

## **EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO, ENERGÍA EÓLICA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

### **PRESENTACION**

**Duración:** 210 horas

**Modalidad:** On-line

El Cambio Climático es, en la actualidad, el problema medioambiental global más importante y grave que padece la Tierra. Este problema se debe a múltiples actividades humanas, de las que cada país es responsable en menor o mayor medida y, de la misma manera, sus efectos son sentidos por las personas, las comunidades y los ecosistemas de todo el mundo.

Esta situación tiene dos efectos paradójicos. Primero, las energías renovables, por su reducido impacto ambiental y su carácter autóctono e inextinguible, en contraposición a los recursos fósiles limitados en el espacio y en el tiempo, están llamadas a jugar un importante papel dentro de los objetivos energéticos y medioambientales de la Unión Europea y de España. Esta evolución de nuestra sociedad conlleva a unas nuevas necesidades en el desarrollo energías renovables, en especial la energía eólica, que genera electricidad con el menor impacto medioambiental y amplios beneficios socioeconómicos.

Por otra parte, los cambios climáticos sumados al crecimiento de la actividad industrial y del volumen de tráfico en todos los medios de transporte tiene consecuencias dispares: mientras mejora el nivel medio de vida de los ciudadanos en los países desarrollados la calidad ambiental se ha deteriorado como consecuencia del incremento de la contaminación ambiental y de la contaminación acústica.

### **EVALUACIÓN:**

Para el desarrollo de las actividades prácticas a lo largo del curso se plantean una serie de casos que el alumno debe realizar y remitir, ya sea por correo postal o bien por correo electrónico, a sus tutores. Estos elaboran un informe evaluativo de los resultados obtenidos.

### **TÍTULO QUE SE OBTIENE:**

Certificado de aprovechamiento.

### **Está dirigido a:**

Directivos y técnicos de empresas. Organizaciones no gubernamentales. Gestores, técnicos y funcionarios de la Administración Central, Autonómica y Local. Estudiantes universitarios y de postgrado.

### **OBJETIVOS**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer y analizar el cambio climático como proceso, sus implicaciones en el desarrollo de la energía eólica y los problemas derivados de la contaminación atmosférica y acústica.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Analizar los aspectos más relevantes del Cambio Climático.
- Definir, describir y analizar los aspectos más importantes que caracterizan la energía eólica.
- Conocer las herramientas disponibles actualmente estudiar y enfrentar los problemas derivados de la contaminación atmosférica y acústica.

## METODOLOGÍA:

Análisis y desarrollo de casos prácticos sustentados en una base teórica moderada. La correcta y eficaz contextualización de las actividades propuestas garantiza el éxito de la formación.

## MATERIAL:

El alumno recibirá dos manuales completos con toda la documentación necesaria.

## TEMARIO

### ÁREA: CAMBIO CLIMÁTICO

- El 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

### ÁREA: ENERGÍA EÓLICA

- Conceptos básicos.
- El viento como generador de energía.
- Aerogeneradores: aspectos técnicos.
- Parques eólicos.
- Aspectos económicos: promoción de los parques eólicos, costes, financiación, explotación.
- Aspectos legislativos de la generación de energía eólica: certificación y homologación, tramitación administrativa.
- Impacto ambiental de los parques eólicos.

### Módulo 1: Contaminación Atmosférica

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  
Contaminación Lumínica  
Legislación

### Módulo 2: Contaminación Acústica

El Ruido y el Sonido  
Fuentes de Ruido  
Efectos de la Contaminación Acústica

Medición del Ruido  
Métodos de control y reducción del ruido  
Legislación

### **BOLSA DE TRABAJO** (sólo modalidad presencial)

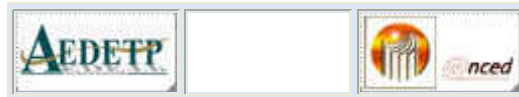
El objetivo de éste departamento es promover y gestionar la incorporación de sus alumnos al mercado laboral. En el momento de formalizar la matrícula, el alumno deberá entregar CV y fotografía reciente para ser gestionado en la Bolsa de Trabajo. A lo largo del curso, el alumno tendrá la oportunidad de renovar su CV y recibir asesoramiento sobre procesos de selección en los que esté participando o vaya a participar.

**FORMASELECT** como Escuela de Negocios, pero también como Consultora de Empresas, ofrece a sus alumnos la ventaja de gestionar el CV directamente entre el cliente y nosotros mismos, sin ningún otro tipo de intermediarios. El cliente cuenta con el valor añadido de saber que la base de datos que se le ofrece está perfectamente cualificada para el desarrollo de la labor requerida.

Una de las claves de este éxito radica en que tanto la impartición de las clases, como las tutorías o la participación en chats, está realizada por consultores de empresas de reconocido prestigio.

### **HOMOLOGACIONES Y RECONOCIMIENTOS**

La Escuela de Negocios **FORMASELECT** recibe las homologaciones de **AEDETP** (Asociación Española de Enseñanza Técnico Profesional), **ANCED** (Asociación Nacional de Centros de Enseñanza a Distancia). Estas tres organizaciones homologan y certifican centros de formación con el fin de garantizar unos criterios de calidad formales, para el correcto desarrollo de las acciones formativas propuestas por nuestro centro.



Todas las empresas que han colaborando y colaboran con **FORMASELECT**, quedan satisfechas con el servicio prestado y su confianza se traduce en posteriores acuerdos tanto a nivel de Consultoría como en Formación.

Por tercer año consecutivo, la agencia **TMP Worldwide Advertising & Communications**, nos ha destacado como una de las principales Escuelas de Negocio a nivel nacional

El apoyo de diferentes medios, junto con el respaldo de las mejores empresas e instituciones, es el argumento de éxito y calidad que sostiene nuestra empresa. Respaldan públicamente el servicio de **FORMASELECT**:



c/ Gran Vía, 46 – Plaza del Callao, 4, 6ª planta 28013  
c/ Sagasta, nº 20, 1ª Planta, 28004  
Madrid - España  
+34 91 593 15 45  
informacion@formaselect.com  
www.formaselect.com

## EMPRESAS COLABORADORAS

Como garantía y aval de la formación impartida, podemos presumir de tener convenios de colaboración con más de 120 empresas, convenios que van desde el acuerdo para poner a los alumnos del centro en disposición para realizar prácticas en las empresas clientes, hasta acuerdos de consultoría y formación a todos los niveles.

Señalamos a continuación, las empresas colaboradoras con la **Escuela de Negocios FORMASELECT** más destacadas: [VER LISTADO COMPLETO DE EMPRESAS COLABORADORAS](#)

