

PROGRAMA EXPERTO

**EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO, ECONOMÍA Y
DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE**

Programa experto



ÍNDICE

EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO, ECONOMÍA Y DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE	1
Programa experto	1
1. CARACTERÍSTICAS.....	4
1.1. DESCRIPCIÓN BREVE DEL CURSO	4
1.2. HORAS CERTIFICADAS Y MODALIDAD	4
Horas Certificadas	4
Plazo Máximo de Realización	4
Modalidad	4
1.3. DESTINATARIOS	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1. OBJETIVOS	5
3. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN	6
3.1. METODOLOGÍA	6
3.1.1. A distancia/ online.....	6
3.1.2. Online	7
3.2. EVALUACIÓN.....	7
4. PROGRAMA.....	7
ÁREA: CAMBIO CLIMÁTICO.....	7
Módulo 1: El clima.....	7
Módulo 2: Los ciclos de la materia.....	8
Módulo 3: El clima del pasado.....	8
Módulo 4: El clima actual.....	8
Módulo 5: Los modelos climáticos: el clima del futuro.....	8
Módulo 6: El clima cambiante. Influencia de las acciones antrópicas sobre el clima.....	8
Módulo 7: El impacto del cambio climático.....	8
Módulo 8: Mitigación.....	8
Módulo 9: La respuesta al cambio climático.....	9
ÁREA: ASPECTOS ECONÓMICOS DEL MEDIO AMBIENTE	9
Módulo 1: Conceptos de Economía Ambiental.....	9
Módulo 2: Instrumentos fiscales.....	9
Módulo 3: Gestión de subvenciones.....	9
ÁREA: DERECHO AMBIENTAL.....	9
Módulo 1: Política Ambiental de la Unión Europea	9
Módulo 2: Marco Legislativo del Medio Ambiente en la Unión Europea	9
Módulo 3: Política Ambiental del Estado Español.....	10
Módulo 4: Marco legislativo del Medio Ambiente en España	10
Módulo 5: Regulación Legal y Competencias sobre Medio Ambiente General	10
Módulo 6: Regulación Legal y Competencias de Aguas Continentales y Marinas	10
Módulo 7: Regulación Legal y Competencias de Atmósfera y Contaminación Acústica	10
Módulo 8: Regulación Legal y Competencias del Sector Energético.....	10
Módulo 9: Regulación Legal y Competencias de Evaluación de Impacto Ambiental	11
Módulo 10: Regulación Legal y Competencias de Medio Natural y Espacios Protegidos.....	11
Módulo 11: Regulación Legal y Competencias de Residuos y Suelos Contaminados	11
Módulo 12: Responsabilidad Ambiental	11
5. PROFESORADO	11
6. CERTIFICACIÓN	12
7. INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA.....	12
8. FORMAS DE PAGO	13

3 Experto en cambio climático, economía y derecho del medio ambiente



9. CONTACTO13

1. CARACTERÍSTICAS

1.1. Descripción breve del curso

El Cambio Climático es, sin duda, el principal problema ambiental al que se enfrenta la humanidad. Sin embargo, éste es un término que por lo general resulta abstracto, dada la complejidad del problema, de sus causas, sus efectos, y las medidas tanto tecnológicas como económicas y políticas para mitigarlo. El marco legislativo derivado de la ratificación por parte de España y de la Unión Europea del Protocolo de Kyoto marca en gran medida el futuro desarrollo de la protección medioambiental, así como de la industria y la tecnología. Los Mecanismos derivados del Protocolo de Kyoto implican conocer a fondo los aspectos económicos del medio ambiente: los instrumentos fiscales, mercados de emisiones, etc.

Con este curso, pretendemos aunar diferentes materias relacionadas con este tema: el cambio climático, la economía y el derecho ambiental, para que el alumno tenga un conocimiento general de problema del cambio climático, así como de las estrategias que la Unión Europea y España han desarrollado en su legislación y en su economía medioambiental

1.2. Horas Certificadas y Modalidad

Horas Certificadas	270
Plazo Máximo de Realización	6 meses
Modalidad	A distancia/ On Line

1.3. Destinatarios

Profesionales licenciados (Biológicas, Ambientales, Químicas, Derecho, Economía), diplomados, ingenieros con experiencia y recién licenciados en estas mismas áreas

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivos

Objetivo General

- Conocer en profundidad el cambio climático: el sistema climático, los ciclos del clima, el clima del pasado, el clima actual, los modelos del clima, el impacto del cambio climático, la mitigación del cambio y la respuesta al cambio climático.
- Conocer los conceptos generales de la economía ambiental, los instrumentos fiscales de los que se dispone y cómo se gestionan las subvenciones.
- Conocer las políticas medioambientales y las principales materias ambientales de las que se ocupa el derecho del medio ambiente.

Objetivos Específicos

- Comprender el efecto invernadero, sus causas y los efectos de su incremento.
- Entender el Protocolo de Kyoto y sus Mecanismos.
- Conocer los conceptos básicos sobre economía ambiental.
- Conocer los principales instrumentos fiscales que se utilizan en la economía medioambiental.
- Conocer como se tramitan las subvenciones y ayudas de los organismos públicos en materia de Medio Ambiente, así como aprender a gestionar subvenciones, desde su inicio hasta su final Conocer el marco general de la legislación Comunitaria y del Estado Español
- Conocer la legislación ambiental de carácter general y específico en materia de medio ambiente.
- Conocer el grado de responsabilidad ambiental por la vía administrativa, civil y penal.

3. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

3.1. Metodología

Nuestra escuela trabaja para conseguir formar a profesionales perfectamente capacitados.

En nuestros cursos **el alumno es el verdadero protagonista** de su formación y el tutor le acompaña, a modo de guía o mentor, en su proceso de aprendizaje.

Por ello, en cada curso el alumno cuenta con un **Tutor Personalizado** que se encarga de velar por su proceso de aprendizaje. Resolviendo sus dudas y asesorándole.

Nuestra máxima es conseguir que el alumno aprenda a través del estudio y la práctica "Aprender haciendo" ("Learning by doing").

Por eso, nuestro campus, cuenta con **herramientas de comunicación** y colaboración que convierten las acciones formativas en, sencillas, amenas y, sobre todo, dinámicas. Estas herramientas son: los foros de debate, chats, mensajería interna, correo electrónico, etc.

A continuación se detallan las dos modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos:

3.1.1. A distancia/ online

Este tipo de modalidad incluye:

- Envío de material al domicilio del alumno (gastos de envíos incluidos en el precio del curso)
- Plataforma educativa: disponible las 24 horas del día, todos los días del año.

(Esta modalidad sólo está disponible para alumnos residentes en territorio español, incluido Islas Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla)

3.1.2. Online

Este tipo de modalidad supone la completa realización del Programa Formativo a través del Campus Virtual. Incluye toda la documentación y material didáctico necesario para la realización completa de los estudios. No precisa de traslados para evaluaciones.

3.2. Evaluación

La evaluación se llevará a cabo a través de la realización de casos prácticos. Éstos están basados en casos reales extraídos del mundo laboral, de manera que el alumno podrá aplicar los conocimientos adquiridos en su futuro trabajo o en el que ya desempeña. Una vez estudiado el material didáctico en profundidad, el alumno debe realizar todos los casos prácticos propuestos y enviarlos a su tutor personal para su corrección.

Si cumple con los objetivos marcados en los ejercicios y están suficientemente desarrollados, el equipo de tutorías le enviará una hoja de evaluación con aquellas anotaciones que considere oportunas. En el caso de que la calidad de dichos ejercicios no llegue a los mínimos establecidos, los tutores se pondrán en contacto con usted, con el fin de asesorarle en su mejora.

Se dará por concluido el curso cuando se hayan superado positivamente todos los casos prácticos.

4. PROGRAMA

ÁREA: CAMBIO CLIMÁTICO

Módulo 1: El clima.

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

Módulo 2: Los ciclos de la materia.

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

Módulo 3: El clima del pasado.

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

Módulo 4: 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.

Módulo 5: Los modelos climáticos: el clima del futuro.

La simulación climática. Las retroalimentaciones del sistema climático.

Módulo 6: 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.

Módulo 7: 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.

Módulo 8: 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.

Módulo 9: 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

Módulo 1: 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.

Módulo 2: Instrumentos fiscales

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

Módulo 3: Gestión de subvenciones

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

ÁREA: DERECHO AMBIENTAL

Módulo 1: 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.

Módulo 2: Marco Legislativo del Medio Ambiente en la Unión Europea

Introducción. Normativa Comunitaria

Módulo 3: Política Ambiental del Estado Español

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

Módulo 4: Marco legislativo del Medio Ambiente en España

Convenios Internacionales. Normativa Ambiental del Estado Español.

Módulo 5: Regulación Legal y Competencias sobre Medio Ambiente General

Introducción. Unión Europea. Estado Español.

Módulo 6: Regulación Legal y Competencias de Aguas Continentales y Marinas

Unión Europea. Directivas 2000/60/CE y 2006/118/CE del Parlamento Europeo y del Consejo. Estado Español. Real Decreto 849/1986. Ley 10/ 2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional Real Decreto Legislativo 1/2001. Real Decreto 907/2007 sobre el Reglamento de Planificación Hidrológica, Real Decreto 1514/2009, por la que se regula la protección de aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro. Ley 22/0988 de Costas, y sus reglamentos de aplicación.

Módulo 7: Regulación Legal y Competencias de Atmósfera y Contaminación Acústica

Introducción. Unión Europea. Atmósfera. Contaminación Acústica. Estado Español. Atmósfera. Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la ley de medio ambiente atmosférico. Ley 16/2002, Ley 1/2005 sobre el comercio de los derecho de emisión de gases de efecto invernadero, Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera. Contaminación Acústica. Ley 37/2003.

Módulo 8: Regulación Legal y Competencias del Sector Energético

Introducción. Unión Europea. Directiva 2002/91/CE. Directiva 2003/54/CE. Estado Español. Ley 54/1997. Ley 32/2003. Real Decreto 47/2007 por el que se aprueba el

Procedimiento Básico para la certificación y eficiencia energética de edificios de nueva construcción.

Módulo 9: Regulación Legal y Competencias de Evaluación de Impacto Ambiental

Introducción. Unión Europea. Directiva 85/337/CEE. Estado Español. Real Decreto Legislativo 1/2008. Real Decreto 1131/1988. Ley 9/2006.

Módulo 10: Regulación Legal y Competencias de Medio Natural y Espacios Protegidos

Introducción. Unión Europea. Directiva 79/409/CEE. Directiva 92/43/CEE. Estado Español. Ley 4/1989. Real Decreto 439/1990. Real Decreto 1997/1995. Ley 43/2003. Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Módulo 11: Regulación Legal y Competencias de Residuos y Suelos Contaminados

Introducción. Unión Europea. Residuos. Estado Español. Ley 10/998 de Residuos, Real Decreto 952/1997 que modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, Ley 10/997 de envases y residuos de envases. Suelos Contaminados. Real Decreto 9/2005.

Módulo 12: Responsabilidad Ambiental

Introducción. Responsabilidad Administrativa. Responsabilidad Civil. Responsabilidad Penal.

5. PROFESORADO

Los contenidos de todos nuestros Máster y Cursos han sido diseñados y desarrollados por un claustro de profesores expertos en cada una de las materias, garantizando un carácter práctico y pedagógico.

Consultores senior y junior, expertos en cada área de conocimiento, son responsables de la atención a nuestro alumnado y de la actualización de los contenidos del Campus Virtual.

El grupo de tutores atiende de forma personalizada al alumno, le orienta sobre el estudio de la materia, responde a las dudas que le surjan y dinamiza la participación de estudiantes de diferentes culturas empresariales en espacios de discusión e intercambio.

6. CERTIFICACIÓN

Una vez finalizado este curso el alumno recibirá un certificado expedido por CLAY Formación Internacional y la Escuela Europea de Dirección y Empresa (EUDE), y homologado por las siguientes instituciones que garantizan y certifican la calidad de nuestros estudios:

AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios)

ANCED (Asociación Nacional de Centros de Enseñanza a Distancia)

7. INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Para realizar la inscripción tiene las siguientes opciones:

- Contactar a través del correo electrónico con el consultor/a que le ha enviado esta información
- Enviar un correo a la dirección cursos@clayformacion.com donde indique sus datos personales para ponernos en contacto con usted
- Si reside en España puede llamar al teléfono **902 36 73 76** pero si quiere llamarnos desde otro país tendrá que marcar **0034 923 19 19 62**

8. FORMAS DE PAGO

Contamos con las siguientes formas de pago:

- Transferencia o ingreso bancario
- Tarjeta de crédito (pago on-line)
- Domiciliación bancaria
- Contra reembolso
- Western Union

9. CONTACTO

Para cualquier duda o cuestión relativa al curso, puede ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono:

CLAY Directo (España): 902 36 73 76

International Calling: (34) 923 19 19 62

Fax: 923 13 48 80

Mediante el correo electrónico: cursos@clayformacion.com o el correo de su consultor/a personal.