



Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



## Curso de Nivel Gestión para miembros de la Red de Energía Sostenible

Estimado/a Señor/a,

Dentro de los compromisos asumidos para la difusión de las buenas prácticas entre miembros de la Red de Energía Sostenible, desde el Área de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Movilidad queremos invitarle a los cursos de formación correspondientes al **Nivel Gestión** de la **Red de Energía Sostenible** que se desarrollarán los días **2, 16 en horario de tarde y el 30 de Octubre y 6 y 13 de Noviembre** en A Coruña en horario de mañana. Los cursos formativos se han estructurado en 5 módulos, de acuerdo con el programa que se adjunta, a fin de que la flexibilidad para la asistencia a ellos sea mayor.

Se emitirán certificaciones de asistencia parciales para cada módulo y de la totalidad del curso para aquellos alumnos que participen en un mínimo de 4 módulos.

En principio la asistencia está cerrada a personal de las entidades adheridas a la Red de Energía Sostenible, sin perjuicio de que, en función del número de solicitudes, pueda abrirse la inscripción a otras personas interesadas.

Esperamos que estos cursos permitan mejorar nuestra capacidad de reacción frente al problema del cambio climático en el seno de nuestras organizaciones.



Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



FUNDACIÓN AXENCI  
ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Módulo 1 (02-10-2009)

16:00

### MARCO LEGISLATIVO

- ⇒ Plan de Ahorro y eficiencia energética: legislación
  - Plan de Acción 2008-2012
  - Plan de ahorro de energía: 31 medidas
- ⇒ Real Decreto 1578/2008 Fotovoltaica
- ⇒ Real Decreto 661/2007 Régimen Especial

### ENERGÍA Y EMPRESA

- ⇒ Consumos
- ⇒ Ahorros
- ⇒ Auditorías energéticas
  - Contabilidad energética
  - Suministro de combustibles
  - Generación de vapor / agua sobrecalentada para proceso
  - Sistemas de frío industrial
  - Motores
  - Iluminación de interiores
  - Uso del agua
  - Agua caliente o electricidad mediante renovables

19:00

### PAUSA

19:30

### LA ENERGÍA UN RECURSO ESCASO Fuentes de energía no renovables

- ⇒ Combustibles fósiles
  - Carbón
  - Petróleo
  - Gas natural
- ⇒ Combustibles nucleares

21:00

### Cierre de las Jornadas





Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



FUNDACIÓN AXENCI  
A ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Módulo 2 (16-10-2009)

16:30

### GESTIÓN DE LA DEMANDA

- ⦿ Liberalización del sector eléctrico y normativa de aplicación.
- ⦿ La empresa ante el suministro liberalizado. Tarifas de Aplicación.
- ⦿ Aplicación de Tarifa de Último Recurso (TUR)

18:30

PAUSA

19:00

### LA SOSTENIBILIDAD ¿SÓLO UNA BONITA PALABRA DE MODA?

- ⦿ Definición
- ⦿ Desarrollo Sostenible
- ⦿ Principios del Desarrollo Sostenible
  - Consumo sostenible
  - Producción sostenible
  - Participación pública
- ⦿ Educación: Promesa y Paradoja
  - El Umbral de la Educación y la Sostenibilidad

20:00

Cierre de las Jornadas



Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



FUNDACIÓN AXENCI  
A ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Módulo 3 (30-10-2009)

9:00

### PLANIFICACIÓN URBANA Y ENERGÍA SOSTENIBLE

- ⦿ Iniciativas relacionadas con la sostenibilidad urbana
- ⦿ Retos de la sostenibilidad urbana
- ⦿ Principales barreras
  - Normativas
  - Económicas
  - Tecnológicas
  - De hábitos de consumo, comunicación y formación
- ⦿ Medidas a aplicar
- ⦿ Planificación urbanística
  - Planificación urbana responsable: análisis del lugar, trazado urbano, control climático, zonas verdes, redes de servicio, ...
  - Aumento de la eficiencia energética de los edificios: emplazamiento y orientación, control solar, formas edificatorias, efectos térmicos de los materiales
  - Gestión eficiente de edificios e instalaciones municipales: ahorro de electricidad y agua.
  - Energías renovables
  - Buenas prácticas
  - Bioconstrucción
  - Ecodiseño

11:00  
PAUSA

11:30

- ⦿ Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética E4
- ⦿ Agenda 21

- Definición, origen, fundamento, ...
- Movilidad sostenible
- Zonas verdes
- Atmósfera
- Energía y agua
- Gestión de residuos
- Gestión sostenible de la administración y fiscalidad ambiental
- Dimensión social de la sostenibilidad
- Salud pública
- Participación y sensibilización ciudadana
- ⦿ Covenant of Mayors
- ⦿ Energía y contaminación urbana
- ⦿ Reciclaje de materias sólidas

13:30

Cierre de las Jornadas





Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



FUNDACIÓN AXENCI  
A ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Módulo 4 (06-11-2009)

9:00

### PROTOCOLO DE KYOTO Y ACUERDO G8

#### PROTOCOLO DE KYOTO

- ⦿ Definición
- ⦿ Gases de Efecto Invernadero
- ⦿ Sectores/categorías de fuentes
- ⦿ Desechos
- ⦿ Compromiso cuantificado de limitación o reducción de las emisiones
- ⦿ Referencias
- ⦿ Actos conexos

#### ACUERDO G8

- ⦿ Objetivos contra el cambio climático
- ⦿ Desacuerdos

### LA PROMOCIÓN DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN COLECTIVOS URBANOS

- ⦿ Repercusiones energéticas, medioambientales, económicas y sociales de la movilidad urbana
- ⦿ Mejora de eficiencia energética y calidad medioambiental en el transporte y distribución de mercancías

11:00

### PAUSA

11:30

### LA PROMOCIÓN DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN COLECTIVOS URBANOS

- ⦿ Movilidad al trabajo en el contexto de los municipios y ciudades. Impactos energéticos y ambientales
- ⦿ PMUS (Plan Mobilidad Urbana Sostenible), PTT (Plan Transporte Trabajadores)
- ⦿ Auditorías de diagnóstico y mejora en la gestión de flotas de vehículos municipales
- ⦿ Guías técnicas de movilidad del I.D.A.E
  - Guía para la elaboración e implantación de planes de Transporte dentro del Trabajo
  - Guía para la elaboración e implantación de planes de Movilidad Urbana Sostenible
  - Guía para la implantación de sistemas de bicicletas públicas en España

13:30 Cierre de las Jornadas



Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



Intelligent Energy Europe



FUNDACIÓN AXENCI  
A ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Módulo 5 (13-11-2009)

9:00

### AYUDAS Y BENEFICIOS FISCALES DE LAS ENERGÍAS SOSTENIBLES

- ⦿ La financiación del I.D.A.E
  - Línea de préstamos
  - Línea de Avales para la Línea de Préstamos I.D.A.E
  - La Financiación por Terceros (F.P.T.)
  - Financiación de Proyecto y Arrendamiento de Servicios
  - Otras participaciones financieras de I.D.A.E
  - Programa de ayudas a proyectos estratégicos de inversión en ahorro y eficiencia energética
  - Programa de Acuerdos Voluntarios con empresas del sector de la biomasa térmica en edificios (Biomcasa)

11:00

### Pausa-café

11:30

### AYUDAS Y BENEFICIOS FISCALES DE LAS ENERGÍAS SOSTENIBLES

- ⦿ Línea de financiación INEGA
  - Plan de vehículos eficientes
  - Plan renove de Ventanas
- ⦿ Producción eléctrica con fuentes de energía renovable

### CUADROS DE MANDO: INDICADORES DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA

- Subsistema social
- Subsistema ambiental
- Subsistema económico
- Subsistema institucional
- Interrelación Nacional-Global
- De lo económico a lo ambiental
- De lo ambiental a lo económico
- De lo ambiental a lo social
- De lo social a lo económico
- De lo económico a lo social
- De lo institucional a lo económico
- De lo económico a la institucional
- De lo institucional a lo social
- De lo social a lo institucional

13:30

### Cierre de las Jornadas





Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña



red de energía sostenible  
de A Coruña



PRACTISE  
energy



Europe



FUNDACIÓN AXENCIA  
ENERXÉTICA PROVINCIAL  
DA CORUÑA

## Confirmación de asistencia:

Envioando un correo a: [redenergiasostenible@coruna.es](mailto:redenergiasostenible@coruna.es) o llamando al teléfono: 981 184 315

Más información: [www.coruna.es/redenergiasostenible](http://www.coruna.es/redenergiasostenible)

## SEDES DE LA FORMACIÓN:

Con carácter provisional se han confirmado las siguientes sedes:

### Módulo 1: 2/10/2009

**COETICOR** (Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña)

Rúa Cabo Santiago Gómez, 8. 15004 A Coruña

Tel. 981 274 411 Fax: 981 274 490

e-mail principal: [coeticor@coeticor.org](mailto:coeticor@coeticor.org)

### Módulo 2: 16/10/2009

**COETICOR** (Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña)

Rúa Cabo Santiago Gómez, 8. 15004 A Coruña

Tel. 981 274 411 Fax: 981 274 490

e-mail principal: [coeticor@coeticor.org](mailto:coeticor@coeticor.org)

### Módulo 3: 30/10/2009

**ETS Ingenieros de Caminos Canales y Puertos**

Campus de Elviña · 15071 A Coruña - España

Tel.: (+ 34) 981 167000 | Fax: 34 981 167170

email: [webmaster.etsecap@udc.es](mailto:webmaster.etsecap@udc.es)

### Módulo 4: 6/11/2009

**Asociación de Empresarios de A Grela**

c/Copérnico, 3-1º, local B-1

15008 A Coruña

Teléfono: 981-250937

Fax: 981-900660

[asociacion@agrela.com](mailto:asociacion@agrela.com)

### Módulo 5: 13/11/2009

**Instituto Tecnológico de Galicia**

Pol. PO.CO.MA.CO., Sector I, Portal 5 - 15190 (Mesoiro) A Coruña

Tlf. 981173206 - Fax 981173223

[itq@itq.es](mailto:itq@itq.es)

