

CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO GVA-UPV

cambicli@upv.es

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Edificio 5F, Camino de Vera S/N, 46022 Valencia

Universitat Politècnica de València

www.upv.es/contenidos/CATCLIMA



CÀTEDRA DE CANVI CLIMÀTIC

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

Curso de
formación en
servicios
climáticos

Más información:

<http://www.upv.es/contenidos/CATCLIMA/>

Inscripciones:



Centro de Formación Permanente UPV
Universitat Politècnica de València

Del 16 al 24 de julio de 2018
Centro de Formación Permanente UPV
Universitat Politècnica de València

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, como 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.

Duración: 40 horas (30 teoría, 10 de práctica), incluyendo examen final.

Precio: Curso patrocinado por la Cátedra de Cambio Climático, UPV-Generalitat Valenciana. Matrículas a precio reducido. 150 € para comunidad UPV y desempleados / 200€ para externos.

Lugar de realización: Centro de Formación Permanente (Edificio 6G) y Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Edificio 4Q) de la Universitat Politècnica de València.

Estructura

BLOQUE 1 Introducción al cambio climático

Introducción. Cambio climático: bases científicas, políticas y medidas. Clima y toma de decisiones.

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 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 6 Servicios climáticos sectoriales

Agua. Sequías. Agricultura. Edificación. Energía. Residuos. Smart cities. Viticultura. Modelos de negocios de servicios climáticos. Cambio climático como impulsor económico y generador de empleo: H2020 y Climate-KIC.



Inscripción: Centro de Formación Permanente UPV.

<https://bit.ly/2MXfcMd>

Curso de
formación en
servicios
climáticos

Más información: <http://www.upv.es/contenidos/CATCLIMA/>