

Cambio climático. Regionalización de las predicciones y efectos sobre la población y los ecosistemas

DIRECTOR

D. Juan Pedro Díaz González - Juan Pedro Díaz González es Doctor en Física y Máster en Gestión Ambiental, especialidad de Evaluación de Impacto Ambiental por la Universidad de La Laguna.

FECHA: 27 al 31 de julio

LUGAR: Adeje

DURACIÓN 20 horas (2 créditos de libre elección)

Introducción

El cambio climático es una de las principales preocupaciones mundiales por las importantes consecuencias que puede tener sobre las actuales condiciones de vida en el Planeta y por tanto en nuestro estilo de vida. El poder disponer de información precisa sobre estos posibles escenarios de cambio climático es fundamental para el desarrollo de las políticas adecuadas de mitigación y adecuación. La complejidad científica del sistema Tierra-Atmósfera hace que éste área de investigación esté en constante auge. El objetivo general de este curso es presentar las últimas técnicas y resultados sobre la problemática de la regionalización de los futuros escenarios de cambio climático y sus consecuencias sobre la salud, los ecosistemas vegetales y la economía. La especial geografía del Archipiélago hace necesario que las resoluciones espaciales y temporales habitualmente empleadas en los modelos de cambio global deban ser mejoradas ya que son excesivamente grandes para poder tener resultados que sirvan de apoyo para la definición de políticas adecuadas. En este contexto los objetivos y contenidos propuestos son los siguientes: 1. Definición de las bases físicas del sistema climático. Definición del concepto de cambio climático. Modelos a escala global de proyección climática. 2. Técnicas para la obtención de variables climáticas a escala regional. Necesidad de su aplicación y resultados. 3. Efectos de los escenarios de cambio climático sobre la salud, los ecosistemas vegetales y la economía. Para cumplir dichos objetivos contamos con la participación tanto de investigadores con amplia experiencia de la Universidad de La Laguna y de la Universidad del País Vasco, como responsables de las Agencias, regional y estatal, relacionadas con el estudio y aplicación de políticas de mitigación del Cambio Climático.

Programa (provisional a efectos informativos y sujeto a modificaciones)

Lunes, 27 de julio

09:00 - 11:00

Introducción al Curso. Bases Físicas del Cambio Climático.

Dr. Juan Pedro Díaz González – Profesor Titular de Física Aplicada, Dpto. de Física Básica -ULL

12:00 - 14:00

Modelos numéricos: herramientas para comprender y proyectar el clima.

Jon Sáenz Aguirre - Profesor Titular de Física Aplicada, Dpto. de Física Aplicada II, Universidad del País Vasco.

Acto inaugural de la Universidad de Verano de Adeje 2009, en el Centro Cultural de Adeje.

Martes, 28 de julio

09:00 - 11:00

De los modelos globales a los escenarios climáticos regionales.

Dr. Jon Sáenz Aguirre - Profesor Titular de Física Aplicada, Dpto. de Física Aplicada II, Universidad del País Vasco.

12:00 - 14:00

Actividades de Cambio Climático en la Agencia Estatal de Meteorología. Generación de escenarios regionalizados

Dra. Irene Sanz Zoydo - Delegada territorial de la Agencia Estatal de Meteorología en Canarias, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Gobierno de España.

Miércoles, 29 de julio

09:00 - 11:00

La reconstrucción del clima pasado: estrategias de adaptación al cambio climático.

Dr. Pedro Dorta Antequera - Profesor Titular de Geografía Física, Dpto. de Geografía, ULL.

12:00 - 14:00

Contexto económico de los Acuerdos Internacionales en política de mitigación y de adaptación al cambio climático: oportunidades para Canarias.

Dr. Noemí Padrón Fumero - Profesora Doctora, Departamento de Economía de las Instituciones, Estadística Económica y Econometría, Universidad de La Laguna.

Jueves, 30 de julio

09:00 - 11:00

¿Cambio Climático?

Dr. José Ramón Arévalo Sierra - Profesor Titular de Ecología, Dpto. de Parasitología, Ecología y Genética, Universidad de La Laguna.

12:00 - 14:00

La Ecofisiología Vegetal como herramienta para comprender las respuestas de las plantas al cambio climático. El pinar canario un caso de estudio

Dr. M^a Soledad Jiménez Larrondo - Catedrática de Fisiología Vegetal, Dpto. de Biología Vegetal, Universidad de La Laguna

Viernes, 31 de julio

09:00 - 11:00

Cambio Climático y Enfermedades Tropicales

Dr. Basilio Valladares Hernández - Catedrático de Parasitología, Dpto. de Parasitología, Ecología y Genética, Director del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna.

12:00 - 14:00

La estrategia canaria de cambio climático

Dr. Jorge Juan Bonnet Fernández-Trujillo - Director de la Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático. Gobierno de Canarias.