

Segunda sesión formativa online:

ADAPTACIÓN TÉCNICA Y APLICACIÓN PRÁCTICA DEL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AMBIENTAL EN ENTORNOS URBANOS VULNERABLES

CAMBIOS



Objetivo

Complementar la primera sesión formativa mediante la profundización en la adaptación técnica, metodológica y modular del sistema unificado de monitorización ambiental CAMBIOS, desarrollado y validado en Canarias por el ITER. Esta segunda sesión toma como base los diagnósticos territoriales y los talleres presenta los talleres formativos desarrollados en el marco de la Etapa 2 (ADAPTAR).

Los participantes adquirirán competencias prácticas sobre la selección e instalación de estaciones inteligentes (MeteoINT y MeteoEXT), el uso de conectividad IoT y plataformas de datos, el procesamiento de datos ambientales mediante herramientas bioclimáticas y la formulación de planes de acción locales para la toma de decisiones municipales en Canarias, Cabo Verde (Praia) y Santo Tomé y Príncipe.

La realización conjunta de la Sesión 1 y la Sesión 2 permitirá acceder a la **Certificación Oficial de Capacitación**.

Contenido de la sesión

0 | MÓDULO introducción a los talleres modulares.

Proyecto Cambios – Etapa 2 ADAPTAR.

Ponente: Erica Perez Guillén

1 | MÓDULO Componentes de una estación de monitorización para uso externo

Sensores e instalaciones preparadas para medir el clima y la calidad del aire en la calle; hardware, e intemperie, Sensores de espacio público y criterios de instalación.

Ponente: José David González de la Guardia

2 | MÓDULO Componentes de una estación de monitorización para uso interno

Localización estratégica y valores antropométricos.

Ponente: Jose Dvid González de la Guardia

3 | MÓDULO Plataforma para la Gestión de Datos IoT

Recepción, procesamiento y visualización de telemetría en plataforma Thingsboard

Ponente: Richard Martín Martín

4 | MÓDULO Living-lab CV ITER

Monitorización en el interior de la edificación

Ponente: Daniel Armas Araña



5 | MÓDULO Monitorización en sistemas urbanos.

Ejemplo Proyecto Paulia – Sensores, drones, pavimentos y vegetación contra la isla de calor

Ponente: Domingo J. González

6 | MÓDULO Monitorización de cultivos y riego (Proyecto REGADIA)

Sensores, monitorización y aplicación en Agricultura

Ponente: Jose Ricardo Pérez Castillo

Viernes 02 de octubre de 2026

de 10:00 h a 12:30 h (hora canaria)

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

CAMBIOS