



## **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

