

Domine el marco legal y descubra las últimas modificaciones normativas sobre

Eficiencia Energética en Edificios



- **Plan de Acción 2005-2007** de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España: medidas en el **Sector** de la **Edificación**
- **Código Técnico Edificación**: el Documento Básico de Ahorro de Energía
- **Certificación Energética de Edificios**: la trasposición de la Directiva europea al ordenamiento jurídico español
- La **Operación** y el **Mantenimiento** en la **Eficiencia Energética**
- La regulación de la eficiencia del **uso final** de la **energía** y los **servicios energéticos**
- Modelos de **Contratos de Optimización de Servicios Energéticos** para **Edificios Públicos**
- **Iluminación Eficiente en Edificios**
 - > Guías técnicas para el aprovechamiento de la luz natural
 - > Guías técnicas sobre eficiencia energética
 - > Programa *GreenLight*

Impartido por 4 expertos de la eficiencia energética

Francisco García Ahumada

Director General
FACILITEC

Francisco Javier Sigüenza Hernández

Socio
SIGÜENZA Y VILA-CORO ABOGADOS
Secretario General
ASOCIACION ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, INFRAESTRUCTURAS E INDUSTRIAS –AMI-

Núria Pedrals Puges

Directora General de Calidad en Edificación y Rehabilitación de la Vivienda
GENERALITAT DE CATALUÑA

Fernando Ibáñez Abaigar

Presidente
COMITE ESPAÑOL DE ILUMINACION

¡100% Satisfacción en la anterior convocatoria!

Certificado de Asistencia

Madrid, 12 y 13 de Noviembre de 2007
HOTEL CONFORTEL PIO XII

PROGRAMA

Lunes, 12 de Noviembre de 2007

Martes, 13 de Noviembre de 2007

9.15

Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

9.30

BLOQUE I

Código Técnico Edificación

- Cuáles son las exigencias básicas en eficiencia energética que deben cumplir los nuevos edificios y los que se reformen o rehabiliten: Documento Básico de Ahorro de Energía
 - HE.1: Limitación de demanda energética
 - HE.2: Rendimiento de las instalaciones térmicas
 - HE.3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación
 - HE.4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria
 - HE.5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica

11.30

Café

12.00

BLOQUE II

Certificación Energética de Edificios

El proceso de trasposición de la Directiva 2002/91/CE al ordenamiento jurídico español: el RD 47/2007 sobre el procedimiento básico para la Certificación Energética de Edificios de Nueva Construcción

- Aspectos fundamentales del procedimiento básico para la obtención de la calificación de eficiencia energética de edificios
- Documentos exigidos en la solicitud del certificado de eficiencia energética: los documentos técnicos
- La obtención de la certificación de eficiencia energética:
 - Certificado en la fase de proyecto
 - Certificado con el edificio terminado
- Qué criterios se siguen en la evaluación e inspección
- Validez, renovación y actualización del certificado de eficiencia energética
- Especificaciones técnicas de la metodología de cálculo de certificación energética

14.00

Almuerzo

15.30

Indicadores energéticos para la operación y mantenimiento. Su importancia en la eficiencia energética

Francisco García Ahumada

Director General

FACILITEC

17.00

Café

17.15

Cuáles son los requisitos recogidos en la Directiva 2006/32/CE: los puntos críticos sobre la regulación de la eficiencia del uso final de la energía y los servicios energéticos

- Marco legislativo comunitario
- Objeto de la Directiva. Estudios previos realizado
- Objetivos buscados e instrumentos para ello
- Modelos de cálculo
- El libro Verde de Eficiencia Energética

18.00

BLOQUE III

Modelos de Contratos de Optimización de Servicios Energéticos para Edificios Públicos

- La situación actual de la contratación del mantenimiento y de la gestión energética en los edificios de las Administraciones Municipales
- El Contrato de Resultados como nuevo modelo de gestión integral y energética
- Objeto y condicionantes del contrato de gestión integral y energética del edificios
- Figuras jurídicas al amparo de la legislación actual
- Nuevas figuras al amparo del borrador de la nueva LCAP

Francisco Javier Sigüenza Hernández

Socio

SIGÜENZA Y VILA-CORO ABOGADOS

Secretario General

ASOCIACION ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, INFRAESTRUCTURAS E INDUSTRIAS –AMI-

19.00 *Fin de la primera Jornada*

9.15

Recepción de los asistentes

9.30

BLOQUE IV

Plan de Acción 2005-2007 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) : qué medidas se pondrán en marcha para el Sector de la Edificación

- Rehabilitación de la Envolvente Térmica de los Edificios Existentes
 - Criterios de eficiencia energética en la rehabilitación de su envolvente térmica para reducir la demanda energética en calefacción y refrigeración
 - > Cerramientos del edificio
 - > Particiones interiores
- Mejora de la Eficiencia Energética de las Instalaciones Térmicas de los Edificios Existentes
 - Cambios que se pretenden introducir
 - Tipos de instalaciones consideradas
 - > Calefacción
 - > Producción de agua caliente sanitaria
 - > Refrigeración
 - Mejora de la Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación Interior en los Edificios Existentes
- Energías renovables y eficiencia energética

Núria Pedrals Pugés

Directora General de Calidad en Edificación y Rehabilitación de la Vivienda

GENERALITAT DE CATALUÑA

11.00

Café



11.30

BLOQUE V

Iluminación Eficiente en Edificios

La sección HE-3 del Código Técnico de la Edificación establece como exigencia básica que los edificios, tanto los nuevos como los que se reformen, dispongan de instalaciones de iluminación eficaces energéticamente. Para ello la eficiencia energética del sistema de iluminación no deberá superar un valor límite y deberá contar también con un sistema de control que permita ajustar el encendido a la ocupación real de la zona, así como un sistema de regulación que optimice el aprovechamiento de la luz natural

- Qué requisitos mínimos de eficiencia energética en iluminación interior establece el CTE
- El contenido de las guías técnicas para el aprovechamiento de la luz natural en iluminación: análisis, consideraciones fundamentales y aspectos críticos
- Las guías técnicas sobre eficiencia energética en iluminación de oficinas, centros docentes y hospitales: exigencias y requisitos sobre eficiencia energética
- Programas Europeos para la iluminación eficiente: el Programa GreenLight

Fernando Ibáñez Abaigar

Presidente

COMITE ESPAÑOL DE ILUMINACION

13.30

Fin de la Jornada y clausura del Seminario

¿Por qué elegir a IIR ?

IIR España (Institute for International Research) es líder desde hace **20 años** en el desarrollo y gestión de contenidos y eventos para empresas. Perteneciente al **Grupo Informa plc**, el mayor especialista en contenidos académicos, científicos, profesionales y comerciales a nivel mundial. Cotizado en la Bolsa de Londres, Informa plc cuenta con **7.400 empleados** y está presente en **43 países** a través de **150 unidades operativas**.

- + **120 líneas de negocio** distintas
- + **10.000 eventos** de formación e información a través de compañías como **IIR, IBC o Euroforum**
- + **2.000 productos de suscripción** que incluyen: diarios académicos, noticias en tiempo real, revistas y boletines de noticias
- + **40.000 títulos académicos** en catálogo a través de marcas tan prestigiosas como **Taylor & Francis o Routledge**

Además, a través de marcas tan reconocidas como **ESI Internacional, Achieve Global, Forum o Huthwaite**, Informa es el referente mundial en soluciones estratégicas de mejora del desarrollo o *performance improvement*.

En España, IIR cuenta con un **equipo de más de 120 personas** y ofrece a sus clientes un servicio de formación e información integral con productos innovadores como los **Written Courses** (programas modulares de formación a distancia) además de:

- + **500** conferencias, congresos y seminarios de producción propia anuales
- + **200** cursos de Formación In Company

¿Sabe que IIR es mucho más que eventos? Descubra todos nuestros servicios

- **Formación a medida:** Nuestra división de Formación In Company le ayudará a desarrollar el plan de formación interna que realmente su empresa necesita. Solicite ahora más información contactando con:
>>>> **Paloma Palencia** • Tel. 91.700.06.80 • ppalencia@iirspain.com
- **Documentación:** ¿Se perdió la convocatoria de alguno de nuestros eventos? ¿Está preparando un informe? ¿Necesita de forma inmediata información precisa, actual y relevante? Consiga a través de nuestro servicio IIR Doc toda la información que usted necesita contactando con:
>>>> **M^a Rosa Vicente** • Servicio de Documentación On Line
Tel. 91.700.01.79 • Fax. 91.141.36.15
documentacion@iirspain.com • www.iir.es/doc
- **Acciones de patrocinio:** Rentabilice sus acciones de marketing y comunicación en los eventos de IIR España y Portugal, los únicos enfocados 100% a su cliente. Contacte con nosotros para conocer todas las opciones posibles:
>>>> **Nacho Flores** • Tel: 91.700.49.05 • Móvil: 609.883.316 • E-mail: sponsor@iir.es
- **Managed Events:** ¿Necesita organizar su propio evento? ¿Una presentación de producto? ¿Una rueda de prensa? ¿No encuentra el lugar idóneo para la celebración? ... Llámenos y nosotros nos encargamos de darle la solución más adecuada:
>>>> **Departamento Managed Events** • Tel. 902 12 10 15 • me@iirspain.com

informa
www.informa.com

 **Institute for International Research**
Líder mundial en formación e información para empresas
www.iir.es

Agradecemos su colaboración a

nuestros instructores expertos

Francisco García Ahumada

Licenciado en Ciencias Físicas. Ingeniero Técnico Aeronáutico. PDG por el IESE de la Universidad de Navarra. Actualmente es Director General de **Facilitec**. Tiene 28 años de experiencia en Ingeniería y Consultoría en Iberdrola, Sener, Telefónica Sistemas y Tissat. Ha ocupado distintos cargos directivos en Telefónica Sistemas, Tissat e Iberdrola Ingeniería y Consultoría. Es coordinador del Máster de Facility Management de la Universidad de la Salle. Miembro Fundador de la Sociedad Española de Facility Management. Miembro de número de la Internacional Facility Management Association. Miembro de número del Institute of Electrical and Electronic Engineers.

Francisco Javier Hernández Sigüenza

Abogado y economista. Socio del despacho **Sigüenza & Vila-Coro Abogados**. Secretario General de la Asociación Española de Empresas de Mantenimiento Integral de Edificios, Infraestructuras e Industria -AMI-. Secretario General de la Asociación Española de Empresas de Parques y Jardines -ASEJA-. Miembro de la Junta Directiva de EFIEES -Federación Europea de Empresas de Eficiencia Energética-, representando a España. Ha sido miembro del Consejo de Administración y de la Comisión Ejecutiva de la entidad financiera Caja Segovia y profesor en el Instituto de Empresa -ICADE- y Colegio Universitario de Segovia.

Fernando Ibáñez Abaigar

Ingeniero Industrial por la Universidad de Barcelona. Estudios de Postgrado en Holanda y EEUU. Actualmente es presidente del **Comité Español de Iluminación**.

Núria Pedrals Pugés

Arquitecto por la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona. Experiencia profesional en los ayuntamientos de Sant Feliu de Llobregat y del Prat de Llobregat, entre otros, como arquitecto municipal y Jefe de Servicio y Directora de Servicios de Urbanismo. En años anteriores ha compaginado trabajo liberal. Responsable de la redacción del Decreto de ecoeficiencia en los edificios y de su difusión. Responsable de la aplicación de los Planes de rehabilitación de edificios del Plan de Vivienda 2004-2007. Actualmente es Directora General de Calidad en Edificación y Rehabilitación de Vivienda de la **Secretaría de Vivienda del Departamento de Medioambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya**, participando en temas de rehabilitación, cédulas y sostenibilidad.

Objetivos

- ▶ Analizar las **medidas** sobre **Ahorro** y **Eficiencia Energética** que se van a aplicar al **Sector** de la **Edificación**
- ▶ Identificar las exigencias del **Código Técnico de Edificación** respecto a Eficiencia Energética en Edificios
- ▶ Aprender los **pasos críticos** para obtener el **Certificado de Eficiencia Energética** en edificios de nueva construcción
- ▶ Conocer los aspectos críticos sobre **eficiencia energética** en **operaciones** y **mantenimiento**
- ▶ Descubrir los requisitos europeos sobre **eficiencia** en el **uso final** de la **energía** y **servicios energéticos**
- ▶ Analizar la normativa sobre **contratación del mantenimiento** y **gestión energética** en edificios **públicos**
- ▶ Conocer los requisitos de **eficiencia** energética en **iluminación interior** establecidos en el CTE

Un Seminario de especial interés para

- w Facility Manager
- w Responsable de Servicios Generales
- w Responsable de Mantenimiento
- w Responsable de Inmuebles

Por qué tiene que asistir a este Seminario

- > Le mostrará **una visión completa** y **general** de toda la **normativa** sobre **Eficiencia Energética** en **Edificios Públicos** y **Privados**. **¡Descubra** si está **cumpliendo** con las **obligaciones** marcadas por la normal!
- > Se presentarán las **exigencias básicas** que recoge el **Código Técnico de Edificación** tanto para **nuevos** edificios como **reformados**
- > Conocer la **aplicación** de la **normativa** sobre **Certificación Energética** en **Edificios** le permitirá saber cómo van a **evaluar** su **solicitud** de certificación y como **mantenerla** actualizada
- > Descubrirá uno de los **aspectos** más **novedosos** y de **mayor impacto** en la **Eficiencia Energética** de sus edificios: los **indicadores energéticos** en **operación** y **mantenimiento**
- > El potencial de ahorro de energía en el **Sector Público** es de tal magnitud y complejidad que el IDAE ha desarrollado un **modelo de contrato** para **Edificios Públicos**. **¡Analice** el **contenido** del mismo para **cumplir** con las **exigencias** de **eficiencia energética**!
- > Identificará tanto la **normativa nacional** como los **programas europeos** para cumplir con los **requisitos** de **Iluminación Eficiente**

Oferta exclusiva para los asistentes



IIR ofrece a todos los asistentes una suscripción gratuita de 3 números a "CV" y a "ENERGIA Y EMPRESA" y de 2 meses a "ENERGETICA XXI", efectiva a partir de la fecha de celebración de estas Jornadas

Estimado/a profesional,

Los **edificios** son **importantes consumidores de energía**. Debido al impacto que este consumo tiene sobre el cambio climático y la contaminación, los **poderes públicos nacionales** y **europeos** han iniciado **políticas** para fomentar el **ahorro** y la **eficiencia** energética en los edificios

El **resultado** ha sido la entrada en vigor de una **abundante normativa**, que regula la Eficiencia Energética en Edificios y obliga, tanto a edificios nuevos como existentes, a **desarrollar medidas** para el **aprovechamiento** de la **energía** en los edificios

- ▶ ¿Conoce las **medidas** que se están **desarrollando** respecto a Eficiencia Energética en Edificios **Públicos** y **Privados**?
- ▶ ¿Sabe como **implementar** la normativa? ¿Conoce los **procedimientos administrativos**?
- ▶ ¿Sabe qué **oportunidades**, **dificultades** y **aspectos económicos** implica su implementación?

IIR de nuevo convoca su **Seminario Específico** sobre **NORMATIVA DE EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS**.

¡**Dominar** toda la **normativa** le permitirá **contestar** a todas estas **preguntas!**

4 instructores expertos, analizarán los días **12 y 13 de Noviembre** de 2007 en **Madrid** los puntos las implicaciones que la nueva legislación de eficiencia energética.

¡Una visión global y completa de todo el marco legal!

Le esperamos en Madrid los días 12 y 13 de Noviembre de 2007

Saludos cordiales,



Alejandra Fernández
Directora de Programas
IIR España

P.D.: ¡De nuevo un seminario para los responsables de Mantenimiento y Facility Managers!
¿Se lo va a perder?

IIR a la vanguardia de la formación de los profesionales del Mantenimiento



¡Más de 150 profesionales se han formado en nuestros eventos para Facility Managers!

Evento Recomendado



Acuerdos de Nivel de Servicio para Facilities Managers

Madrid, 16 y 17 de Octubre de 2007

Así opinan los asistentes a la anterior convocatoria

"Me ha parecido bien organizado y bien estructurado en contenidos y duración de los mismos. Gran calidad de los ponentes en general"
Elisabet Izquierdo. IMAS. Hospital del Mar

"Me ha parecido muy práctico, he conseguido mentalizarme todavía mas en eficiencia y ahorro energético"
Javier María Montón. PARLAMENTO VASCO

"Interesante y aprovechado. Marca líneas generales en base a la nueva legislación"
Oscar Sánchez. USP HOSPITALES

"Muy satisfactorio a la hora de entender el nuevo CTE. Todas las lagunas que hay han quedado claras sin dar opción a dobles interpretaciones. Podemos ver qué se está haciendo para mejorar todo fuera del CTE"
José Luis García del Valle. BT España Cía Servicios Globales

Eficiencia Energética en Edificios

Fecha y lugar de celebración

Madrid • 12 y 13 de Noviembre de 2007 • Hotel Confortel Pío XII
Avda. Pío XII, 77. 28036 Madrid. Tel. 91 387 62 00

Precio 1.199 € + 16% IVA

Precio especial para Administración Pública 899 € + 16% IVA

El precio incluye almuerzo, cafés y documentación

Precio Especial para Grupos

IIR ofrece precios especiales a las empresas que inscriban a 3 o más personas al mismo evento.

Para informarse, contacte con *Diana Mayo*, en el teléfono: 91 700 48 70

Cancelación

Deberá ser comunicada por escrito. Si se comunica hasta 2 días laborables antes del inicio del encuentro, se entregará un vale por el importe del curso. Pasado este periodo se admite la sustitución de su plaza, que deberá ser comunicada por escrito hasta un día antes de la celebración del encuentro

IIR le recuerda que la entrada a este acto únicamente estará garantizada si el pago del seminario es realizado antes de la fecha de su celebración.



Institute for International Research
Líder mundial en formación e información para empresas

902 12 10 15
91 700 48 70

91 319 62 18

www.iir.es

Príncipe de Vergara, 109
28002 Madrid

inscrip@iir.es

Para inspección postal, abrir por aquí

Por favor, rellene todos los datos

Boletín de Inscripción

Sí, deseo inscribirme a EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS

Madrid • 12 y 13 de Noviembre de 2007 BS0144

IIR le recuerda que la inscripción a nuestras jornadas es personal

DATOS DE LOS ASISTENTES ¡Gracias por su inscripción!

1º NOMBRE:

CARGO:

E-MAIL:

FAX DIRECTO:

TEL. DIRECTO:

MOVIL:

2º NOMBRE:

CARGO:

E-MAIL:

FAX DIRECTO:

TEL. DIRECTO:

MOVIL:

EMPRESA:

SECTOR:

CIF:

NUMERO DE EMPLEADOS EN SU OFICINA: 1-10 11-50 51-100 101-200 201-500 501-1.000 >1.000

DIRECCION DEL ASISTENTE:

POBLACION:

C.P.:

TELEFONO:

FAX:

QUIEN AUTORIZA SU ASISTENCIA:

CARGO:

RESPONSABLE DE FORMACION:

DATOS DE FACTURACION (Rellenar sólo si la dirección de facturación es distinta a la del asistente)

EMPRESA:

CIF:

DEPARTAMENTO:

JEFE DE CONTABILIDAD:

DIRECCION:

POBLACION:

C.P.:

TELEFONO:

FAX:

FORMA DE PAGO **IMPORTANTE** Al realizar el pago indiquen la referencia BS0144

Transferencia bancaria a la cta. 0065-0120-60-0001011755 (Barclays)

Visa Mastercard American Express Diners Club

Titular de la tarjeta

Número de la tarjeta

Caduca

Fecha y firma

Cheque a nombre de IIR España

PDF



FORMACION
in company
Déjenos llevarle la formación a su empresa

Solicite nuestro catálogo

Tel. 91 700 48 70 • yfernandez@iirspain.com

Información

Alojamiento en Hotel

Para beneficiarse de un precio especial en el hotel correspondiente haga su reserva directamente por teléfono, indicando que está Vd. inscrito en el evento de IIR España.

Certificado de Asistencia

A todos los asistentes que lo deseen se les expedirá un Certificado Acreditativo de Asistencia a este evento.

Transportista Oficial **IBERIA**

Los asistentes a los eventos que IIR España celebre en 2007, obtendrán un descuento del 30% sobre tarifas completas en Business y un 40% sobre tarifas completas en Turista en los vuelos con Iberia (excepto para vuelos Nacionales por AIR NOSTRUM para los cuales obtendrán un 25% de descuento sobre tarifas completas Business y Turista). Para más información contacte con Serviberia, Tel. 902 400 500 o en cualquier delegación de Iberia y/o Agencia de Viajes Iberia, indicándole el Tour Code BT7IB21MPE0017.

Datos Personales

En cumplimiento con el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que los datos personales que aporte en el presente formulario serán incorporados a los ficheros de "Institute for International Research España, S.L.", debidamente inscritos ante la Agencia Española de Protección de Datos, y cuyas finalidades son la gestión y cumplimiento de la relación establecida como consecuencia de la inscripción en el evento a que hace referencia, así como la gestión por parte de IIR de la selección de los asistentes al mismo, así como la realización de envíos publicitarios acerca de las actividades, servicios, ofertas, promociones especiales y de documentación de diversa naturaleza y por diferentes medios de información comercial, además de la gestión de la información de la que se disponga para la promoción de eventos, seminarios, cursos o conferencias que pudieran resultar de interés para los inscritos, de acuerdo con las labores de segmentación y obtención de perfiles relativa a los mismos, todo ello al objeto de personalizar el trato conforme a sus características y/o necesidades.

Mediante la presente, usted queda informado y consiente que sus datos puedan ser cedidos a patrocinadores, publicaciones, expositores en ferias u otros sujetos en base a la relación que IIR mantiene con los mismos para procurar una mayor eficiencia de la gestión de sus actividades.

Para el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición de sus datos por parte de IIR, deberá remitir un escrito identificado con la referencia "Protección de Datos" a "Institute for International Research España, S.L.", con domicilio social en la calle Príncipe de Vergara nº 109, 28002 Madrid, en el que se concrete la solicitud y al que acompañe fotocopia de su Documento Nacional de Identidad.

IIR Doc

No puedo asistir a estas Jornadas

Estoy interesado en su documentación

Busque la información estratégica más relevante de su sector en www.iir.es/doc
Más de 700 documentaciones inéditas de eventos celebrados por IIR disponibles para Vd.