

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 Alcalá de Henares
2. Universidad de Alicante
3. Universidad de Almería
4. Universitat Autònoma de Barcelona
5. Universidad Autónoma de Madrid
6. Universidad de Burgos
7. Universidad de Cádiz
8. Universidad de Cantabria
9. Universidad Carlos III de Madrid
10. Universidad Complutense de Madrid
11. Universidade da Coruña
12. Universidad de Córdoba
13. Universidad Europea de Madrid
14. Universidad de Extremadura
15. Universitat de Girona
16. Universidad de Granada
17. Universidad de Huelva
18. Universitat de les Illes Balears
19. Universidad Internacional de Andalucía
20. Universidad de Jaén
21. Universidad de La Laguna
22. Universidad de La Rioja
23. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
24. Universidad de León
25. Universidad de Málaga
26. Universidad de Mondragón
27. Universidad de Murcia
28. UNED
29. Universitat Oberta de Catalunya
30. Universidad de Oviedo
31. Universidad Pablo de Olavide
32. Universidad del País Vasco
33. Universitat Politècnica de Catalunya
34. Universidad Politécnica de Cartagena
35. Universidad Politécnica de Madrid
36. Universitat Politècnica de València
37. Universidad Pública de Navarra
38. Universidad Rey Juan Carlos
39. Universitat Rovira i Virgili
40. Universidad de Salamanca
41. Universidad San Jorge
42. Universidad de Santiago de Compostela
43. Universidad de Sevilla
44. Universitat de València
45. Universidad de Valladolid
46. Universitat de Vic
47. Universidad de Zaragoza