

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/



Cátedra
CAMBIO CLIMÁTICO

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://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/curso/
introduccion-servicios-climaticos_69525.html](https://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/curso/introduccion-servicios-climaticos_69525.html)

Curso:
introducción
a los servicios
climáticos

Del 17 al 25 de septiembre de 2020
Centro de Formación Permanente UPV
Universitat Politècnica de València

Cátedra financiada



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.

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 2

Emisiones y mitigación

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

BLOQUE 3

Predicción

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

BLOQUE 4

Proyecciones e impactos del cambio climático

Proyecciones de cambio climático. Escenarios regionalizados. Impactos en agricultura. Impactos en recursos hídricos. Contaminación atmosférica. Comunicación de la variabilidad y cambio climático a los usuarios.

BLOQUE 5

Políticas y adaptación

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

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.

Duración: 34 horas

Precio: Matrículas 100 € para Comunidad UPV y para miembros de la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. 150 € para externos

Lugar de Realización: On-line

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

Inscripción: https://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/curso/introduccion-servicios-climaticos_69525.html

Curso:
introducción
a los servicios
climáticos