9	4	5	8	6	6	10	4	3	2
ODS 10	4	2	3	2	6	3	3	3	4
ODS 11	5	6	8	14	16	20	10	14	10
ODS 12	2	4	3	6	13	11	12	10	10
ODS 13	10	10	13	14	13	17	22	16	15
ODS 14	4	6	5	9	5	5	6	12	3
ODS 15	16	19	17	25	16	33	26	16	20
ODS 16	3	1	1	5	5	5	8	10	13



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de Vic

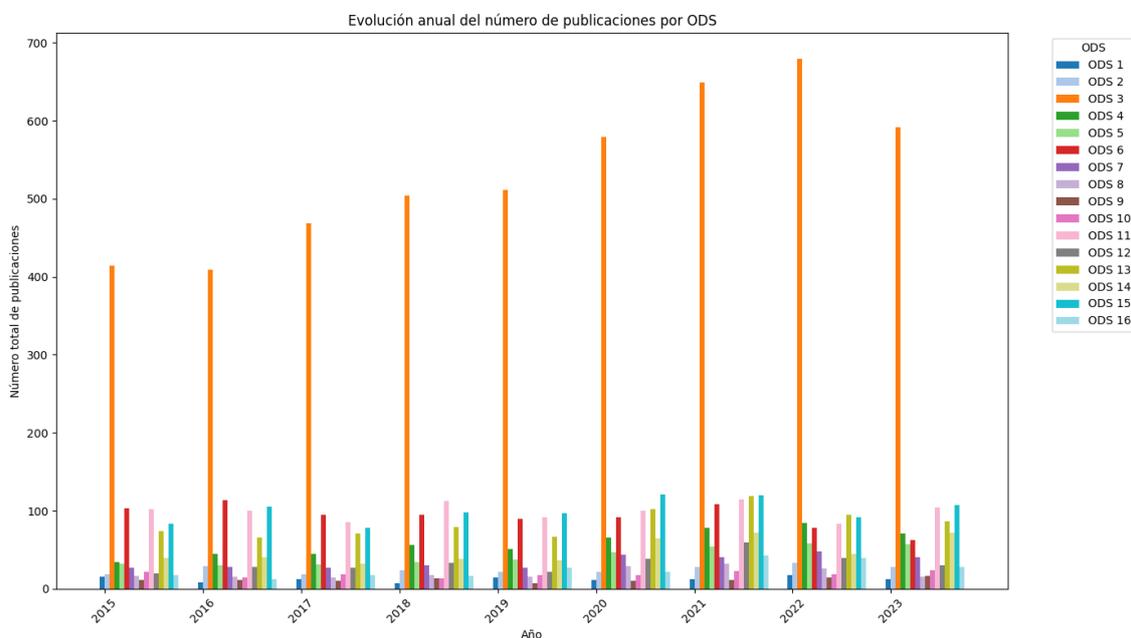
Ranking del número de publicaciones por ODS de la Universitat de Vic

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.788
5. Igualdad de género	233
15. Proteger la vida terrestre	188
4. Educación de calidad	178
13. Acción climática	130
2. Erradicar el hambre	118
11. Ciudades y comunidades sostenibles	103
12. Producción y consumo sostenibles	71
6. Agua potable y saneamiento	63
7. Energías renovables y accesibles	55
14. Proteger la vida marina	55
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	51
9. Industria, innovación e infraestructuras	48
8. Trabajo digno y crecimiento económico	40
1. Erradicar la pobreza	31
10. Reducir las desigualdades	30

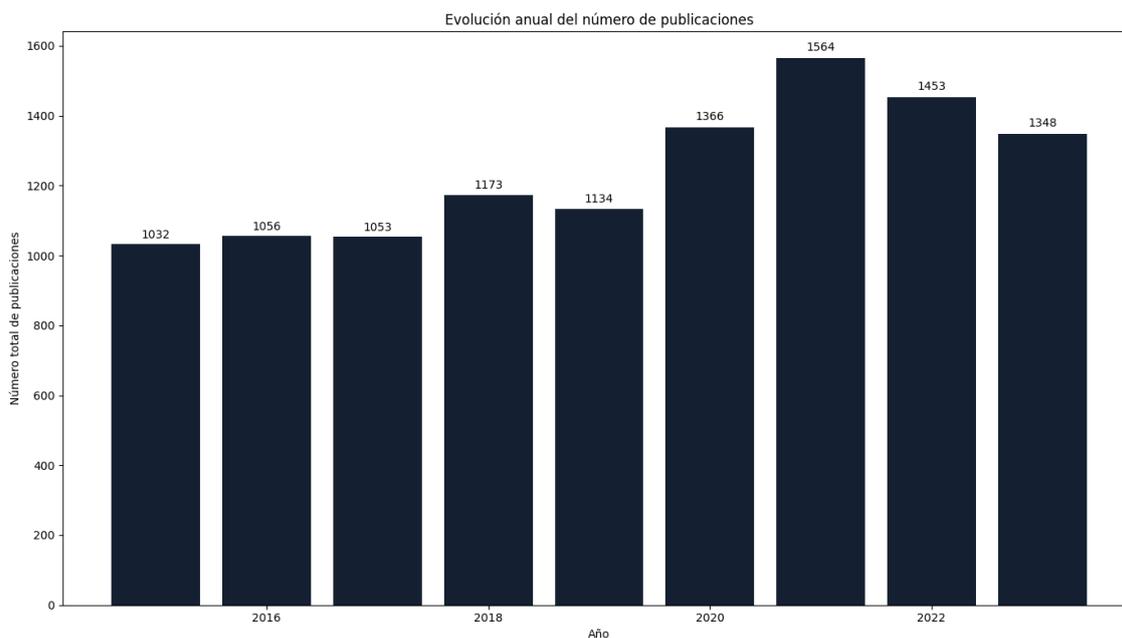
Universitat de Girona

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de Girona

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	16	8	12	7	14	11	12	18	12
ODS 2	19	29	19	24	22	22	28	33	28
ODS 3	414	409	469	504	511	579	649	679	592
ODS 4	34	45	45	56	51	66	78	84	71
ODS 5	32	30	31	34	37	47	54	58	57
ODS 6	103	114	95	95	90	92	108	78	62
ODS 7	27	28	27	30	27	44	41	48	41
ODS 8	17	16	15	18	16	29	32	26	16
ODS 9	11	11	10	13	7	10	11	15	17
ODS 10	22	14	19	13	18	18	23	19	24
ODS 11	102	100	85	113	92	100	115	83	104
ODS 12	20	28	27	33	22	38	59	40	30
ODS 13	74	66	71	79	67	102	119	95	87
ODS 14	40	41	32	39	36	65	72	45	72
ODS 15	83	105	78	98	97	121	120	92	107
ODS 16	18	12	18	17	27	22	43	40	28



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de Girona

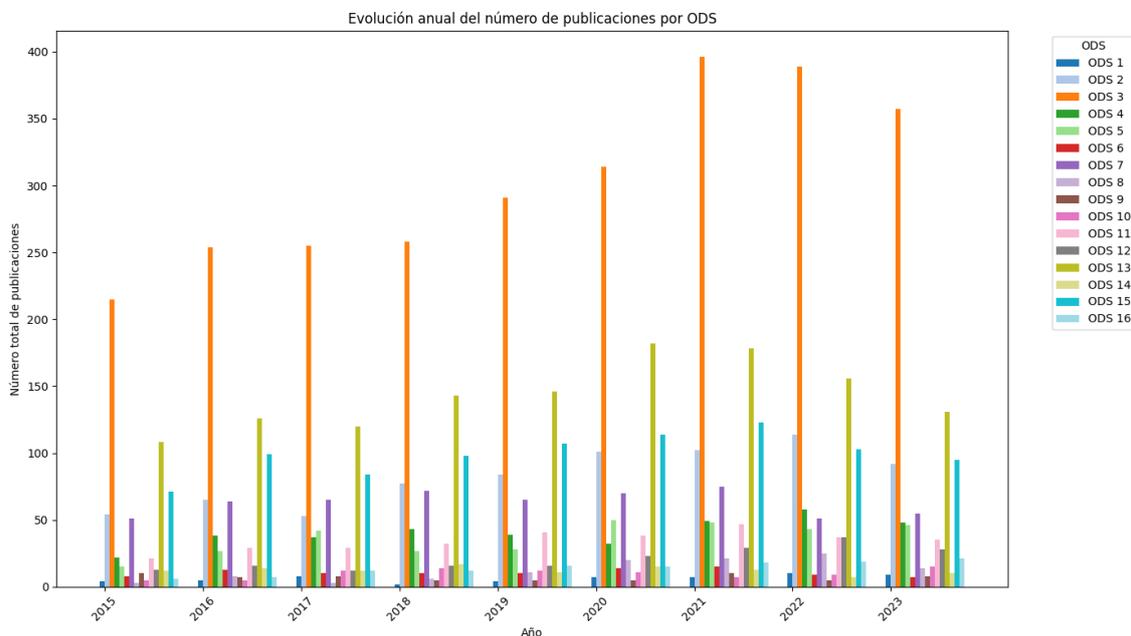
Ranking del número de publicaciones de la Universitat de Girona por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.806
15. Proteger la vida terrestre	901
11. Ciudades y comunidades sostenibles	894
6. Agua potable y saneamiento	837
13. Acción climática	760
4. Educación de calidad	530
14. Proteger la vida marina	442
5. Igualdad de género	380
7. Energías renovables y accesibles	313
12. Producción y consumo sostenibles	297
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	225
2. Erradicar el hambre	224
8. Trabajo digno y crecimiento económico	185
10. Reducir las desigualdades	170
1. Erradicar la pobreza	110
9. Industria, innovación e infraestructuras	105

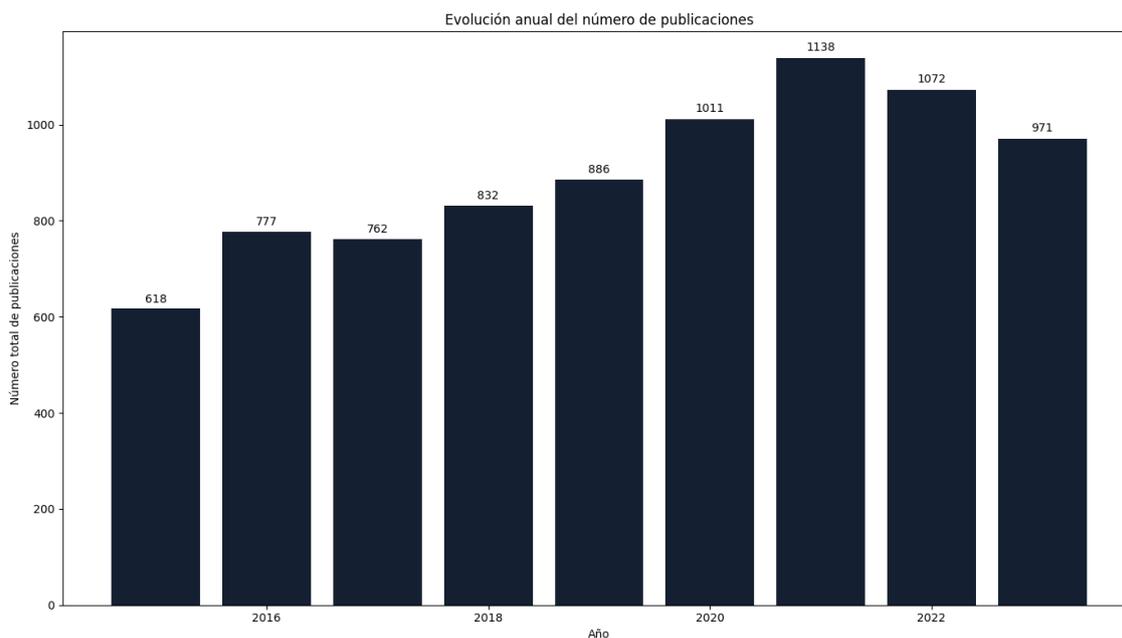
Universitat de Lleida

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de Lleida

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	4	5	8	2	4	7	7	10	9
ODS 2	54	65	53	77	84	101	102	114	92
ODS 3	215	254	255	258	291	314	396	389	357
ODS 4	22	38	37	43	39	32	49	58	48
ODS 5	15	27	42	27	28	50	48	43	46
ODS 6	8	13	10	10	10	14	15	9	7
ODS 7	51	64	65	72	65	70	75	51	55
ODS 8	3	8	3	6	11	20	21	25	14
ODS 9	10	7	8	5	5	5	10	5	8
ODS 10	5	5	12	14	12	11	7	9	15
ODS 11	21	29	29	32	41	38	47	37	35
ODS 12	13	16	12	16	16	23	29	37	28
ODS 13	108	126	120	143	146	182	178	156	131
ODS 14	12	14	12	17	11	15	13	7	10
ODS 15	71	99	84	98	107	114	123	103	95
ODS 16	6	7	12	12	16	15	18	19	21



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de Lleida

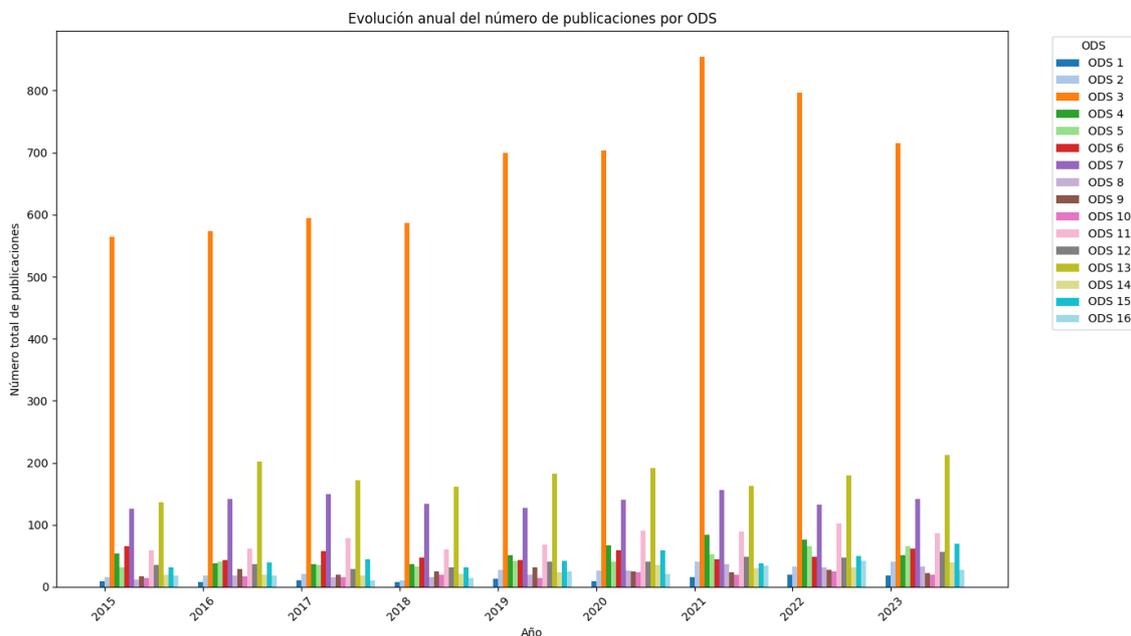
Ranking del número de publicaciones de la Universitat de Lleida por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.729
13. Acción climática	1.290
15. Proteger la vida terrestre	894
2. Erradicar el hambre	742
7. Energías renovables y accesibles	568
4. Educación de calidad	366
5. Igualdad de género	326
11. Ciudades y comunidades sostenibles	309
12. Producción y consumo sostenibles	190
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	126
8. Trabajo digno y crecimiento económico	111
14. Proteger la vida marina	111
6. Agua potable y saneamiento	96
10. Reducir las desigualdades	90
9. Industria, innovación e infraestructuras	63
1. Erradicar la pobreza	56

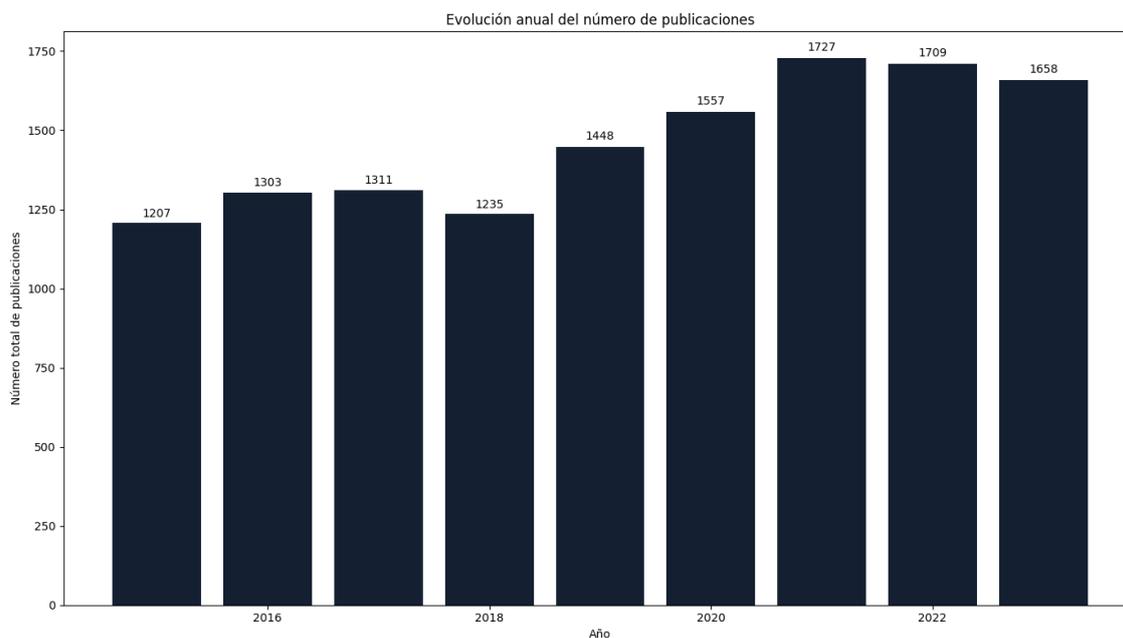
Universitat Rovira i Virgili

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Rovira i Virgili

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	8	10	8	13	9	16	20	18
ODS 2	15	18	21	10	27	26	40	33	41
ODS 3	565	574	595	587	699	704	854	797	715
ODS 4	54	38	37	36	51	67	84	76	51
ODS 5	31	40	35	33	42	41	52	66	65
ODS 6	66	43	58	47	43	59	45	48	61
ODS 7	126	141	150	134	127	140	156	133	142
ODS 8	12	18	16	16	20	26	36	31	33
ODS 9	17	29	20	25	31	25	23	28	22
ODS 10	14	17	16	20	14	24	20	25	20
ODS 11	59	62	78	60	68	90	89	102	86
ODS 12	35	37	29	31	41	40	48	47	56
ODS 13	136	202	172	161	182	191	162	180	212
ODS 14	19	19	18	21	23	35	30	31	39
ODS 15	31	39	45	32	42	59	38	50	69
ODS 16	18	18	11	14	25	21	34	42	28



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Rovira i Virgili

Ranking del número de publicaciones de la Universitat Rovira i Virgili por ODS

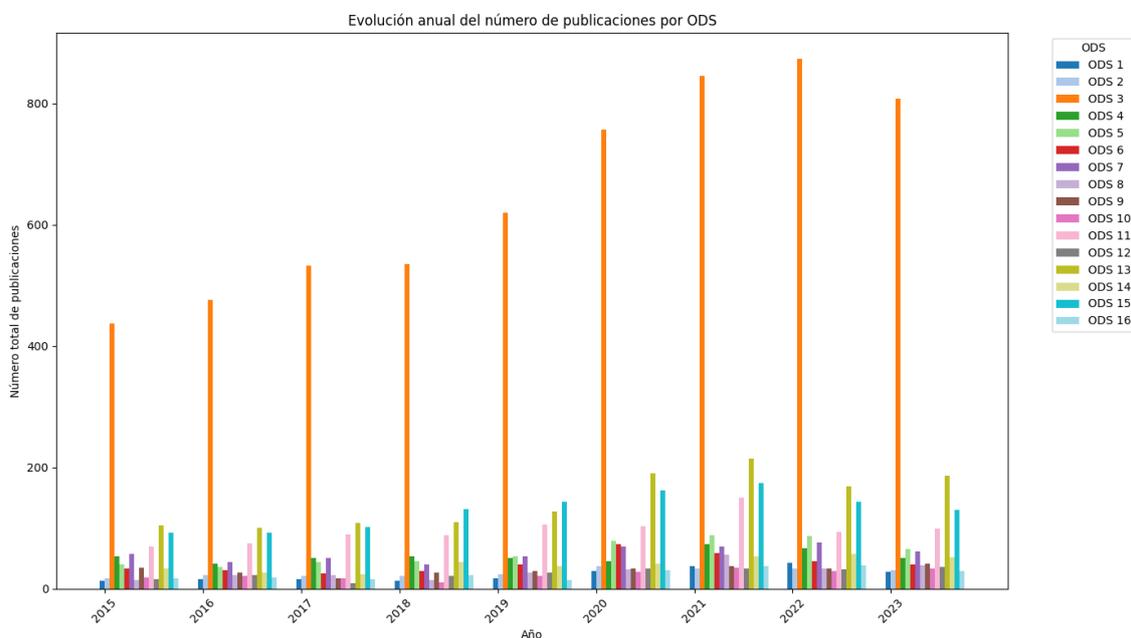
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	6.090
13. Acción climática	1.598
7. Energías renovables y accesibles	1.249
11. Ciudades y comunidades sostenibles	694
4. Educación de calidad	494
6. Agua potable y saneamiento	470
5. Igualdad de género	405
15. Proteger la vida terrestre	405
12. Producción y consumo sostenibles	364
14. Proteger la vida marina	235
2. Erradicar el hambre	231
9. Industria, innovación e infraestructuras	220
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	211
8. Trabajo digno y crecimiento económico	208
10. Reducir las desigualdades	170
1. Erradicar la pobreza	111

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

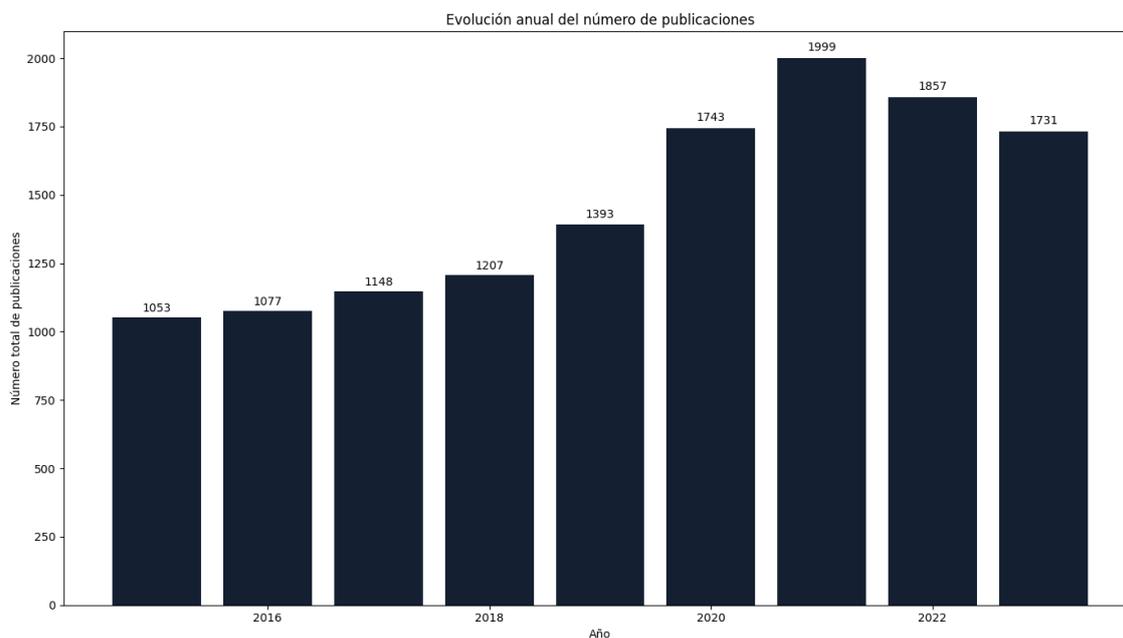
Universidad de Alcalá

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Alcalá

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	13	16	16	13	17	29	37	43	28
ODS 2	17	23	22	22	24	37	34	33	31
ODS 3	437	476	532	535	620	757	845	873	808
ODS 4	54	42	51	53	51	46	74	67	51
ODS 5	40	36	44	45	53	79	88	87	65
ODS 6	33	31	25	30	40	73	59	45	40
ODS 7	58	44	51	40	53	69	69	77	61
ODS 8	15	23	23	14	27	32	56	34	39
ODS 9	35	27	17	27	30	33	38	34	42
ODS 10	18	22	17	11	22	28	35	30	33
ODS 11	70	75	90	88	106	103	150	94	99
ODS 12	16	23	9	21	27	33	34	32	36
ODS 13	104	100	109	110	127	190	215	169	187
ODS 14	33	27	24	44	38	41	53	57	52
ODS 15	93	93	102	131	143	162	174	143	130
ODS 16	17	19	16	23	15	31	38	39	29



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Alcalá

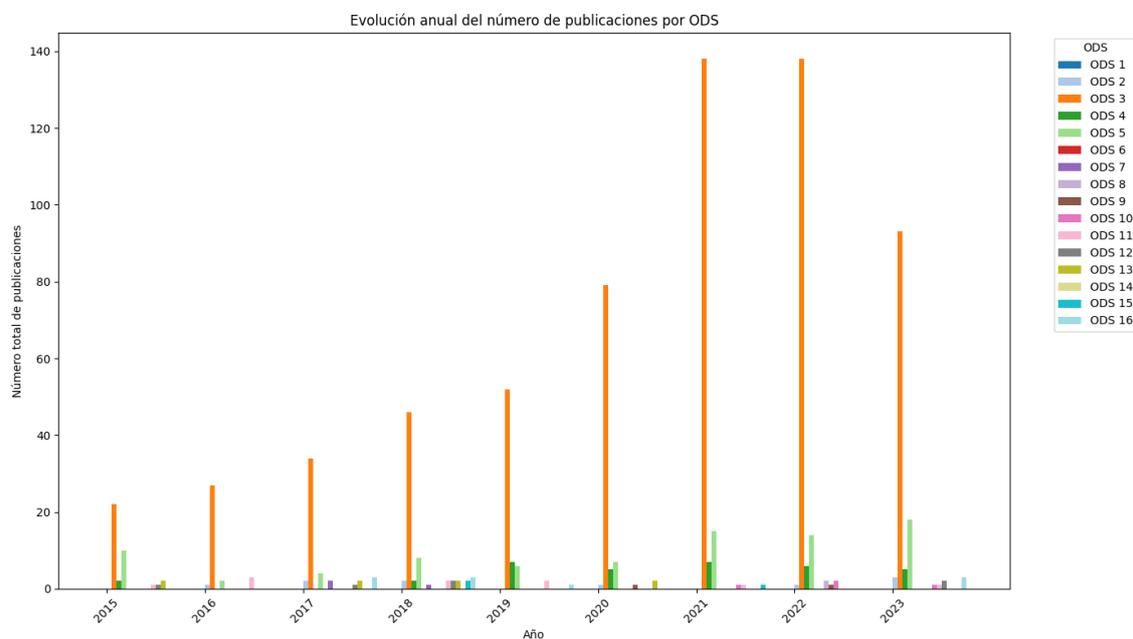
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Alcalá por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.883
13. Acción climática	1.311
15. Proteger la vida terrestre	1.171
11. Ciudades y comunidades sostenibles	875
5. Igualdad de género	537
7. Energías renovables y accesibles	522
4. Educación de calidad	489
6. Agua potable y saneamiento	376
14. Proteger la vida marina	369
9. Industria, innovación e infraestructuras	283
8. Trabajo digno y crecimiento económico	263
2. Erradicar el hambre	243
12. Producción y consumo sostenibles	231
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	227
10. Reducir las desigualdades	216
1. Erradicar la pobreza	212

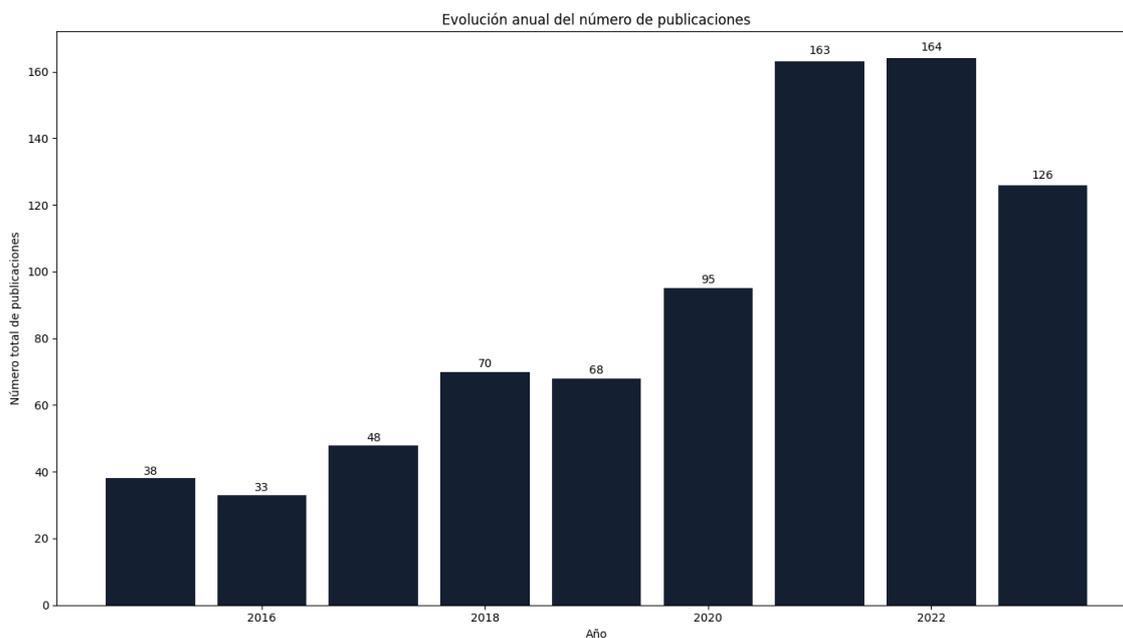
Universidad Alfonso X El Sabio

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Alfonso X El Sabio

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 2	0	1	2	2	0	1	0	1	3
ODS 3	22	27	34	46	52	79	138	138	93
ODS 4	2	0	0	2	7	5	7	6	5
ODS 5	10	2	4	8	6	7	15	14	18
ODS 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 7	0	0	2	1	0	0	0	0	0
ODS 8	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ODS 9	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ODS 10	0	0	0	0	0	0	1	2	1
ODS 11	1	3	0	2	2	0	1	0	1
ODS 12	1	0	1	2	0	0	0	0	2
ODS 13	2	0	2	2	0	2	0	0	0
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 15	0	0	0	2	0	0	1	0	0
ODS 16	0	0	3	3	1	0	0	0	3



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Alfonso X El Sabio

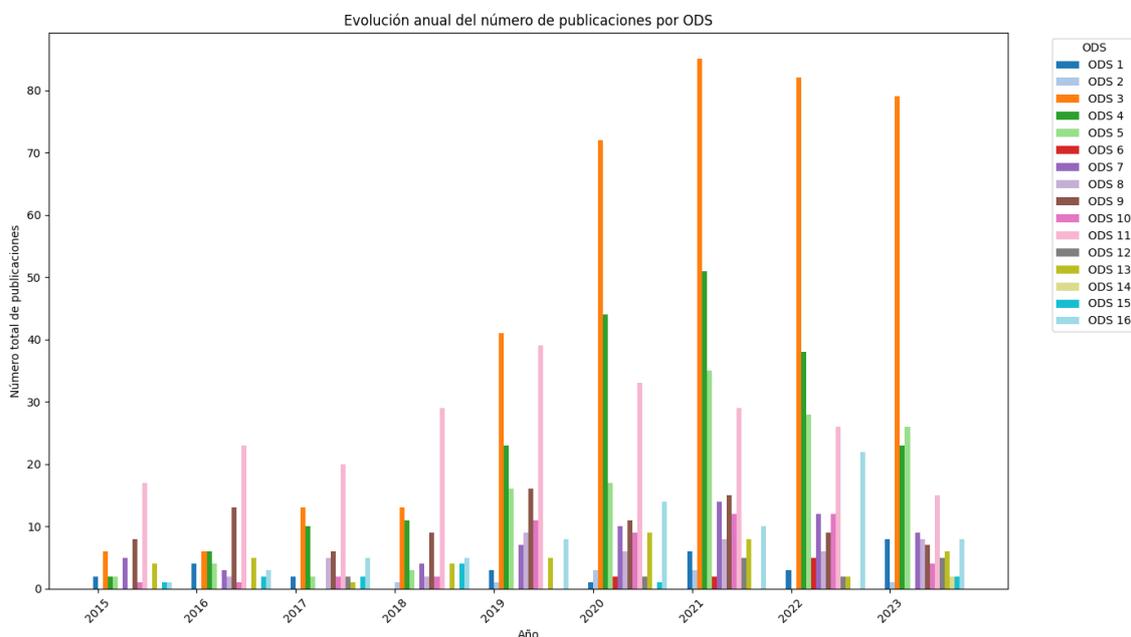
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Alfonso X El Sabio por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	629
5. Igualdad de género	84
4. Educación de calidad	34
2. Erradicar el hambre	10
11. Ciudades y comunidades sostenibles	10
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	10
13. Acción climática	8
12. Producción y consumo sostenibles	6
10. Reducir las desigualdades	4
7. Energías renovables y accesibles	3
15. Proteger la vida terrestre	3
8. Trabajo digno y crecimiento económico	2
9. Industria, innovación e infraestructuras	2
1. Erradicar la pobreza	0
6. Agua potable y saneamiento	0
14. Proteger la vida marina	0

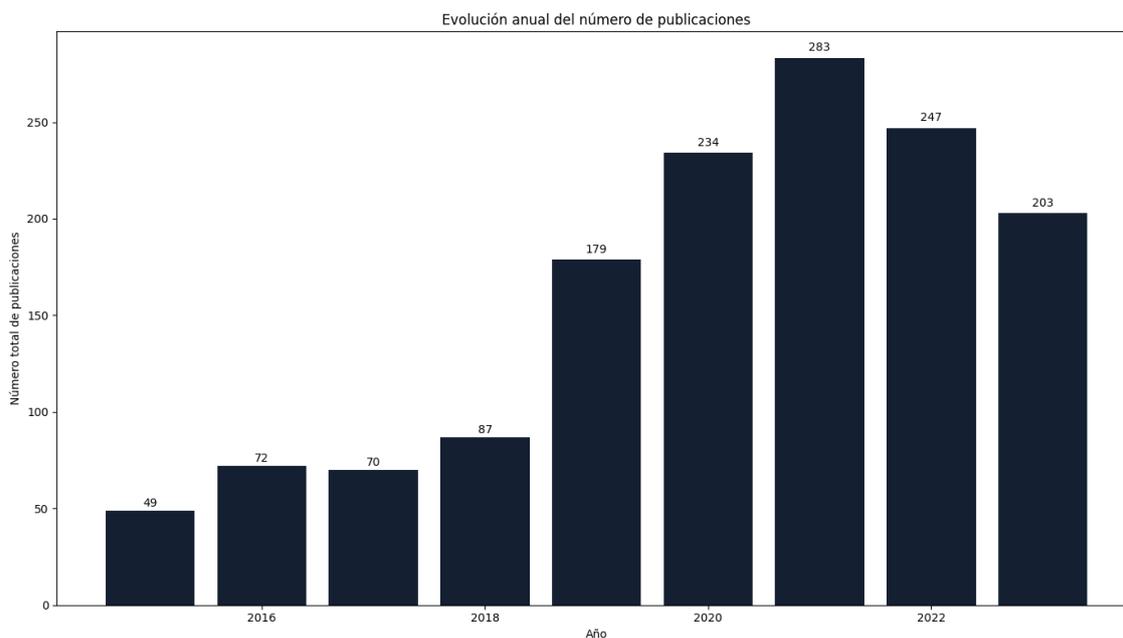
Universidad Antonio de Nebrija

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Antonio de Nebrija

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	4	2	0	3	1	6	3	8
ODS 2	0	0	0	1	1	3	3	0	1
ODS 3	6	6	13	13	41	72	85	82	79
ODS 4	2	6	10	11	23	44	51	38	23
ODS 5	2	4	2	3	16	17	35	28	26
ODS 6	0	0	0	0	0	2	2	5	0
ODS 7	5	3	0	4	7	10	14	12	9
ODS 8	0	2	5	2	9	6	8	6	8
ODS 9	8	13	6	9	16	11	15	9	7
ODS 10	1	1	2	2	11	9	12	12	4
ODS 11	17	23	20	29	39	33	29	26	15
ODS 12	0	0	2	0	0	2	5	2	5
ODS 13	4	5	1	4	5	9	8	2	6
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ODS 15	1	2	2	4	0	1	0	0	2
ODS 16	1	3	5	5	8	14	10	22	8



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Antonio de Nebrija

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Antonio de Nebrija por ODS

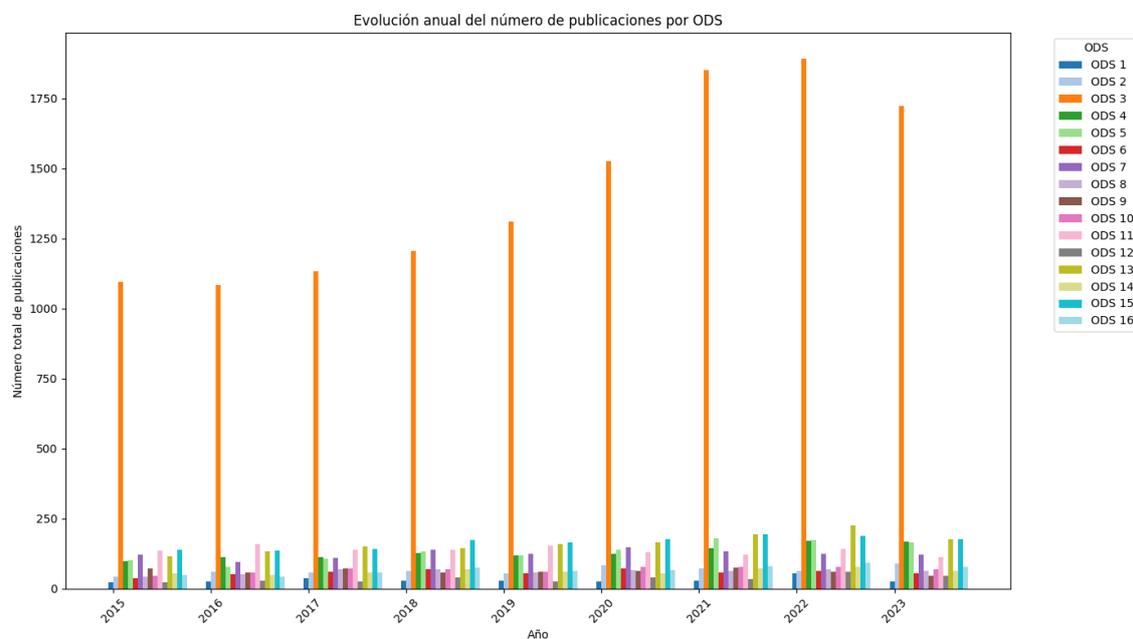
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	397
11. Ciudades y comunidades sostenibles	231
4. Educación de calidad	208
5. Igualdad de género	133
9. Industria, innovación e infraestructuras	94
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	76
7. Energías renovables y accesibles	64
10. Reducir las desigualdades	54
8. Trabajo digno y crecimiento económico	46
13. Acción climática	44
1. Erradicar la pobreza	29
12. Producción y consumo sostenibles	16
15. Proteger la vida terrestre	12
2. Erradicar el hambre	9
6. Agua potable y saneamiento	9
14. Proteger la vida marina	2

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

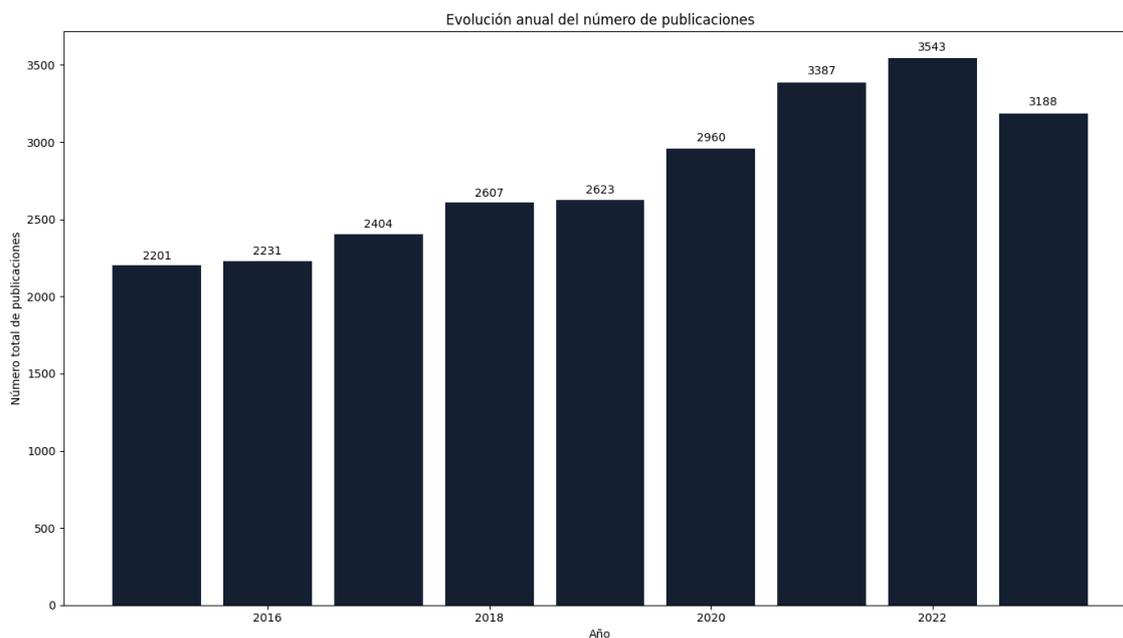
Universidad Autónoma de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Autónoma de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	23	26	37	28	29	26	30	54	27
ODS 2	44	61	57	65	54	85	73	65	90
ODS 3	1.097	1.085	1.132	1.206	1.310	1.525	1.851	1.891	1.723
ODS 4	99	112	113	128	118	124	145	171	169
ODS 5	101	79	108	132	120	138	181	175	166
ODS 6	37	51	61	70	55	73	59	63	55
ODS 7	122	97	109	138	126	148	132	124	121
ODS 8	44	51	70	69	57	66	64	70	65
ODS 9	71	58	71	59	60	63	76	62	47
ODS 10	46	58	71	69	62	77	78	79	69
ODS 11	135	160	140	139	155	131	122	142	114
ODS 12	22	30	27	41	27	41	34	60	47
ODS 13	115	134	150	146	160	165	195	227	176
ODS 14	56	48	58	69	60	54	73	79	65
ODS 15	140	137	143	173	165	178	194	189	176
ODS 16	49	44	57	75	65	66	80	92	78



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid por ODS

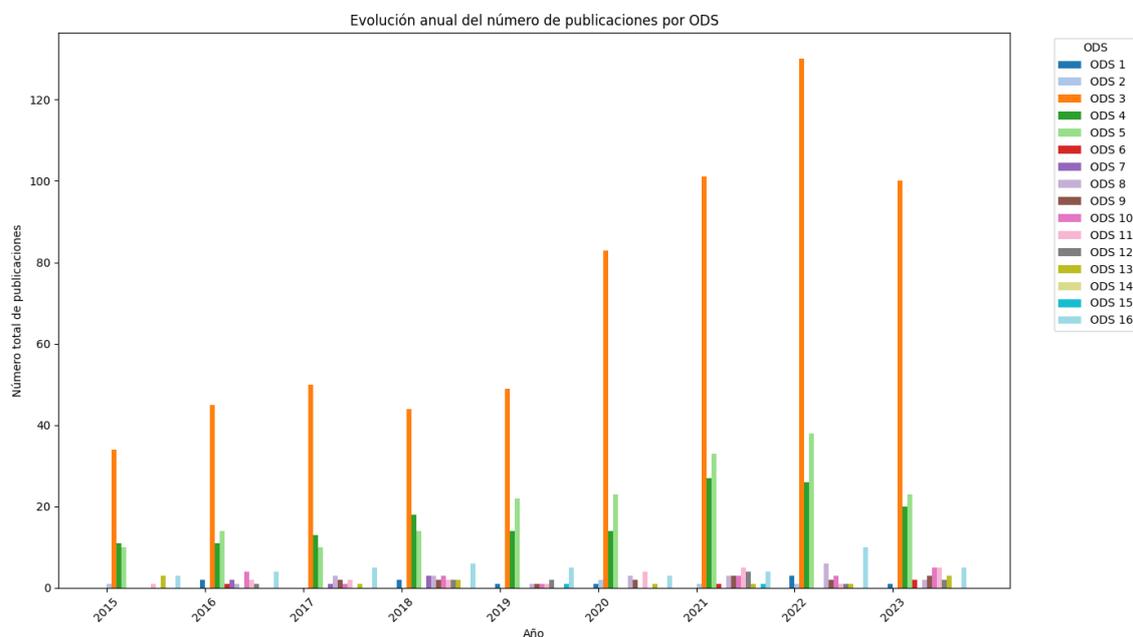
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	12.820
15. Proteger la vida terrestre	1.495
13. Acción climática	1.468
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.238
5. Igualdad de género	1.200
4. Educación de calidad	1.179
7. Energías renovables y accesibles	1.117
10. Reducir las desigualdades	609
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	606
2. Erradicar el hambre	594
9. Industria, innovación e infraestructuras	567
14. Proteger la vida marina	562
8. Trabajo digno y crecimiento económico	556
6. Agua potable y saneamiento	524
12. Producción y consumo sostenibles	329
1. Erradicar la pobreza	280

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

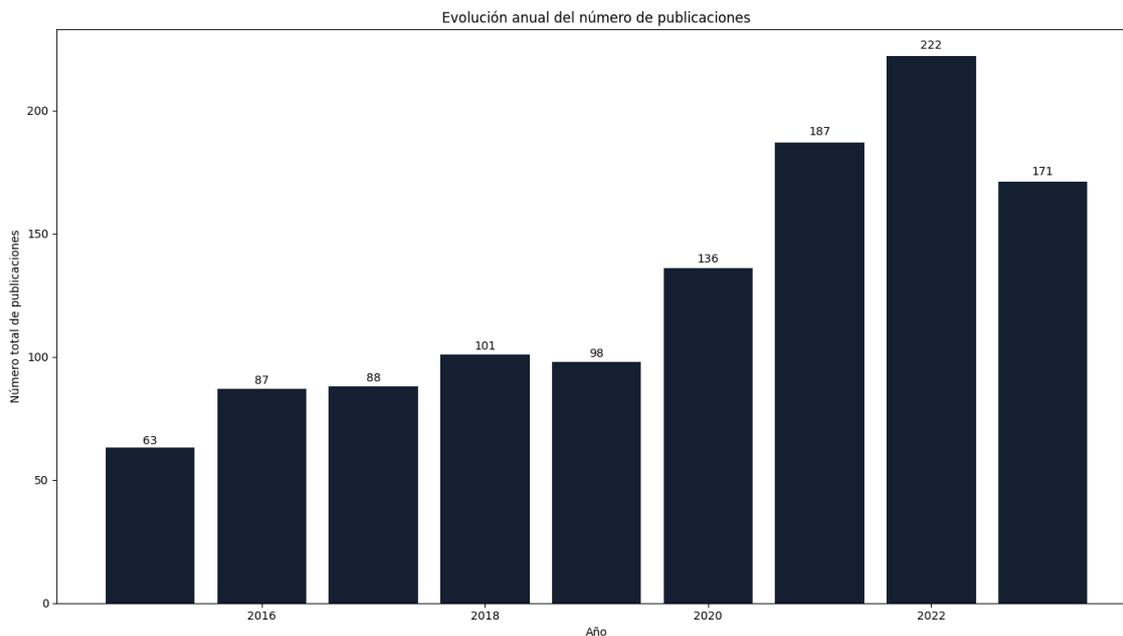
Universidad Camilo José Cela

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Camilo José Cela

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	2	0	2	1	1	0	3	1
ODS 2	1	0	0	0	0	2	1	1	0
ODS 3	34	45	50	44	49	83	101	130	100
ODS 4	11	11	13	18	14	14	27	26	20
ODS 5	10	14	10	14	22	23	33	38	23
ODS 6	0	1	0	0	0	0	1	0	2
ODS 7	0	2	1	3	0	0	0	0	0
ODS 8	0	1	3	3	1	3	3	6	2
ODS 9	0	0	2	2	1	2	3	2	3
ODS 10	0	4	1	3	1	0	3	3	5
ODS 11	1	2	2	2	1	4	5	1	5
ODS 12	0	1	0	2	2	0	4	1	2
ODS 13	3	0	1	2	0	1	1	1	3
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 15	0	0	0	0	1	0	1	0	0
ODS 16	3	4	5	6	5	3	4	10	5



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Camilo José Cela

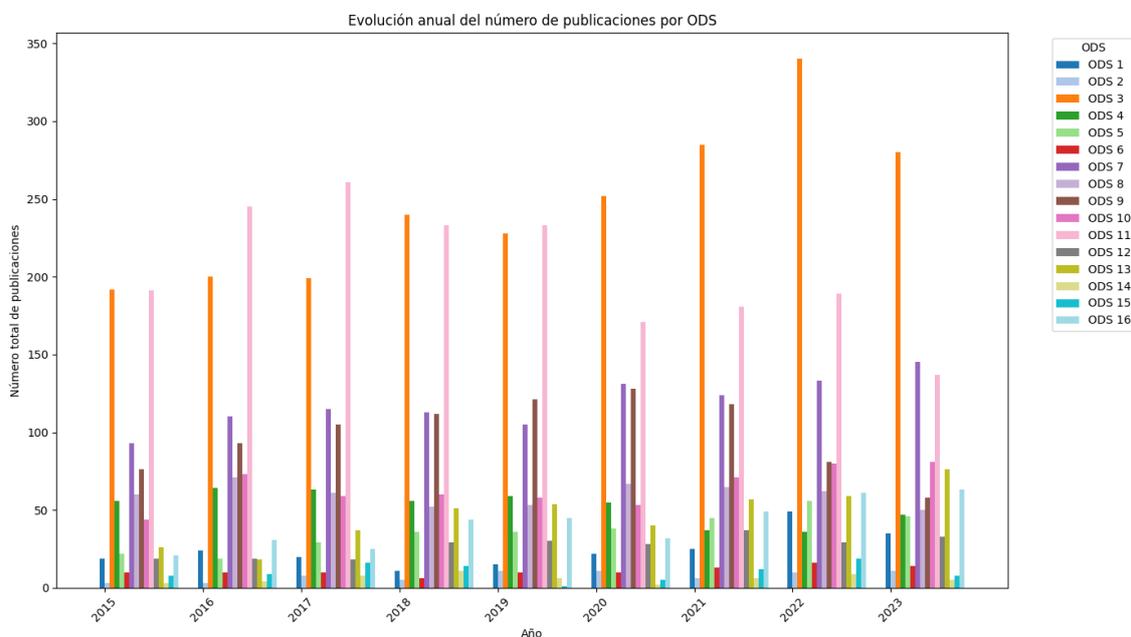
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Camilo José Cela por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	636
5. Igualdad de género	187
4. Educación de calidad	154
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	45
11. Ciudades y comunidades sostenibles	23
8. Trabajo digno y crecimiento económico	22
10. Reducir las desigualdades	20
9. Industria, innovación e infraestructuras	15
12. Producción y consumo sostenibles	12
13. Acción climática	12
1. Erradicar la pobreza	10
7. Energías renovables y accesibles	6
2. Erradicar el hambre	5
6. Agua potable y saneamiento	4
15. Proteger la vida terrestre	2
14. Proteger la vida marina	0

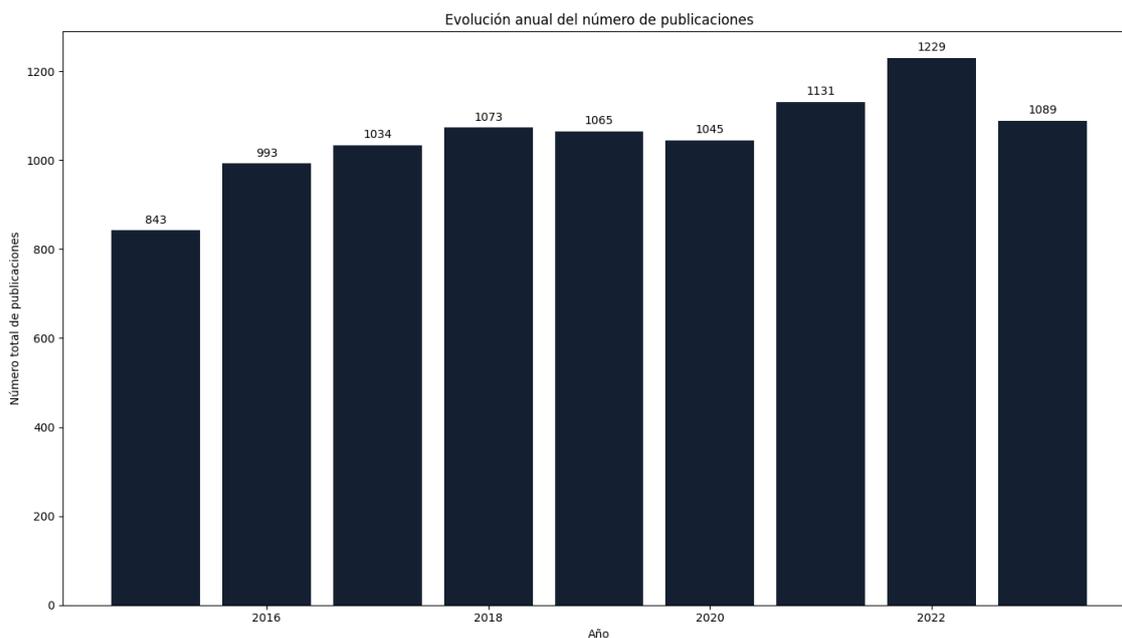
Universidad Carlos III de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Carlos III de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	19	24	20	11	15	22	25	49	35
ODS 2	3	3	8	5	11	11	6	10	11
ODS 3	192	200	199	240	228	252	285	340	280
ODS 4	56	64	63	56	59	55	37	36	47
ODS 5	22	19	29	36	36	38	45	56	46
ODS 6	10	10	10	6	10	10	13	16	14
ODS 7	93	110	115	113	105	131	124	133	145
ODS 8	60	71	61	52	53	67	65	62	50
ODS 9	76	93	105	112	121	128	118	81	58
ODS 10	44	73	59	60	58	53	71	80	81
ODS 11	191	245	261	233	233	171	181	189	137
ODS 12	19	19	18	29	30	28	37	29	33
ODS 13	26	18	37	51	54	40	57	59	76
ODS 14	3	4	8	11	6	2	6	9	5
ODS 15	8	9	16	14	1	5	12	19	8
ODS 16	21	31	25	44	45	32	49	61	63



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid

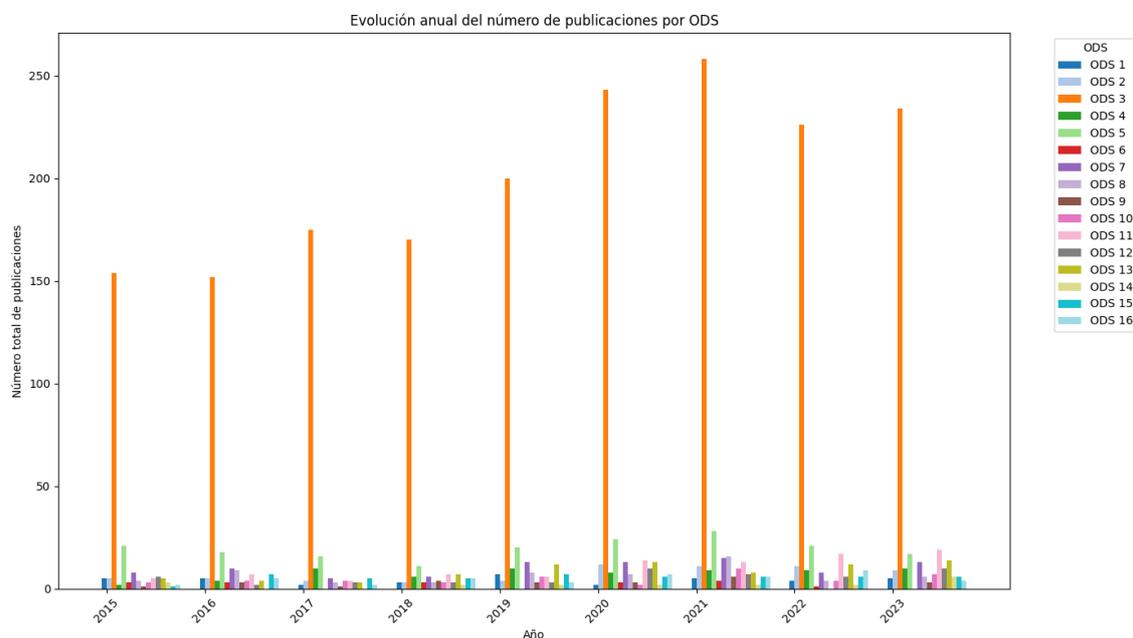
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.216
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.841
7. Energías renovables y accesibles	1.069
9. Industria, innovación e infraestructuras	892
10. Reducir las desigualdades	579
8. Trabajo digno y crecimiento económico	541
4. Educación de calidad	473
13. Acción climática	418
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	371
5. Igualdad de género	327
12. Producción y consumo sostenibles	242
1. Erradicar la pobreza	220
6. Agua potable y saneamiento	99
15. Proteger la vida terrestre	92
2. Erradicar el hambre	68
14. Proteger la vida marina	54

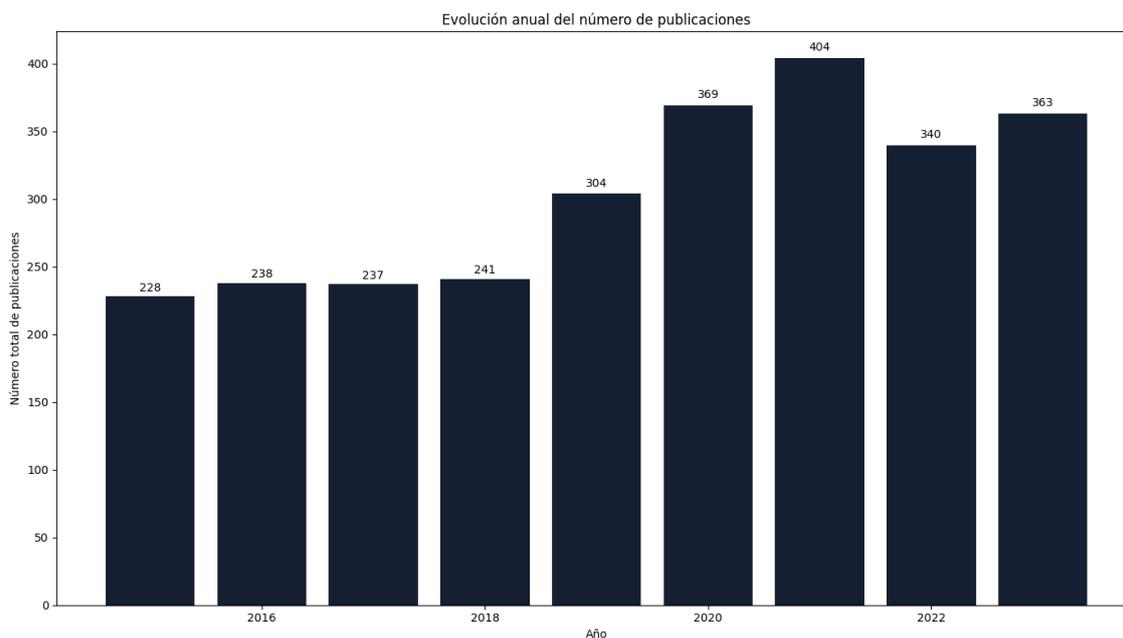
Universidad CEU San Pablo

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad CEU San Pablo

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	5	5	2	3	7	2	5	4	5
ODS 2	5	5	4	3	4	12	11	11	9
ODS 3	154	152	175	170	200	243	258	226	234
ODS 4	2	4	10	6	10	8	9	9	10
ODS 5	21	18	16	11	20	24	28	21	17
ODS 6	3	3	0	3	0	3	4	1	0
ODS 7	8	10	5	6	13	13	15	8	13
ODS 8	4	9	3	3	8	7	16	4	6
ODS 9	1	3	1	4	3	3	6	0	3
ODS 10	3	4	4	3	6	2	10	4	7
ODS 11	5	7	4	7	6	14	13	17	19
ODS 12	6	2	3	3	3	10	7	6	10
ODS 13	5	4	3	7	12	13	8	12	14
ODS 14	3	0	0	2	2	2	2	2	6
ODS 15	1	7	5	5	7	6	6	6	6
ODS 16	2	5	2	5	3	7	6	9	4



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad CEU San Pablo

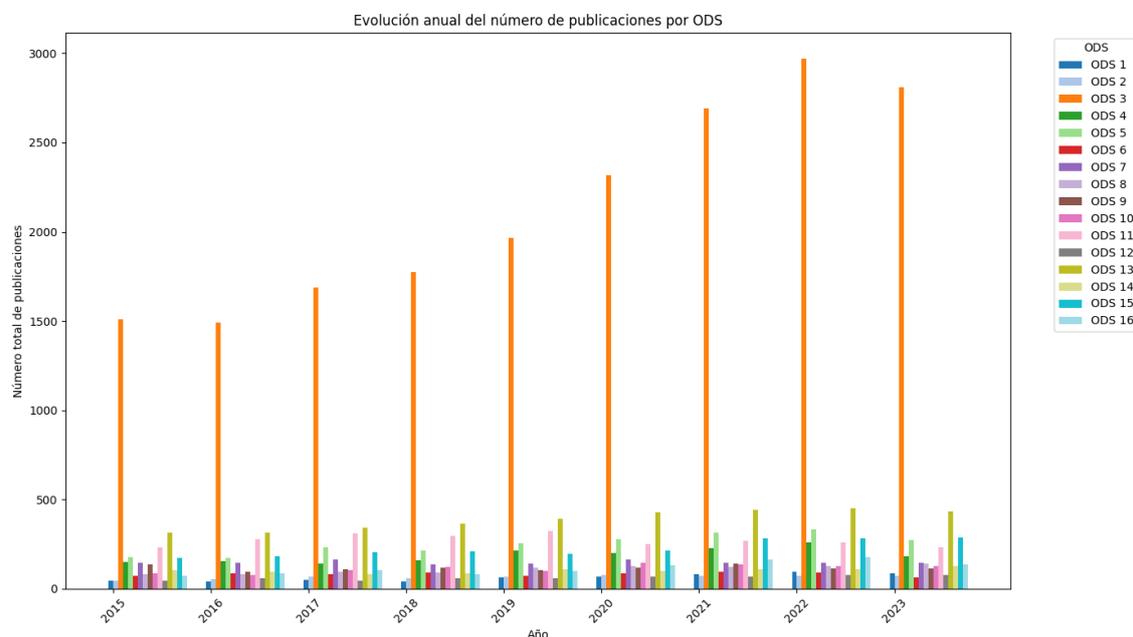
Ranking del número de publicaciones de la Universidad CEU San Pablo por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.812
5. Igualdad de género	176
11. Ciudades y comunidades sostenibles	92
7. Energías renovables y accesibles	91
13. Acción climática	78
4. Educación de calidad	68
2. Erradicar el hambre	64
8. Trabajo digno y crecimiento económico	60
12. Producción y consumo sostenibles	50
15. Proteger la vida terrestre	49
10. Reducir las desigualdades	43
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	43
1. Erradicar la pobreza	38
9. Industria, innovación e infraestructuras	24
14. Proteger la vida marina	19
6. Agua potable y saneamiento	17

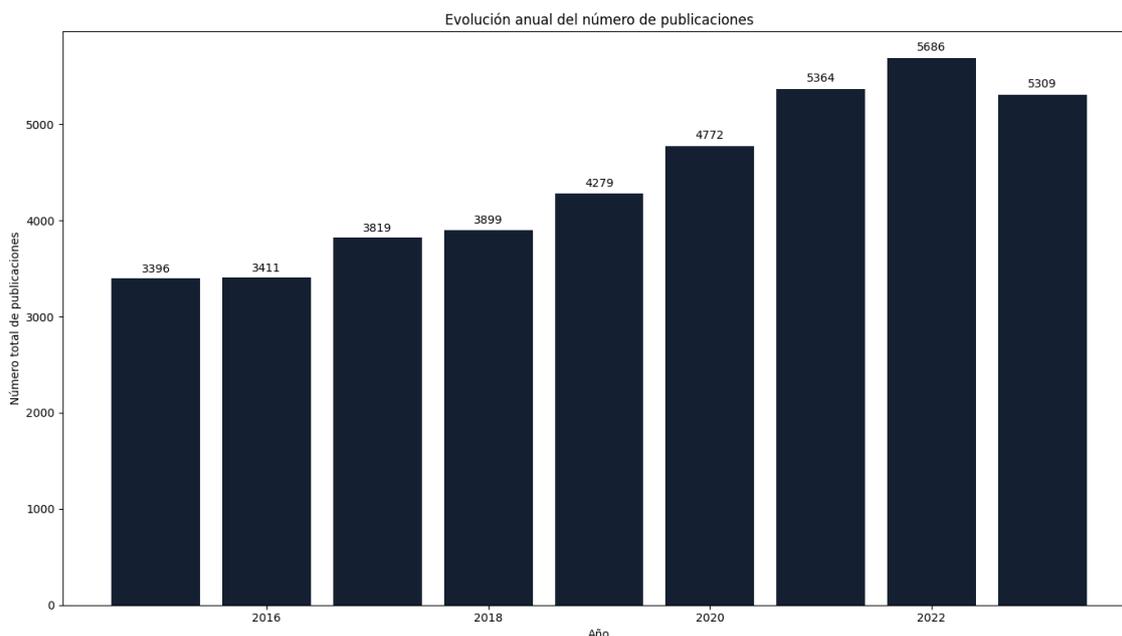
Universidad Complutense de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Complutense de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	43	41	51	42	63	69	82	97	87
ODS 2	47	52	66	60	67	79	72	74	72
ODS 3	1.511	1.493	1.689	1.775	1.968	2.317	2.691	2.968	2.810
ODS 4	149	153	140	160	213	199	226	259	183
ODS 5	179	175	230	215	257	277	314	334	275
ODS 6	73	85	81	91	74	87	94	89	64
ODS 7	144	145	166	137	141	163	145	144	144
ODS 8	83	80	97	91	118	128	124	125	140
ODS 9	137	96	108	117	104	117	139	112	114
ODS 10	87	76	103	121	102	144	137	127	126
ODS 11	234	279	309	294	322	250	270	258	232
ODS 12	44	58	45	57	57	69	70	78	75
ODS 13	315	316	342	363	391	428	442	450	432
ODS 14	105	95	81	84	110	101	109	110	128
ODS 15	171	181	206	209	194	214	283	283	289
ODS 16	74	86	105	83	98	130	166	178	138



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid

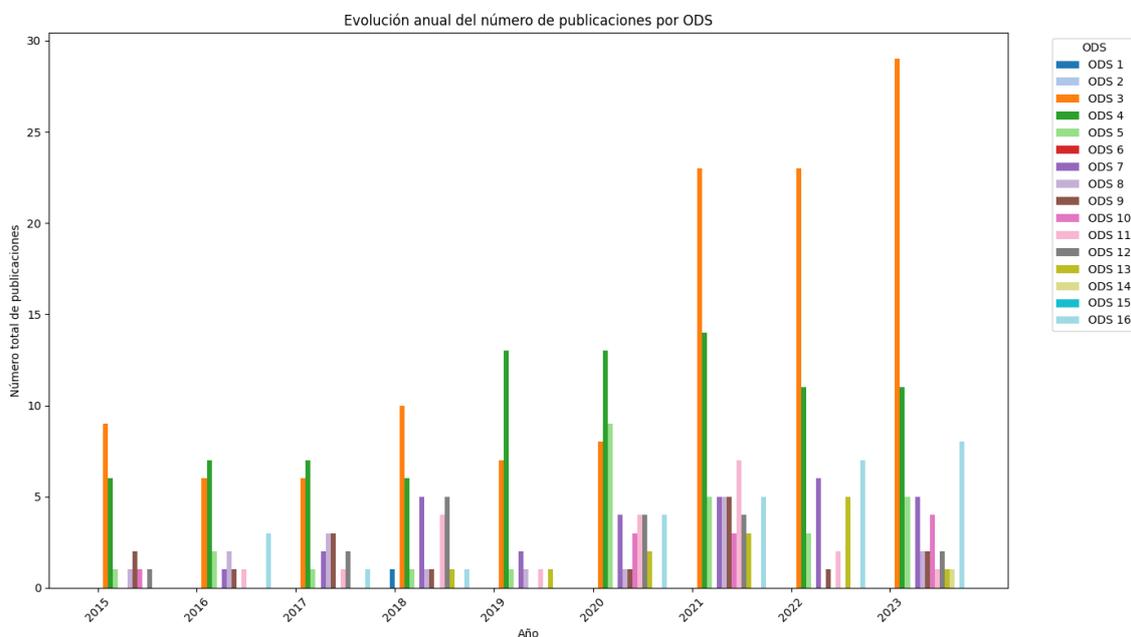
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	19.222
13. Acción climática	3.479
11. Ciudades y comunidades sostenibles	2.448
5. Igualdad de género	2.256
15. Proteger la vida terrestre	2.030
4. Educación de calidad	1.682
7. Energías renovables y accesibles	1.329
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	1.058
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.044
10. Reducir las desigualdades	1.023
8. Trabajo digno y crecimiento económico	986
14. Proteger la vida marina	923
6. Agua potable y saneamiento	738
2. Erradicar el hambre	589
1. Erradicar la pobreza	575
12. Producción y consumo sostenibles	553

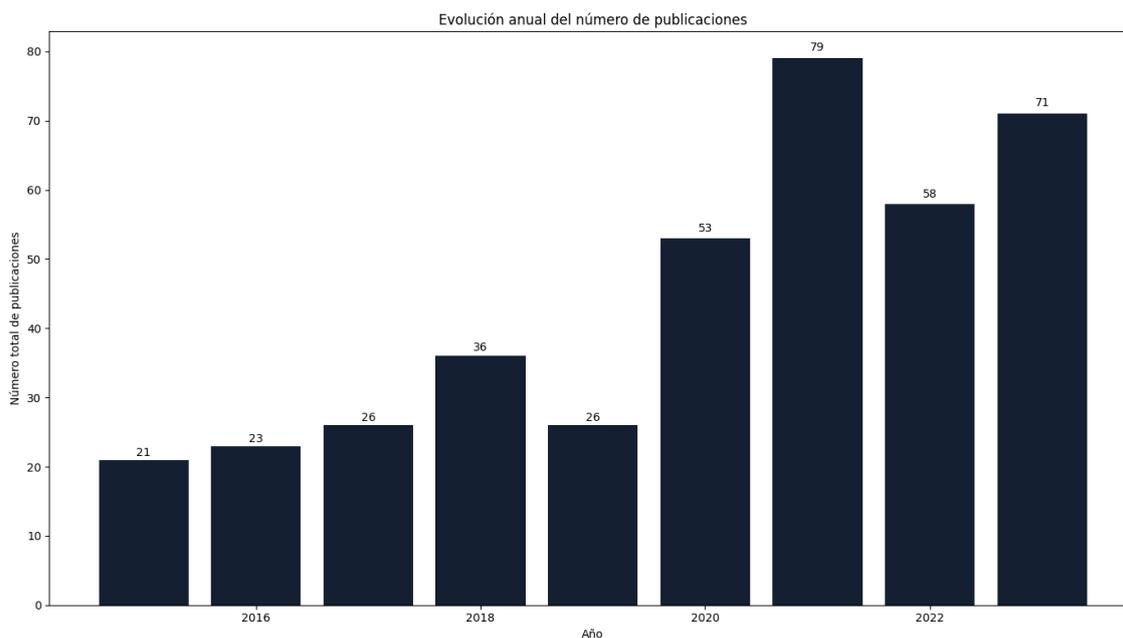
Universidad a Distancia de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad a Distancia de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ODS 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 3	9	6	6	10	7	8	23	23	29
ODS 4	6	7	7	6	13	13	14	11	11
ODS 5	1	2	1	1	1	9	5	3	5
ODS 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 7	0	1	2	5	2	4	5	6	5
ODS 8	1	2	3	1	1	1	5	0	2
ODS 9	2	1	3	1	0	1	5	1	2
ODS 10	1	0	0	0	0	3	3	0	4
ODS 11	0	1	1	4	1	4	7	2	1
ODS 12	1	0	2	5	0	4	4	0	2
ODS 13	0	0	0	1	1	2	3	5	1
ODS 14	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ODS 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ODS 16	0	3	1	1	0	4	5	7	8



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad a Distancia de Madrid

Ranking del número de publicaciones de la Universidad a Distancia de Madrid por ODS

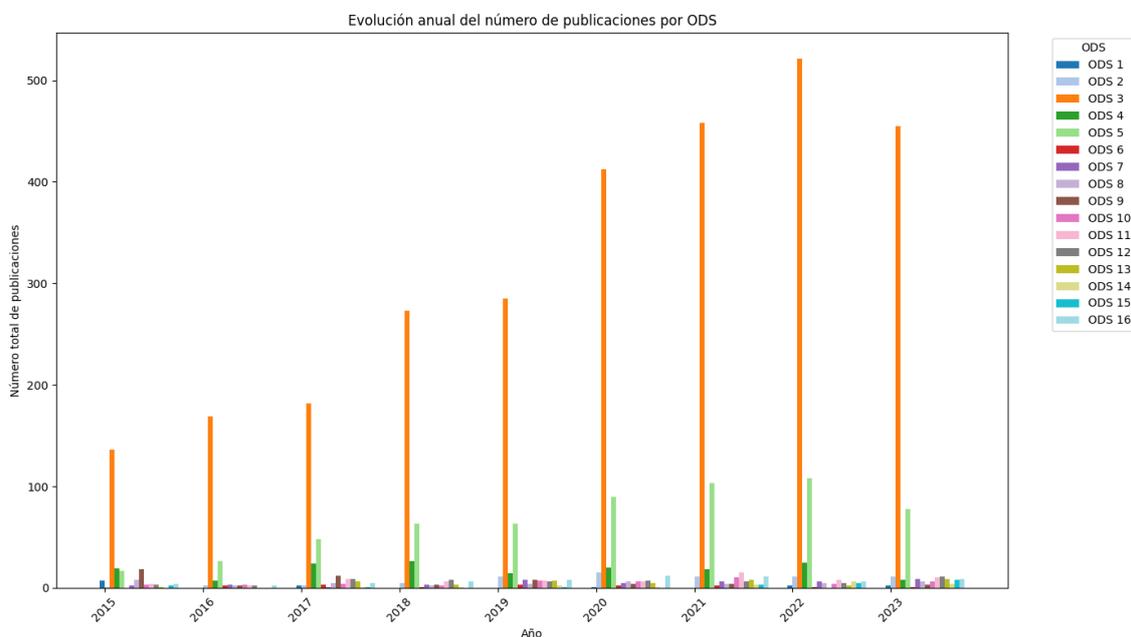
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	121
4. Educación de calidad	88
7. Energías renovables y accesibles	30
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	29
5. Igualdad de género	28
11. Ciudades y comunidades sostenibles	21
12. Producción y consumo sostenibles	18
8. Trabajo digno y crecimiento económico	16
9. Industria, innovación e infraestructuras	16
13. Acción climática	13
10. Reducir las desigualdades	11
1. Erradicar la pobreza	1
14. Proteger la vida marina	1
2. Erradicar el hambre	0
6. Agua potable y saneamiento	0
15. Proteger la vida terrestre	0

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

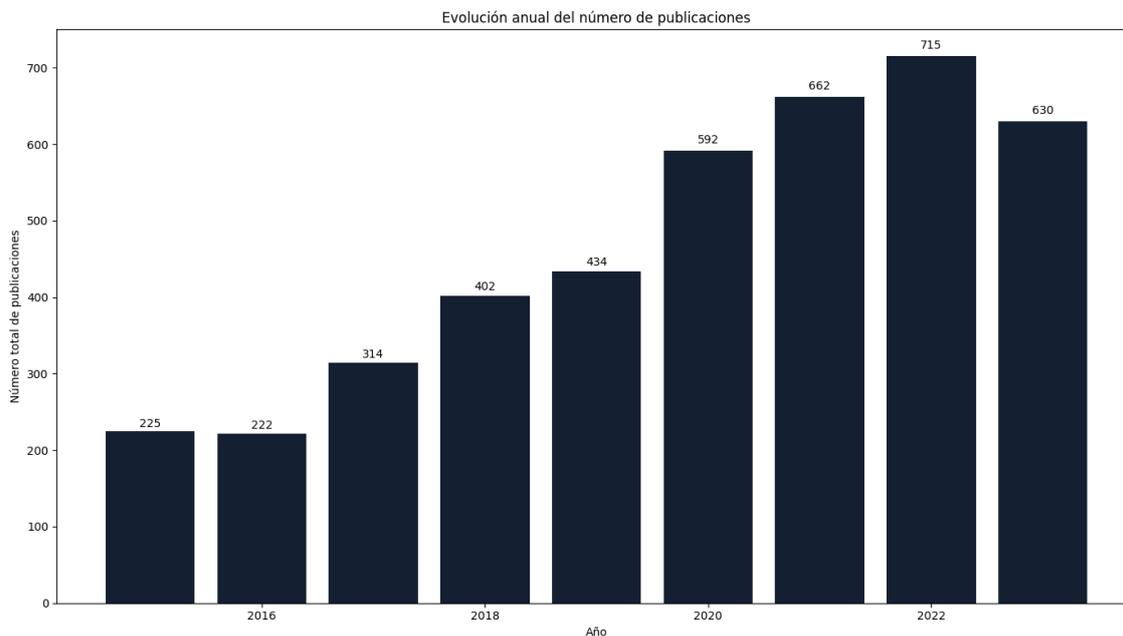
Universidad Europea de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Europea de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	7	0	2	0	0	1	0	2	2
ODS 2	1	2	2	5	11	15	11	11	11
ODS 3	136	169	182	273	285	412	458	521	455
ODS 4	19	7	24	26	14	20	18	25	8
ODS 5	17	26	48	63	63	90	103	108	78
ODS 6	0	2	3	1	3	2	2	1	1
ODS 7	2	3	1	3	8	5	6	6	9
ODS 8	8	2	5	2	4	6	4	5	6
ODS 9	18	2	12	3	8	4	4	0	3
ODS 10	3	3	4	2	7	6	10	4	6
ODS 11	4	2	9	6	7	6	15	8	10
ODS 12	3	2	9	8	6	7	6	5	11
ODS 13	1	0	6	3	7	5	8	2	9
ODS 14	0	0	1	1	2	1	3	6	4
ODS 15	2	0	1	0	1	0	3	5	8
ODS 16	4	2	5	6	8	12	11	6	9



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Europea de Madrid

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Europea de Madrid por ODS

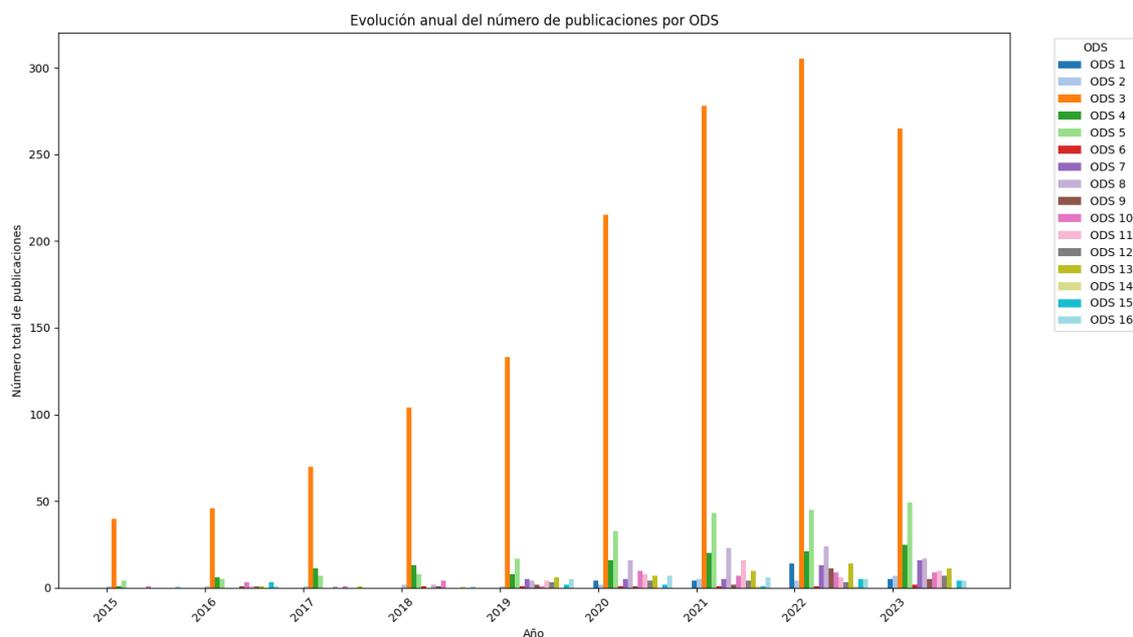
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.891
5. Igualdad de género	596
4. Educación de calidad	161
2. Erradicar el hambre	69
11. Ciudades y comunidades sostenibles	67
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	63
12. Producción y consumo sostenibles	57
9. Industria, innovación e infraestructuras	54
10. Reducir las desigualdades	45
7. Energías renovables y accesibles	43
8. Trabajo digno y crecimiento económico	42
13. Acción climática	41
15. Proteger la vida terrestre	20
14. Proteger la vida marina	18
6. Agua potable y saneamiento	15
1. Erradicar la pobreza	14

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

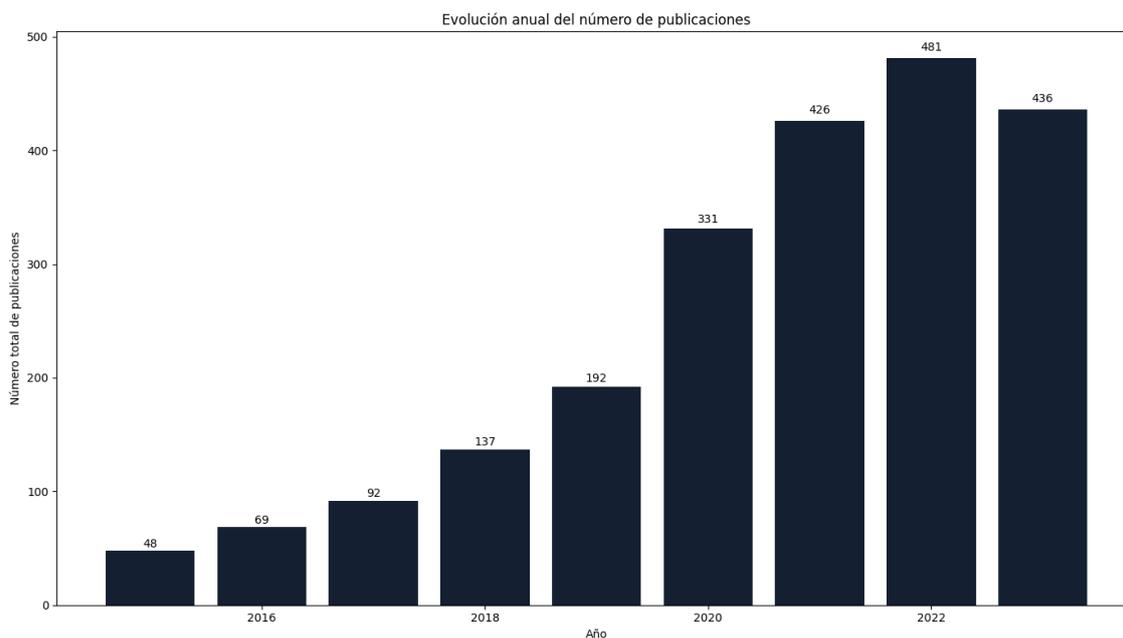
Universidad Francisco de Vitoria

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Francisco de Vitoria

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	0	0	4	4	14	5
ODS 2	1	1	1	2	1	2	5	4	7
ODS 3	40	46	70	104	133	215	278	305	265
ODS 4	1	6	11	13	8	16	20	21	25
ODS 5	4	5	7	8	17	33	43	45	49
ODS 6	0	0	0	1	1	1	1	1	2
ODS 7	0	0	0	0	5	5	5	13	16
ODS 8	0	0	1	2	4	16	23	24	17
ODS 9	0	1	0	1	2	1	2	11	5
ODS 10	1	3	1	4	1	10	7	9	9
ODS 11	0	1	0	0	4	8	16	6	10
ODS 12	0	1	0	0	3	4	4	3	7
ODS 13	0	1	1	0	6	7	10	14	11
ODS 14	0	0	0	1	0	0	1	1	0
ODS 15	0	3	0	0	2	2	1	5	4
ODS 16	1	1	0	1	5	7	6	5	4



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Francisco de Vitoria

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Francisco de Vitoria por ODS

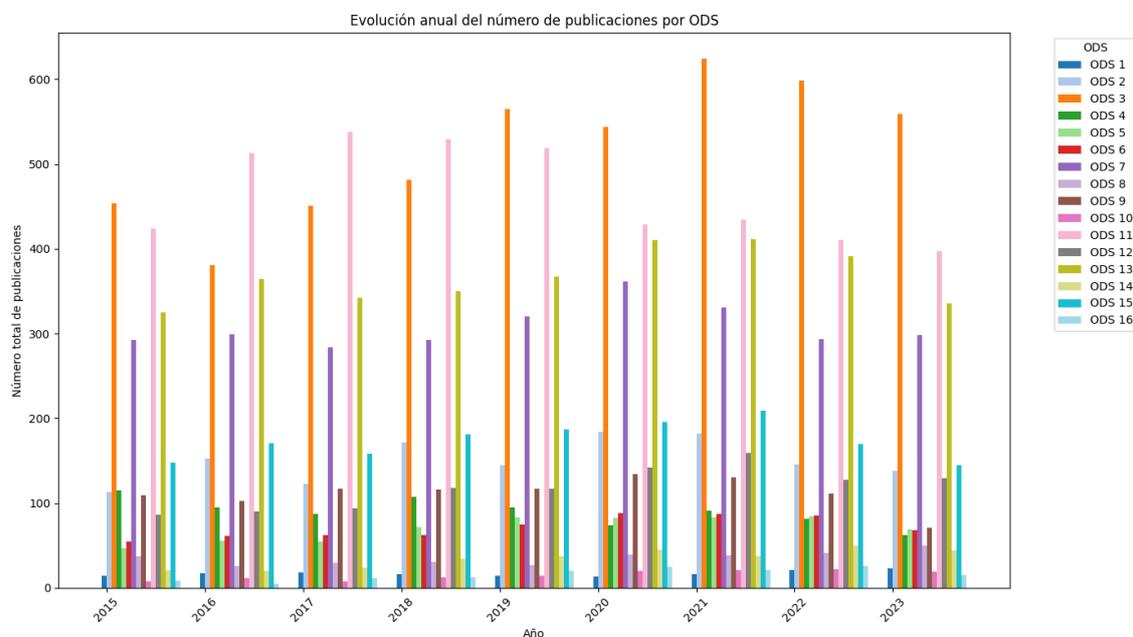
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.456
5. Igualdad de género	211
4. Educación de calidad	121
8. Trabajo digno y crecimiento económico	87
13. Acción climática	50
10. Reducir las desigualdades	45
11. Ciudades y comunidades sostenibles	45
7. Energías renovables y accesibles	44
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	30
1. Erradicar la pobreza	27
2. Erradicar el hambre	24
9. Industria, innovación e infraestructuras	23
12. Producción y consumo sostenibles	22
15. Proteger la vida terrestre	17
6. Agua potable y saneamiento	7
14. Proteger la vida marina	3

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

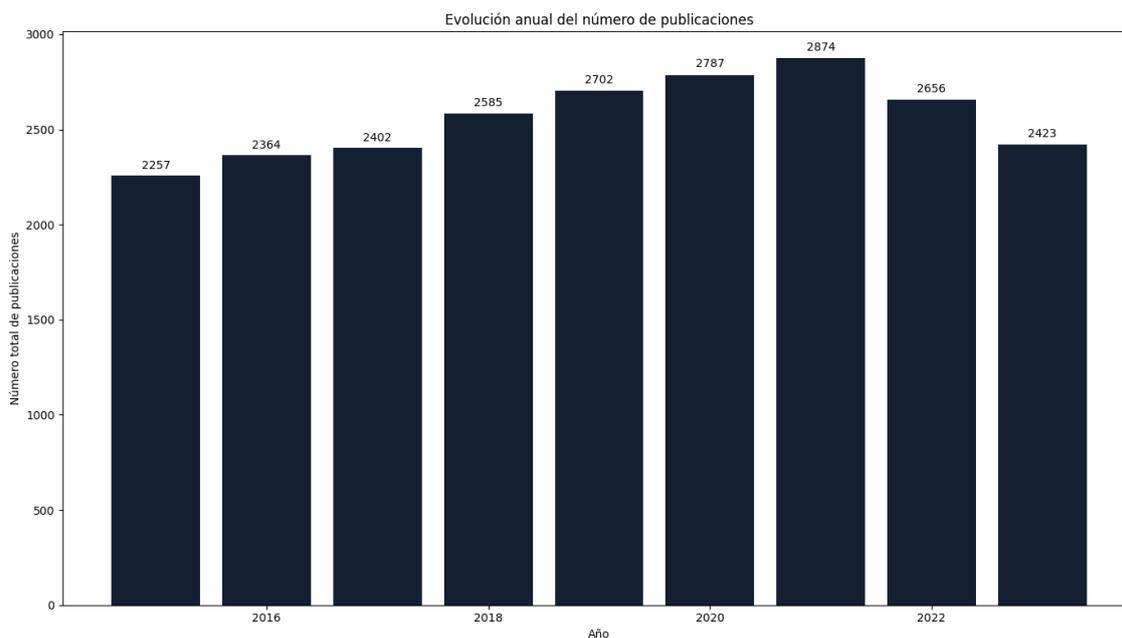
Universidad Politécnica de Madrid

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Politécnica de Madrid

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	14	17	18	16	14	13	16	21	23
ODS 2	113	152	123	172	145	184	182	146	138
ODS 3	454	381	451	481	565	544	624	598	559
ODS 4	115	95	87	107	95	74	91	81	62
ODS 5	47	56	55	72	83	82	83	84	69
ODS 6	55	61	62	62	75	88	87	85	68
ODS 7	292	299	284	292	320	362	331	293	298
ODS 8	37	26	30	31	27	39	38	41	50
ODS 9	109	103	117	116	117	134	130	111	71
ODS 10	8	11	8	12	14	20	21	22	19
ODS 11	424	513	538	529	519	429	434	410	397
ODS 12	86	90	94	118	117	142	159	127	129
ODS 13	325	364	342	350	367	410	411	391	336
ODS 14	21	20	24	34	37	45	37	50	44
ODS 15	148	171	158	181	187	196	209	170	145
ODS 16	9	5	11	12	20	25	21	26	15



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid

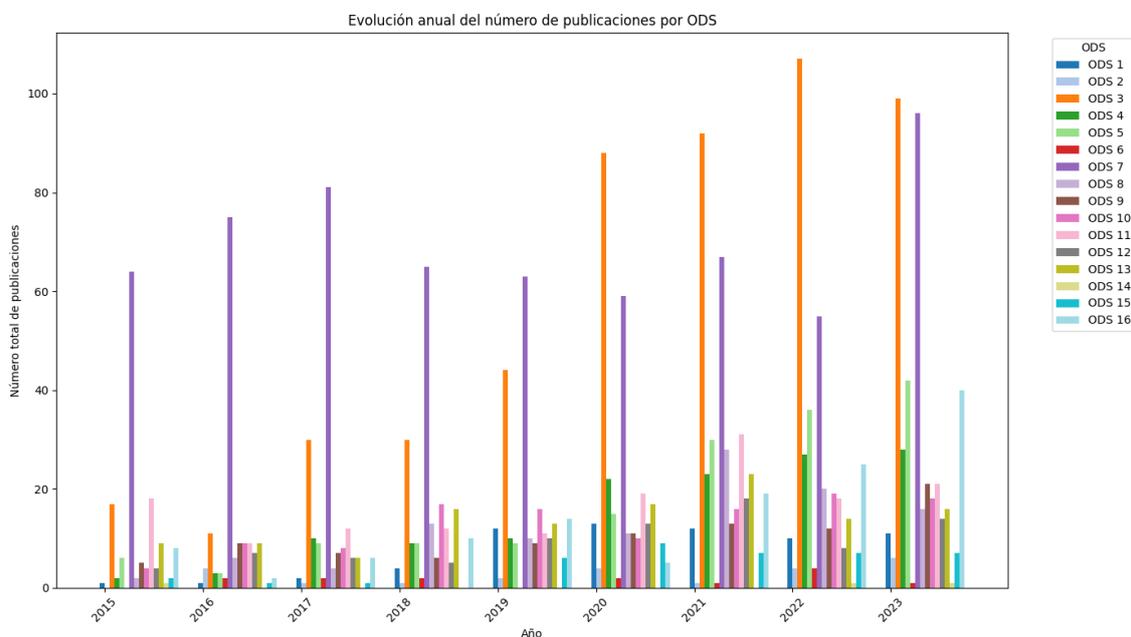
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.657
11. Ciudades y comunidades sostenibles	4.193
13. Acción climática	3.296
7. Energías renovables y accesibles	2.771
15. Proteger la vida terrestre	1.565
2. Erradicar el hambre	1.355
12. Producción y consumo sostenibles	1.062
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.008
4. Educación de calidad	807
6. Agua potable y saneamiento	643
5. Igualdad de género	631
8. Trabajo digno y crecimiento económico	319
14. Proteger la vida marina	312
1. Erradicar la pobreza	152
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	144
10. Reducir las desigualdades	135

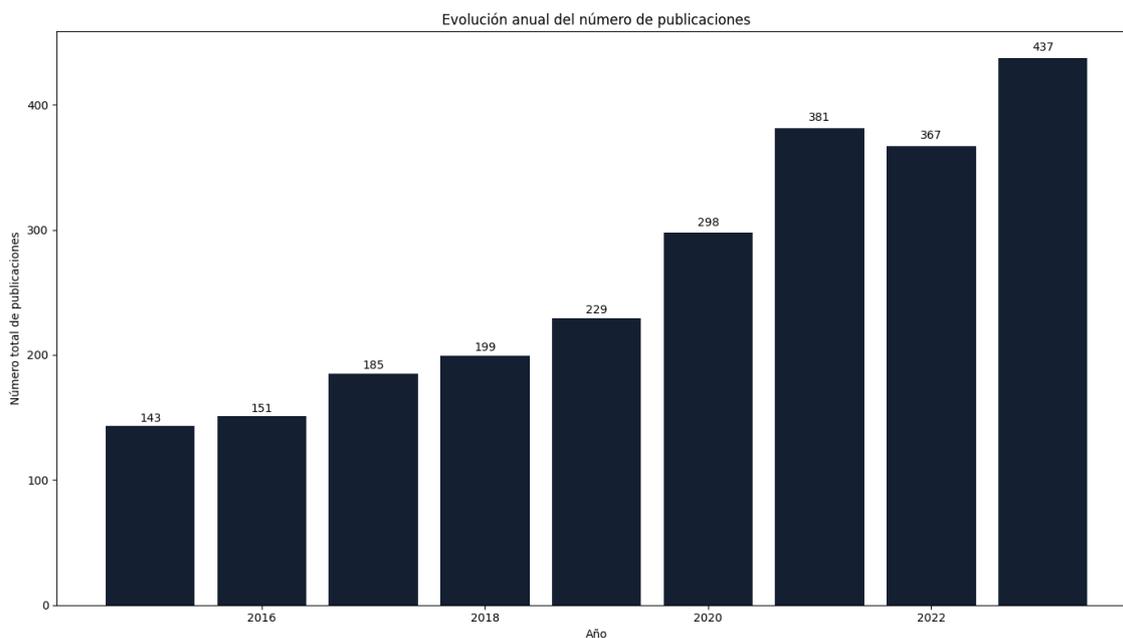
Universidad Pontificia Comillas

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Pontificia Comillas

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	1	2	4	12	13	12	10	11
ODS 2	0	4	1	1	2	4	1	4	6
ODS 3	17	11	30	30	44	88	92	107	99
ODS 4	2	3	10	9	10	22	23	27	28
ODS 5	6	3	9	9	9	15	30	36	42
ODS 6	0	2	2	2	0	2	1	4	1
ODS 7	64	75	81	65	63	59	67	55	96
ODS 8	2	6	4	13	10	11	28	20	16
ODS 9	5	9	7	6	9	11	13	12	21
ODS 10	4	9	8	17	16	10	16	19	18
ODS 11	18	9	12	12	11	19	31	18	21
ODS 12	4	7	6	5	10	13	18	8	14
ODS 13	9	9	6	16	13	17	23	14	16
ODS 14	1	0	0	0	0	0	0	1	1
ODS 15	2	1	1	0	6	9	7	7	7
ODS 16	8	2	6	10	14	5	19	25	40



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Pontificia Comillas

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Pontificia Comillas por ODS

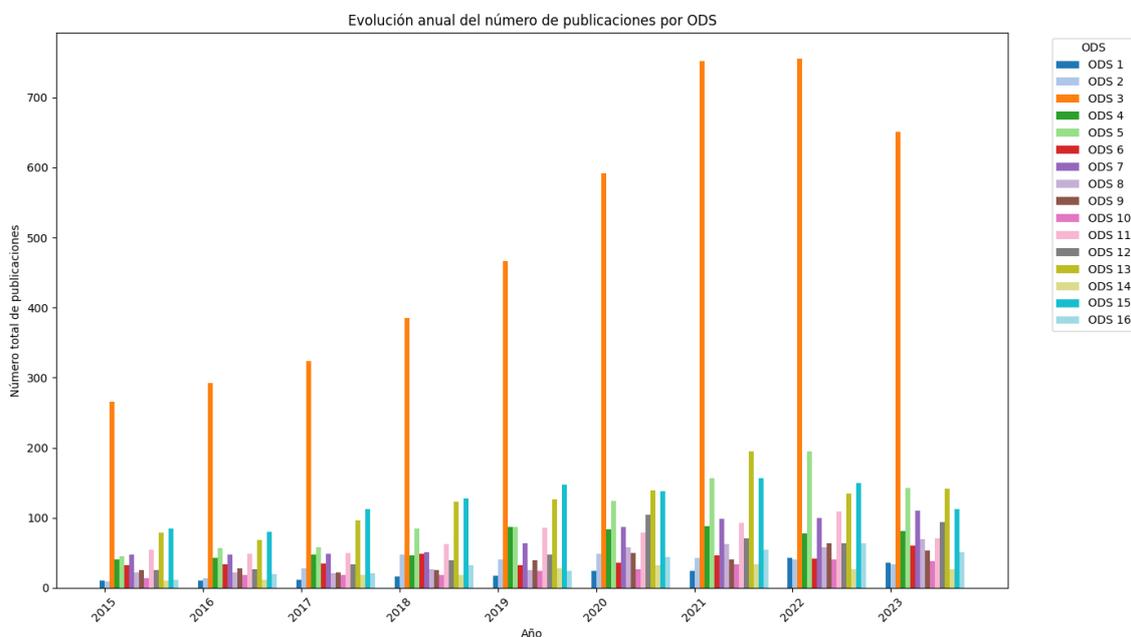
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
7. Energías renovables y accesibles	625
3. Salud de calidad	518
5. Igualdad de género	159
11. Ciudades y comunidades sostenibles	151
4. Educación de calidad	134
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	129
13. Acción climática	123
10. Reducir las desigualdades	117
8. Trabajo digno y crecimiento económico	110
9. Industria, innovación e infraestructuras	93
12. Producción y consumo sostenibles	85
1. Erradicar la pobreza	66
15. Proteger la vida terrestre	40
2. Erradicar el hambre	23
6. Agua potable y saneamiento	14
14. Proteger la vida marina	3

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

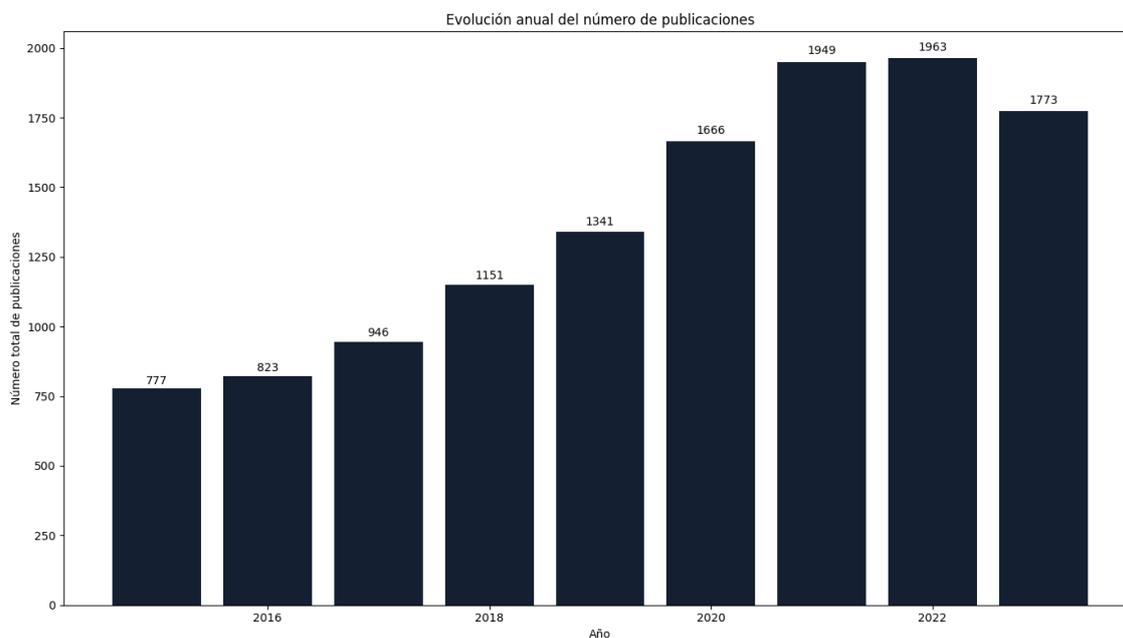
Universidad Rey Juan Carlos

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Rey Juan Carlos

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	10	10	12	16	17	24	24	43	36
ODS 2	9	14	28	47	41	49	43	40	34
ODS 3	266	292	324	385	466	592	752	755	651
ODS 4	41	43	47	46	87	83	88	78	81
ODS 5	45	57	58	85	87	124	156	195	143
ODS 6	32	34	35	49	32	36	46	42	60
ODS 7	48	48	49	51	64	87	99	100	110
ODS 8	22	22	21	27	25	58	63	58	70
ODS 9	25	28	22	25	39	50	40	64	53
ODS 10	14	19	18	18	24	27	34	40	38
ODS 11	55	49	50	62	86	79	93	109	71
ODS 12	25	27	34	39	48	104	71	64	94
ODS 13	79	68	96	123	126	139	195	134	142
ODS 14	10	12	18	19	28	32	34	27	26
ODS 15	85	80	113	127	147	138	156	150	113
ODS 16	11	20	21	32	24	44	55	64	51



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos

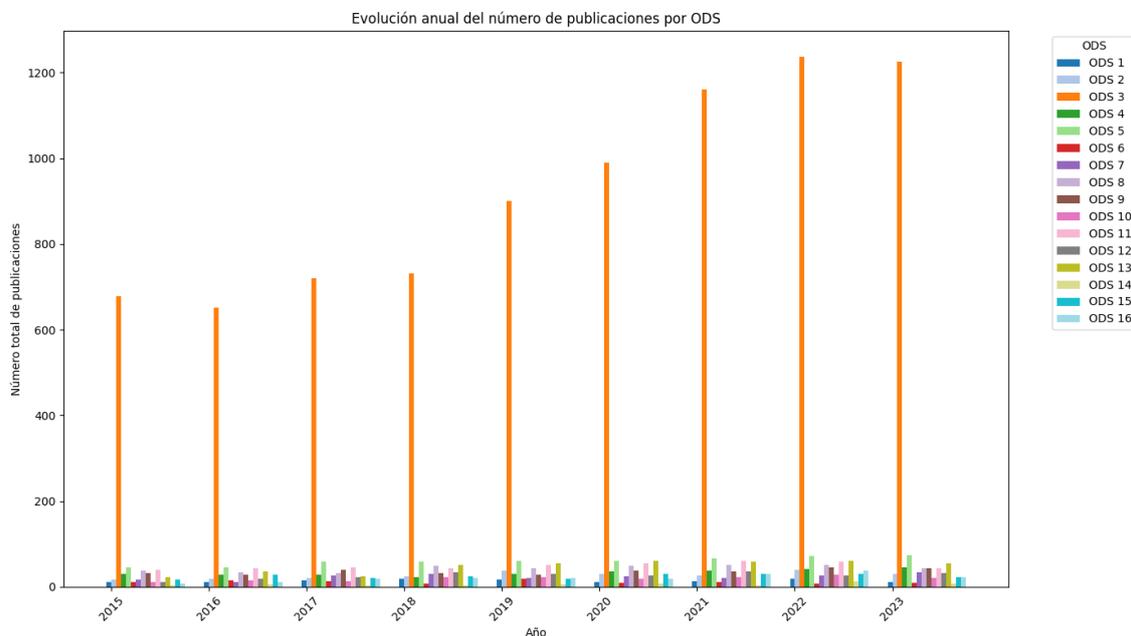
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.483
15. Proteger la vida terrestre	1.109
13. Acción climática	1.102
5. Igualdad de género	950
7. Energías renovables y accesibles	656
11. Ciudades y comunidades sostenibles	654
4. Educación de calidad	594
12. Producción y consumo sostenibles	506
6. Agua potable y saneamiento	366
8. Trabajo digno y crecimiento económico	366
9. Industria, innovación e infraestructuras	346
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	322
2. Erradicar el hambre	305
10. Reducir las desigualdades	232
14. Proteger la vida marina	206
1. Erradicar la pobreza	192

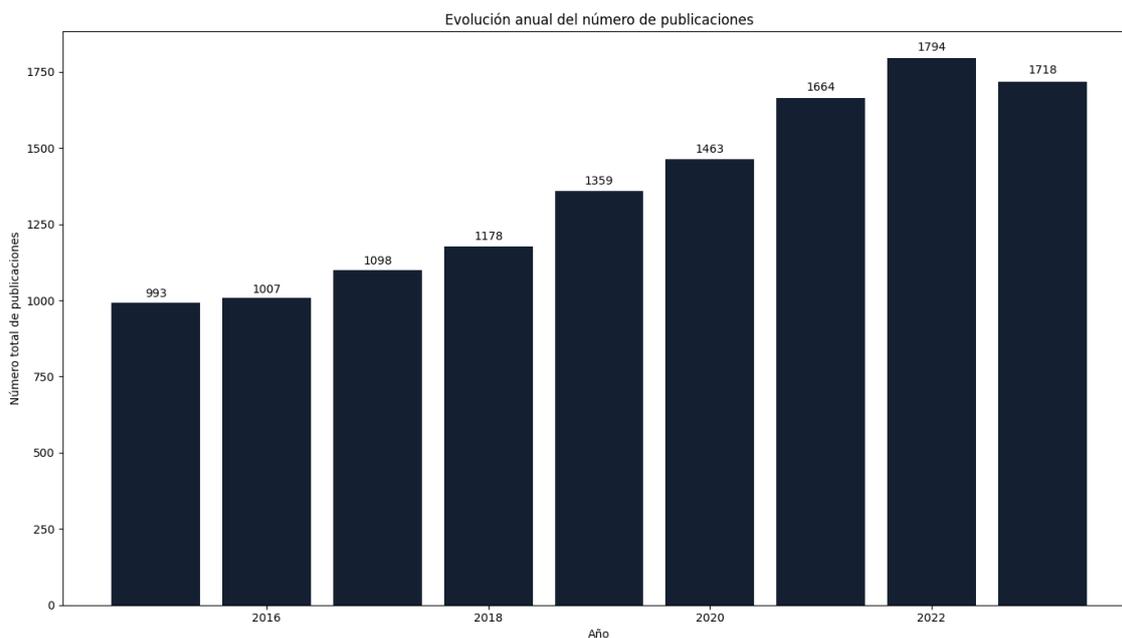
Universidad de Navarra

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Navarra

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	12	15	18	16	11	14	18	11
ODS 2	16	19	20	24	37	31	27	39	31
ODS 3	679	651	719	732	901	989	1.160	1.236	1.225
ODS 4	30	29	28	22	31	35	37	42	46
ODS 5	46	46	58	59	60	61	67	72	73
ODS 6	12	15	13	8	19	10	11	8	9
ODS 7	17	12	26	31	21	24	20	26	34
ODS 8	37	34	33	50	43	49	52	52	43
ODS 9	33	28	39	33	29	37	35	46	44
ODS 10	11	15	13	22	22	19	22	28	20
ODS 11	39	44	45	44	51	54	61	58	44
ODS 12	12	19	22	34	31	26	35	26	32
ODS 13	23	36	25	52	54	61	58	61	54
ODS 14	3	6	3	4	6	7	4	13	7
ODS 15	16	29	20	25	18	31	31	31	23
ODS 16	7	12	19	20	20	18	30	38	22



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Navarra

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Navarra por ODS

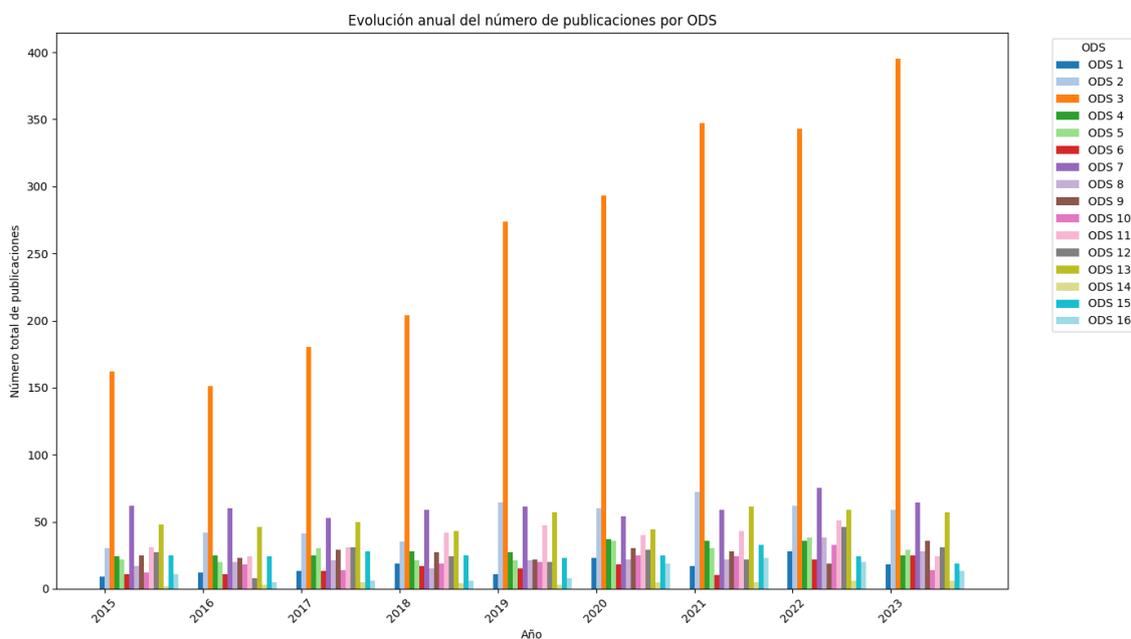
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	8.292
5. Igualdad de género	542
11. Ciudades y comunidades sostenibles	440
13. Acción climática	424
8. Trabajo digno y crecimiento económico	393
9. Industria, innovación e infraestructuras	324
4. Educación de calidad	300
2. Erradicar el hambre	244
12. Producción y consumo sostenibles	237
15. Proteger la vida terrestre	224
7. Energías renovables y accesibles	211
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	186
10. Reducir las desigualdades	172
1. Erradicar la pobreza	127
6. Agua potable y saneamiento	105
14. Proteger la vida marina	53

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

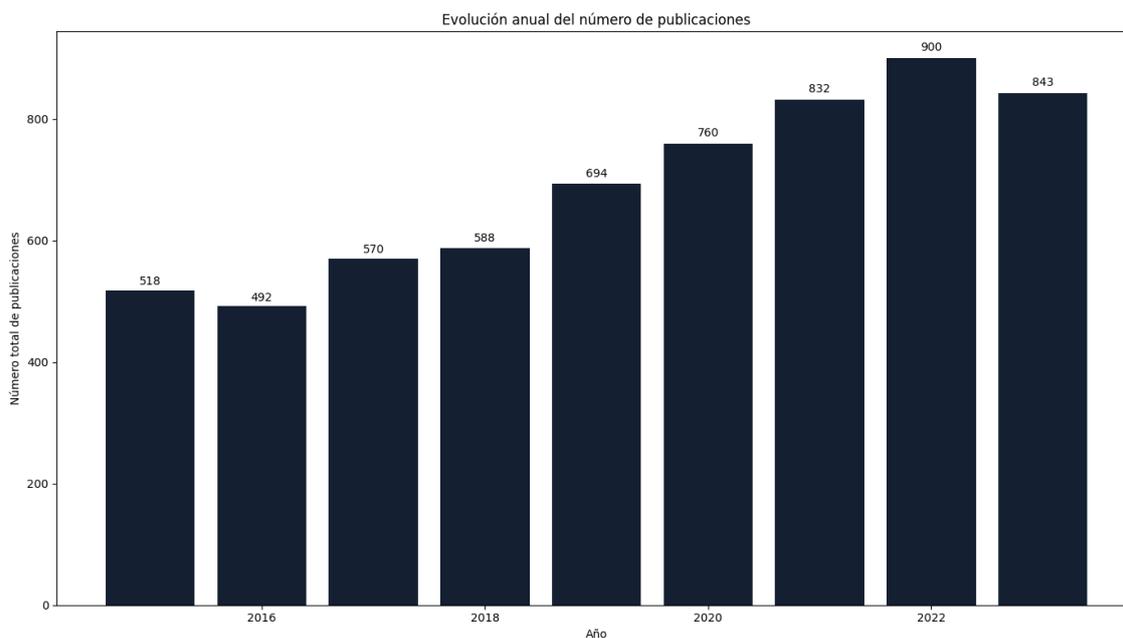
Universidad Pública de Navarra

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Pública de Navarra

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	12	13	19	11	23	17	28	18
ODS 2	30	42	41	35	64	60	72	62	59
ODS 3	162	151	180	204	274	293	347	343	395
ODS 4	24	25	25	28	27	37	36	36	25
ODS 5	22	20	30	21	21	36	30	38	29
ODS 6	11	11	13	17	15	18	10	22	25
ODS 7	62	60	53	59	61	54	59	75	64
ODS 8	17	20	21	15	21	22	22	38	28
ODS 9	25	23	29	27	22	30	28	19	36
ODS 10	12	18	14	19	20	25	24	33	14
ODS 11	31	24	31	42	47	40	43	51	24
ODS 12	27	8	31	24	20	29	22	46	31
ODS 13	48	46	50	43	57	44	61	59	57
ODS 14	2	3	5	4	3	5	5	6	6
ODS 15	25	24	28	25	23	25	33	24	19
ODS 16	11	5	6	6	8	19	23	20	13



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Pública de Navarra

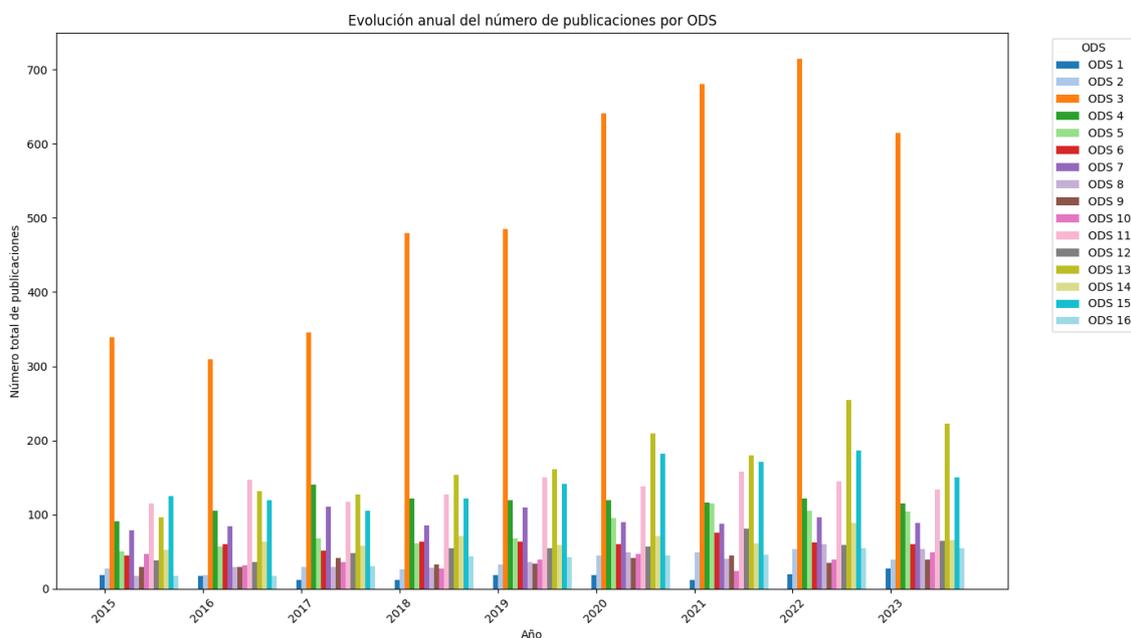
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Pública de Navarra por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.349
7. Energías renovables y accesibles	547
2. Erradicar el hambre	465
13. Acción climática	465
11. Ciudades y comunidades sostenibles	333
4. Educación de calidad	263
5. Igualdad de género	247
9. Industria, innovación e infraestructuras	239
12. Producción y consumo sostenibles	238
15. Proteger la vida terrestre	226
8. Trabajo digno y crecimiento económico	204
10. Reducir las desigualdades	179
1. Erradicar la pobreza	150
6. Agua potable y saneamiento	142
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	111
14. Proteger la vida marina	39

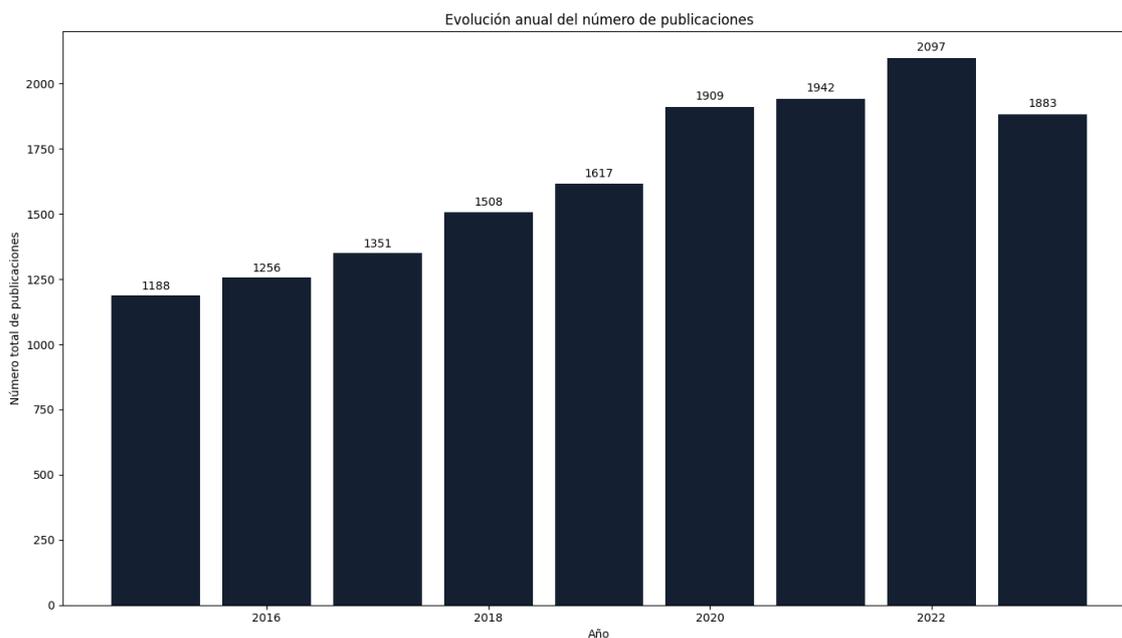
Universidad de Alicante

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Alicante

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	18	17	12	12	19	18	12	20	27
ODS 2	27	18	29	26	33	45	49	54	39
ODS 3	339	309	346	479	485	641	680	714	614
ODS 4	91	105	140	122	120	120	116	122	115
ODS 5	50	57	68	61	68	95	115	105	104
ODS 6	45	60	51	63	64	60	76	62	60
ODS 7	79	84	111	85	110	90	88	97	89
ODS 8	17	30	30	28	36	49	40	60	54
ODS 9	30	29	42	33	34	42	45	35	39
ODS 10	47	32	36	27	39	47	24	39	49
ODS 11	115	147	117	127	150	138	158	145	134
ODS 12	38	36	48	55	55	57	81	59	65
ODS 13	97	132	127	153	161	209	180	254	223
ODS 14	53	63	58	71	59	71	61	89	66
ODS 15	125	120	105	122	141	182	171	187	150
ODS 16	17	17	31	44	43	45	46	55	55



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Alicante

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Alicante por ODS

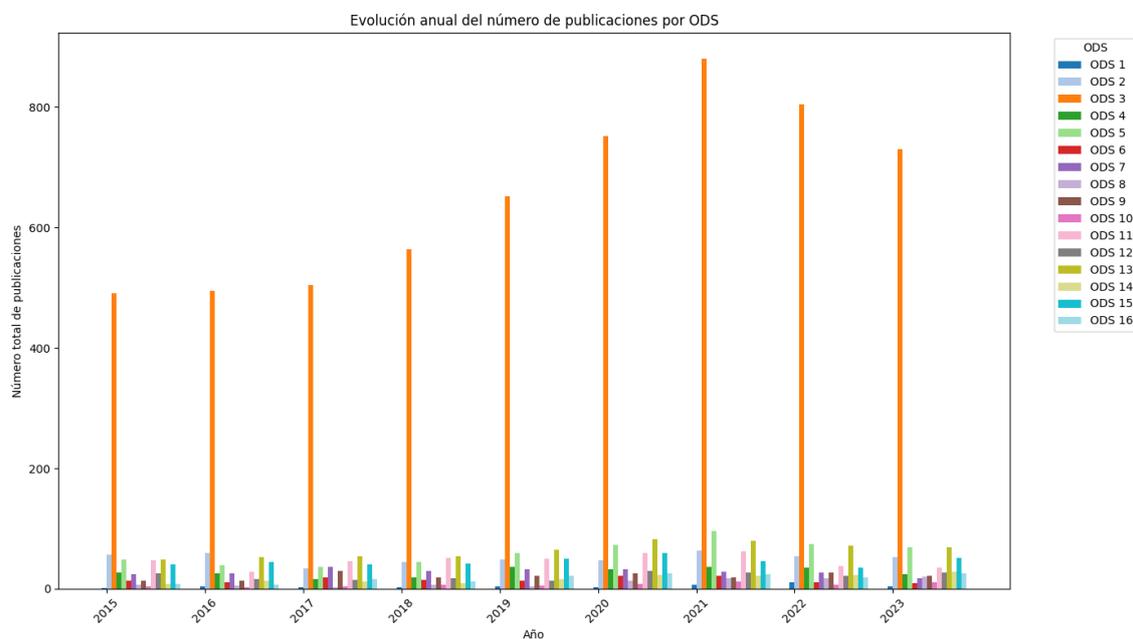
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.607
13. Acción climática	1.536
15. Proteger la vida terrestre	1.303
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.231
4. Educación de calidad	1.051
7. Energías renovables y accesibles	833
5. Igualdad de género	723
14. Proteger la vida marina	591
6. Agua potable y saneamiento	541
12. Producción y consumo sostenibles	494
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	353
8. Trabajo digno y crecimiento económico	344
10. Reducir las desigualdades	340
9. Industria, innovación e infraestructuras	329
2. Erradicar el hambre	320
1. Erradicar la pobreza	155

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

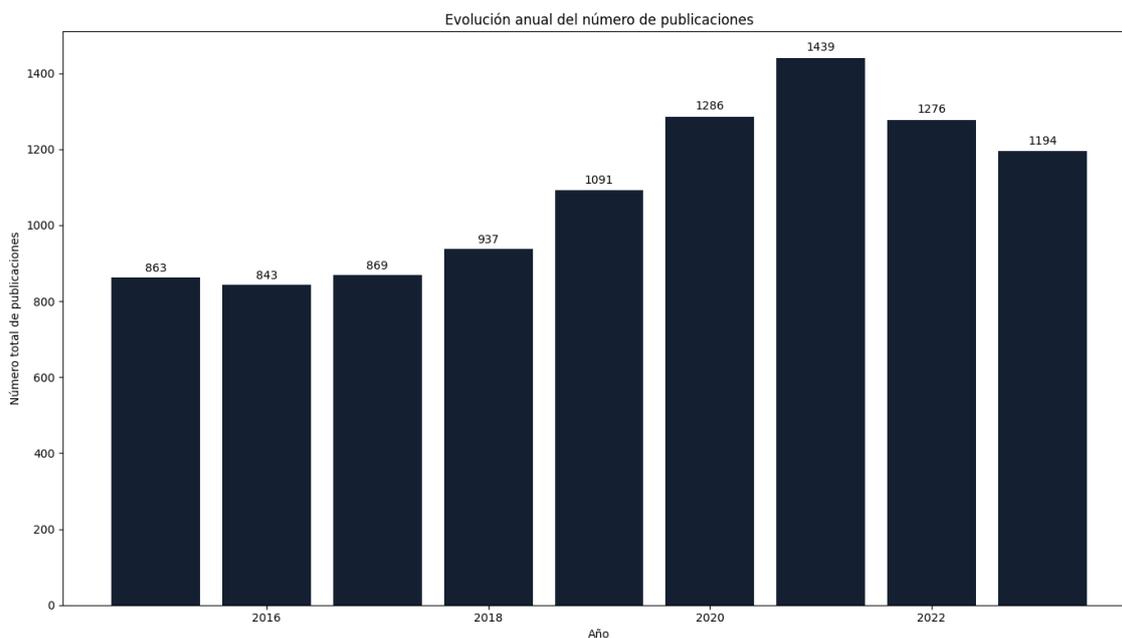
Universidad Miguel Hernández de Elche

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Miguel Hernández de Elche

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	4	3	3	4	2	6	11	4
ODS 2	56	60	34	45	48	47	63	54	52
ODS 3	491	495	505	564	652	752	880	805	731
ODS 4	27	25	16	19	36	32	36	35	24
ODS 5	48	39	36	45	59	73	96	74	69
ODS 6	14	11	19	15	14	22	21	11	9
ODS 7	24	26	36	29	32	33	28	27	18
ODS 8	7	5	3	6	4	13	18	17	20
ODS 9	13	13	29	19	21	25	19	27	21
ODS 10	4	2	4	6	5	8	12	6	11
ODS 11	47	28	46	51	50	60	62	38	35
ODS 12	25	16	15	17	13	30	27	22	27
ODS 13	49	53	54	54	65	82	79	72	69
ODS 14	8	14	12	10	16	23	22	23	28
ODS 15	41	45	41	42	50	59	46	35	51
ODS 16	8	7	16	12	22	25	24	19	25



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Miguel Hernández de Elche

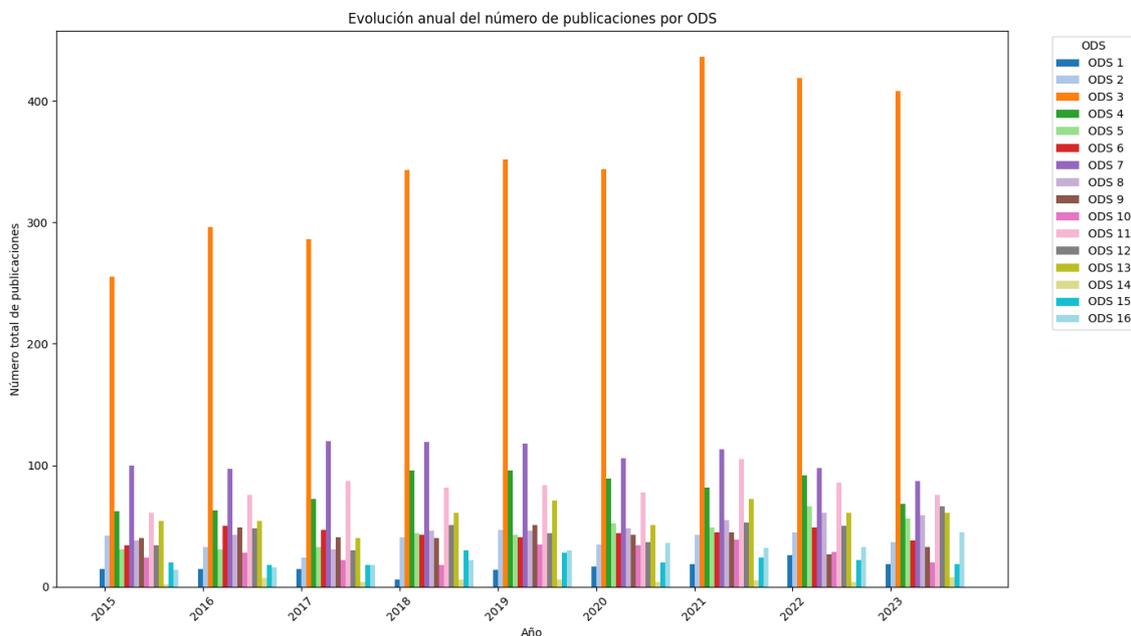
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Miguel Hernández de Elche por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.875
13. Acción climática	577
5. Igualdad de género	539
2. Erradicar el hambre	459
11. Ciudades y comunidades sostenibles	417
15. Proteger la vida terrestre	410
7. Energías renovables y accesibles	253
4. Educación de calidad	250
12. Producción y consumo sostenibles	192
9. Industria, innovación e infraestructuras	187
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	158
14. Proteger la vida marina	156
6. Agua potable y saneamiento	136
8. Trabajo digno y crecimiento económico	93
10. Reducir las desigualdades	58
1. Erradicar la pobreza	38

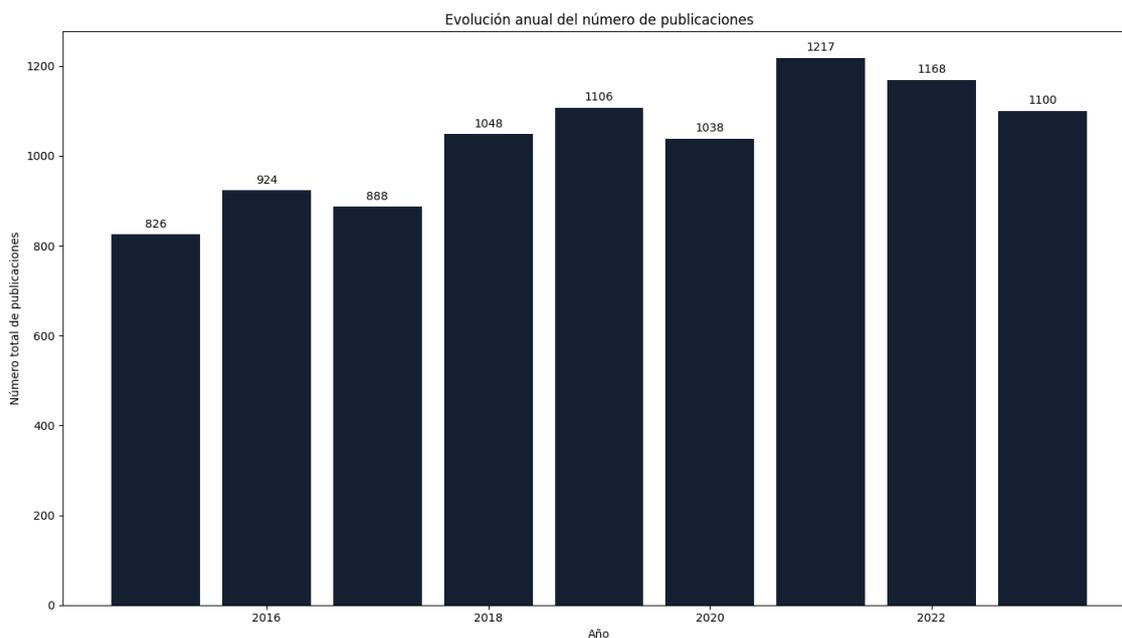
Universitat Jaume I

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Jaume I

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	15	15	15	6	14	17	19	26	19
ODS 2	42	33	24	41	47	35	43	45	37
ODS 3	255	296	286	343	352	344	436	419	408
ODS 4	62	63	72	96	96	89	82	92	68
ODS 5	31	31	33	44	43	52	49	66	56
ODS 6	34	50	47	43	41	44	45	49	38
ODS 7	100	97	120	119	118	106	113	98	87
ODS 8	38	43	31	46	46	48	55	61	59
ODS 9	40	49	41	40	51	43	45	27	33
ODS 10	24	28	22	18	35	34	39	29	20
ODS 11	61	76	87	82	84	78	105	86	76
ODS 12	34	48	30	51	44	37	53	50	66
ODS 13	54	54	40	61	71	51	72	61	61
ODS 14	2	7	4	6	6	4	5	4	8
ODS 15	20	18	18	30	28	20	24	22	19
ODS 16	14	16	18	22	30	36	32	33	45



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Jaume I

Ranking del número de publicaciones de la Universitat Jaume I por ODS

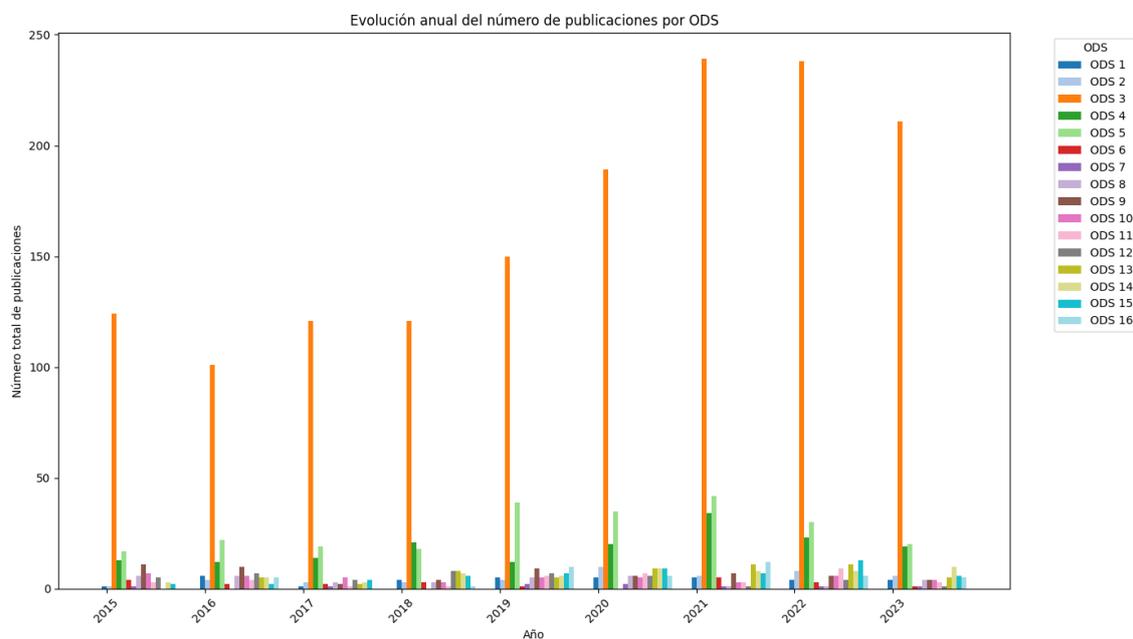
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.139
7. Energías renovables y accesibles	958
11. Ciudades y comunidades sostenibles	735
4. Educación de calidad	720
13. Acción climática	525
8. Trabajo digno y crecimiento económico	427
12. Producción y consumo sostenibles	413
5. Igualdad de género	405
6. Agua potable y saneamiento	391
9. Industria, innovación e infraestructuras	369
2. Erradicar el hambre	347
10. Reducir las desigualdades	249
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	246
15. Proteger la vida terrestre	199
1. Erradicar la pobreza	146
14. Proteger la vida marina	46

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

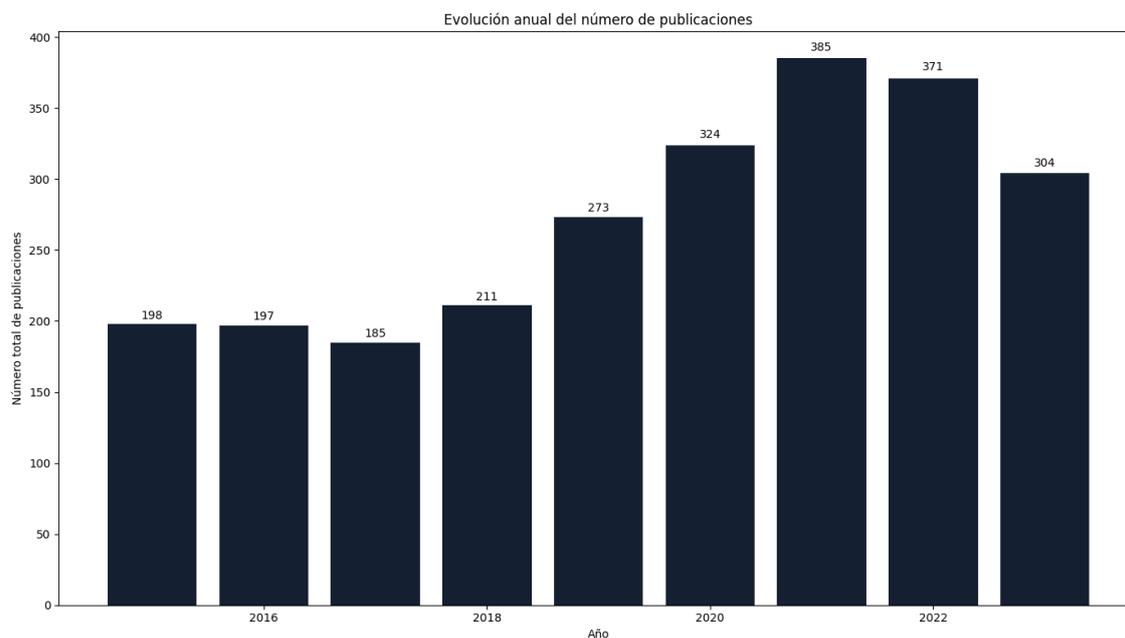
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	6	1	4	5	5	5	4	4
ODS 2	1	4	3	3	4	10	6	8	6
ODS 3	124	101	121	121	150	189	239	238	211
ODS 4	13	12	14	21	12	20	34	23	19
ODS 5	17	22	19	18	39	35	42	30	20
ODS 6	4	2	2	3	1	0	5	3	1
ODS 7	1	0	1	0	2	2	1	1	1
ODS 8	6	6	3	3	5	6	1	1	4
ODS 9	11	10	2	4	9	6	7	6	4
ODS 10	7	6	5	3	5	5	3	6	4
ODS 11	3	4	1	1	6	7	3	9	3
ODS 12	5	7	4	8	7	6	1	4	1
ODS 13	0	5	2	8	5	9	11	11	5
ODS 14	3	5	3	7	6	9	8	8	10
ODS 15	2	2	4	6	7	9	7	13	6
ODS 16	0	5	0	1	10	6	12	6	5



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir por ODS

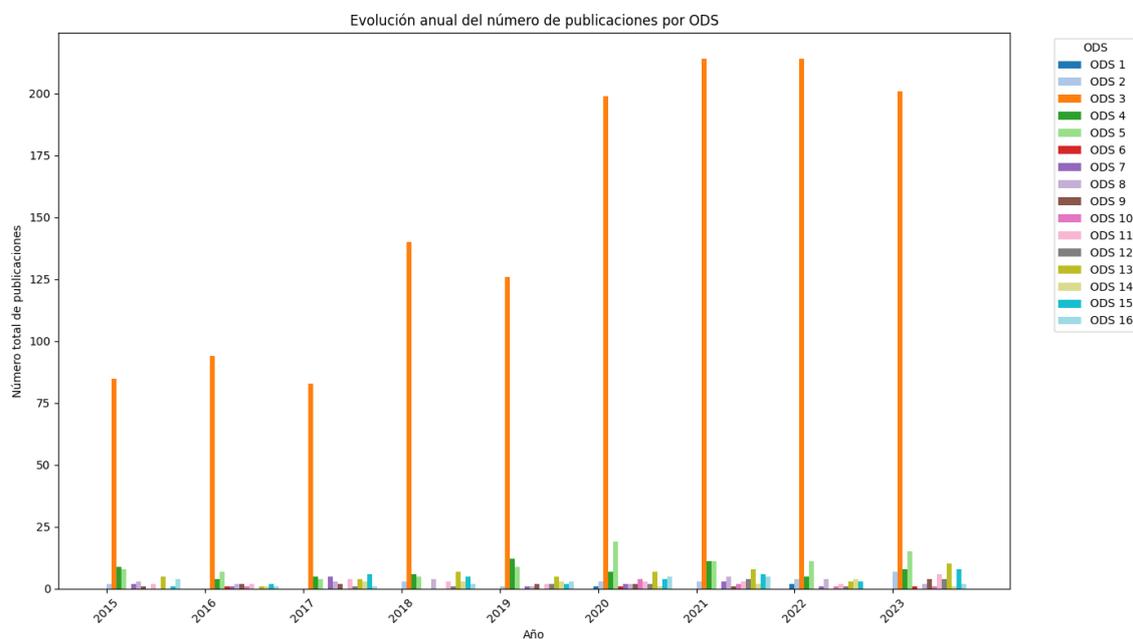
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.494
5. Igualdad de género	242
4. Educación de calidad	168
9. Industria, innovación e infraestructuras	59
14. Proteger la vida marina	59
13. Acción climática	56
15. Proteger la vida terrestre	56
2. Erradicar el hambre	45
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	45
10. Reducir las desigualdades	44
12. Producción y consumo sostenibles	43
11. Ciudades y comunidades sostenibles	37
1. Erradicar la pobreza	35
8. Trabajo digno y crecimiento económico	35
6. Agua potable y saneamiento	21
7. Energías renovables y accesibles	9

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

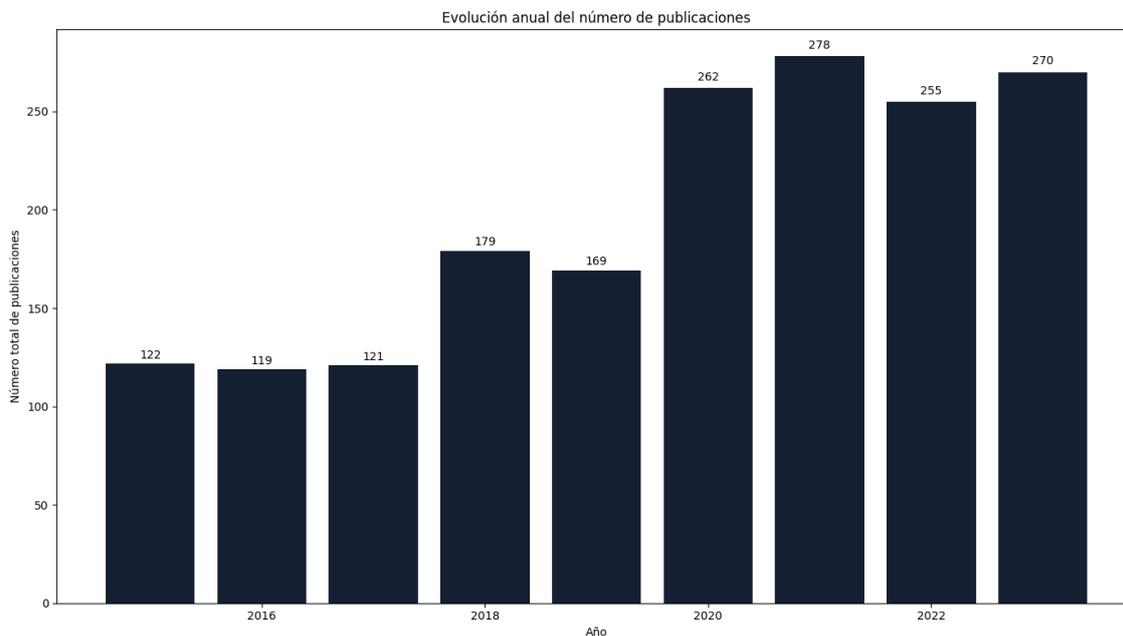
Universidad CEU Cardenal Herrera

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad CEU Cardenal Herrera

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
ODS 2	2	0	0	3	1	3	3	4	7
ODS 3	85	94	83	140	126	199	214	214	201
ODS 4	9	4	5	6	12	7	11	5	8
ODS 5	8	7	4	5	9	19	11	11	15
ODS 6	0	1	0	0	0	1	0	0	1
ODS 7	2	1	5	0	1	2	3	1	0
ODS 8	3	2	3	4	1	2	5	4	2
ODS 9	1	2	2	0	2	2	1	0	4
ODS 10	0	1	0	0	0	4	2	1	1
ODS 11	2	2	4	3	2	3	3	2	6
ODS 12	0	0	1	1	2	2	4	1	4
ODS 13	5	1	4	7	5	7	8	3	10
ODS 14	0	1	3	3	3	1	2	4	1
ODS 15	1	2	6	5	2	4	6	3	8
ODS 16	4	1	1	2	3	5	5	0	2



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad CEU Cardenal Herrera

Ranking del número de publicaciones de la Universidad CEU Cardenal Herrera por ODS

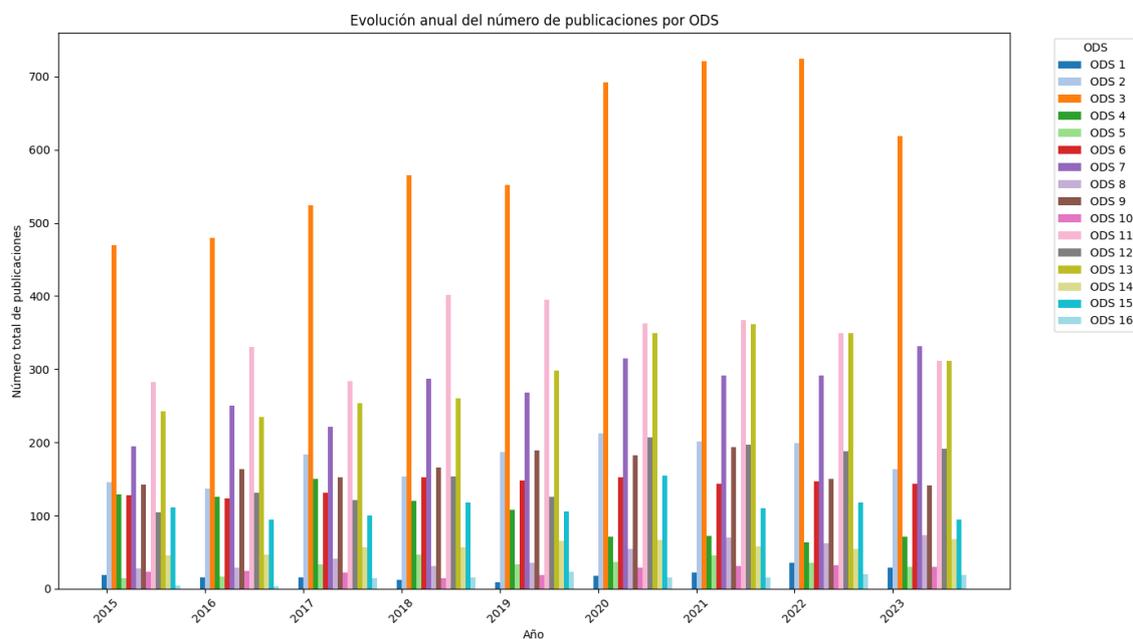
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.356
5. Igualdad de género	89
4. Educación de calidad	67
13. Acción climática	50
15. Proteger la vida terrestre	37
11. Ciudades y comunidades sostenibles	27
8. Trabajo digno y crecimiento económico	26
2. Erradicar el hambre	23
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	23
14. Proteger la vida marina	18
7. Energías renovables y accesibles	15
12. Producción y consumo sostenibles	15
9. Industria, innovación e infraestructuras	14
10. Reducir las desigualdades	9
1. Erradicar la pobreza	3
6. Agua potable y saneamiento	3

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

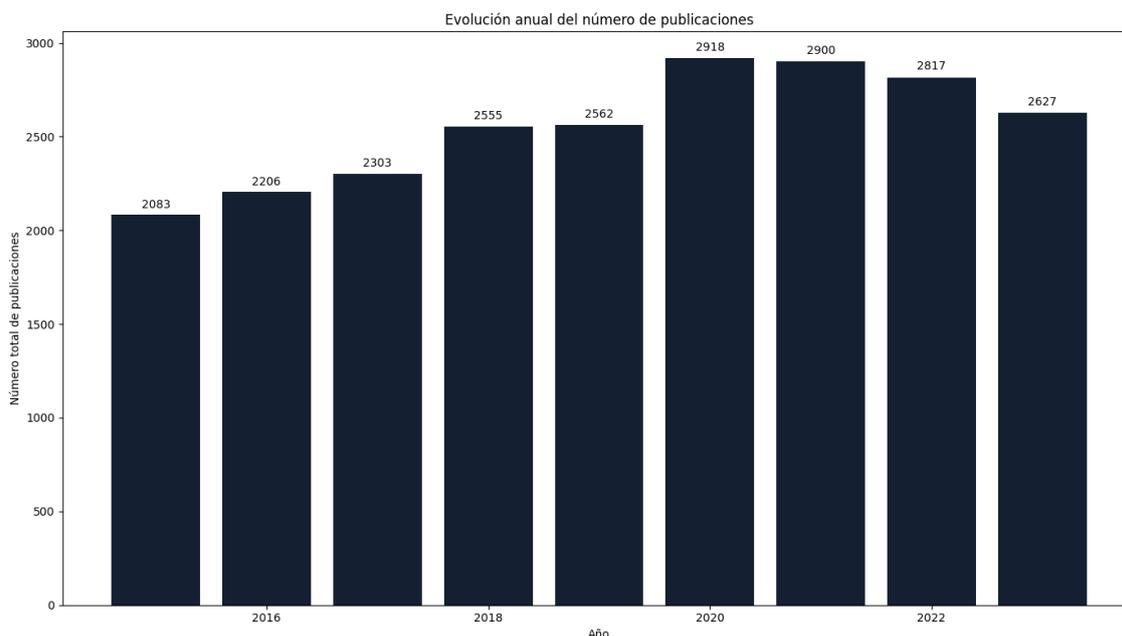
Universitat Politècnica de València

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat Politècnica de València

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	19	15	15	12	9	18	22	36	29
ODS 2	146	137	184	154	187	212	201	199	164
ODS 3	470	480	524	565	552	692	721	724	619
ODS 4	129	126	150	120	108	71	72	63	71
ODS 5	14	17	33	47	33	37	46	35	30
ODS 6	128	123	131	152	148	152	143	147	143
ODS 7	195	250	221	287	268	315	291	291	331
ODS 8	28	29	41	31	36	54	70	62	73
ODS 9	142	164	152	166	189	182	193	150	141
ODS 10	23	24	22	14	19	29	31	32	30
ODS 11	283	330	284	402	395	363	367	349	312
ODS 12	104	131	121	154	126	207	197	188	191
ODS 13	242	235	254	260	298	349	362	349	311
ODS 14	45	47	57	57	65	67	58	54	68
ODS 15	111	95	100	118	106	155	110	118	95
ODS 16	4	3	14	16	23	15	16	20	19



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat Politècnica de València

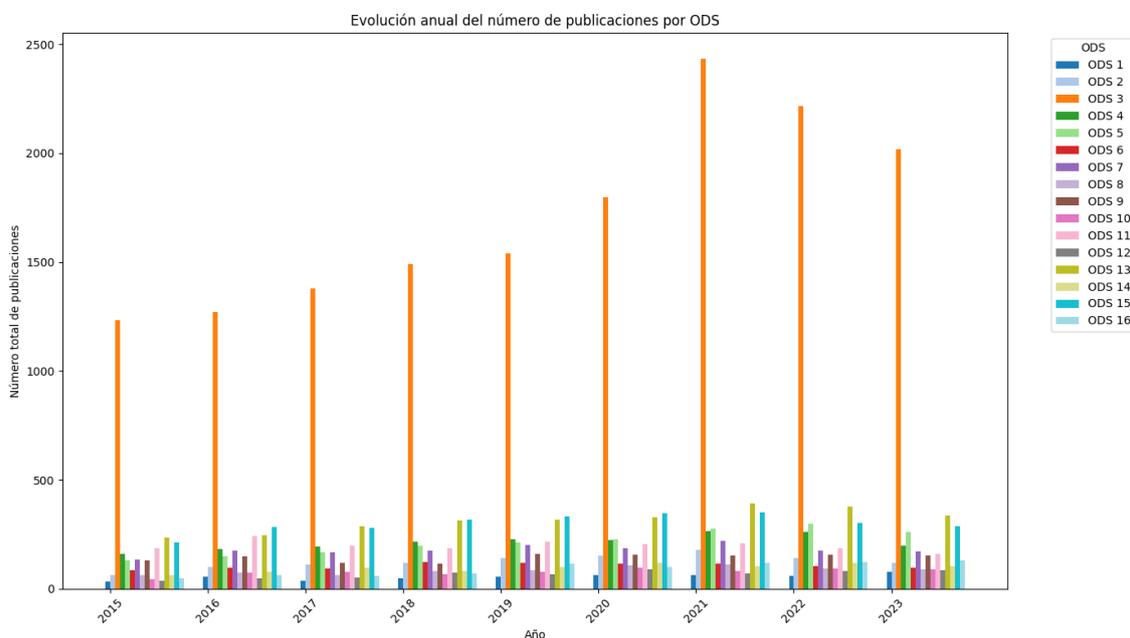
Ranking del número de publicaciones de la Universitat Politècnica de València por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.347
11. Ciudades y comunidades sostenibles	3.085
13. Acción climática	2.660
7. Energías renovables y accesibles	2.449
2. Erradicar el hambre	1.584
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.479
12. Producción y consumo sostenibles	1.419
6. Agua potable y saneamiento	1.267
15. Proteger la vida terrestre	1.008
4. Educación de calidad	910
14. Proteger la vida marina	518
8. Trabajo digno y crecimiento económico	424
5. Igualdad de género	292
10. Reducir las desigualdades	224
1. Erradicar la pobreza	175
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	130

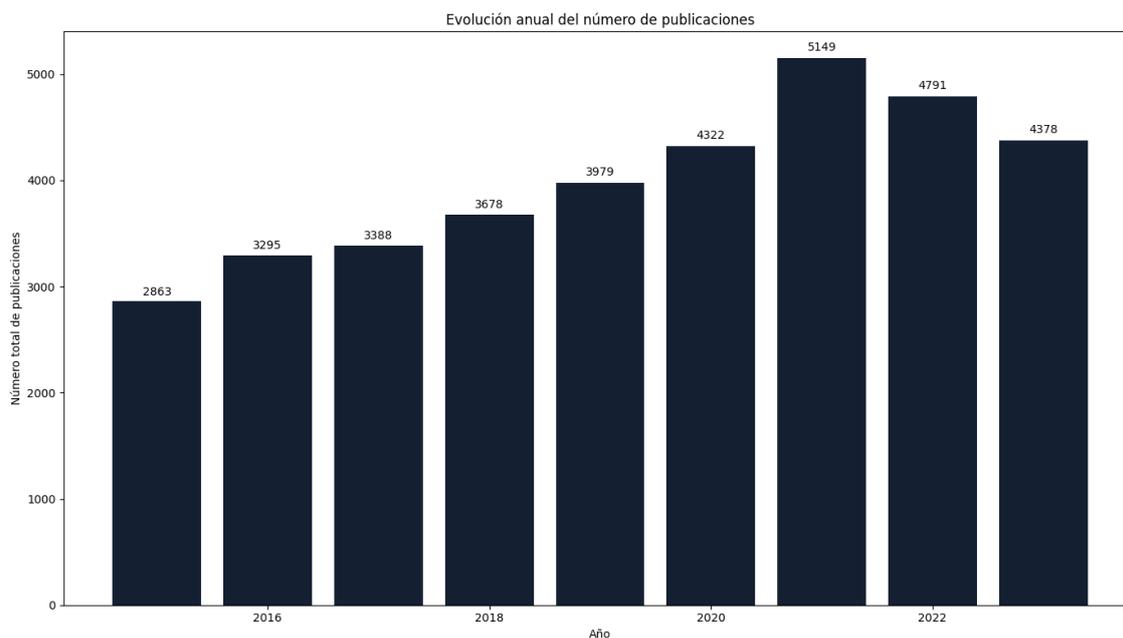
Universitat de València

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de València

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	34	55	38	47	56	64	63	59	79
ODS 2	65	102	111	121	141	154	179	143	120
ODS 3	1.234	1.270	1.380	1.492	1.540	1.796	2.432	2.217	2.019
ODS 4	161	182	195	217	228	224	265	261	198
ODS 5	129	148	167	197	212	229	277	298	263
ODS 6	84	97	94	122	118	116	117	104	96
ODS 7	133	177	169	177	203	188	219	174	173
ODS 8	63	73	63	82	85	108	113	93	90
ODS 9	132	151	118	117	162	158	154	156	152
ODS 10	46	74	79	68	78	95	83	93	89
ODS 11	188	243	199	185	218	204	209	188	161
ODS 12	36	50	53	74	68	89	70	81	84
ODS 13	235	247	286	312	319	328	393	378	336
ODS 14	64	77	98	80	102	120	103	121	103
ODS 15	211	284	279	318	334	348	351	301	286
ODS 16	48	65	59	69	115	101	121	124	129



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de València

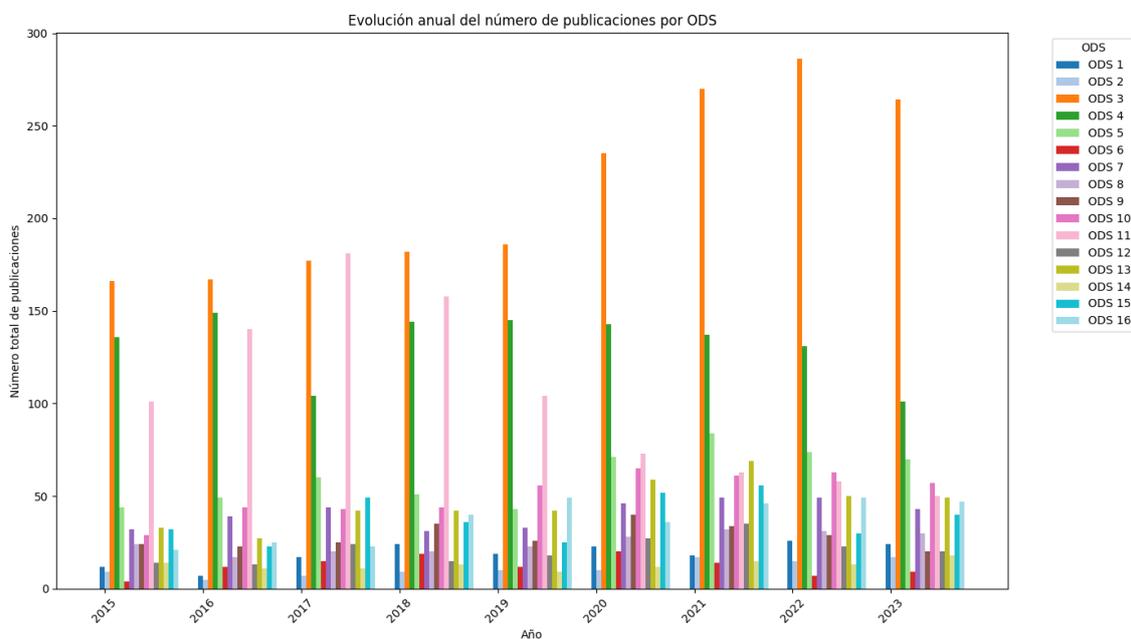
Ranking del número de publicaciones de la Universitat de València por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	15.380
13. Acción climática	2.834
15. Proteger la vida terrestre	2.712
4. Educación de calidad	1.931
5. Igualdad de género	1.920
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.795
7. Energías renovables y accesibles	1.613
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.300
2. Erradicar el hambre	1.136
6. Agua potable y saneamiento	948
14. Proteger la vida marina	868
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	831
8. Trabajo digno y crecimiento económico	770
10. Reducir las desigualdades	705
12. Producción y consumo sostenibles	605
1. Erradicar la pobreza	495

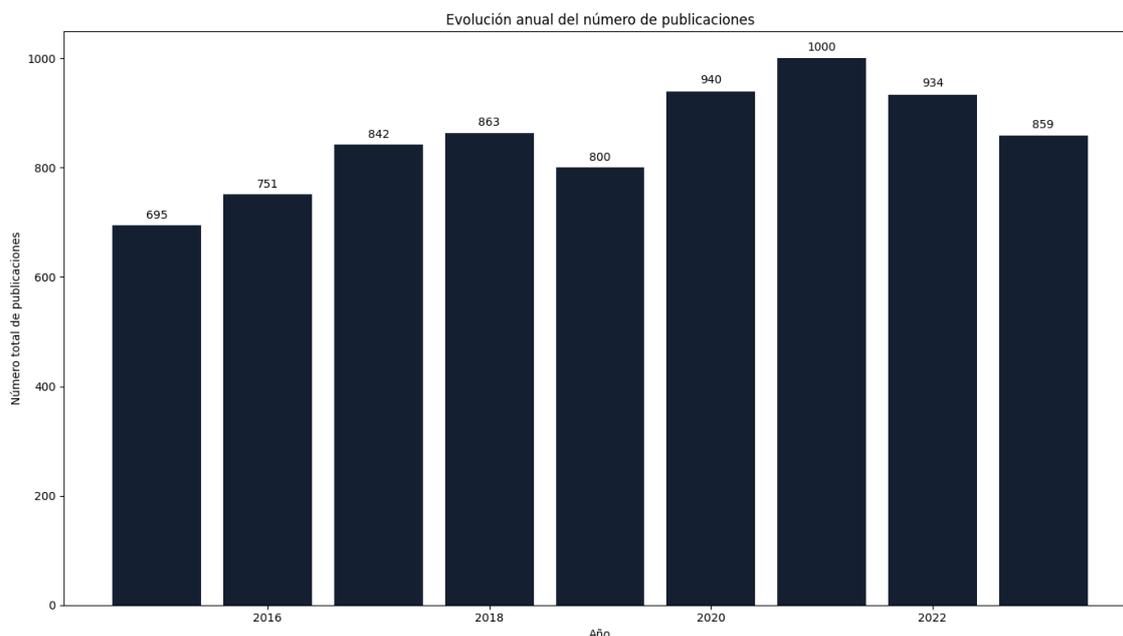
Universidad Nacional de Educación a Distancia

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	7	17	24	19	23	18	26	24
ODS 2	9	5	7	9	10	10	17	15	17
ODS 3	166	167	177	182	186	235	270	286	264
ODS 4	136	149	104	144	145	143	137	131	101
ODS 5	44	49	60	51	43	71	84	74	70
ODS 6	4	12	15	19	12	20	14	7	9
ODS 7	32	39	44	31	33	46	49	49	43
ODS 8	24	17	20	20	23	28	32	31	30
ODS 9	24	23	25	35	26	40	34	29	20
ODS 10	29	44	43	44	56	65	61	63	57
ODS 11	101	140	181	158	104	73	63	58	50
ODS 12	14	13	24	15	18	27	35	23	20
ODS 13	33	27	42	42	42	59	69	50	49
ODS 14	14	11	11	13	9	12	15	13	18
ODS 15	32	23	49	36	25	52	56	30	40
ODS 16	21	25	23	40	49	36	46	49	47



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Nacional de Educación a Distancia por ODS

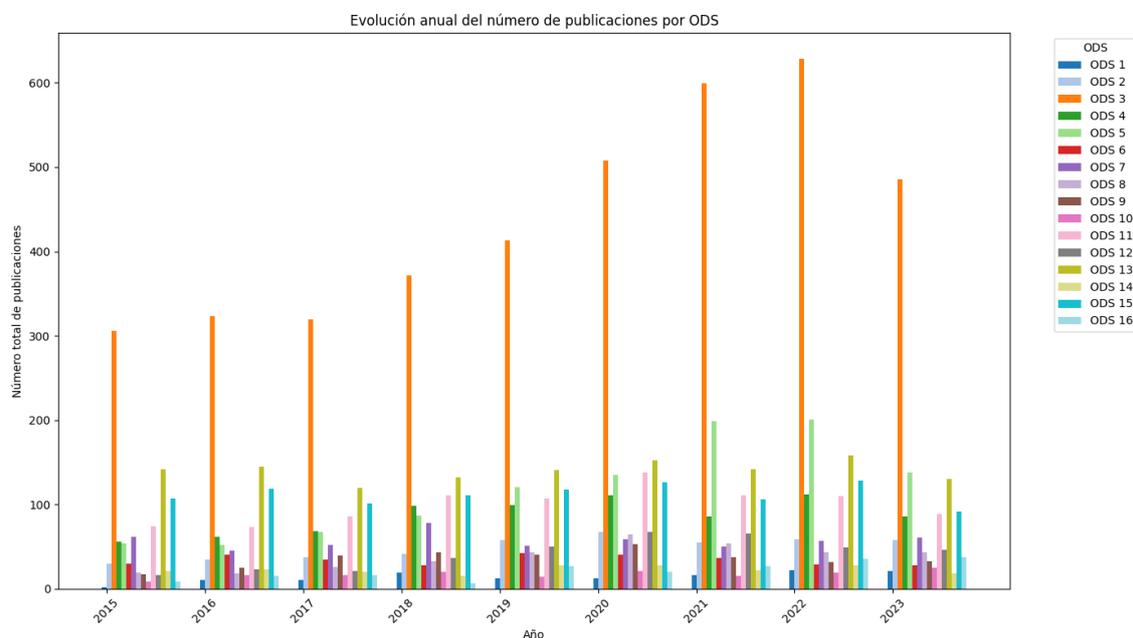
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.933
4. Educación de calidad	1.190
11. Ciudades y comunidades sostenibles	928
5. Igualdad de género	546
10. Reducir las desigualdades	462
13. Acción climática	413
7. Energías renovables y accesibles	366
15. Proteger la vida terrestre	343
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	336
9. Industria, innovación e infraestructuras	256
8. Trabajo digno y crecimiento económico	225
12. Producción y consumo sostenibles	189
1. Erradicar la pobreza	170
14. Proteger la vida marina	116
6. Agua potable y saneamiento	112
2. Erradicar el hambre	99

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

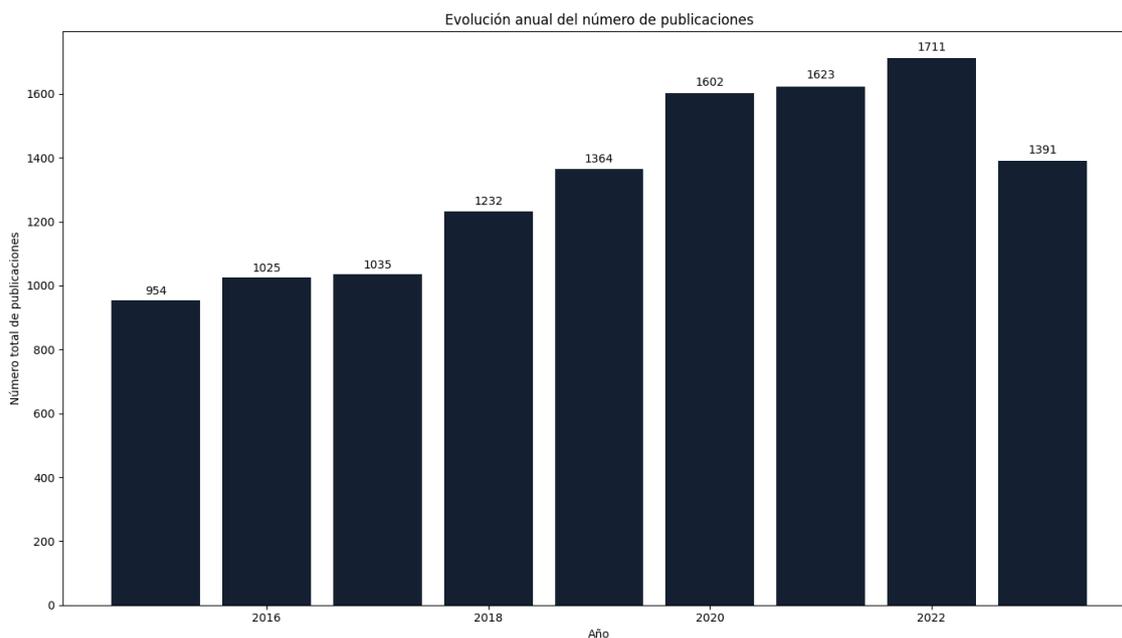
Universidad de Extremadura

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Extremadura

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	11	11	19	12	12	16	22	21
ODS 2	30	35	38	41	58	67	55	59	58
ODS 3	306	323	319	372	413	508	599	628	485
ODS 4	56	62	68	98	99	111	86	112	86
ODS 5	54	52	67	87	121	135	199	201	138
ODS 6	30	40	35	28	42	40	37	29	28
ODS 7	62	45	52	78	51	59	50	57	61
ODS 8	19	18	26	33	43	65	54	43	43
ODS 9	17	25	39	43	40	53	38	32	33
ODS 10	9	16	16	20	14	21	15	19	25
ODS 11	74	73	86	111	107	138	111	110	89
ODS 12	16	23	21	37	50	67	66	49	46
ODS 13	142	145	120	132	141	152	142	158	130
ODS 14	21	23	20	15	28	28	22	28	18
ODS 15	107	119	101	111	118	126	106	128	92
ODS 16	9	15	16	7	27	20	27	36	38



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Extremadura

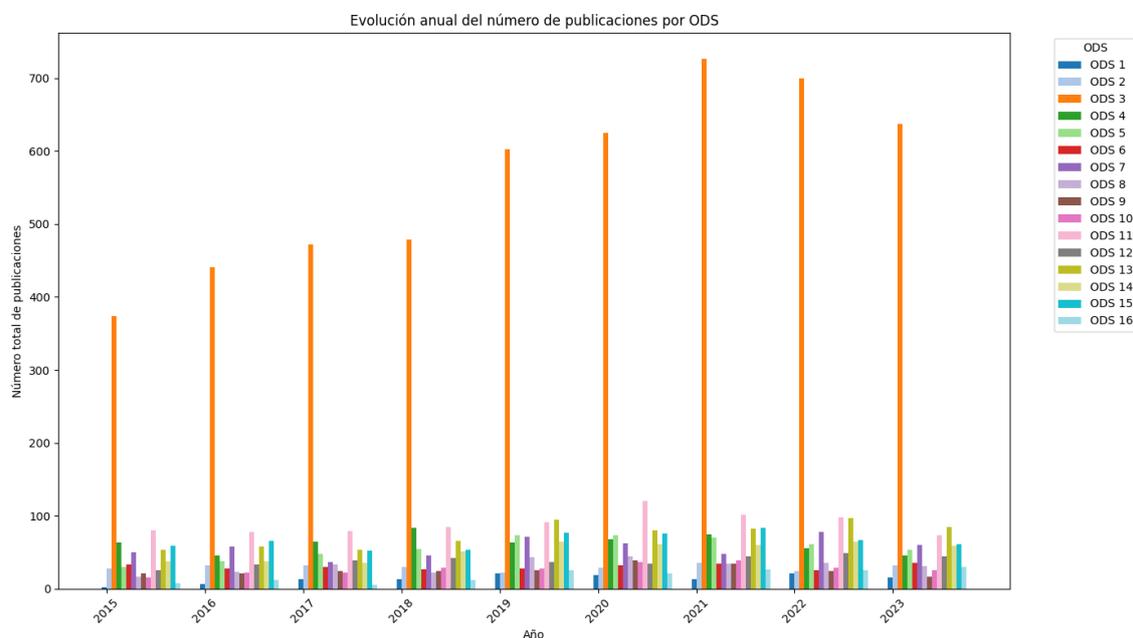
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Extremadura por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.953
13. Acción climática	1.262
5. Igualdad de género	1.054
15. Proteger la vida terrestre	1.008
11. Ciudades y comunidades sostenibles	899
4. Educación de calidad	778
7. Energías renovables y accesibles	515
2. Erradicar el hambre	441
12. Producción y consumo sostenibles	375
8. Trabajo digno y crecimiento económico	344
9. Industria, innovación e infraestructuras	320
6. Agua potable y saneamiento	309
14. Proteger la vida marina	203
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	195
10. Reducir las desigualdades	155
1. Erradicar la pobreza	126

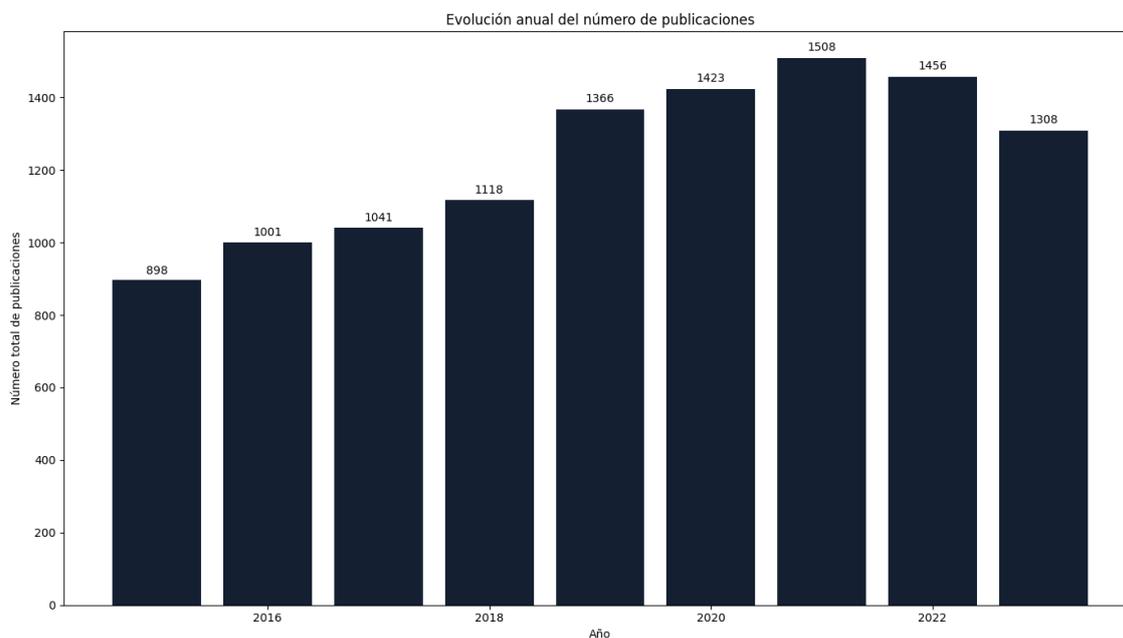
Universidade da Coruña

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidade da Coruña

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	7	13	13	21	19	13	21	16
ODS 2	28	32	32	30	22	29	36	24	32
ODS 3	374	441	472	479	602	625	726	700	637
ODS 4	64	46	65	84	63	68	75	56	46
ODS 5	30	38	48	55	73	74	70	61	53
ODS 6	33	28	30	27	28	32	34	25	36
ODS 7	50	58	37	46	71	62	48	78	60
ODS 8	17	23	33	22	43	45	34	36	31
ODS 9	21	21	24	24	25	39	34	24	17
ODS 10	15	22	22	29	28	37	39	29	26
ODS 11	80	78	79	85	91	120	101	98	74
ODS 12	25	33	39	42	37	35	44	49	45
ODS 13	54	58	53	66	95	80	83	97	85
ODS 14	38	38	36	51	65	61	60	65	59
ODS 15	59	66	52	53	77	76	84	67	61
ODS 16	8	12	6	12	25	21	27	26	30



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidade da Coruña

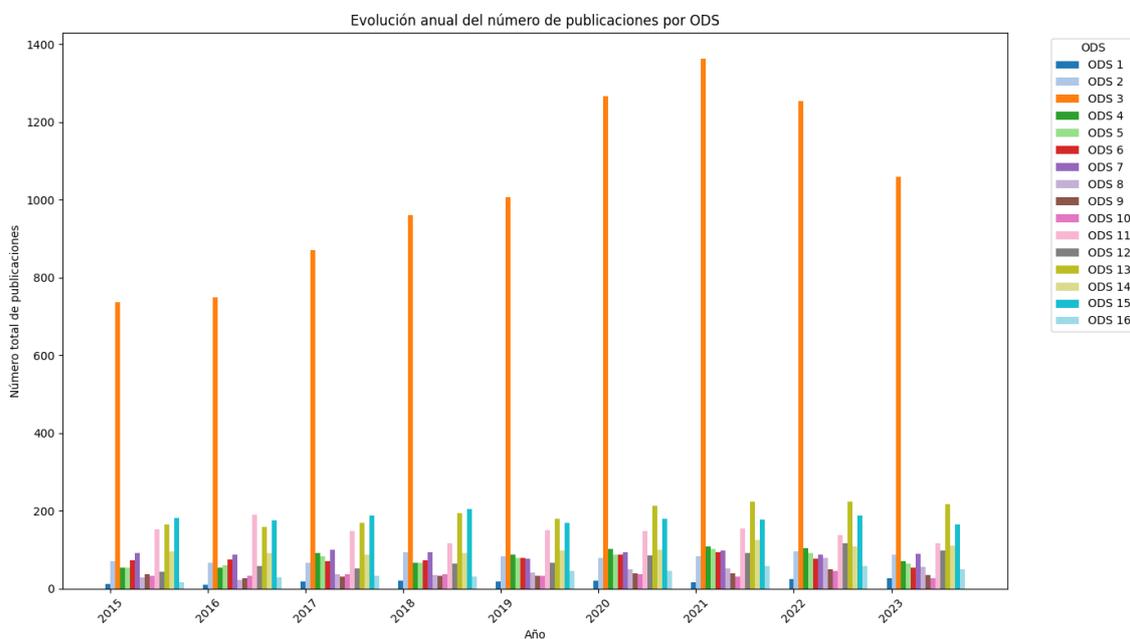
Ranking del número de publicaciones de la Universidade da Coruña por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	5.056
11. Ciudades y comunidades sostenibles	806
13. Acción climática	671
15. Proteger la vida terrestre	595
4. Educación de calidad	567
7. Energías renovables y accesibles	510
5. Igualdad de género	502
14. Proteger la vida marina	473
12. Producción y consumo sostenibles	349
8. Trabajo digno y crecimiento económico	284
6. Agua potable y saneamiento	273
2. Erradicar el hambre	265
10. Reducir las desigualdades	247
9. Industria, innovación e infraestructuras	229
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	167
1. Erradicar la pobreza	125

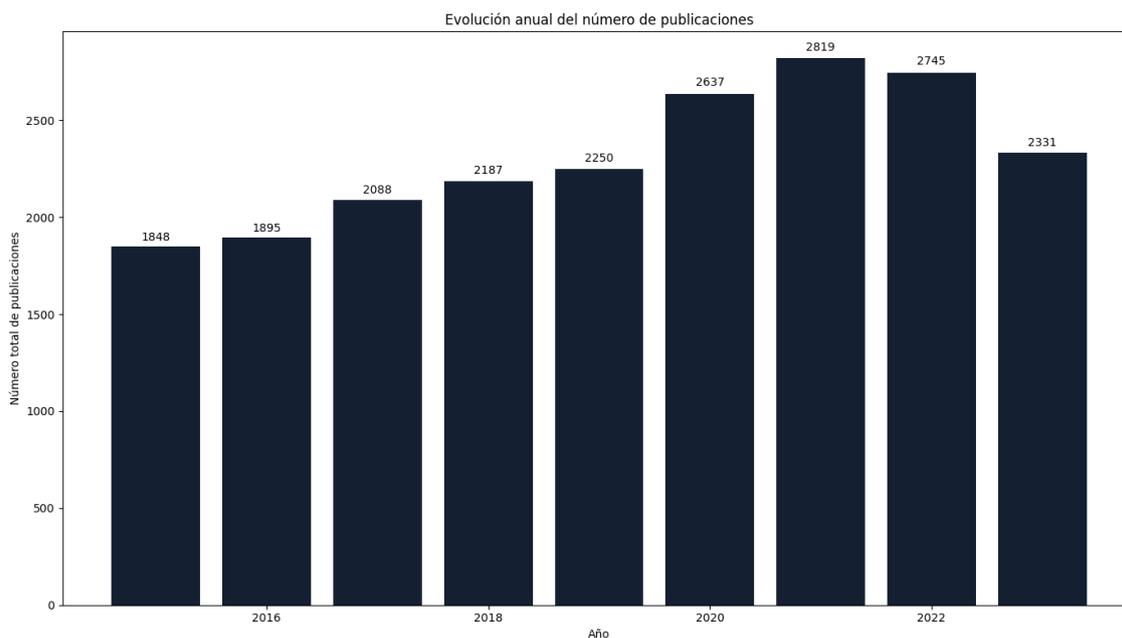
Universidad de Santiago de Compostela

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Santiago de Compostela

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	12	10	18	21	19	21	16	25	27
ODS 2	70	66	67	93	84	80	84	97	87
ODS 3	736	750	870	960	1.006	1.266	1.362	1.253	1.059
ODS 4	55	55	92	66	87	102	108	105	72
ODS 5	54	61	83	67	79	88	102	91	65
ODS 6	73	76	72	73	80	88	93	77	55
ODS 7	92	88	101	93	78	93	99	88	89
ODS 8	30	23	37	36	42	49	53	79	56
ODS 9	37	27	31	33	33	40	39	51	36
ODS 10	33	34	37	38	33	38	31	46	27
ODS 11	153	190	149	118	150	149	155	138	116
ODS 12	43	58	52	65	67	85	91	116	99
ODS 13	165	159	170	195	179	213	223	223	217
ODS 14	97	92	87	91	99	100	126	109	111
ODS 15	181	176	189	206	169	179	178	188	165
ODS 16	17	30	33	32	45	46	59	59	50



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela por ODS

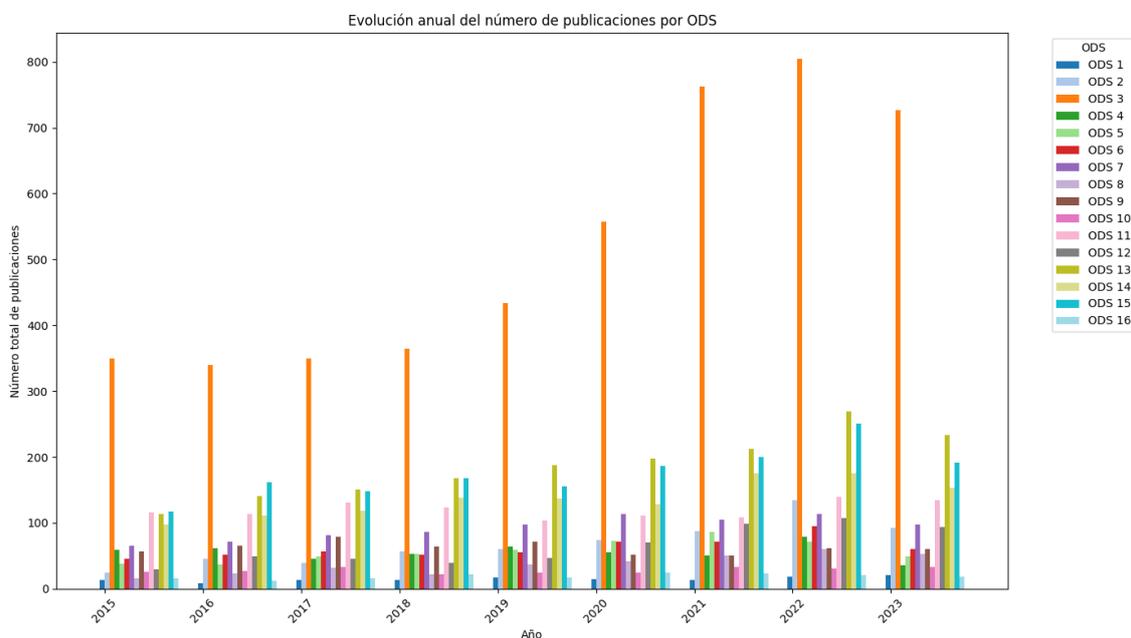
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	9.262
13. Acción climática	1.744
15. Proteger la vida terrestre	1.631
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.318
14. Proteger la vida marina	912
7. Energías renovables y accesibles	821
4. Educación de calidad	742
2. Erradicar el hambre	728
5. Igualdad de género	690
6. Agua potable y saneamiento	687
12. Producción y consumo sostenibles	676
8. Trabajo digno y crecimiento económico	405
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	371
9. Industria, innovación e infraestructuras	327
10. Reducir las desigualdades	317
1. Erradicar la pobreza	169

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

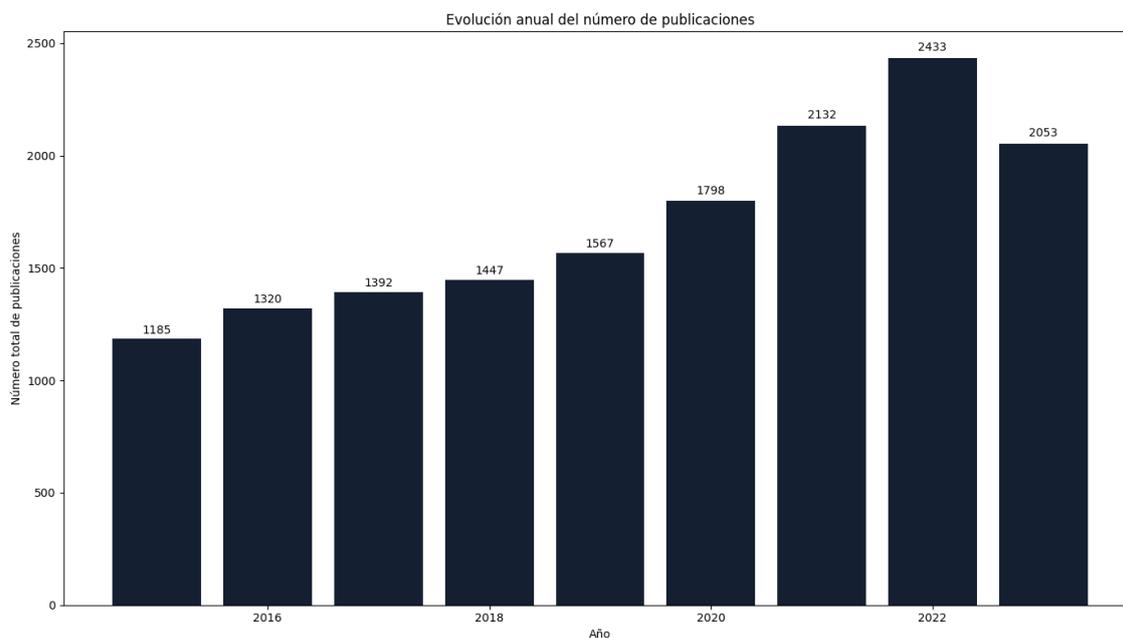
Universidad de Vigo

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Vigo

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	14	8	14	13	17	15	14	19	21
ODS 2	25	46	40	57	61	74	88	135	92
ODS 3	350	340	350	364	434	557	763	804	727
ODS 4	59	62	46	53	64	55	51	79	36
ODS 5	38	37	49	53	59	73	86	72	49
ODS 6	45	52	57	52	55	71	72	95	60
ODS 7	65	71	82	87	97	114	105	113	97
ODS 8	16	23	32	22	37	42	50	60	53
ODS 9	57	65	79	64	71	52	51	62	60
ODS 10	26	27	33	22	24	25	33	31	33
ODS 11	116	114	131	124	104	111	109	140	135
ODS 12	30	49	46	40	47	70	99	107	94
ODS 13	113	141	151	168	188	198	213	269	233
ODS 14	98	111	118	138	137	129	175	175	153
ODS 15	117	162	148	168	155	187	200	251	191
ODS 16	16	12	16	22	17	25	23	21	19



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Vigo

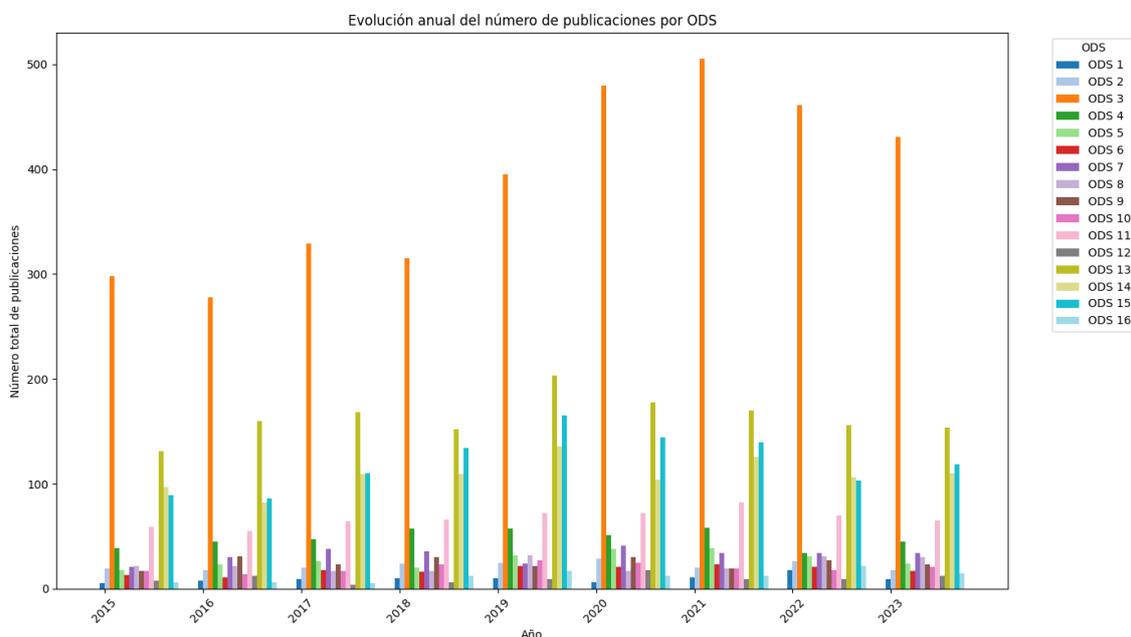
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Vigo por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	4.689
13. Acción climática	1.674
15. Proteger la vida terrestre	1.579
14. Proteger la vida marina	1.234
11. Ciudades y comunidades sostenibles	1.084
7. Energías renovables y accesibles	831
2. Erradicar el hambre	618
12. Producción y consumo sostenibles	582
9. Industria, innovación e infraestructuras	561
6. Agua potable y saneamiento	559
5. Igualdad de género	516
4. Educación de calidad	505
8. Trabajo digno y crecimiento económico	335
10. Reducir las desigualdades	254
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	171
1. Erradicar la pobreza	135

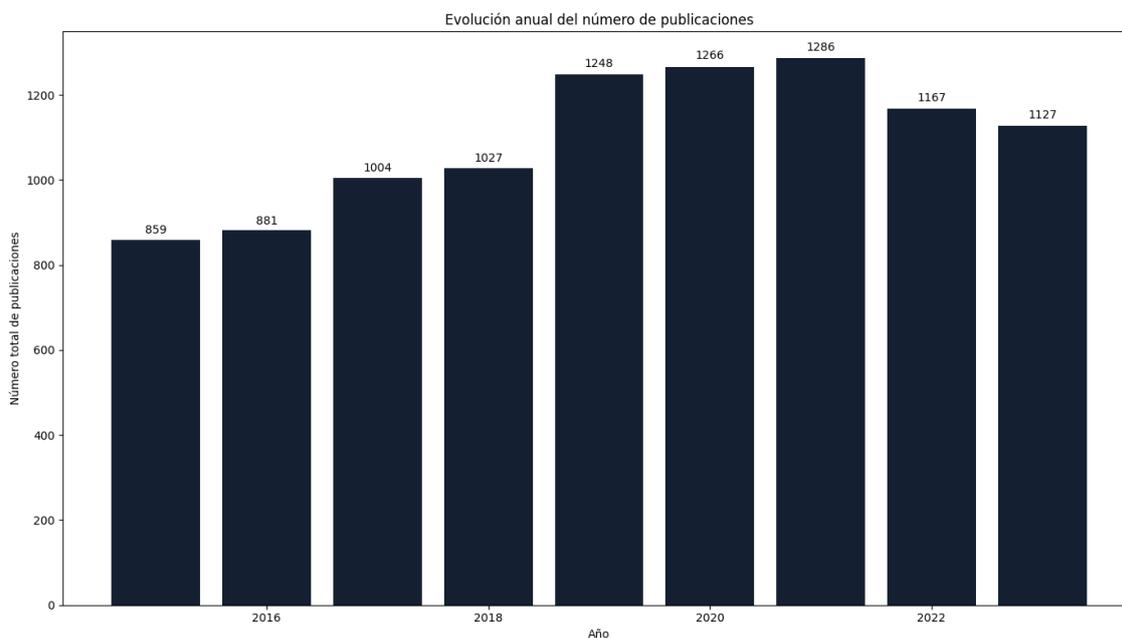
Universitat de les Illes Balears

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universitat de les Illes Balears

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	5	8	9	10	10	6	11	18	9
ODS 2	19	18	20	24	25	29	20	26	18
ODS 3	298	278	329	315	395	480	505	461	431
ODS 4	39	45	47	57	57	51	58	34	45
ODS 5	18	23	26	20	32	38	39	31	24
ODS 6	13	11	18	16	22	21	23	21	17
ODS 7	21	30	38	36	24	41	34	34	34
ODS 8	22	22	17	17	32	17	19	31	30
ODS 9	17	31	23	30	22	30	19	27	23
ODS 10	17	14	17	23	27	25	19	18	21
ODS 11	59	55	64	66	72	72	82	70	65
ODS 12	8	12	4	6	9	18	9	9	12
ODS 13	131	160	168	152	203	178	170	156	154
ODS 14	97	82	109	109	136	104	126	106	110
ODS 15	89	86	110	134	165	144	140	103	119
ODS 16	6	6	5	12	17	12	12	22	15



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universitat de les Illes Balears

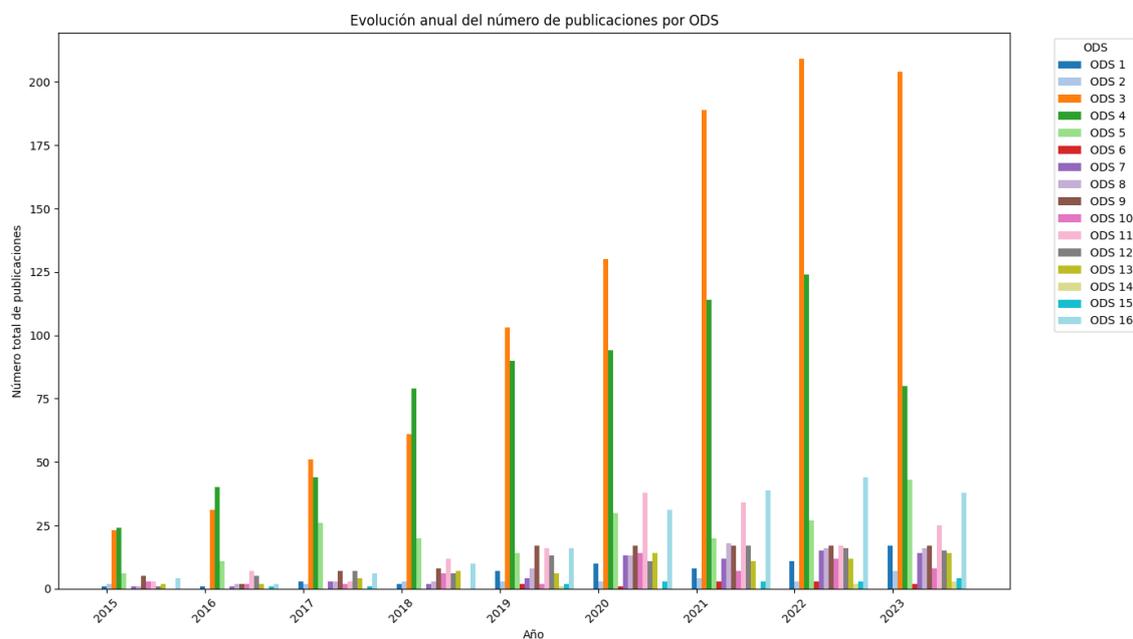
Ranking del número de publicaciones de la Universitat de les Illes Balears por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	3.492
13. Acción climática	1.472
15. Proteger la vida terrestre	1.090
14. Proteger la vida marina	979
11. Ciudades y comunidades sostenibles	605
4. Educación de calidad	433
7. Energías renovables y accesibles	292
5. Igualdad de género	251
9. Industria, innovación e infraestructuras	222
8. Trabajo digno y crecimiento económico	207
2. Erradicar el hambre	199
10. Reducir las desigualdades	181
6. Agua potable y saneamiento	162
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	107
12. Producción y consumo sostenibles	87
1. Erradicar la pobreza	86

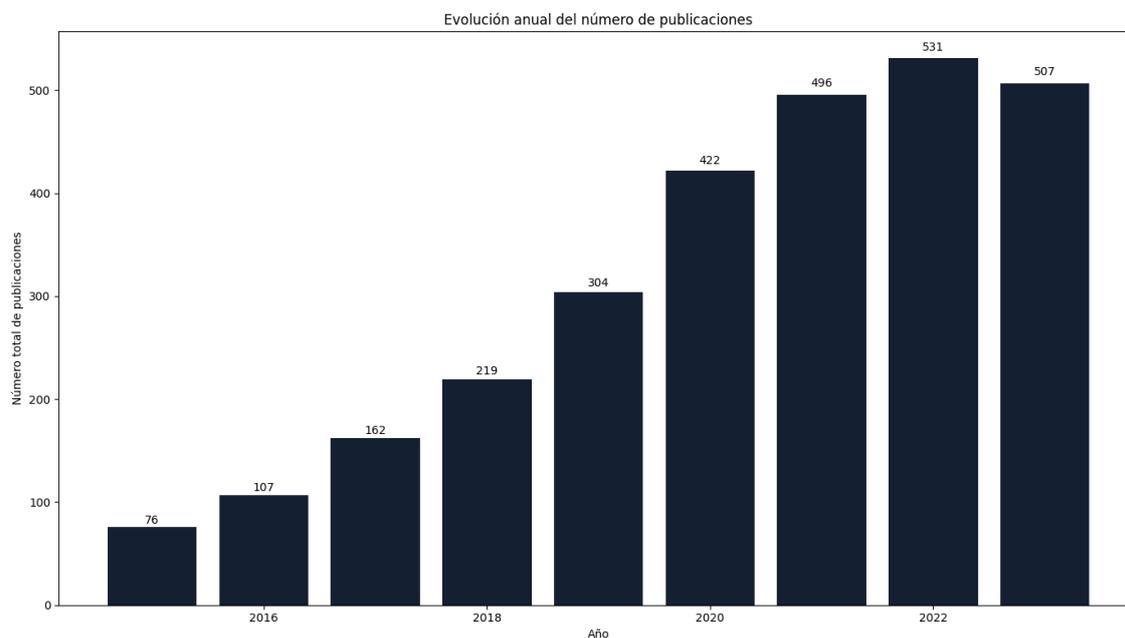
Universidad Internacional de La Rioja

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Internacional de La Rioja

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	1	3	2	7	10	8	11	17
ODS 2	2	0	2	3	3	3	4	3	7
ODS 3	23	31	51	61	103	130	189	209	204
ODS 4	24	40	44	79	90	94	114	124	80
ODS 5	6	11	26	20	14	30	20	27	43
ODS 6	0	0	0	0	2	1	3	3	2
ODS 7	1	1	3	2	4	13	12	15	14
ODS 8	1	2	3	3	8	13	18	16	16
ODS 9	5	2	7	8	17	17	17	17	17
ODS 10	3	2	2	6	2	14	7	12	8
ODS 11	3	7	3	12	16	38	34	17	25
ODS 12	1	5	7	6	13	11	17	16	15
ODS 13	2	2	4	7	6	14	11	12	14
ODS 14	0	0	0	0	1	0	0	2	3
ODS 15	0	1	1	0	2	3	3	3	4
ODS 16	4	2	6	10	16	31	39	44	38



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Internacional de La Rioja

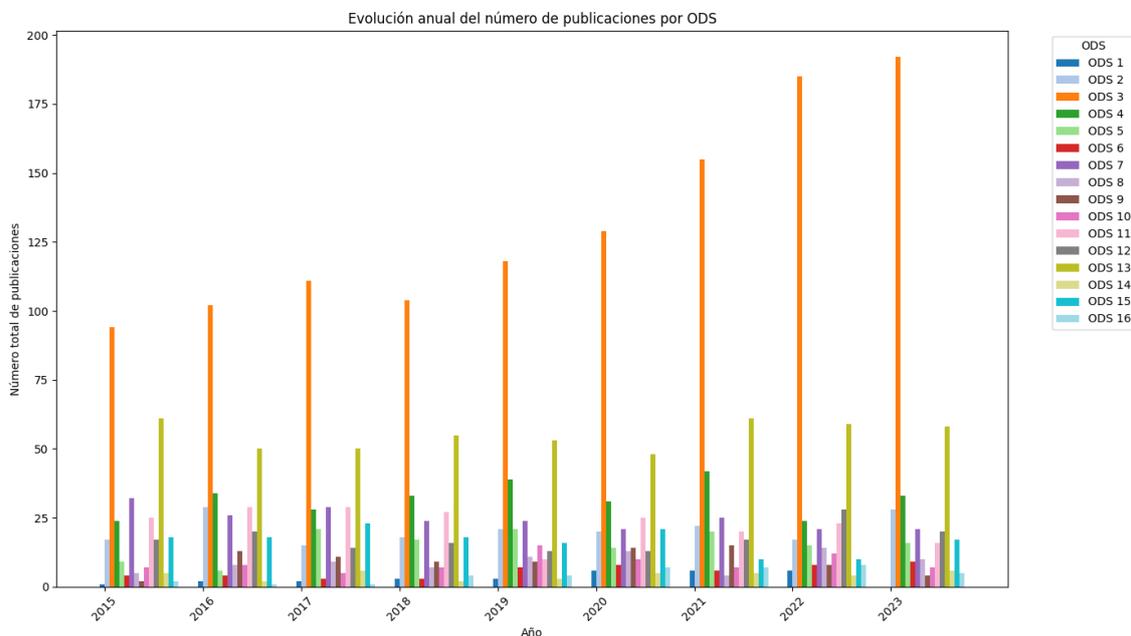
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Internacional de La Rioja por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.001
4. Educación de calidad	689
5. Igualdad de género	197
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	190
11. Ciudades y comunidades sostenibles	155
9. Industria, innovación e infraestructuras	107
12. Producción y consumo sostenibles	91
8. Trabajo digno y crecimiento económico	80
13. Acción climática	72
7. Energías renovables y accesibles	65
1. Erradicar la pobreza	60
10. Reducir las desigualdades	56
2. Erradicar el hambre	27
15. Proteger la vida terrestre	17
6. Agua potable y saneamiento	11
14. Proteger la vida marina	6

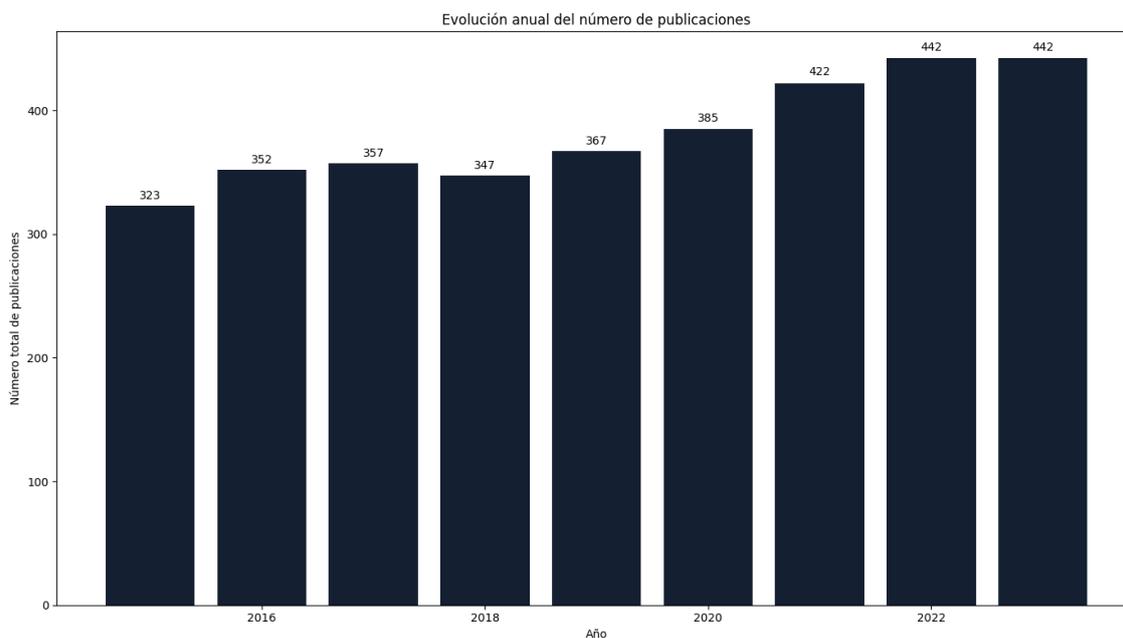
Universidad de La Rioja

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de La Rioja

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	2	2	3	3	6	6	6	0
ODS 2	17	29	15	18	21	20	22	17	28
ODS 3	94	102	111	104	118	129	155	185	192
ODS 4	24	34	28	33	39	31	42	24	33
ODS 5	9	6	21	17	21	14	20	15	16
ODS 6	4	4	3	3	7	8	6	8	9
ODS 7	32	26	29	24	24	21	25	21	21
ODS 8	5	8	9	7	11	13	4	14	10
ODS 9	2	13	11	9	9	14	15	8	4
ODS 10	7	8	5	7	15	10	7	12	7
ODS 11	25	29	29	27	10	25	20	23	16
ODS 12	17	20	14	16	13	13	17	28	20
ODS 13	61	50	50	55	53	48	61	59	58
ODS 14	5	2	6	2	3	5	5	4	6
ODS 15	18	18	23	18	16	21	10	10	17
ODS 16	2	1	1	4	4	7	7	8	5



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de La Rioja

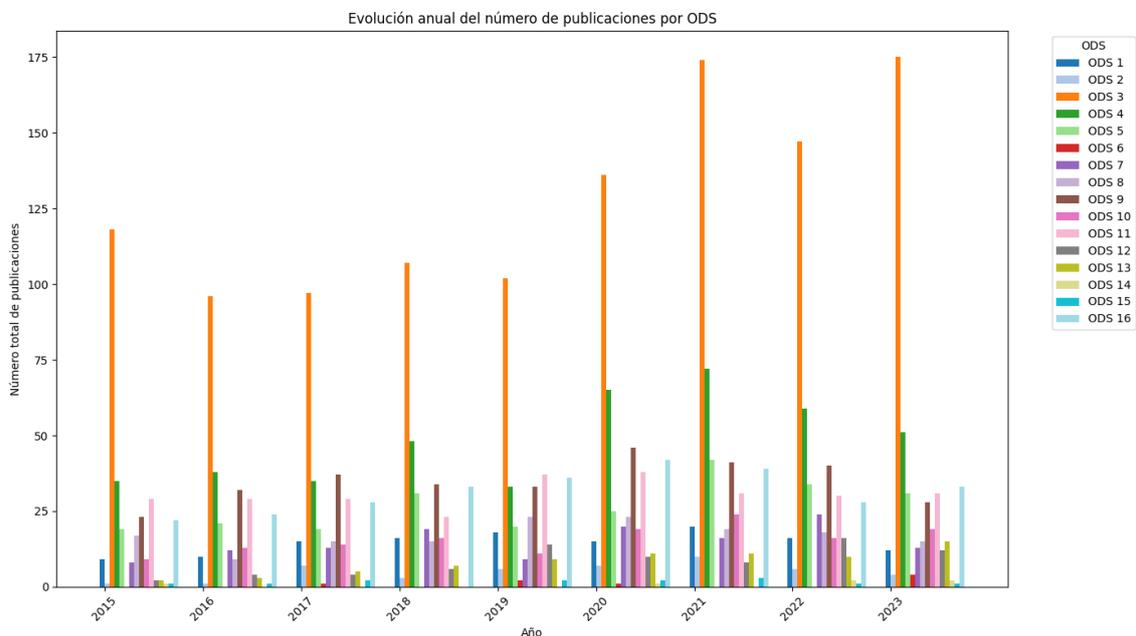
Ranking del número de publicaciones de la Universidad de La Rioja por ODS

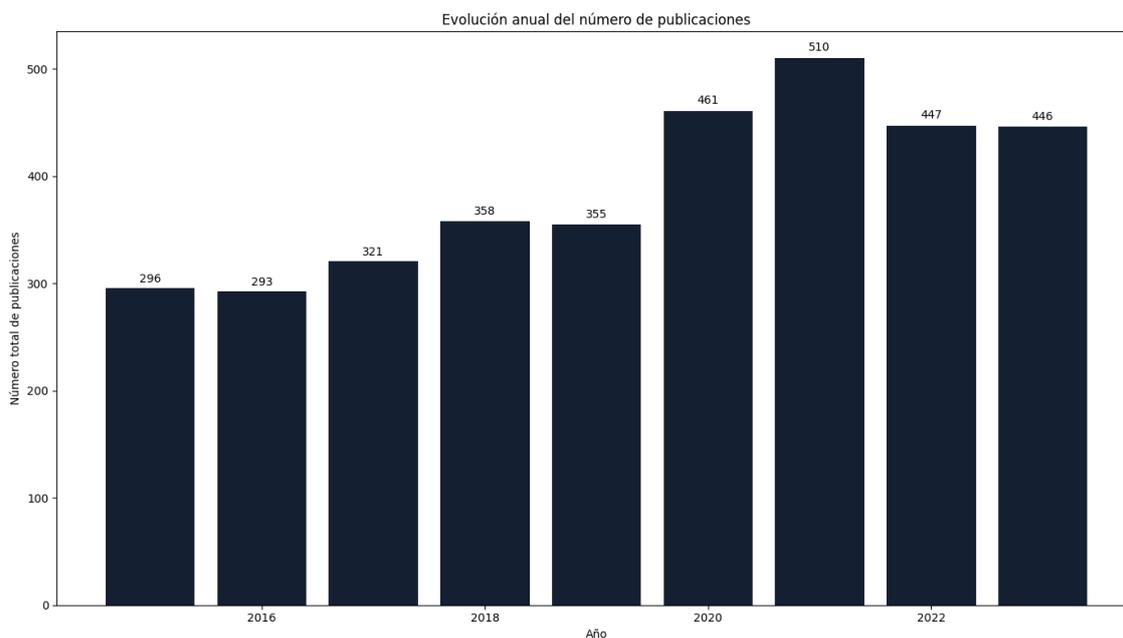
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.190
13. Acción climática	495
4. Educación de calidad	288
7. Energías renovables y accesibles	223
11. Ciudades y comunidades sostenibles	204
2. Erradicar el hambre	187
12. Producción y consumo sostenibles	158
15. Proteger la vida terrestre	151
5. Igualdad de género	139
9. Industria, innovación e infraestructuras	85
8. Trabajo digno y crecimiento económico	81
10. Reducir las desigualdades	78
6. Agua potable y saneamiento	52
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	39
14. Proteger la vida marina	38
1. Erradicar la pobreza	29

Universidad de Deusto

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Deusto

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	9	10	15	16	18	15	20	16	12
ODS 2	1	1	7	3	6	7	10	6	4
ODS 3	118	96	97	107	102	136	174	147	175
ODS 4	35	38	35	48	33	65	72	59	51
ODS 5	19	21	19	31	20	25	42	34	31
ODS 6	0	0	1	0	2	1	0	0	4
ODS 7	8	12	13	19	9	20	16	24	13
ODS 8	17	9	15	15	23	23	19	18	15
ODS 9	23	32	37	34	33	46	41	40	28
ODS 10	9	13	14	16	11	19	24	16	19
ODS 11	29	29	29	23	37	38	31	30	31
ODS 12	2	4	4	6	14	10	8	16	12
ODS 13	2	3	5	7	9	11	11	10	15
ODS 14	1	0	0	0	0	1	0	2	2
ODS 15	1	1	2	0	2	2	3	1	1
ODS 16	22	24	28	33	36	42	39	28	33





Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Deusto

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Deusto por ODS

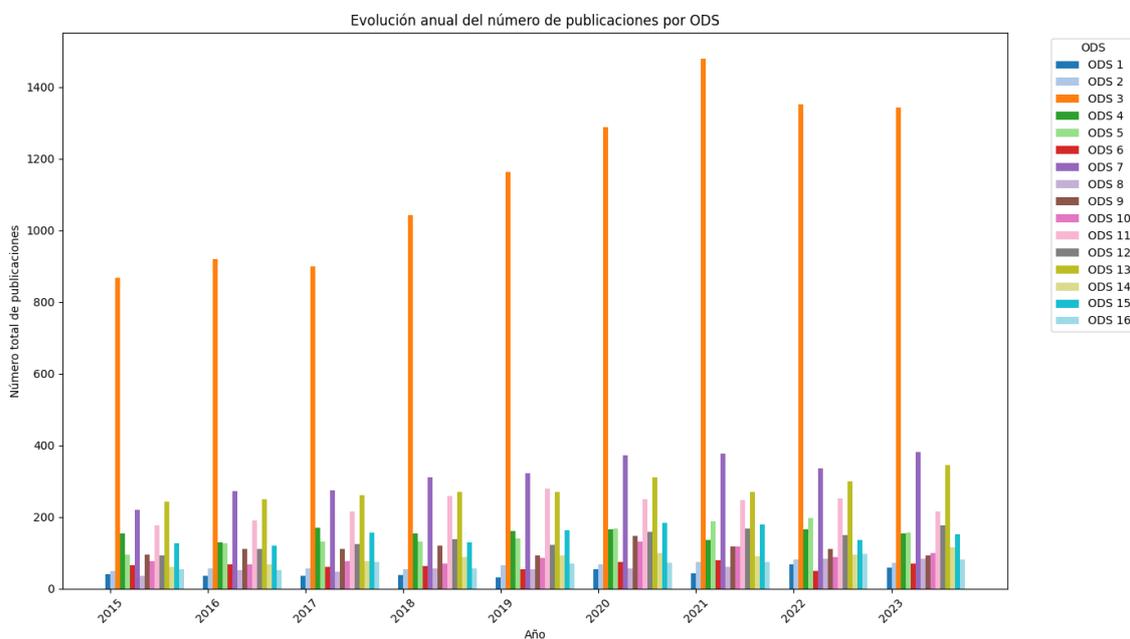
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	1.152
4. Educación de calidad	436
9. Industria, innovación e infraestructuras	314
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	285
11. Ciudades y comunidades sostenibles	277
5. Igualdad de género	242
8. Trabajo digno y crecimiento económico	154
10. Reducir las desigualdades	141
7. Energías renovables y accesibles	134
1. Erradicar la pobreza	131
12. Producción y consumo sostenibles	76
13. Acción climática	73
2. Erradicar el hambre	45
15. Proteger la vida terrestre	13
6. Agua potable y saneamiento	8
14. Proteger la vida marina	6

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

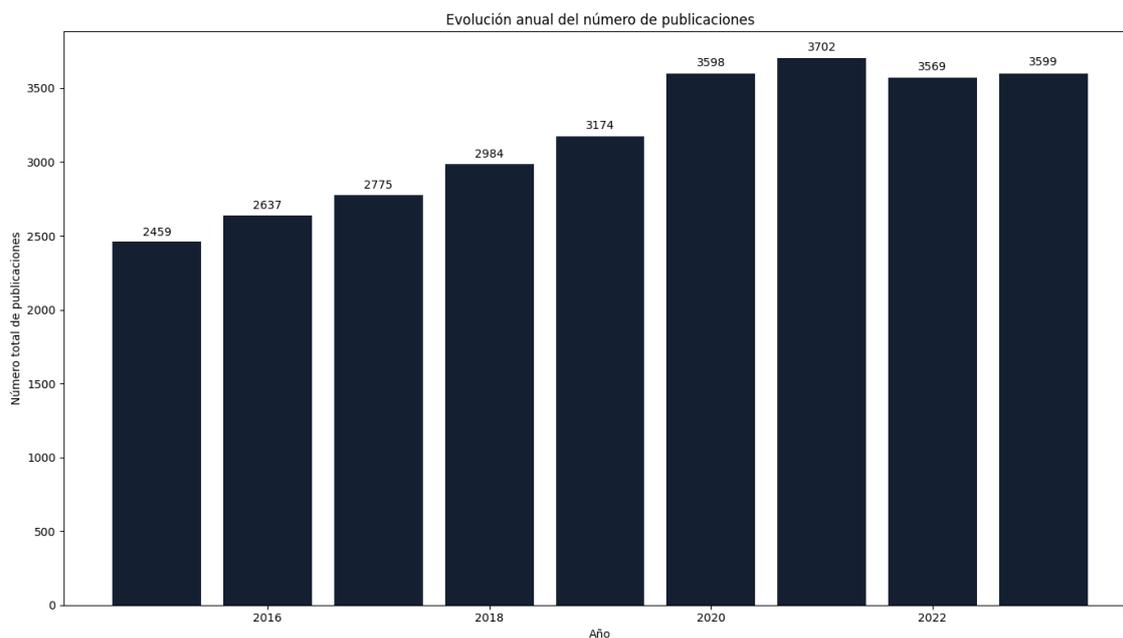
Euskal Herriko Unibertsitatea

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Euskal Herriko Unibertsitatea

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	41	35	35	38	32	54	42	69	59
ODS 2	50	56	56	55	66	67	74	82	73
ODS 3	867	921	899	1.042	1.162	1.287	1.478	1.352	1.343
ODS 4	155	130	170	154	162	165	136	166	154
ODS 5	96	128	132	131	140	167	189	198	156
ODS 6	65	68	62	64	55	75	79	50	71
ODS 7	220	272	274	312	322	373	376	337	382
ODS 8	37	52	48	57	54	57	62	84	84
ODS 9	96	112	112	121	94	147	117	112	92
ODS 10	76	68	77	71	87	132	119	89	99
ODS 11	177	191	216	259	280	249	248	252	216
ODS 12	94	111	124	138	122	158	168	150	177
ODS 13	243	250	261	269	271	310	270	299	345
ODS 14	61	69	78	88	93	100	90	95	115
ODS 15	126	121	156	129	163	184	180	136	151
ODS 16	55	53	75	56	71	73	74	98	82



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Euskal Herriko Unibertsitatea

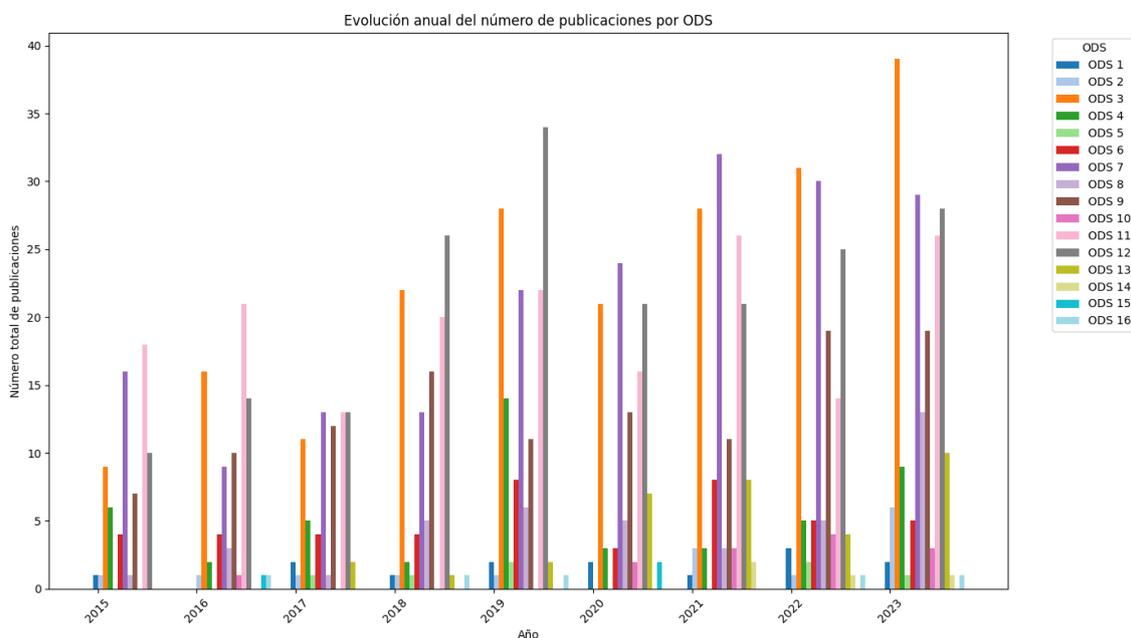
Ranking del número de publicaciones de la Euskal Herriko Unibertsitatea por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	10.351
7. Energías renovables y accesibles	2.868
13. Acción climática	2.518
11. Ciudades y comunidades sostenibles	2.088
4. Educación de calidad	1.392
15. Proteger la vida terrestre	1.346
5. Igualdad de género	1.337
12. Producción y consumo sostenibles	1.242
9. Industria, innovación e infraestructuras	1.003
10. Reducir las desigualdades	818
14. Proteger la vida marina	789
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	637
6. Agua potable y saneamiento	589
2. Erradicar el hambre	579
8. Trabajo digno y crecimiento económico	535
1. Erradicar la pobreza	405

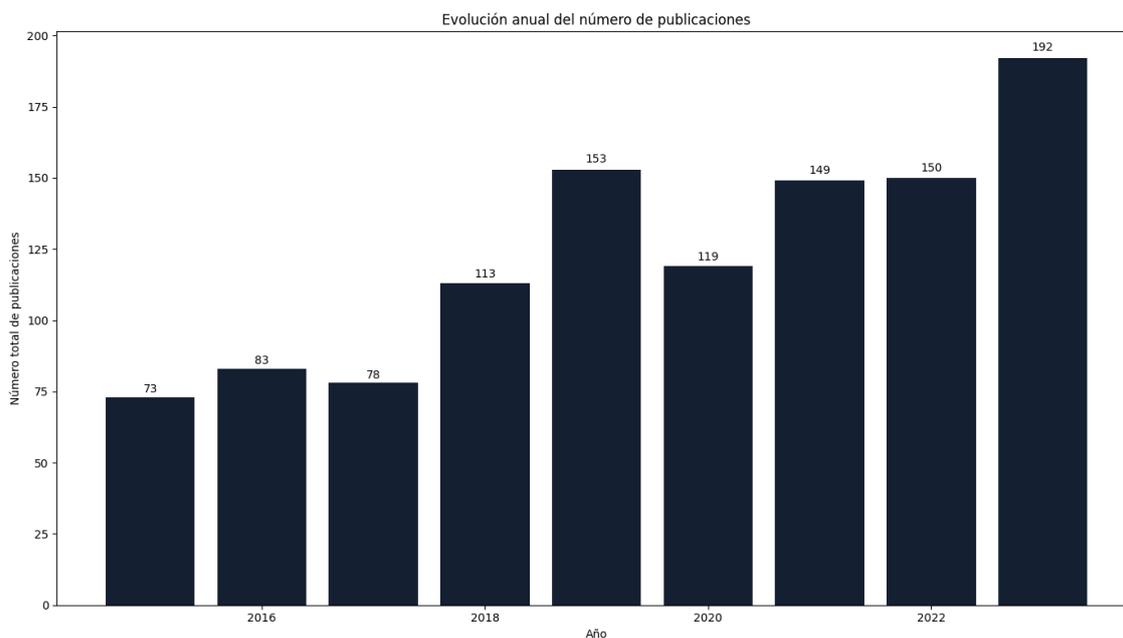
Mondragon Unibertsitatea

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Mondragon Unibertsitatea

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	1	0	2	1	2	2	1	3	2
ODS 2	1	1	1	1	1	0	3	1	6
ODS 3	9	16	11	22	28	21	28	31	39
ODS 4	6	2	5	2	14	3	3	5	9
ODS 5	0	0	1	1	2	0	0	2	1
ODS 6	4	4	4	4	8	3	8	5	5
ODS 7	16	9	13	13	22	24	32	30	29
ODS 8	1	3	1	5	6	5	3	5	13
ODS 9	7	10	12	16	11	13	11	19	19
ODS 10	0	1	0	0	0	2	3	4	3
ODS 11	18	21	13	20	22	16	26	14	26
ODS 12	10	14	13	26	34	21	21	25	28
ODS 13	0	0	2	1	2	7	8	4	10
ODS 14	0	0	0	0	0	0	2	1	1
ODS 15	0	1	0	0	0	2	0	0	0
ODS 16	0	1	0	1	1	0	0	1	1



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Mondragon Unibertsitatea

Ranking del número de publicaciones de la Mondragon Unibertsitatea por ODS

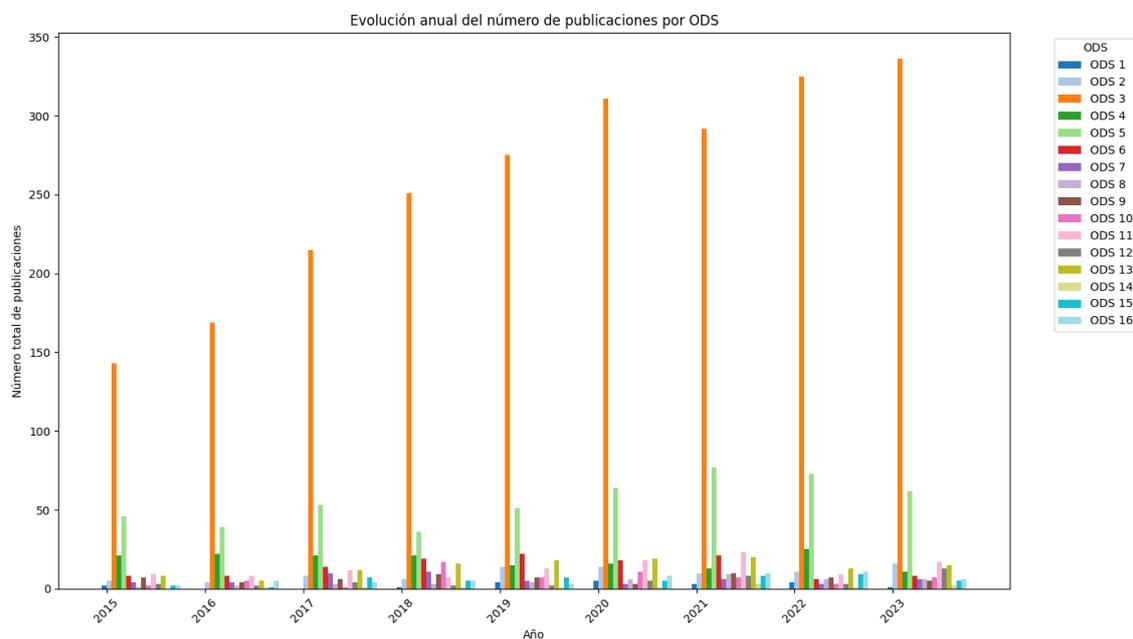
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	205
12. Producción y consumo sostenibles	192
7. Energías renovables y accesibles	188
11. Ciudades y comunidades sostenibles	176
9. Industria, innovación e infraestructuras	118
4. Educación de calidad	49
6. Agua potable y saneamiento	45
8. Trabajo digno y crecimiento económico	42
13. Acción climática	34
2. Erradicar el hambre	15
1. Erradicar la pobreza	14
10. Reducir las desigualdades	13
5. Igualdad de género	7
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	5
14. Proteger la vida marina	4
15. Proteger la vida terrestre	3

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

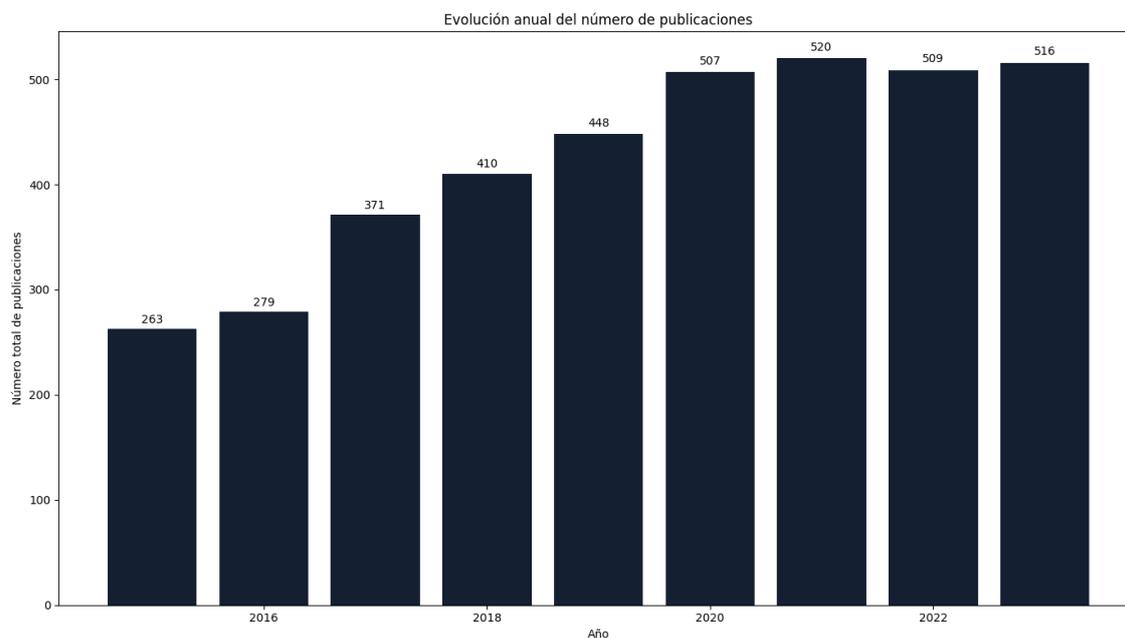
Universidad Católica San Antonio de Murcia

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Católica San Antonio de Murcia

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	2	0	0	1	4	5	3	4	1
ODS 2	5	4	8	6	14	14	10	11	16
ODS 3	143	169	215	251	275	311	292	325	336
ODS 4	21	22	21	21	15	16	13	25	11
ODS 5	46	39	53	36	51	64	77	73	62
ODS 6	8	8	14	19	22	18	21	6	8
ODS 7	4	4	10	11	5	3	6	3	6
ODS 8	1	2	3	3	4	6	9	6	6
ODS 9	7	4	6	9	7	3	10	7	5
ODS 10	2	5	1	17	7	11	7	3	7
ODS 11	9	8	12	7	13	18	23	9	17
ODS 12	3	2	4	2	2	5	8	3	13
ODS 13	8	5	12	16	18	19	20	13	15
ODS 14	0	1	1	1	1	1	3	1	2
ODS 15	2	1	7	5	7	5	8	9	5
ODS 16	2	5	4	5	3	8	10	11	6



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Católica San Antonio de Murcia

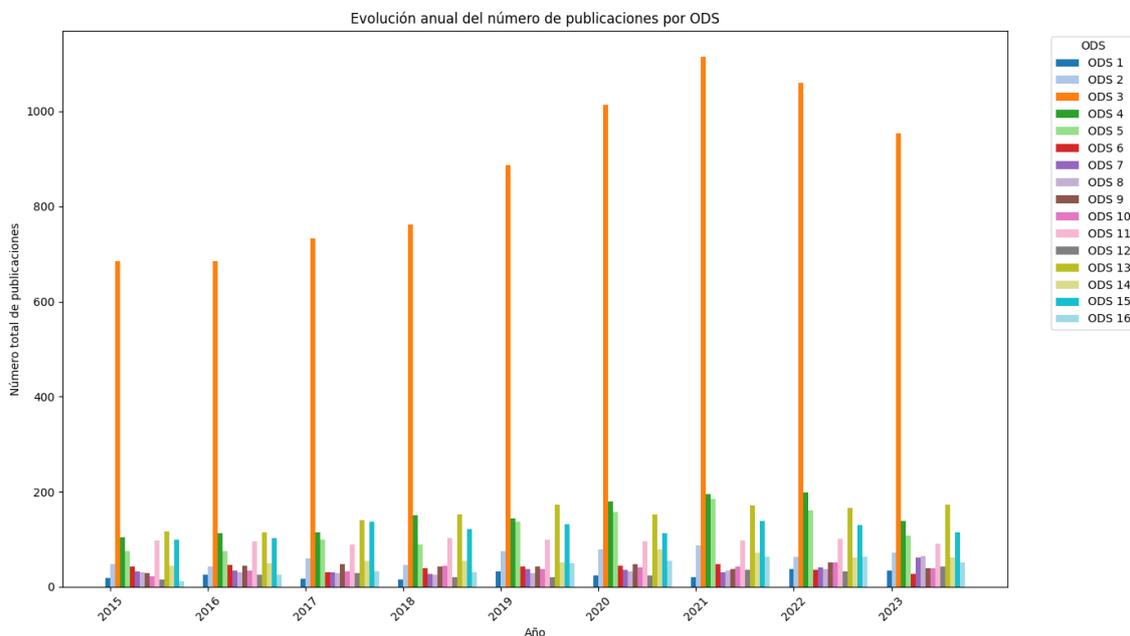
Ranking del número de publicaciones de la Universidad Católica San Antonio de Murcia por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	2.317
5. Igualdad de género	501
4. Educación de calidad	165
13. Acción climática	126
6. Agua potable y saneamiento	124
11. Ciudades y comunidades sostenibles	116
2. Erradicar el hambre	88
10. Reducir las desigualdades	60
9. Industria, innovación e infraestructuras	58
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	54
7. Energías renovables y accesibles	52
15. Proteger la vida terrestre	49
12. Producción y consumo sostenibles	42
8. Trabajo digno y crecimiento económico	40
1. Erradicar la pobreza	20
14. Proteger la vida marina	11

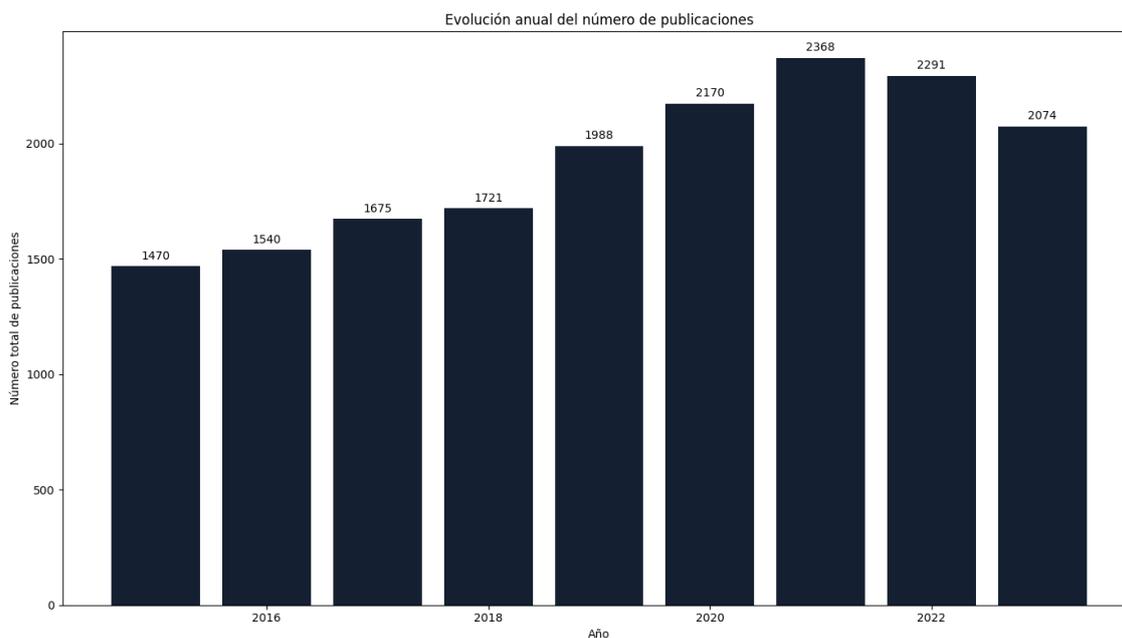
Universidad de Murcia

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad de Murcia

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	18	25	17	16	32	24	20	37	34
ODS 2	47	42	59	46	76	79	87	64	72
ODS 3	685	684	732	762	887	1.014	1.114	1.059	953
ODS 4	104	112	115	150	143	179	195	199	139
ODS 5	75	76	100	89	137	157	185	161	108
ODS 6	42	46	30	39	42	44	47	35	28
ODS 7	32	34	31	27	37	36	30	41	62
ODS 8	30	31	29	25	29	32	34	38	65
ODS 9	29	44	48	42	42	47	37	51	39
ODS 10	22	34	33	45	38	41	43	52	40
ODS 11	98	95	89	102	99	96	97	101	91
ODS 12	16	25	29	20	21	23	35	33	43
ODS 13	117	114	140	152	172	152	171	166	173
ODS 14	44	50	54	54	52	79	72	61	61
ODS 15	99	103	137	122	132	113	138	130	114
ODS 16	12	25	32	30	49	54	63	63	52



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad de Murcia

Ranking del número de publicaciones de la Universidad de Murcia por ODS

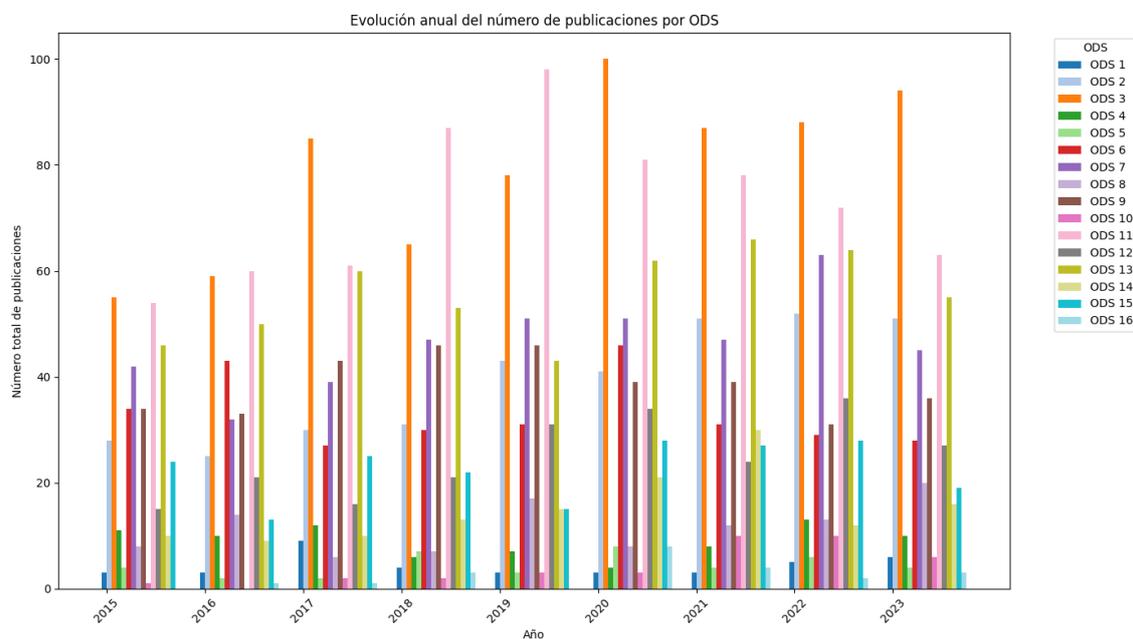
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	7.890
13. Acción climática	1.357
4. Educación de calidad	1.336
5. Igualdad de género	1.088
15. Proteger la vida terrestre	1.088
11. Ciudades y comunidades sostenibles	868
2. Erradicar el hambre	572
14. Proteger la vida marina	527
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	380
9. Industria, innovación e infraestructuras	379
6. Agua potable y saneamiento	353
10. Reducir las desigualdades	348
7. Energías renovables y accesibles	330
8. Trabajo digno y crecimiento económico	313
12. Producción y consumo sostenibles	245
1. Erradicar la pobreza	223

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

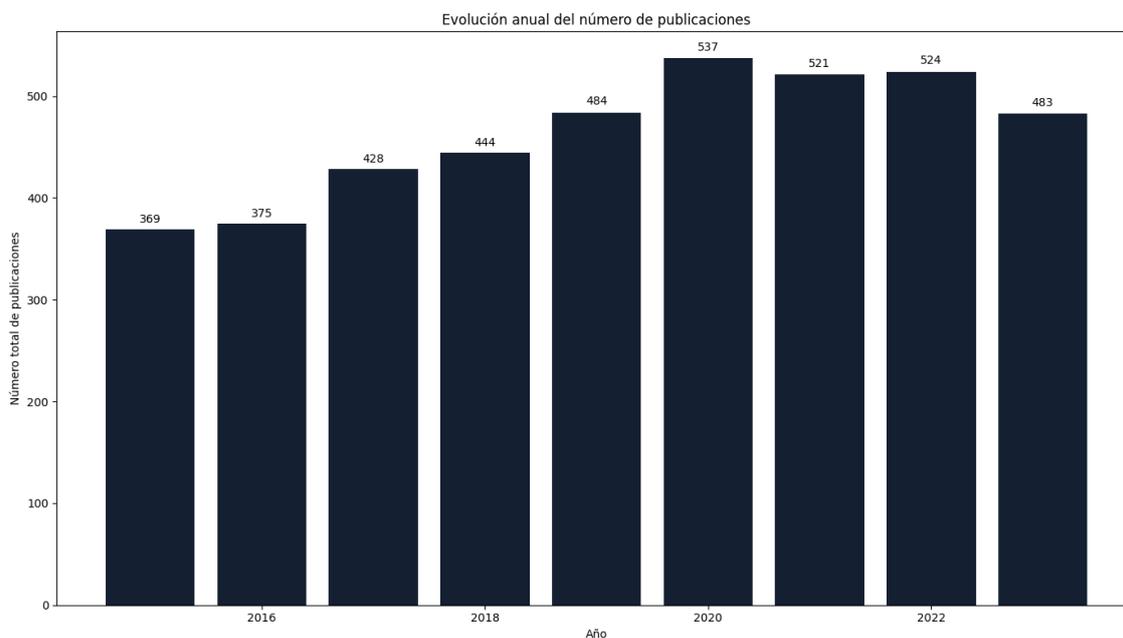
Universidad Politécnica de Cartagena

Evolución anual del número de publicaciones por ODS de la Universidad Politécnica de Cartagena

ODS / Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ODS 1	3	3	9	4	3	3	3	5	6
ODS 2	28	25	30	31	43	41	51	52	51
ODS 3	55	59	85	65	78	100	87	88	94
ODS 4	11	10	12	6	7	4	8	13	10
ODS 5	4	2	2	7	3	8	4	6	4
ODS 6	34	43	27	30	31	46	31	29	28
ODS 7	42	32	39	47	51	51	47	63	45
ODS 8	8	14	6	7	17	8	12	13	20
ODS 9	34	33	43	46	46	39	39	31	36
ODS 10	1	0	2	2	3	3	10	10	6
ODS 11	54	60	61	87	98	81	78	72	63
ODS 12	15	21	16	21	31	34	24	36	27
ODS 13	46	50	60	53	43	62	66	64	55
ODS 14	10	9	10	13	15	21	30	12	16
ODS 15	24	13	25	22	15	28	27	28	19
ODS 16	0	1	1	3	0	8	4	2	3



Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas



Evolución anual del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena

Ranking del número de publicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena por ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible	Total publicaciones
3. Salud de calidad	711
11. Ciudades y comunidades sostenibles	654
13. Acción climática	499
7. Energías renovables y accesibles	417
2. Erradicar el hambre	352
9. Industria, innovación e infraestructuras	347
6. Agua potable y saneamiento	299
12. Producción y consumo sostenibles	225
15. Proteger la vida terrestre	201
14. Proteger la vida marina	136
8. Trabajo digno y crecimiento económico	105
4. Educación de calidad	81
5. Igualdad de género	40
1. Erradicar la pobreza	39
10. Reducir las desigualdades	37
16. Paz, justicia e instituciones eficaces	22

Anexo 2. Ranking de las 15 universidades con más publicaciones por ODS

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 1

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Autònoma de Barcelona	684
2	Universidad Complutense de Madrid	575
3	Universitat de Barcelona	532
4	Universitat de València	495
5	Euskal Herriko Unibertsitatea	405
6	Universidad Pompeu Fabra	392
7	Universidad de Granada	353
8	Universitat Politècnica de Catalunya	312
9	Universidad Autónoma de Madrid	280
10	Universidad de Sevilla	273
11	Universidad de Zaragoza	270
12	Universidad de Murcia	223
13	Universidad Carlos III de Madrid	220
14	Universidad de Alcalá	212
15	Universidad de Málaga	200

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 2

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de València	1.584
2	Universidad Politécnica de Madrid	1.355
3	Universitat Autònoma de Barcelona	1.318
4	Universitat de Barcelona	1.302
5	Universidad de Córdoba	1.287
6	Universitat de València	1.136
7	Universidad de Sevilla	888
8	Universidad de Granada	803
9	Universitat de Lleida	742
10	Universidade de Santiago de Compostela	728
11	Universidad de Málaga	715
12	Universidad de Almería	696
13	Universidad de Vigo	618
14	Universidad Autónoma de Madrid	594
15	Universidad Complutense de Madrid	589

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 3

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	40.224
2	Universitat Autònoma de Barcelona	26.617
3	Universidad Complutense de Madrid	19.222
4	Universitat de València	15.380
5	Universidad de Granada	13.898
6	Universidad Autónoma de Madrid	12.820
7	Universidad de Sevilla	11.643
8	Euskal Herriko Unibertsitatea	10.351
9	Universidad Pompeu Fabra	9.359
10	Universidade de Santiago de Compostela	9.262
11	Universidad de Zaragoza	8.671
12	Universidad de Navarra	8.292
13	Universidad de Murcia	7.918
14	Universidad de Málaga	7.299
15	Universitat Rovira i Virgili	6.090

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 4

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universidad de Granada	2.277
2	Universitat de Barcelona	2.146
3	Universitat de València	1.931
4	Universidad Complutense de Madrid	1.682
5	Universidad de Sevilla	1.617
6	Universitat Autònoma de Barcelona	1.570
7	Euskal Herriko Unibertsitatea	1.392
8	Universidad de Murcia	1.338
9	Universidad de Salamanca	1.334
10	Universidad Nacional de Educación a Distancia	1.190
11	Universidad Autónoma de Madrid	1.179
12	Universidad de Zaragoza	1.173
13	Universidad de Alicante	1.051
14	Universidad de Málaga	1.004
15	Universitat Politècnica de València	910

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 5

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	2.877
2	Universidad de Granada	2.386
3	Universidad Complutense de Madrid	2.256
4	Universitat Autònoma de Barcelona	1.984
5	Universitat de València	1.920
6	Euskal Herriko Unibertsitatea	1.337
7	Universidad de Sevilla	1.318
8	Universidad Autónoma de Madrid	1.200
9	Universidad de Murcia	1.088
10	Universidad de Extremadura	1.054
11	Universidad de Zaragoza	988
12	Universidad Rey Juan Carlos	950
13	Universidad de Málaga	793
14	Universidad de Castilla-La Mancha	778
15	Universidad de Alicante	723

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 6

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de Catalunya	1.544
2	Universitat Politècnica de València	1.267
3	Universitat de Barcelona	1.229
4	Universidad de Granada	1.075
5	Universitat de València	948
6	Universitat Autònoma de Barcelona	941
7	Universitat de Girona	837
8	Universidad Complutense de Madrid	738
9	Universidad de Sevilla	722
10	Universidade de Santiago de Compostela	687
11	Universidad de Castilla-La Mancha	655
12	Universidad Politécnica de Madrid	643
13	Universidad de Córdoba	620
14	Universidad de Almería	613
15	Euskal Herriko Unibertsitatea	589

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 7

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de Catalunya	3.691
2	Euskal Herriko Unibertsitatea	2.868
3	Universidad Politécnica de Madrid	2.771
4	Universidad de Sevilla	2.601
5	Universitat Politècnica de València	2.449
6	Universitat Autònoma de Barcelona	2.018
7	Universidad de Zaragoza	1.870
8	Universitat de Barcelona	1.680
9	Universitat de València	1.613
10	Universidad de Castilla-La Mancha	1.503
11	Universidad Complutense de Madrid	1.329
12	Universidad de Oviedo	1.266
13	Universitat Rovira i Virgili	1.249
14	Universidad de Jaén	1.191
15	Universidad Autónoma de Madrid	1.117

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 8

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universidad Complutense de Madrid	986
2	Universitat Autònoma de Barcelona	895
3	Universitat de Barcelona	795
4	Universitat de València	770
5	Universidad de Granada	560
6	Universidad Autónoma de Madrid	556
7	Universidad Carlos III de Madrid	541
8	Universidad de Sevilla	539
9	Euskal Herriko Unibertsitatea	535
10	Universidad Pompeu Fabra	523
11	Universidad de Zaragoza	520
12	Universidad de Castilla-La Mancha	518
13	Universitat Jaume I	427
14	Universitat Politècnica de València	424
15	Universidade de Santiago de Compostela	405

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 9

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de Catalunya	1.855
2	Universitat Politècnica de València	1.479
3	Universitat de València	1.300
4	Universidad Complutense de Madrid	1.044
5	Universidad Politécnica de Madrid	1.008
6	Euskal Herriko Unibertsitatea	1.003
7	Universitat Autònoma de Barcelona	1.002
8	Universidad de Sevilla	965
9	Universidad Carlos III de Madrid	892
10	Universidad de Granada	666
11	Universitat de Barcelona	622
12	Universidad Autónoma de Madrid	567
13	Universidad de Zaragoza	564
14	Universidade de Vigo	561
15	Universidad de Málaga	548

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 10

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Autònoma de Barcelona	1.176
2	Universidad Complutense de Madrid	1.023
3	Universitat de Barcelona	973
4	Universidad de Granada	845
5	Euskal Herriko Unibertsitatea	818
6	Universidad Pompeu Fabra	731
7	Universitat de València	705
8	Universidad Autónoma de Madrid	609
9	Universidad Carlos III de Madrid	579
10	Universidad de Sevilla	471
11	Universidad Nacional de Educación a Distancia	462
12	Universidad de Zaragoza	407
13	Universidad de Málaga	364
14	Universidad de Salamanca	348
15	Universidad de Murcia	348

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 11

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de Catalunya	4.843
2	Universidad Politécnica de Madrid	4.193
3	Universidad de Sevilla	3.157
4	Universitat Politècnica de València	3.085
5	Universidad de Granada	2.585
6	Universidad Complutense de Madrid	2.448
7	Universitat Autònoma de Barcelona	2.429
8	Universitat de Barcelona	2.231
9	Euskal Herriko Unibertsitatea	2.088
10	Universidad Carlos III de Madrid	1.841
11	Universitat de València	1.795
12	Universidad de La Laguna	1.472
13	Universidad de Málaga	1.397
14	Universidade de Santiago de Compostela	1.318
15	Universidad de Zaragoza	1.292

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 12

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat Politècnica de València	1.419
2	Universitat Politècnica de Catalunya	1.353
3	Euskal Herriko Unibertsitatea	1.242
4	Universidad de Sevilla	1.135
5	Universidad Politécnica de Madrid	1.062
6	Universidad de Zaragoza	717
7	Universidade de Santiago de Compostela	676
8	Universitat Autònoma de Barcelona	674
9	Universidad de Granada	668
10	Universitat de València	605
11	Universidad de Vigo	582
12	Universidad de Oviedo	569
13	Universidad Complutense de Madrid	553
14	Universidad de Cantabria	522
15	Universidad Rey Juan Carlos	506

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 13

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	4.600
2	Universitat Autònoma de Barcelona	4.073
3	Universidad de Granada	3.508
4	Universidad Complutense de Madrid	3.479
5	Universidad Politécnica de Madrid	3.296
6	Universitat Politècnica de Catalunya	2.910
7	Universitat de València	2.834
8	Universitat Politècnica de València	2.660
9	Universidad de Sevilla	2.653
10	Euskal Herriko Unibertsitatea	2.518
11	Universidad de Zaragoza	2.177
12	Universidad de Córdoba	1.948
13	Universidade de Santiago de Compostela	1.744
14	Universidad de La Laguna	1.692
15	Universidade de Vigo	1.674

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 14

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	1.839
2	Universidad de Cádiz	1.300
3	Universidade de Vigo	1.234
4	Universidad de Granada	1.176
5	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1.035
6	Universitat Autònoma de Barcelona	988
7	Universitat de les Illes Balears	979
8	Universidad Complutense de Madrid	923
9	Universidade de Santiago de Compostela	912
10	Universitat de València	868
11	Universidad de Sevilla	817
12	Euskal Herriko Unibertsitatea	789
13	Universidad de Alicante	591
14	Universitat Politècnica de Catalunya	582
15	Universidad Autónoma de Madrid	562

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 15

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universitat de Barcelona	3.184
2	Universitat Autònoma de Barcelona	2.980
3	Universitat de València	2.712
4	Universidad Complutense de Madrid	2.030
5	Universidad de Granada	1.716
6	Universidade de Santiago de Compostela	1.631
7	Universidade de Vigo	1.579
8	Universidad Politécnica de Madrid	1.565
9	Universidad Autónoma de Madrid	1.495
10	Universidad de Sevilla	1.365
11	Euskal Herriko Unibertsitatea	1.346
12	Universidad de Alicante	1.303
13	Universidad de Córdoba	1.222
14	Universidad de Alcalá	1.171
15	Universidad de Castilla-La Mancha	1.140

Ranking de las 15 universidades con más publicaciones asociadas al ODS 16

Ranking	Universidad	Número de publicaciones
1	Universidad Complutense de Madrid	1.058
2	Universitat de Barcelona	844
3	Universidad de Granada	838
4	Universitat de València	831
5	Euskal Herriko Unibertsitatea	637
6	Universitat Autònoma de Barcelona	614
7	Universidad Autónoma de Madrid	606
8	Universidad de Sevilla	495
9	Universidad de Salamanca	478
10	Universitat Pompeu Fabra	398
11	Universidad de Zaragoza	396
12	Universidad de Murcia	380
13	Universidad Carlos III de Madrid	371
14	Universidade de Santiago de Compostela	371
15	Universidad de Alicante	353

Anexo 3. Cuestionario de evaluación del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento

Cuestionario



Este cuestionario forma parte de una iniciativa de CRUE en colaboración con la empresa SPI para evaluar el grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las actividades de transferencia de conocimiento, a través del análisis de la relación entre los contratos celebrados al amparo del artículo 60 de la Ley Orgánica del Sistema Universitario y los ODS.

Este análisis culminará con la elaboración de un informe que identificará la situación actual, los desafíos y las buenas prácticas a adoptar por las universidades en la ejecución de los contratos que suscriban con el fin de incorporar los ODS a la práctica académica.

Se puede dejar en borrador el cuestionario de manera provisional pinchando en “continuar después” en la esquina superior de la pantalla y rellene con un Username, Contraseña y dirección de e-mail. Una vez hecho esto recibirá un email con estos detalles y un enlace para acceder al cuestionario que tendrá la información puesta anteriormente.

Información General

Por favor, introduzca una respuesta por cada contrato, refiriéndose a los datos de 2022.

1. Nombre de la universidad contratada:	
2. Título u objeto del contrato:	
3. Nombre del investigador principal y responsable de la ejecución del contrato:	

4	Importe definido en el contrato (en €):	
----------	------------------------------------------------	--

5.	Apartado del contrato (Escoja una opción):
<input type="checkbox"/>	4.4 – Contratos y convenios de I+D
<input type="checkbox"/>	4.5 - Contratos de apoyo técnico y prestaciones de servicio

6.	Rama de conocimiento del contrato (Escoja una opción):
<input type="checkbox"/>	Artes y Humanidades
<input type="checkbox"/>	Ciencias
<input type="checkbox"/>	Ciencias Sociales y Jurídicas
<input type="checkbox"/>	Ciencias de la Salud
<input type="checkbox"/>	Ingeniería y Arquitectura

7.	Naturaleza y procedencia geográfica del contratante (Escoja una opción):
<input type="checkbox"/>	Entidad pública local y autonómica de tu Comunidad Autónoma
<input type="checkbox"/>	Entidad pública local y autonómica fuera de tu Comunidad Autónoma
<input type="checkbox"/>	Entidad pública de la administración General del Estado
<input type="checkbox"/>	Entidad pública de la UE
<input type="checkbox"/>	Entidad pública no perteneciente a la UE
<input type="checkbox"/>	Entidad privada con sede en la misma Comunidad Autónoma
<input type="checkbox"/>	Entidad privada con sede en el resto de España
<input type="checkbox"/>	Entidad privada con sede en la UE
<input type="checkbox"/>	Entidad privada con sede en el resto del mundo

Evaluación de la relación entre el contrato y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

8.	¿Cómo valoras el grado de relación entre los ODS y el contrato? (Siendo 1 nada relacionado y 10 indica relacionado completamente)																		
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	10

9.	¿Qué dimensiones del desarrollo sostenible se abordan en el contrato? (Escoja una o más opciones)
<input type="checkbox"/>	Económica
<input type="checkbox"/>	Social
<input type="checkbox"/>	Ambiental
<input type="checkbox"/>	Ninguna

10. Indique en una escala de 1 a 5 en qué medida el contrato tiene en cuenta y pretende resolver problemas relacionados con las siguientes dimensiones (1 indica que ni siquiera está implícitamente relacionado y 5 indica que es uno de los principales objetivos explícitos):

Objetivo de Desarrollo Sostenible	1	2	3	4	5
1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo					
2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la alimentación y promover la agricultura sostenible					
3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades					
4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos					
5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas					
6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos					
7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos					
8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos					
9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación					
10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos					
11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles					
12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles					
13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos					
14. Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo					

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas

Objetivo de Desarrollo Sostenible	1	2	3	4	5
15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad					
16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas					

11.	Explique brevemente cómo se materializa específicamente la relación entre los ODS seleccionados en la pregunta anterior y el contrato.

Otras preguntas

12.	¿Existe un esfuerzo consciente por parte de la universidad para implementar medidas relacionadas con los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento?
<input type="checkbox"/>	Sí
<input type="checkbox"/>	No

12.1	Si la respuesta fue afirmativa, ejemplifique de qué forma.

Anexo 4. Guía de buenas prácticas

En este Anexo se presenta la Guía de buenas prácticas, un documento que pretende facilitar el análisis y monitorización futura del grado de implantación de los ODS por parte de las universidades españolas.

La Guía de buenas prácticas se estructura en torno a las siguientes tareas:

- Recopilación de datos;
- Tratamiento de datos;
- Análisis de los resultados.



Recopilación de datos

La recopilación de datos es la primera tarea para analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas y de transferencia de conocimiento de las universidades españolas.

Para analizar el grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, es necesario seleccionar las bases de datos de publicaciones científicas que se van a utilizar. Por su relevancia, simplicidad (puesto que ya incorporan filtros específicos para cada ODS) y complementariedad (aplican diferentes metodologías para asociar las publicaciones a los ODS), se sugiere recopilar datos de *Web of Science* y *Scopus*.

También deben seleccionarse los tipos de documentos que se van a considerar (ej. *article*, *article review*, *book*, *book chapter* y *conference paper*) y el periodo de tiempo / año a analizar.

Tras la selección, las publicaciones para cada universidad y para cada ODS de ambas bases de datos deben exportarse a archivos en formato Excel o CSV.

En el caso del análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento, se deberá crear un cuestionario dirigido a los investigadores que participen en contratos relacionados con estas actividades. Este cuestionario (ver ejemplo en el Anexo 3) deberá incluir preguntas que permitan obtener, entre otros, los siguientes datos: nombre de la universidad contratada, título u objeto del contrato, nombre del investigador principal y responsable de la ejecución del contrato, importe definido en el contrato (en €), apartado del contrato, rama de conocimiento del contrato, naturaleza y procedencia geográfica del contratante, grado de relación entre los ODS y el contrato, dimensiones del desarrollo sostenible abordadas en el contrato y grado en que el contrato se relaciona explícitamente con cada uno de los ODS.

Una vez creado el cuestionario, debe ponerse a disposición de los investigadores para que lo rellenen (durante un periodo por definir) utilizando una herramienta de encuestas online como LimeSurvey (véase la figura siguiente).

Una vez finalizado el plazo, las respuestas al cuestionario deben exportarse a un archivo en formato Excel.



Tratamiento de datos

Una vez recopilada la información, debe utilizarse un proceso de tratamiento de datos. En el caso del análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, para garantizar la coherencia de la información recopilada de *Web of Science* y *Scopus*, deberán llevarse a cabo los siguientes pasos:

1. Definición de los campos relevantes, en particular los campos comunes a ambas bases de datos (ej. Título, Autores, Fuente, Año, Tipo de Documento, Afiliación (Universidad), ISSN y DOI);
2. Estandarización de los datos incluyendo estandarización de los nombres de los campos, el cambio del formato de celdas en el campo ISSN, la adición de una nueva columna (“ODS”, haciendo referencia al objetivo al que está vinculado el documento) y organización de las columnas para garantizar la misma secuencia en todos los archivos;
3. Consolidación de datos por universidad y ODS con el objetivo de integrar información de ambas bases de datos en un solo archivo, eliminando líneas referidas a las mismas publicaciones, para evitar repeticiones;

4. Concatenación de los 16 archivos correspondientes a cada ODS en un único archivo, para cada universidad. Si se identifican publicaciones asociadas a más de un ODS, en lugar de repetir la línea asociada a la publicación, la columna “ODS” debe adaptarse para incluir todos los ODS asociados, separados por punto y coma;
5. Creación de un archivo global concatenando los archivos de cada universidad en un único fichero. De manera similar al paso anterior, la columna “Afiliación” debe adaptarse para incluir todas las universidades asociadas a una misma publicación, separadas también por punto y coma (véase la tabla siguiente).

Título		Autores		Fuente	
Characteristics of high-growth entrepreneurs in Latin America		Lecuna, A; Cohen, B; Chavez, R		IEMJ	

Año	Tipo de Documento	Afiliación	ISSN	DOI	ODS
2017	Article	Universidad de Almería; Universitat de Vic	15547191	10.1007/s11365-016-0402-y	1;8;9

En lo que respecta al análisis del grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento, para garantizar la coherencia de la información recibida de los investigadores, deberá analizarse el archivo Excel exportado. Si surgen dudas en alguna de las respuestas, los datos deberán confirmarse con los investigadores y revisarse en caso necesario.



Análisis de los resultados

Por último, una vez recopilados y procesados los datos, deben analizarse los resultados obtenidos. En el caso del grado de implantación de los ODS en las actividades científicas, el análisis podría estructurarse de la siguiente forma:

- Análisis temporal: Elaboración de dos gráficos de barras en los que se detalla el número de documentos publicados anualmente por ODS y para todos los ODS en su conjunto;
- Análisis temático: Elaboración de una tabla con el ranking de los ODS en orden descendente, en función del número total de publicaciones asociadas a los mismos;
- Análisis institucional: Elaboración de dos tablas que presenten las universidades en orden descendente del número total de publicaciones asociadas a los ODS y del número de publicaciones por PDI. Además, puede ser creada una tabla para cada ODS, destacando las 15 universidades con mayor número de publicaciones;
- Análisis comparativo entre universidades públicas y privadas: Creación de dos gráficos de barras que representen el número total de publicaciones y el número de publicaciones

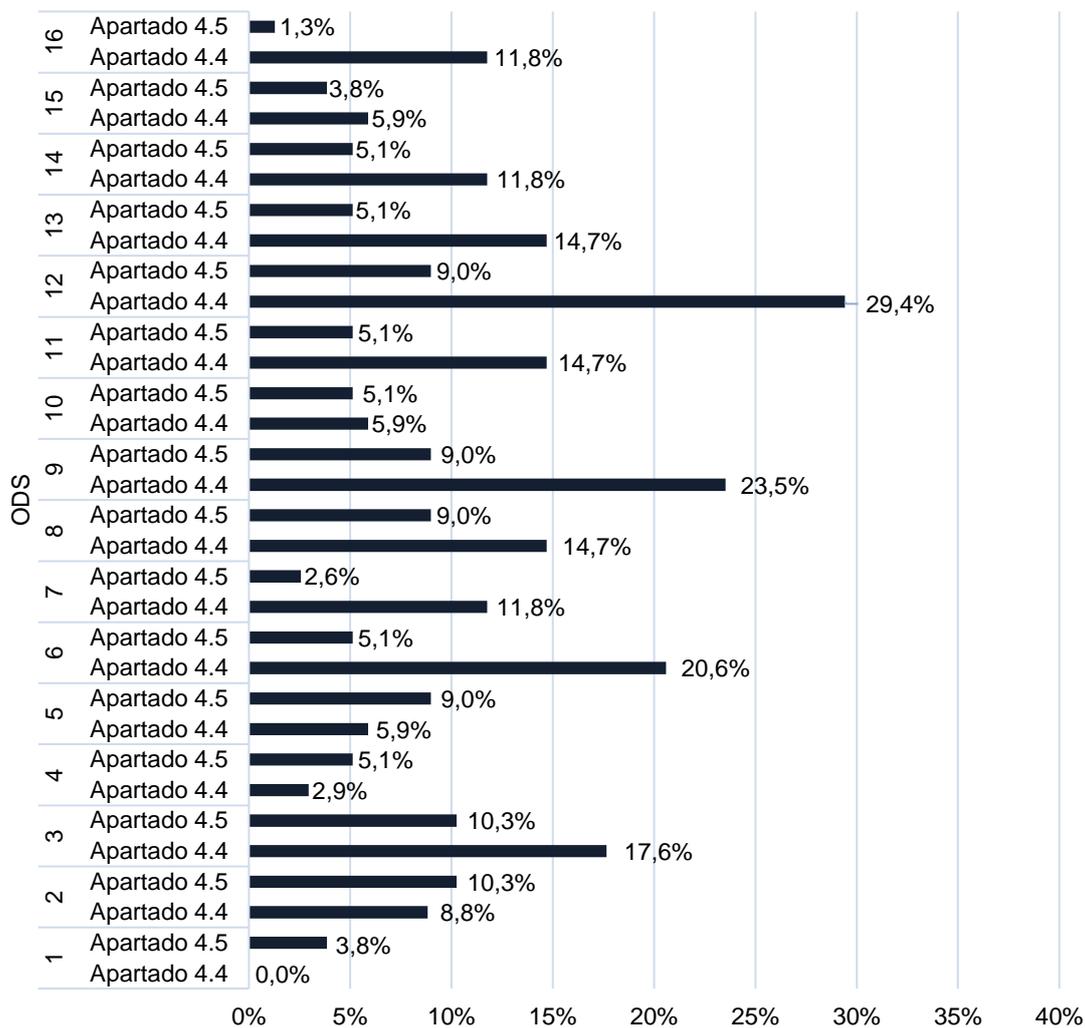
por PDI asociadas a universidades públicas y privadas. Además, se pueden elaborar dos tablas de clasificación de los ODS, una para cada tipo de universidad, proporcionando un contraste entre los dos tipos de instituciones en cuanto a las principales áreas de investigación;

- Análisis de las redes de colaboración entre universidades: Realización de un análisis de redes sociales, utilizando para ello una de las medidas de centralidad habituales en este tipo de análisis (centralidad de intermediación).

En cuanto al grado de implantación de los ODS en las actividades de transferencia de conocimiento, el análisis podrá incluir la creación de gráficos con:

- Análisis de la distribución de los contratos por apartado;
- Análisis de la distribución de los contratos por rama de conocimiento;
- Análisis de la distribución de los contratos por naturaleza y procedencia geográfica del contratante;
- Análisis del grado de relación entre los ODS y los contratos;
- Análisis de las dimensiones abordadas en los contratos;
- Análisis del porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS;
- Análisis del grado de relación entre los ODS y los contratos, por apartado;
- Análisis de las dimensiones abordadas en los contratos por apartado;
- Análisis del porcentaje de contratos relacionados explícitamente con los ODS por apartado (véase la figura siguiente).

Análisis del grado de implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las Actividades Científicas y de Transferencia de Conocimiento de las Universidades Españolas





crue

Universidades
Españolas



Sociedade Portuguesa de Inovação