



B.2.5.7 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE CUBIERTAS VERDES Y JARDINES VERTICALES



Junta de Andalucía
Consejería de Fomento,
Articulación del Territorio y Vivienda

OBJETIVOS



- Introducir al alumnado en el concepto y categorías de soluciones basadas en la naturaleza (SbN), centrándose en las cubiertas verdes y ajardinamientos verticales, y en cómo estas SbN contribuyen a la eficiencia energética en el sector de la edificación.
- Dotar al alumnado de una base técnica sobre cubiertas verdes y ajardinamientos verticales que le permita conocer aquellos criterios a aplicar en todo el proceso (desde el diseño hasta el mantenimiento posterior) para maximizar y mantener en el tiempo la eficiencia energética esperada con estas SbN, con ejemplos y datos reales.

- Conocer las políticas y programas de financiación existentes en la UE.
- Conocer los parámetros a introducir en las herramientas existentes de certificación energética para poder certificar edificios dotados de cubiertas verdes y ajardinamientos verticales.



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato online en sesión de videoconferencia. Contará con el apoyo del Aula Virtual, donde se alojará la grabación y material didáctico. Para la obtención del certificado de aprovechamiento es obligatoria la conexión en directo o en diferido.



PROFESORADO



Rocío Pineda Martos

Profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos, Área de Ingeniería Agroforestal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla (ETSIA-US). Miembro del Observatorio Nacional de Soluciones Basadas en la Naturaleza de la Fundación CONAMA. Doctora Ingeniera Agrónoma, Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal, y Máster en Transformación Digital en el Sector Agroalimentario por la Universidad de Córdoba.



Fernando Hidalgo

Arquitecto por la Universidad de Sevilla, Especialista en fachadas ajardinadas, Máster en peritación y reparación de edificios, y título de Experto en gestión y evaluación medioambiental de la edificación. Socio fundador y Responsable de Desarrollo de Negocio en Terapia Urbana, S.L., Vocal en ADESCUVE y EFB.

PROFESORADO



Elisabeth Contreras

Ingeniera Técnica Agrícola y Paisajista, Consultora técnica en Cubiertas Ajardinadas en Zinco Cubiertas Ecológicas, Vicepresidenta de ASESCUVE.



Rafael Salmerón Lissén

Dr. Arquitecto por la Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Especialista en Eficiencia energética, Arquitectura Sostenible y de Bajo Consumo.

PROGRAMA

SESIÓN 1: miércoles 2 de octubre de 2024 de 16:30 a 18:30 h.

INTRODUCCIÓN - (Rocío Pineda Martos).

- Introducción al concepto y categorías de soluciones basadas en la naturaleza (SbN).
- SbN y economía circular en el ambiente construido.
- Barreras y estrategias para la implementación de SbN.
- Introducción a casos de SbN de infraestructura verde para la mejora de la eficiencia energética en el sector de la edificación.

POLÍTICAS EUROPEAS - (Rocío Pineda Martos).

- Descripción de políticas y programas de financiación desde la Unión Europea para la implementación de SbN, eficiencia energética en edificios y breve relación con las propuestas de energías renovables y SbN.

PROGRAMA

SESIÓN 2: jueves 3 de octubre de 2024 de 16:30 a 18:30 h.

BASE TÉCNICA SOBRE AJARDINAMIENTOS VERTICALES - (Fernando Hidalgo).

- Criterios de diseño y constructivos para maximizar la Eficiencia Energética.
- Barreras, oportunidades y beneficios.
- Mantenimiento.
- Diferencias entre nueva construcción y edificaciones existentes.

PROGRAMA

SESIÓN 3: lunes 7 de octubre de 2024 de 16:30 a 18:30 h.

BASE TÉCNICA SOBRE CUBIERTAS VERDES - (Elisabeth Contreras).

- Criterios de diseño y constructivos para maximizar la Eficiencia Energética.
- Barreras, oportunidades y beneficios.
- Mantenimiento.
- Diferencias entre nueva construcción y edificaciones existentes.

PROGRAMA

SESIÓN 4: miércoles 9 de octubre de 2024 de 16:30 a 19:00 h.

EJEMPLOS Y DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN ASOCIADA A LAS CUBIERTAS VERDES Y JARDINES VERTICALES - (Rocío Pineda Martos).

HERRAMIENTAS PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS -(Rafael Salmerón Lissén).

- Introducción de parámetros en Cubiertas Verdes y Ajardinamientos Verticales.

FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

Octubre

2024

| | Lu | Ma | Mi | Ju | Vi | Sá | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 40 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 41 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 42 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 43 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 44 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

| | | |
|----------|---|--|
| Sesiones | 2, 3 y 7 de octubre 2024 9 de octubre 2024 | De 16:30h a 18:30h De 16:30h a 19:00h |
| 4 | 8,5 horas lectivas | |

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente

[ENLACE](#)

FORMACIÓN GRATUITA

PLAN **eco** 
vivienda



Consejo Andaluz
de Colegios Oficiales
de Arquitectos

