



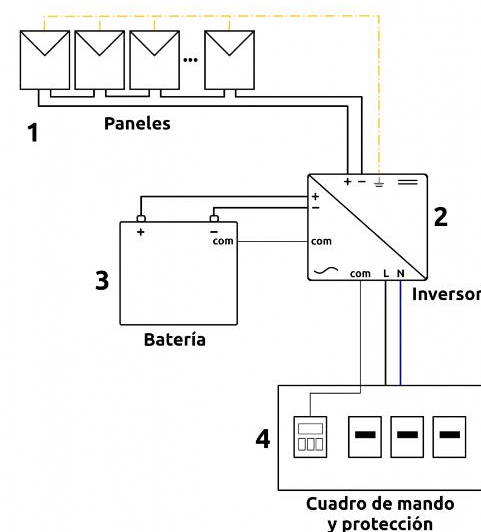
# Fotovoltaica en edificación residencial

---



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

# OBJETIVOS



Dar a conocer el autoconsumo fotovoltaico y modalidades, funcionamiento, diseño, y componentes principales para el aporte de energía en rehabilitación de edificaciones residenciales, con objeto de alternativa para establecer en actuaciones de rehabilitación energética del Plan EcoVivienda

# METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online** en sesión de videoconferencia. Contará 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 y realizar un test de evaluación.



# PROGRAMA

**SESIÓN 1: Lunes 12 de febrero de 2024 de 17:00 a 20:00**

## **BLOQUE 1. CONCEPTO AUTOCONSUMO INDIVIDUAL / COLECTIVO**

- Comprender el concepto de Autoconsumo Fotovoltaico
- Modalidades de Autoconsumo: Individual y Colectivo
- Esquemas de conexión de Autoconsumo
- Compensación de excedentes según tipo autoconsumo

## **BLOQUE 2. DISEÑO DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO FV**

- Parámetros de diseño. Introducción software de diseño
- Componentes principales: módulo FV, inversor, batería
- Consideraciones sobre el presupuesto

# PROGRAMA

**SESIÓN 2: : Martes 13 de febrero de 2024 de 17:00 a 20:00**

## **BLOQUE 3. CASOS PRÁCTICOS**

- Caso Práctico 1: autoconsumo con excedentes
- Caso Práctico 2: autoconsumo sin excedentes
- Caso Práctico 3: autoconsumo colectivo red interior

## **BLOQUE 4. MONTAJE DE INSTALACIONES AUTOCONSUMO FV**

- Verificaciones previas y recepción de materiales.
- Montaje y Protecciones
- Mantenimiento

**SESIÓN 3: : Miércoles 14 de febrero de 2024 de 17:00 a 20:00**

## **BLOQUE 5. ASPECTOS ECONÓMICOS, NORMATIVO Y TRAMITACIÓN**

# FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

## FEBRERO

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	29	30	31	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	1	2	3

<b>Sesiones</b>	<b>12, 13 Y 14 de febrero de 2024</b>	<b>De 17:00h. a 20:00h.</b>
<b>3</b>	<b>9 horas lectivas</b>	

# PROFESORADO



**Isidoro Lillo Bravo**  
**Doctor Ingeniero Industrial**

Profesor titular por la Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Energética.



**Jose María Delgado Sánchez**  
**Profesor Departamento Física Aplicada.**  
**Universidad de Sevilla**

Licenciado en CC. Físicas, Ingeniero Superior de Materiales y Tesis Doctoral defendida en el Dpto. de Química Inorgánica

# CONDICIONES GENERALES

**Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente**

**ENLACE**

**FORMACIÓN GRATUITA**



PLAN **eco**   
**vivienda**



Consejo Andaluz  
de Colegios Oficiales  
de Arquitectos

