



Empresa y Cambio Climático

Madrid

14 de octubre al
15 de diciembre 2011

Dirigido a

- Directivos y responsables del comercio de emisiones de empresas reguladas o potencialmente reguladas por la nueva Directiva Europea.
- Directivos y responsables de empresas no reguladas con compromiso medioambiental y social.
- Profesionales de ingenierías y consultorías interesados en la asistencia y desarrollo de proyectos relacionados con el protocolo de Kioto.

Duración y estructura del curso

La carga lectiva se reparte en una clase semanal de cinco horas diarias en horario de tarde (16:00-21:00 h): todos los jueves de octubre a diciembre. La sesión inaugural será el 14 de octubre de 9:00 a 14:00 h. Se complementa con 60 horas de clases on-line para la resolución de varios casos prácticos, búsqueda de información, lecturas y tutorías, implementadas en un aula virtual.

Claustro

Las clases presenciales serán dirigidas por un profesor titular, que impartirá la lección teórica y un ponente principal que dará una lección magistral de una hora de duración.

Dirección del Curso: Alejandro López-Cortijo (IIMA Consultora)
Profesores titulares: Alejandro López-Cortijo y Elena Pellón (IIMA Consultora), Marcin Molak (Inclam CO2), Javier Jiménez (Alatec), Nuria Mesonero (Tecnoma), Marta Gómez (Inclam CO2).

Lugar y fecha

Sede de Tecniberia:
Montalbán 3, 5º dcha. Madrid.
Del 14 de octubre al 15 de diciembre

Precio

1.650 € + IVA.

Información sobre subvenciones para este curso en formacion@tecniberia.es

*Tecniberia se encarga de la gestión de la subvención

Subvencionable*
Bonificación de hasta el
¡60%!

Información y pre-inscripción

Sede de Tecniberia.
(+34) 91 431 37 60
formacion@tecniberia.es

Andalucía
www.asicaing.es



Aragón
www.asincar.org



Asturias
www.tecniberia-asturias.es



Castilla-La Mancha
www.tecniberia-clm.es



Castilla y León
www.acalincó.es



Cataluña
www.asinca.cat



Com. Valenciana
www.tecnimed.es



Extremadura
www.tecniberia-extremadura.es



Galicia
www.ageinco.org



Madrid
www.asicma.com



Murcia
www.tecniberia-murcia.es



Para asociarse, visite nuestra página Web
www.tecniberia.es
tecniberia@tecniberia.es

Montalbán 3, 5º dcha
28914 Madrid
Tel: 91 431 37 60

www.tecniberia.es



TECNIBERIA

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS
DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y
SERVICIOS TECNOLÓGICOS

En la labor de posicionar a Tecniberia y sus asociados en el sector del Cambio Climático se han venido realizando desde 2008 una serie de actividades de difusión y formación para la capacitación de los profesionales. La continua evolución y desarrollo de todo lo relacionado con el Cambio Climático dificultan la puesta al día de los profesionales, situación que se ve agravada con el presente marco formativo, todavía no adaptado a estas nuevas necesidades. Ante este panorama se corre el riesgo de perder las numerosas oportunidades que el sector del carbono ofrece.

Tras el éxito de la anterior edición, Tecniberia organiza el II Curso de Empresa y Cambio Climático, dirigido a todos aquellos profesionales que necesitan gestionar aspectos relacionados con el Cambio Climático, ya sea como resultado de la aplicación de la legislación vigente como por el desarrollo de iniciativas voluntarias.

A lo largo de dos meses, un elenco de profesionales del sector cubrirá todas las materias necesarias para comprender el problema del calentamiento global y las soluciones propuestas desde el ámbito político y económico.

El curso comprende 100 horas distribuidas en 40 horas de clases teóricas y 60 horas de clases on-line en las que se incluyen resolución de casos prácticos, tutorías, juegos de mercado y soporte virtual.

Módulos

INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Conceptos básicos sobre el Clima y el Cambio Climático: equilibrio climático, efecto invernadero natural y antrópico, gases de efecto invernadero, evolución histórica, efectos del Cambio Climático. Situación actual. Perspectiva de futuro. Cumplimiento de España.

Con la colaboración de: Luis Balairón, AGENCIA ESPAÑOLA DE METEOROLOGÍA

POLÍTICA, ECONOMÍA Y FINANZAS DE CARBONO

Economía de la Contaminación: Cap&trade, impuestos y mecanismos de mercado. Mercados de carbono. Escenarios post-Kioto. Aspectos financieros del Cambio Climático. Precio del carbono, rentabilidad adicional y contratos de carbono.

Con la colaboración de: Josep Garriga, ex-Director OFICINA CATALANA DE CAMBIO CLIMÁTICO

MERCADOS REGULADOS: EU-ETS Y NUEVOS ACUERDOS

Régimen Comunitario del Comercio de Derechos de Emisión. El EU ETS tercera fase. Subastas de derechos. Asignación de derechos. El Comercio de Derechos de Emisión en España. Participación en fondos de carbono.

Con la colaboración de: Jose Luis Pastor, ENDESA

MECANISMOS DE KIOTO: NAMAs, MDL Y AC

Medidas de Mitigación Nacionales (NAMAs), Mecanismos de flexibilidad: Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y Aplicación Conjunta (AC). Principios y Fundamentos. Metodologías. Líneas base y de proyecto. Estructura y procedimiento. Análisis de Viabilidad.

Con la colaboración de: José Luis Tejera, AENOR

HUELLA DE CARBONO

Concepto y definición de huella de carbono. HC organización: Estándares, Alcances, Reportes y Verificación. HC producto: ACV, Referenciales. Conceptos relacionados: PCR y EDP. Pasos de un proyecto de cálculo. Ejemplo práctico de un proyecto de cálculo. Mercados, estándares y registros voluntarios.

Con la colaboración de: Luis Ortega Cobo, HOTELES NH

OPORTUNIDADES DERIVADAS DE LA REDUCCIÓN DE EMISIONES

Energías renovables: Eólica, solar térmica, solar termoeléctrica, solar fotovoltaica, biomasa, biogás y biocombustibles. Eficiencia energética. Captura y Almacenamiento de Carbono (CCS). Proyectos REDD+.

Con la colaboración de: REPSOL

ESTRATEGIAS DE CARBONO EN LA EMPRESA

Importancia de la estrategia de gestión carbono. Forward versus SPOT. El precio del CO2. Sell-buy-back y SWAP. Distribución de riesgos fiscales y del mercado. Ejemplos de soluciones de estrategias de gestión de cartera de EUA. Lucha contra el cambio climático en el sector difuso. Estrategias de comunicación en la empresa. Implicación con RSC. Relación con licitaciones y compras verdes. Actuaciones posteriores a huella de carbono.

Con la colaboración de: Mercedes Gutiérrez, IKEA

CASOS PRÁCTICOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyectos nacionales e internacionales de Cambio Climático. Ley de Economía Sostenible. Resolución de casos prácticos. Puesta en común y aclaración de dudas. Evaluación final de los conocimientos adquiridos.

Con la colaboración de: Marcin Molak, INCLAM-CO2