

APELLIDOS: _____ NOMBRE: _____

ACTIVIDAD PROFESIONAL: _____

EMPRESA/ORGANISMO/ASOCIACIÓN(si procede): _____

DIRECCIÓN: _____ CÓDIGO POSTAL: _____

LOCALIDAD: _____ PROVINCIA: _____

TELÉFONO: _____ FAX: _____ E_MAIL: _____

Se ruega envíen este boletín a Margarita Hernández Díez, Applus Norcontrol, a la dirección C/ Campezo 1, Edificio 3 - 28022 Madrid al fax 912080803 o al e-mail mhermandezd@appluscorp.com Más información en www.applusformacion.com



FECHAS PREVISTAS

Septiembre (2011)						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

1ª Edición	3ª Edición
2ª Edición	4ª Edición

Octubre (2011)						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

5ª Edición

Horario: de lunes a viernes

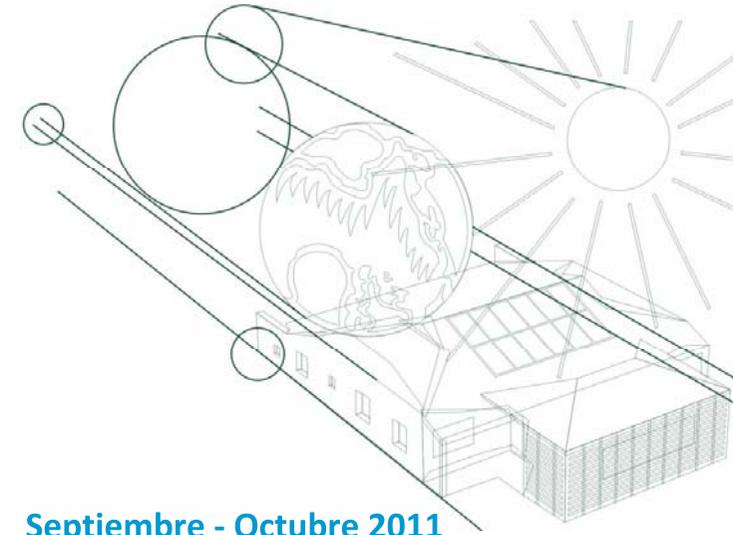
10:30 a 14:00 y 15:00 a 18:00 horas



Cursos de Certificación Energética de Edificios

Aplicación de soluciones técnicas innovadoras

PARQUE EÓLICO EXPERIMENTAL SOTAVENTO



Septiembre - Octubre 2011



INTRODUCCIÓN

La Fundación Sotavento Galicia se constituyó en 2005 como fundación de interés gallego. Desarrolla sus actividades en las instalaciones del Parque Eólico Experimental Sotavento.

Los fines fundacionales son los siguientes:

- La promoción, divulgación, formación, fomento y debate de todos los aspectos relacionados con las energías renovables.
- La promoción y realización de proyectos, estudios y otras actuaciones de investigación y experimentación relacionadas con la eólica en particular y las energías renovables, en general.
- Fomentar y divulgar la importancia del ahorro y eficiencia energética para conseguir un desarrollo sostenible.
- Promover, divulgar y fomentar actuaciones que vinculen el desarrollo energético con su interacción con el medio ambiente.
- Cualquier otro tipo de actuación que implique una mejora en la optimización e implantación de las energías renovables en general y de la eólica en particular.

La Fundación Sotavento Galicia firmó un convenio de colaboración con el Instituto Enerxético de Galicia (INEGA) con dotación económica y cumpliendo las condiciones establecidas por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y que tiene como finalidad la realización de cursos sobre la nueva normativa energética edificatoria.

Con objeto de conseguir los objetivos marcados por el 'Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2011' aprobado por el Gobierno de España y el 'Plan de Ahorro e Eficiencia Enerxética na Administración Pública de Galicia', englobado dentro del Plan Enerxético Galego 2007-2012, aprobado por la Xunta el 24 de febrero de 2011, se convocan **5 CURSOS** de formación en "CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS: APLICACIÓN SOLUCIONES TÉCNICAS INNOVADORAS".

OBJETO DEL CURSO

El objeto del curso es proporcionar formación avanzada en materia de certificación energética de edificios en relación con la aplicación de soluciones técnicas innovadoras, modelización y medidas experimentales, proporcionando

conocimiento avanzado sobre la nueva legislación en materia de Eficiencia Energética, así como en los estándares actuales de sostenibilidad en la edificación (Passivhaus, LEED, BREEAM)

ORGANIZA

Fundación Sotavento Galicia

DIRIGIDO A

Profesionales relacionados con el sector de la construcción e instalaciones, técnicos municipales y de otras administraciones, relacionados directamente con la materia, con amplio conocimiento en térmica edificatoria, sistemas de climatización, Código Técnico de la Edificación y simulación energética.

COORDINACIÓN DEL CURSO

Dña. Margarita Hernández Díez. Gerente de Proyectos Unidad de Eficiencia Energética de la División de Construcción de APPLUS NORCONTROL, SLU.

FECHAS PREVISTAS Y LUGAR DE IMPARTICIÓN

Parque Eólico Experimental Sotavento

Ubicación/Coordenadas Para Navegador N: 43,34190° W: 7,86169°

Septiembre-Octubre 2011

HORARIO

De lunes a viernes de 10:30 a 14:00 y 15:00 a 18:00 horas

REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN

Disponer de un portátil apto para la instalación y ejecución de los programas del curso (LIDER, CALENER VYP y CALENER GT).

Derechos de inscripción: Los alumnos formalizarán la matrícula mediante el pago de una fianza de 60 €, que se reintegrará a la finalización del curso, siempre que el alumno haya cumplido con la asistencia mínima del 85%.

PROGRAMA DEL CURSO

Sesión 1 (duración 6,5 horas)

1. Presentación del curso.
2. Marco normativo:
 - Certificación energética RD 47/2007.
 - Documento Básico de ahorro de energía HE.
 - Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (HE2. RITE).

- Nueva Directiva 2010/31/CE de eficiencia energética en edificios (refundición).

3. Estándar arquitectura bioclimático PASSIVHAUS.
4. Certificación de sostenibilidad de edificios: BREEAM y LEED.

Sesión 2 (duración 6,5 horas)

1. Escala Certificación energética de edificios.
2. Opciones certificación, simplificada para la calificación energética.
3. Medidas experimentales.
4. Opción general de certificación. Fundamentos programa LIDER y CALENER tanto para edificios de uso residencial como terciario.

Sesión 3 (duración 6,5 horas)

1. Presentación vivienda bioclimática Parque Eólico Experimental Sotavento.
2. Simulación en LIDER de la vivienda bioclimática del Parque Eólico Experimental Sotavento.
3. Simulación en CALENER VYP de la vivienda bioclimática del Parque Eólico Experimental Sotavento.

Sesión 4 (duración 6,5 horas)

1. Modelización energética de sistemas de control.
2. Modelización de energías renovables.
3. Práctica de termografía.
4. Práctica de la puerta soplante.
5. Práctica del termoflujómetro.
6. Práctica de medidas eléctricas.

Sesión 5 (duración 6,5 horas)

Tutorías remotas para soporte técnico de los alumnos en la resolución de un ejemplo de calificación energética.