



## **B.2.5.8 DOMÓTICA APLICADA A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS RESIDENCIALES**

---



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

# OBJETIVOS



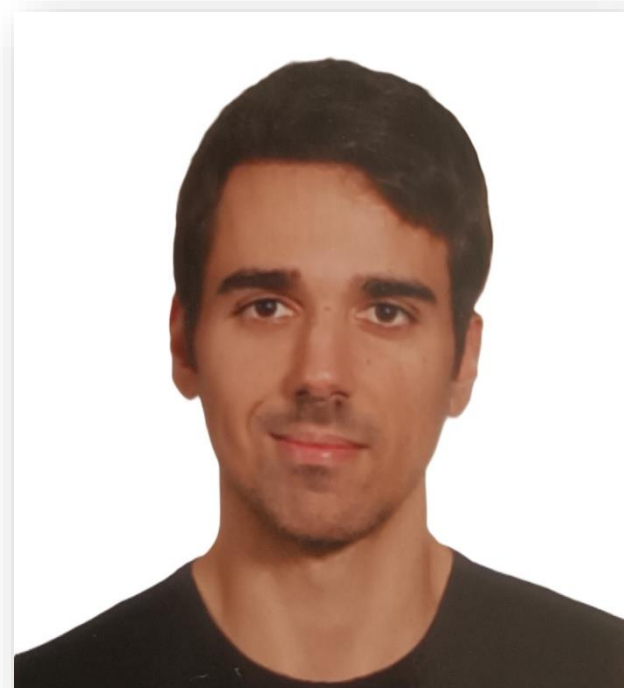
Informar a técnicos y agentes rehabilitadores del sector residencial sobre el entorno de la domótica y sus aplicaciones, para optimizar el uso energético en edificios, facilitando la implementación de soluciones que mejoren el confort y eficiencia de las viviendas, según se recoge en el Plan Ecoviviendas, con el fin de agilizar el estudio del potencial de mejora energética y la tramitación de las ayudas de rehabilitación energética.

# 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



## **César Pablo Díaz Domínguez**

Docente CEEREM. Técnico en automatización. Formador en IoT.  
Experto en Domótica e Inmótica

# PROGRAMA



- Introducción a la domótica y principios básicos de la eficiencia energética aplicada a edificios residenciales.
- Diferencias entre domótica e IoT.
- Arquitectura y aplicaciones de la domótica para optimización energética.
- Tecnologías y protocolos de comunicación.
- Sensores y actuadores para control de climatización, iluminación y seguridad en el hogar.
- Estrategias de ahorro energético mediante el uso de sistemas domóticos.
- Normativas y estándares aplicables.
- Escenarios adaptativos y control por voz.
- Integración con asistentes virtuales.
- Nuevas tendencias.

# FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

## Noviembre

2024

|    | Lu | Ma | Mi | Ju | Vi | Sá | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 45 |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 46 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 47 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 48 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 49 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |

|          |                               |                      |
|----------|-------------------------------|----------------------|
| Sesiones | 4, 7 y 8 de noviembre de 2024 | De 17:00h. a 19:00h. |
| 3        | 6 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



Consejo Andaluz  
de Colegios de Administradores  
de Fincas



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU