

INTRODUCCIÓN A LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Se pretende que el alumno comprenda los fundamentos del cambio climático, impactos, mitigación y adaptación, y se inicie en el uso de 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.

Objetivos específicos:

- Comprender el concepto de servicios climáticos y su potencial para la toma de decisiones en organizaciones
- Identificar las fuentes de emisión de GEI
- Conocer los fundamentos, métodos y herramientas para el cálculo de la huella de carbono
- Entender los fundamentos de la predicción meteorológica, su fiabilidad, escalas temporales y espaciales
- Conocer las proyecciones de cambio climático bajo diferentes escenarios de emisiones
- Aprender el uso de escenarios regionalizados para identificar y evaluar impactos del cambio climático en distintos sectores
- Conocer el uso y acceso a infraestructuras, servicios, datos y herramientas desarrolladas en diversas iniciativas nacionales e internacionales
- Conocer las principales políticas de mitigación y adaptación al cambio climático internacionales, nacionales y regionales
- Entender el funcionamiento de los servicios climáticos y su aplicación a la toma de decisiones en distintos sectores

Conocimientos previos necesarios:

Titulados o estudiantes universitarios

Acción formativa dirigida 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

Temas a desarrollar:

BLOQUE 1. INTRODUCCIÓN.

Introducción. Cambio climático y servicios climáticos (SC)
Cambio climático: bases científicas, políticas y medidas.
Clima y toma de decisiones. Ejemplos de servicios climáticos
Principios para la concepción de SC para la transformación. Modelos de SC.

BLOQUE 2. EMISIONES Y MITIGACIÓN

Fundamentos y cálculo de la huella de carbono
Comercio de derechos de emisión
Industria: emisiones y eficiencia energética
Ciudades
Edificación: emisiones, ciclo de vida y eficiencia energética
Emisiones en ganadería, agricultura y bosques

BLOQUE 3. PREDICCIÓN

Predicciones en meteorología - fundamentos
Predicciones meteorológicas. Aplicación.
Predicción y mitigación de riesgos meteorológicos

BLOQUE 4. PROYECCIONES E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Informe Especial IPCC 1.5°C - Implicaciones para la Gestión
Modelos y proyecciones de cambio climático
Escenarios regionalizados AEMet. Uso práctico de proyecciones de cambio climático.
Cambio climático y agricultura
Cambio climático y recursos hídricos
Cambio climático y contaminación atmosférica
Comunicación de la variabilidad y cambio climático a los usuarios. Ej. Proyecto Copernicus CS3

BLOQUE 5. POLÍTICAS Y ADAPTACIÓN

Proyecto de ley nacional de cambio climático
Políticas en cambio climático en la Comunidad Valenciana

BLOQUE 6. SERVICIOS CLIMÁTICOS SECTORIALES

SC en el sector del agua
SC para abastecimiento a la ciudad de Valencia
SC en el sector agrícola y alimentación
SC en la edificación
SC y Producción de Energía
SC en el sector turismo
SC Residuos y Economía Circular
SC Smart Cities
SC en el sector agrícola y alimentación
SC en el sector forestal
El sector vitivinícola frente al cambio climático
Modelos de negocios de servicios climáticos
El Cambio Climático como impulsor económico y generador de empleo: H2020 y Climate-KIC

Otra Información de interés:

Curso patrocinado por la Cátedra de Cambio Climático, UPV-Generalitat Valenciana. Matrículas a precio reducido. Impartido por reconocidos expertos en la materia, algunos de centros de fuera de España.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4

Organizadores:

Responsable de actividad

MANUEL AUGUSTO PULIDO VELÁZQUEZ

Datos básicos:

Dirección web	http://www.upv.es/contenidos/CATCLIMA/
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	PREINSCRIPCIÓN
Duración en horas	33,66 horas presenciales
Créditos ECTS	3,37
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Observaciones al horario	jueves 17 septiembre: 15:30-19:30 Viernes 18 de septiembre: 15:30-20:30 Lunes 21 de septiembre 15:30-20:30 Martes 22 de septiembre, 15:30-20:30 Miércoles 23 de septiembre, 15:30-20:30 Jueves 24 de septiembre, 16:00-20:30 Viernes 25 de septiembre, 16:00-20:30
Lugar de impartición	MS Teams
Fecha Inicio	17/09/20
Fecha Fin	25/09/20
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	31/07/20
Mínimo de alumnos	15
Máximo de alumnos	50
Precio	150,00 euros
Observaciones al precio	150,00 € - Público en general 100,00 € - Personal UPV 100,00 € - Alumno UPV 100,00 € - Alumni UPV PLUS o AAA UPV 100,00 € - Personal Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de Generalitat Valenciana

Profesorado:

ÁLVAREZ BEL, CARLOS
BASTANTE CECA, MARÍA JOSÉ
CALVET SANZ, SALVADOR
CHANZÁ BANGO, IGNACIO VICENTE
COMPÉS LÓPEZ, RAUL
DE LA POZA PLAZA, ELENA
FATÁS JUBERÍAS, BEATRIZ
FRANÇES GARCIA, FELIX RAMON
GARCIA ÁLVAREZ-COQUE, JOSÉ MARÍA
GARCIA PRATS, ALBERTO
GAZCÓN SALVADOR, ESTÍBALIZ
GONZÁLEZ SANCHIS, MARÍA DEL CARMEN
GUILLEN, TANIA
GUILLÉN GUILLAMÓN, IGNACIO ENRIQUE
HUERTAS ALCALÁ, SERAFÍN
LLARIO SEMPERE, FERRAN
MÁNEZ COSTA, MARÍA A.
MONROS BARAHONA, CELSA
MUÑOZ SABATER, JOAQUÍN
OROZCO MESSANA, JAVIER
PULIDO VELÁZQUEZ, MANUEL AUGUSTO
RODRIGO ILARRI, JAVIER
RODRÍGUEZ CAMINO, ERNESTO
RUBIO MARTÍN, ADRIÀ
SÁNCHEZ GÓMEZ, JOSE LUIS ALFONSO
VALENCIA COTERA, RODRIGO
VIÑALS BLASCO, MARÍA JOSÉ