



PLAN DE CAPACITACIÓN

# ADAPTA CLIMA

## ¿Qué es el Plan de Capacitación ADAPTA CLIMA?

El proyecto contempla acciones formativas de los más variados temas (energías renovables, movilidad sostenible e infraestructura verde), todos relacionados con el empleo que genera la adaptación y mitigación del cambio climático. Todas las acciones formativas son **gratuitas** para **las personas desempleadas** participantes.

Se impartirán en diferentes formatos (presencial, virtual y mixto). El proyecto también incluye, asesoramientos individualizados para la creación de itinerarios para el fomento de la empleabilidad. El Proyecto ADAPTA CLIMA, pertenece al programa empleaverde del Ministerio para la Transición Ecológica es la iniciativa de la Fundación Biodiversidad para el impulso y la mejora del empleo, el emprendimiento y el medio ambiente. Está cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE) en el marco del Programa Operativo Empleo, Formación y Educación 2014-2020. A través del Programa empleaverde, la Fundación Biodiversidad actúa como puente entre la política de empleo y la política ambiental.

### Más información sobre el proyecto en:

<https://desarrolloruralysostenibilidad.dip-badajoz.es/proyecto/adapta-clima>

### Acciones formativas:

- FM1 "PILOTAJE DE DRONES PARA CONTROL, MONITORIZACIÓN Y MAPEADO DE CUBIERTAS E INFRAESTRUCTURAS VERDES". **Plazo: 29 noviembre 2022**
- FD2 INSTALACIONES DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. **Plazo 23 diciembre 2022.**
- FD6 INTRODUCCIÓN AL VEHÍCULO ELÉCTRICO. **Plazo: 16 diciembre 2022**

## **ACCIÓN FORMATIVA: FM1 “PILOTAJE DE DRONES PARA CONTROL, MONITORIZACIÓN Y MAPEADO DE CUBIERTAS E INFRAESTRUCTURAS VERDES”**

**Duración:** 120 horas de duración

**Modalidad MIXTA:** ONLINE MOODLE Y PRESENCIAL

**Lugar:** CID Tierra de Barros – Matachel

### **Destinatarios:**

Personas desempleadas, inscritas como demandantes de empleo en los servicios públicos de empleo, preferentemente que posean como mínimo del Título de Bachillerato o Formación Profesional de Grado Superior

Se priorizará, además, a los siguientes colectivos:

- Mujeres.
- Personas residentes en zonas rurales y/o áreas protegidas.
- Otros grupos sociales prioritarios:
  - Jóvenes hasta 35 años.
  - Mayores de 45 años.
  - Personas inmigrantes.
  - Personas con discapacidad

### **Objetivos:**

A través de esta acción formativa el alumnado aprenderá a capturar datos con sensores de última tecnología, creando modelos en 3D a partir de los datos obtenidos con la aeronave y analizar el suelo pudiendo localizar y resaltar todos los elementos críticos del terreno así como generar e interpretar los datos obtenidos. Además obtendrán los certificados acreditativos de piloto de UAS en Categoría Abierta (Subcategorías A1,A2 y A3) y Categoría Específica (STS) conforme a la normativa de aplicación de la AESA, como herramienta estratégica para la realización de trabajos relacionados con el control, monitorización y mapeado de cubiertas e infraestructuras verdes.

Los contenidos de esta formación serán:

### **CONTENIDOS ESPECÍFICOS: 55 HORAS**

1. Teledetección con drones
2. Sistemas de información geográfica
3. Tipos de plataformas y sensores
4. Cubiertas verdes de precisión
5. Radiación electromagnética
6. Espectro electromagnético
7. Imágenes para cubiertas verdes de precisión
8. Resolución Espacial, Espectral, Radiométrica y Temporal
9. La planificación de vuelo utilizando software específico que garantiza los mejores resultados.
10. La elección de la plataforma de vuelo atendiendo a las características de la zona y al tipo cubierta verde.
11. Parametrización, configuración y calibración de los sensores a emplear para la toma de datos.
12. Realización y seguimiento del vuelo: control y revisión de datos de telemetría e información capturada en tiempo real.

13. Recogida y descarga de datos para posterior trabajo en aula.
14. Creación de grupos para la subida y postprocesado de los datos capturados empleando software específico.
15. Introducción a las herramientas disponibles para la generación de modelos digitales.
16. Obtención de informes con las características de la vegetación analizada.
17. Reconocimiento de posibles errores y mejora de la técnica empleada.
18. Obtención y elaboración de entregables.

## CONTENIDOS PARA LA OBTENCIÓN DE CERTIFICADO DE PILOTO DE UAS (DRONES) EN CATEGORÍA ABIERTA Y CATEGORÍA ESPECÍFICA (STS). 65HORAS

### ¿CÓMO SOLICITARLO?

**Puedes presentar tu solicitud hasta el 29 de NOVIEMBRE de 2022**, siendo imprescindible registrar el modelo de solicitud adjunta a través de alguno de estos medios:

- Ayuntamiento donde resida el solicitante, a través del Sistema de Interconexión de Registro (S.I.R) o ventanilla única.
- Oficina Comarcal de la Diputación más cercana.
- A través del aplicativo de la Sede Electrónica (<https://sede.dip-badajoz.es>) de la Diputación de Badajoz

**Junto a la Solicitud debes entregar:**

- **Fotocopia DNI**
- **Titulación Académica**
- **Demandra de Empleo Actualizada**
- **Certificado Histórico del padrón de habitantes**
- **Vida laboral actualizada a fecha de solicitud**

Más información a través de correo electrónico: [mmpla@dip-badajoz.es](mailto:mmpla@dip-badajoz.es) ; o al teléfono 924212373

**Inscripciones en :**



<https://desarrolloruralysostenibilidad.dip-badajoz.es/proyecto/adapta-clima/galeria>

## **ACCIÓN FORMATIVA: FD2 INSTALACIONES DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.**

**Duración:** 40 horas de duración

**Modalidad :** ONLINE

### **Destinatarios:**

Personas desempleadas, inscritas como demandantes de empleo en los servicios públicos de empleo, preferentemente con conocimientos en instalaciones eléctricas y/o automoción, interesadas en ampliar conocimientos en el campo de la movilidad eléctrica.

Se priorizará, además, a los siguientes colectivos:

- Mujeres.
- Personas residentes en zonas rurales y/o áreas protegidas.
- Otros grupos sociales prioritarios:
  - Jóvenes hasta 35 años.
  - Mayores de 45 años.
  - Personas inmigrantes.
  - Personas con discapacidad

### **Objetivos:**

A través de esta acción formativa el alumnado conocerá una visión general de la electromovilidad y de las exigencias normativas en el diseño y montaje de instalaciones de infraestructura de recarga eléctrica de vehículos.

Los contenidos de esta formación serán:

1. INTRODUCCIÓN.
2. PREPARÁNDONOS PARA EL CAMBIO.
3. LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.
4. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN DE RECARGA
5. EJEMPLOS PRÁCTICOS:
6. INTRODUCCIÓN A LA ITC-BT 52.
7. ESQUEMAS DE INSTALACIÓN PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.
8. PREVISIÓN DE CARGAS SEGÚN EL ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN.
9. REQUISITOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN.
10. PROTECCIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD.
11. CONDICIONES PARTICULARES DE LA INSTALACIÓN.
12. EJEMPLO DE INSTALACIÓN

### **¿CÓMO SOLICITARLO?**

**Puedes presentar tu solicitud hasta el 23 de Diciembre de 2022**, siendo imprescindible registrar el modelo de solicitud adjunta a través de alguno de estos medios:

- Ayuntamiento donde resida el solicitante, a través del Sistema de Interconexión de Registro (S.I.R) o ventanilla única.
- Oficina Comarcal de la Diputación más cercana.
- A través del aplicativo de la Sede Electrónica (<https://sede.dip-badajoz.es>) de la Diputación de Badajoz

**Junto a la Solicitud debes entregar:**

1. **Fotocopia DNI**
2. **Titulación Académica**
3. **Demandas de Empleo Actualizada**
4. **Certificado Histórico del padrón de habitantes**
5. **Vida laboral actualizada a fecha de solicitud**

Más información a través de correo electrónico: [mmpla@dip-badajoz.es](mailto:mmpla@dip-badajoz.es) ; o al teléfono 924212373

Rogamos la máxima difusión

**Inscripciones en :**



<https://desarrolloruralysostenibilidad.dip-badajoz.es/proyecto/adapta-clima/galeria>

## **ACCIÓN FORMATIVA FD6 INTRODUCCIÓN AL VEHÍCULO ELÉCTRICO**

**Duración:** 25 horas de duración

**Modalidad:** ONLINE

### **Destinatarios:**

Personas desempleadas, inscritas como demandantes de empleo en los servicios públicos de empleo, preferentemente con conocimientos en instalaciones eléctricas y/o automoción, interesadas en ampliar conocimientos en el campo de la movilidad eléctrica

Se priorizará, además, a los siguientes colectivos:

- Mujeres.
- Personas residentes en zonas rurales y/o áreas protegidas.
- Otros grupos sociales prioritarios:
  - Jóvenes hasta 35 años.
  - Mayores de 45 años.
  - Personas inmigrantes.
  - Personas con discapacidad

### **Objetivos:**

A través de esta acción formativa el alumnado conocerá las particularidades constructivas de los vehículos eléctricos con el objeto de que el alumno sea capaz de conocer y diferenciar las distintas partes y tecnologías disponibles, así como el campo de aplicación concreto de cada una de ellas.

Los contenidos de esta formación serán:

1. Breve historia del Automóvil: Pasado, presente y futuro. Plan MOVEM
2. Tipos de vehículos: De combustión, eléctricos e hibridaciones.
3. Arquitectura básica del vehículo eléctrico. Componentes fundamentales.
4. Transporte y sostenibilidad: ¿Hacia dónde va la movilidad? Horizonte 2050
5. Volumen y crecimiento del sector del automóvil.
6. Regulaciones existentes de la normativa eléctrica

### **¿CÓMO SOLICITARLO?**

**Puedes presentar tu solicitud hasta el 16 de Diciembre de 2022**, siendo imprescindible registrar el modelo de solicitud adjunta a través de alguno de estos medios:

- Ayuntamiento donde resida el solicitante, a través del Sistema de Interconexión de Registro (S.I.R) o ventanilla única.
- Oficina Comarcal de la Diputación más cercana.
- A través del aplicativo de la Sede Electrónica (<https://sede.dip-badajoz.es>) de la Diputación de Badajoz

**Junto a la Solicitud debes entregar:**

- 1. Fotocopia DNI**
- 2. Titulación Académica**
- 3. Demanda de Empleo Actualizada**
- 4. Certificado Histórico del padrón de habitantes**
- 5. Vida laboral actualizada a fecha de solicitud**

Más información a través de correo electrónico: [mmpla@dip-badajoz.es](mailto:mmpla@dip-badajoz.es); o al teléfono 924212373

Rogamos la máxima difusión

**Inscripciones en :**



<https://desarrolloruralysostenibilidad.dip-badajoz.es/proyecto/adapta-clima/galeria>

**Más información sobre el proyecto en:**

<https://desarrolloruralysostenibilidad.dip-badajoz.es/proyecto/adapta-clima>



**El proyecto ADAPTA CLIMA  
contribuye a la consecución de los  
Objetivos de Desarrollo Sostenible.**



PROGRAMA  
**emplea  
verde**



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
*El FSE invierte en tu futuro*



**DIPUTACIÓN  
DE BADAJOZ**