

**Máster en Cambio Climático y Desarrollo  
Sostenible**

**A distancia | 600 h**



## CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVOS:

---

Estudiar los aspectos macroecológicos que intervienen en la modificación del clima en el planeta.

Analizar los permisos de asignación concedidos a cada uno de los países adheridos al Protocolo de Kyoto.

Definir las posibilidades económicas derivadas del desarrollo de nuevas tecnologías basadas en las energías renovables.

Establecer los mecanismos por los que las empresas pueden acogerse a un sistema de responsabilidad social corporativa.

### PROGRAMA:

---

#### Cambio Climático:

Zonas climáticas. Fenómenos atmosféricos. Las nubes. Características del clima. Los ciclos de la materia. El clima del pasado. El clima actual. Los modelos climáticos: el clima del futuro. El clima cambiante. Influencia de las acciones antrópicas sobre el clima. El impacto del cambio climático. Mitigación. La respuesta al cambio climático.

#### Contaminación Atmosférica:

La presión atmosférica. Capas de la atmósfera. Conceptos Generales. Fuentes de Contaminación Atmosférica. Sustancias contaminantes. Efectos de la Contaminación Atmosférica. Estudio de la Contaminación Atmosférica. Prevención, control y tratamiento de la Contaminación Atmosférica.

#### Desarrollo Sostenible:

El desarrollo sostenible y los bosques. La protección de la capa de ozono. El cambio climático y el calentamiento de la atmósfera. La desertificación. Agua, energía y recursos naturales. La biodiversidad y la pesca excesiva. El desarrollo sostenible de los pequeños Estados Insulares (islas). El medio marino. La seguridad nuclear y el medio ambiente. Estados Insulares en Desarrollo (Islas). Poblaciones de peces altamente migratorias y transzonales.

#### Emisión de gases de efecto invernadero. Fuentes y actividades:

Gases de efecto invernadero. Emisiones de las ciudades. Emisiones del sector agropecuario. Emisiones del sector industrial. El sector del transporte como generador del efecto invernadero.

#### Permisos de emisión y mecanismos de desarrollo limpios:

Protocolo de Kyoto. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). El Sistema de Permisos Negociables (SPN). El mecanismo de Implementación

Conjunta (IC). ERUs (Emission Reduction Units). El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). La compra de CERs (Certificates of Emissions Reduction).

### Aspectos económicos del cambio climático:

El cambio climático y sus impactos sobre las generaciones futuras. Impactos del cambio climático sobre la naturaleza y los humanos. Seguros y otros servicios financieros. Desigualdades en los impactos y la vulnerabilidad frente al cambio climático. El análisis económico de los impactos del cambio climático y las políticas de mitigación: limitaciones y controversias. Los modelos clima-economía y sus recomendaciones de política. El descuento y las generaciones futuras. El criterio de compensación y las generaciones futuras. Actividad económica y emisiones de CO<sub>2</sub> en España. Análisis sectorial.

### Panorama energético mundial:

Consumo energético en el mundo. Desigualdades entre países. Energía total necesaria para abastecer al mundo. Estructura energética mundial. Combustibles fósiles. Energía Nuclear. Inestabilidad geopolítica países productores. La OPEP. Combinación de fuentes energéticas. Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías. La Fusión Nuclear. Generador ITER.

### Energías Renovables contra el cambio climático:

Avances en el desarrollo de Energías renovables. La energía eólica. La energía solar fotovoltaica y térmica. La energía de la biomasa. La nueva economía basada en el hidrógeno. Eficiencia energética. Utilización de materiales ecológicos en la construcción.

### Responsabilidad social corporativa:

La Responsabilidad social corporativa: concepto, alcance, grupos de interés. Situación actual y perspectiva. Aspectos legales y normativos de la RSC. Gestión de la RSC. Políticas sociales. Relaciones con el tercer sector. Políticas medioambientales. Políticas con los trabajadores. Políticas con el inversor y accionista. Buen Gobierno corporativo. Comunicación de la RSC. Imagen y reputación. Informes de buen gobierno. Códigos éticos y de buenas prácticas. Memorias de sostenibilidad. Webs corporativas. Nuevas tecnologías. Gestión financiera y RSC. Inversión responsable. Fondos éticos. Experiencias de implantación (Benchmarking).

### Proyecto Fin de Master:

Proyecto consistente en el análisis de la situación del cambio climático, establecimiento de una instalación de energía renovable, de medidas encaminadas a la eficiencia energética y reducción del consumo energético, o bien, desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la energía.

### VENTAJAS ADICIONALES:

Con la matrícula en el Master el alumno obtendrá una **suscripción totalmente gratuita**, durante el año de estudio del master, a la revista "Ambienta" del Ministerio de Medio Ambiente español.

### REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Licenciados, ingenieros, o personas con titulación superior en cualquier disciplina. Diplomados en un área relacionada.
- Profesionales con un mínimo de 2 años de experiencia en el sector y con titulación mínima de nivel diplomatura.
- Personas con amplia experiencia profesional concretada en un mínimo de 3 años en puestos de responsabilidad.

**A QUIÉN VA DIRIGIDO:**

---

- Titulados universitarios que buscan complementar su formación con titulación postgrado.
- Especialistas en áreas técnicas que enfrentan un nuevo rol como responsables de gestión energética.
- Profesionales que desean refrendar con fundamentos conceptuales su experiencia como gestores.
- Emprendedores que buscan profesionalizar la gestión en su proyecto.

**PRECIO:**

---

Si es trabajador asalariado de una empresa con centro de trabajo en España, consúltenos la posibilidad de **subvención 100% del curso**.

Si desea el curso de forma privada, como particular, el precio es de **2900 €**.

**DURACIÓN:**

---

600 horas en un periodo de 9 meses.

**BECAS:**

---

Consulte nuestras becas del 25-50%.

**DIPLOMA ACREDITATIVO:**

---

Al finalizar el curso, el alumno obtendrá una titulación otorgada por INIECO.

**INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:**

---

Para matricularse deberá rellenar el formulario de matriculación que encuentra pinchando [aquí](#).

El pago del curso podrá realizarse de las siguientes formas:

- Transferencia Bancaria o Ingreso en cuenta.-
- Cargo en cuenta.-
- Tarjeta de crédito.-

*\*Todos los envíos que se realicen fuera de la Península, tienen un gasto adicional.*



Estamos a su disposición para cualquier duda o consulta:



**Madrid:** C/ Magallanes, 1 - 28015

**Málaga:** C/ Alonso de Palencia, 15  
29007 - Málaga



**Tlf:** 902 500 378

**Fax:** 902 510 044



**E-mail:** [informacion@verticetraining.com](mailto:informacion@verticetraining.com)

Perteneiente a:

