

EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO, ECONOMÍA



Y DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE



Homologaciones



PROGRAMA

ÁREA: CAMBIO CLIMÁTICO

El clima.

- ¿Qué es el clima?
- El sistema climático
- Los flujos de energía

Los ciclos de la materia.

- El ciclo hidrológico
- El ciclo del carbono
- El ciclo del nitrógeno
- Otros ciclos biogeoquímicos

El clima del pasado.

- La influencia del Sol sobre los cambios climáticos
- Los primeros climas de la Tierra

El clima actual.

- La energía neta y el clima
- La temperatura
- Los vientos en la atmósfera
- Las precipitaciones
- La Circulación General y el clima
- Las corrientes oceánicas

Los modelos climáticos: el clima del futuro.

- La simulación climática
- Las retroalimentaciones del sistema climático

El clima cambiante. Influencia de las acciones antrópicas sobre el clima.

- Los efectos de las actividades antrópicas
- Los Gases de Efecto Invernadero
- Las evidencias del cambio
- Predicciones

El impacto del cambio climático.

- Efectos sobre los recursos hídricos

- Efectos sobre los océanos, los ecosistemas marinos y las zonas costeras
- Los efectos sobre los ecosistemas terrestres y la biodiversidad
- Impacto sobre la agricultura y la seguridad alimentaria
- Efectos sobre los asentamientos humanos, energía e industria
- Efectos sobre la salud
- Efectos sobre los sucesos climáticos extremos

Mitigación.

- Tecnologías para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
- Los bosques y la agricultura en la mitigación de carbono
- Las opciones para reducir las emisiones

La respuesta al cambio climático.

- La Primera Conferencia Mundial sobre el Clima
- El Convenio Marco sobre Cambio Climático
- El Protocolo de Kyoto
- Otros acuerdos

ÁREA: ASPECTOS ECONÓMICOS DEL MEDIO AMBIENTE

Conceptos de Economía Ambiental

- Evolución del pensamiento
- Fundamentos de la economía
- Gasto de protección ambiental
- Medio Ambiente y empleo
- Análisis económico de los recursos ambientales
- Valoración de activos ambientales
- Implicaciones económicas de las estrategias ambientales en la empresa
- Aplicación de instrumentos económicos en la gestión ambiental
- El marketing ecológico

Instrumentos fiscales

- Planteamientos fiscales
- Tributos Ambientales
- Rasgos de la tributación vinculada al medio ambiente
- Los mercados de permisos de emisión negociables

Gestión de subvenciones

- Ayudas Europeas
- Subvenciones del Estado Español y de las Comunidades Autónomas
- Casos prácticos de subvenciones y ayudas

ÁREA: DERECHO AMBIENTAL

Política Ambiental de la Unión Europea

- Introducción
- Evolución de la Política Ambiental Europea. El Medio Ambiente en el Marco del Tratado de Maastricht
- Política Ambiental de la Unión Europea
- El Medio Ambiente en el Marco de la Constitución Europea

Marco Legislativo del Medio Ambiente en la Unión Europea

- Introducción
- Normativa Comunitaria

Política Ambiental del Estado Español

- Introducción
- Política Ambiental en el Estado Español
- Organización y Competencias Administrativas en Medio Ambiente

Marco legislativo del Medio Ambiente en España

- Convenios Internacionales
- Normativa Ambiental del Estado Español
- * Aguas
- * Residuos
- * Atmósfera
- * Impacto ambiental
- * Ruido
- * Conservación
- * Riesgos
- * Productos

Regulación Legal y Competencias sobre Medio Ambiente General

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Regulación Legal y Competencias de Residuos y Suelos Contaminados

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español - Aguas Continentales
- Estado Español - Aguas Marinas
- Competencias Administrativas

Regulación Legal y Competencias de Atmósfera y Contaminación Acústica

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Regulación Legal y Competencias del Sector Energético

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Regulación Legal y Competencias de Evaluación de Impacto Ambiental

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Regulación Legal y Competencias de Medio Natural y espacios Protegidos

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Regulación Legal y Competencias de Residuos y Suelos Contaminados

- Introducción
- Unión Europea
- Estado Español

Responsabilidad Ambiental

- Introducción
- Responsabilidad Administrativa
- Responsabilidad Civil
- Responsabilidad Penal