

Grupo de Trabajo de Edificación y Urbanismo Universitario Sostenible

Crue – Sostenibilidad

Este grupo de trabajo está compuesto por el subgrupo Urbanismo Universitario y Sostenibilidad y el subgrupo Mejoras Ambientales en Edificios Universitarios.

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS:

El objetivo principal del grupo de trabajo es detectar y concretar posibles aspectos de mejora aplicables a los campus, edificios e infraestructuras universitarias desde el punto de vista de la eficiencia energética, el buen comportamiento y calidad ambiental, la sostenibilidad, la resiliencia, la digitalización y el uso adecuado de los mismos. Todo ello bajo el amparo de la normativa vigente: Código Técnico de la Edificación, Certificación Energética de Edificios, RITE, edificación inteligente, revegetalización, resiliencia climática, etc.

Este grupo de trabajo se configura como un foro de intercambio de ideas y debate sobre experiencias y buenas prácticas en los ámbitos definidos. La digitalización progresiva que están sufriendo los campus universitarios, con la incorporación del internet de las cosas a las infraestructuras universitarias, hace que éstas asuman, cada vez más, un papel protagonista en la consecución de universidades sostenibles que cumplan el Acuerdo de París hacia la neutralidad climática en 2050, los ODS y la agenda 2030.

Cómo objetivos concretos del grupo de trabajo se citan, a continuación, a título enunciativo, pero no limitativo, algunas de las líneas de trabajo sobre las que se enfoca el trabajo del grupo:

- Reciclaje, rehabilitación y optimización de uso de los edificios e Infraestructuras universitarias.
- Aplicación de criterios sostenibles y resilientes de las Infraestructuras universitarias.
- Gestión y mantenimiento de infraestructuras
- Producción, distribución y consumo energético
- Innovación digital para campus inteligentes (SIG, IA, IOT, etc. aplicados a la gestión, mantenimiento y mejora de las infraestructuras y los espacios universitarios).
- Certificación y contabilidad energética del edificio.
- Implantación de energías renovables y avance hacia edificios de consumo neto nulo.
- Edificaciones que favorezcan la calidad de vida y la implementación de hábitos saludables
- Gestión integral del agua. Ahorro de consumos y reutilización de aguas grises y/o depuradas.
- Gestión circular de los edificios e Infraestructuras Universitarias: minimización y correcta gestión de residuos básicos en un edificio universitario.
- Formación y sensibilización a los usuarios del uso adecuado y sostenible de las infraestructuras y edificaciones.
- Transformación y mejora de los campus universitarios como agentes de cambio impulsando espacios abiertos a la ciudadanía y medioambientalmente innovadores y sostenibles.
- Integración y mallado de los espacios universitarios en el contexto urbano en el que se inserta

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:

1. Universidad de Zaragoza
2. Universidad Carlos III de Madrid
3. Universidad de Valladolid
4. Universidad de Salamanca
5. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
6. Universidad de Sevilla
7. Universidad de Alicante
8. Universidad de Cantabria
9. Universidad de Murcia
10. Universidad de Almería
11. Universidad Europea de Madrid
12. Universitat Rovira i Virgili
13. Universitat Politècnica de Catalunya
14. Universidad Pablo de Olavide
15. Universitat de Valencia
16. Universitat Politècnica de Valencia
17. Universidad de Alcalá de Henares
18. Universidad Politécnica de Cartagena
19. Universidad de Granada
20. Universidad de Extremadura
21. Universitat de Vic
22. Universidad de La Laguna
23. Universidade da Coruña
24. Universidad de Córdoba
25. Universidad de Málaga
26. Universitat Autònoma de Barcelona
27. Universidad Autónoma de Madrid
28. Universidad de Jaén
29. Universidad de León
30. Universidad del País Vasco
31. Universidad de Mondragón
32. Universidad de La Rioja
33. Universidad Rey Juan Carlos



Universidades
Españolas

Sostenibilidad

34. Universidad de Huelva
35. Universidad de Cádiz
36. Universitat Oberta de Catalunya
37. Universidad de Oviedo
38. Universidad Pública de Navarra
39. Universitat de Girona
40. Universidad Politécnica de Madrid
41. Universidad Complutense de Madrid
42. Universidad de Burgos
43. Universidad de Santiago de Compostela
44. UNED
45. Universidad Internacional de Andalucía
46. Universitat de les Illes Balears