

CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO

cambicli@upv.es

Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
Ciudad Politécnica de la Innovación

Universitat Politècnica de València

www.iiama.upv.es/catclima/



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Los expertos dicen que frente al
cambio climático
sólo tenemos tres opciones: mitigar,
adaptar o sufrir,
¿cuál no elegirías tú?

Más información:

<https://www.iiama.upv.es/catclima/>

Inscripción:

<https://bit.ly/3MCg9a2>

Curso: Introducción a los servicios climáticos

Cátedra financiada por



Material elaborado por el Área de Comunicación © 2022

Del 4 al 14 de julio de 2022
Centro de Formación Permanente UPV
Universitat Politècnica de València

4^a
edición

Objetivos

que el alumno comprenda los fundamentos del cambio climático, sus impactos, mitigación y adaptación, y aprenda a usar datos e información climática y meteorológica básica como información útil para que los individuos y las organizaciones de la sociedad puedan adoptar mejores decisiones con antelación.

Beneficios

- Conocer las principales políticas de mitigación y adaptación al cambio climático a nivel internacional, nacional y regional.
- Identificar los procesos relacionados con el cambio climático y sus impactos.
- Saber obtener proyecciones climáticas y utilizarlas para el cálculo de impactos de cambio climático.
- Entender los fundamentos de la predicción meteorológica, su fiabilidad, escalas temporales y espaciales.
- Conocer el acceso y uso a servicios, datos y herramientas desarrolladas en diversas iniciativas nacionales e internacionales.
- Conocer qué son los servicios climáticos, cómo funcionan y cómo se pueden utilizar en la práctica.

Dirigido a: Ingenieros y arquitectos, licenciados/graduados en ciencias ambientales y en general, estudiantes universitarios y profesionales relacionados con cambio climático, su impacto y posibles estrategias de mitigación y adaptación.

Profesorado: Impartido por reconocidos expertos en la materia, de UPV pero también de universidades y centros de España y de fuera de España.

Directores del curso: Manuel Pulido (IIAMA-UPV, director Cátedra de Cambio Climático) y María Máñez-Costa (GERICS, Hamburgo).

Duración: 35 horas

Precio: Matrículas 75 € para Comunidad UPV y para miembros de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. 150 € para externos

Lugar de Realización: Formato híbrido (posibilidad de asistencia ONLINE o presencial)

Estructura

BLOQUE 1

Introducción a los servicios climático

Cambio climático y servicios climáticos. Cambio climático: bases científicas, políticas y medidas. Clima y toma de decisiones. Ejemplos de servicios climáticos. Diseño de servicios climáticos.

BLOQUE 3

Predicción

Predicciones en meteorología. Fundamentos. Aplicación. Predicción y mitigación de riesgos meteorológicos.

BLOQUE 5

Políticas y adaptación

Impactos, mitigación y adaptación al cambio climático en España. Estrategia Valenciana frente al Cambio Climático.

BLOQUE 2

Emisiones y mitigación

Huella de carbono. Comercio de derechos de emisión. Emisiones en vehículos/transporte, ganadería, agricultura y bosques, industria, edificación.

BLOQUE 4

Políticas de mitigación y adaptación

Proyecciones de cambio climático. Escenarios regionalizados. Impactos en agricultura. Impactos en recursos hídricos. Contaminación atmosférica. C3S: el Servicio de Cambio Climático de Copérnicus. Cambio climático y ecosistemas.

BLOQUE 6

Servicios climáticos sectoriales

Agua. Agricultura. Edificación. Energía. Residuos. Smart cities. Turismo. Sector forestal. Viticultura. Comunicación y Cambio Climático. Modelos de negocios de servicios climáticos. La innovación sistémica para abordar la crisis climática.

Información: <https://www.iiama.upv.es/catclima/>

Inscripción: https://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/curso/introduccion-servicios-climaticos_83270.html

4^a edición. Curso:
introducción
a los servicios
climáticos