

Organismo nacional de normalización y certificación de la construcción y edificación, s.c.



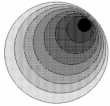
Miembros Fundadores



CANACEM



CANACINTRA



CNEC



FCARM



C·N·I·A·M



CONIECO



analisec



AMIC



ANIPAC



Asociación Mexicana de Fabricantes de Tubería de Concreto, A.C.

Cámara Nacional del Cemento, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Cámara Nacional de Empresas de Consultoría, Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana, Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México, Consejo Nacional de Industriales Ecologistas, Colegio de Ingenieros Civiles de México, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción, Asociación Nacional de Fabricantes de Cal, Asociación Mexicana de Fabricantes de Fibrocemento, Asociación Mexicana de Industriales del Concreto, Asociación Nacional de Institutos Mexicanos de Valuación, Asociación Nacional de Industriales de la Prefabricación y del Preefuerzo, Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, Asociación Mexicana de Fabricantes de Tubería de Concreto.

Vivienda popular sustentable: ¿La única abanderada? 1 DE SEPTIEMBRE DE 2009

La única bandera de sustentabilidad

Arq. Franco M. Bucio Mújica

Volumen 4 No. 76

La vivienda ya dio el primer paso, pero faltan la obra pública y los códigos de uso de suelo y construcción.

La vivienda sustentable es la bandera que pretende disminuir las emisiones de CO₂, gas de efecto invernadero que para 1996 fue el que se produjo en mayor cantidad en México, con 74.3% de las emisiones.

Las principales fuentes de este contaminante son la quema de combustibles fósiles utilizada en la generación de electricidad y en el transporte, al igual que el cambio de uso de suelo, debido a las emisiones que desprende directamente y a las derivadas de la tala y limpia de los terrenos en breña.

Los sectores residencial, comercial y público participan con alrededor de 23% del CO₂, mientras que el de transporte lo hace con 38%, el industrial con 35% y el agropecuario con casi 2.7%.

La vivienda sustentable es un intento por combatir el problema, sólo que tiene un sobre costo de hasta 20%, que se amortiza entre cuatro y seis años. Por eso, con los subsidios federales y las hipotecas verdes, el Gobierno detonó el interés de fabricantes e importadores por ofrecer productos y tecnologías relacionadas con el manejo adecuado de residuos sólidos y el ahorro de energía a través del aislamiento de techos y muros, equipos para el calentamiento de agua con energía solar, lámparas eficientes, recubrimientos reflectivos y aislantes.

Con el ejemplo de la vivienda institucional podríamos pensar que en México hay otros programas agresivos para lograr la sustentabilidad en los demás tipos de edificaciones

(hospitalarias, de oficinas públicas y privadas, escolares, turísticas y de servicios), en donde seguramente consumen más energía y agua. Sin embargo, no es así.

¿Hasta cuándo los que menos tienen deben financiar la tecnología que contribuya a frenar el calentamiento global y el efecto invernadero? ¿Por qué se teme incorporar en códigos de construcción y de uso de suelo disposiciones más estrictas para los que sí pueden y deben pagar? ¿Y qué decir de hacerlo en las obras públicas?

*Artículo publicado en la Revista OBRAS Julio de 2009

Contenido:

Vivienda popular sustentable ¿La única abanderada? La única bandera de sustentabilidad	1
Certificados Otorgados	2
Renovación de Certificados	2,3
Certificados ampliados	3
Modificación de Certificados	3,4
Visitas de vigilancia	5
Normalización	5,6
Declaratoria de vigencia	7
Instalación de grupo de trabajo	7
Reunión del CT	8
Curso	9
Avisos	9

Certificados Otorgados

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma aplicable</i>
EPS de Michoacán, S. A. de C. V.	<i>NOM-018-ENER-1997 (Aislantes térmicos, para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba)</i>
Fanosa, S. A. de C. V. Planta La Paz	
Estiropack, S. A. de C. V.	
Poliuretanos y Elastoméricos, S. de R. L. de C. V.	
Química Pumex, S. A. de C. V.	
Realcasa Promotora Inmobiliaria, S. de R. L. de C. V.	
Termolita, S. A. de C. V.	
Texa América, S. A. de C. V.	
Vulcano Neotech, S. de R. L. MI.	
Frigocel, S. A. de C. V.	
Ladrillera Mecanizada, S. A. de C. V.	
Poliestirenos de León, S. A. de C. V.	
Aislapanel, S. A. de C. V.	<i>NOM-114-SCFI-2006 (Gatos Hidráulicos tipo botella)</i>
Zone compra, S. de R. L. de C. V.	
Construcciones ARYVE, S. A. de C. V.	
Ladrillera Mecanizada, S. A. de C. V.	<i>NMX-CC-9001-IMNC-2008 (Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos)</i>
Ladrillera Mecanizada, S. A. de C. V.	<i>NMX-C-441-ONNCCE-2005 (Industria de la Construcción – Bloques, tabiques o ladrillos y tabicones para uso no estructural – Especificaciones)</i>

Renovación de Certificados

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma aplicable</i>
HELVEX, S. A. de C. V.	<i>NOM-008-CNA-1998 (Regaderas para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)</i>
Urrea Dando Vida al Agua, S. A. de C. V.	<i>NOM-010-CONAGUA-2000 (Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro - Especificaciones y métodos de prueba)</i>
Productos Eléctricos y Ferreteros, S. A. de C. V.	<i>NOM-046-SCFI-2006 (Instrumentos de medición-Cintas métricas de acero y flexómetros)</i>
Truper Herramientas, S. A. de C. V.	
Aski Herramientas, S. A. de C. V.	

Renovación de Certificados (viene de pagina 2)

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma aplicable</i>
Industrias Tamer, S. A. de C. V.	NOM-114-SCFI-2006 (Gatos Hidráulicos tipo botella)
Truper Herramientas, S. A. de C. V.	
Metalflu, S. A. de C. V.	NMX-C-415-ONNCCE-1999 (Industria de la construcción – Válvulas para agua de uso doméstico – Especificaciones y métodos de prueba)
Gamamar, S. A. de C. V.	NMX-C-442-ONNCCE-2004 (Industria de la Construcción - Servicios de Supervisión y Verificación de la Construcción de Vivienda)
Grupo GLL Construcciones, S. A. de C. V.	
Desarrollo Integral en Edificación, S. A. de C. V.	

Certificados Ampliados

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma aplicable</i>
Fanosa, S. A. de C. V. Planta Hermosillo	NOM-018-ENER-1997 (Aislantes térmicos, para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba)

Modificación Certificados

La empresa **Constructora y Promota del Suchiate, S. A. de C. V.** que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** “Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación”, actualizó su plantilla de personal siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Arq. Luis Ernesto Ancheita Ávalos, Arq. José Antonio García Mancilla, Arq. Vicente Francisco Guerra Ugalde, Ing. Roberto Vargas Hernández y Arq. Vicente Durán Reyes.

Nombre de los Verificadores: Arq. Luis Ernesto Ancheita Ávalos, Arq. José Antonio García Mancilla, Arq. Vicente Francisco Guerra Ugalde, Ing. Roberto Vargas Hernández y Arq. Vicente Durán Reyes.

La empresa **Constructora Ticateme, S. A. de C. V.,** que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** “Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación”, actualizó su plantilla de personal siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Arq. Ruperto Santiago García Chanut, Ing. Luis Ignacio Tenorio Cabrera, Arq. David Pérez Gómez y Arq. Francisco Zambrano Bravo.

Nombre de los Verificadores: Arq. Ruperto Santiago García Chanut, Ing. Luis Ignacio Tenorio Cabrera, Arq. David Pérez Gómez y Arq. Francisco Zambrano Bravo.

Continúa en la pagina 4

Modificación Certificados (viene de pagina 3)

La empresa **GEOP, S. A. de C. V.**, que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación", actualizó su plantilla siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Arq. Bertha Saldivar Plascencia, Ing. Víctor Hugo Ruiz Morales e Ing. Felipe de Jesús González Rocha.

Nombre de los Verificadores: Arq. Eduardo del Río Echeverría, Arq. Manuel Becerra Ruíz y Arq. Abel Israel García Reyes.

La empresa **Calidad Constructiva Supervisión, S. A. de C. V.**, que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación", actualizó su plantilla siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Arq. David Alberto Zamora Rincón y Arq. Hugo Ernesto Espinosa Villanueva.

Nombre de los Verificadores: Arq. David Alberto Zamora Rincón y Arq. Hugo Ernesto Espinosa Villanueva

La empresa **Grupo Constructor y Supervisor Linear, S. A. de C. V.**, que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación", actualizó su plantilla siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Arq. Miguel Ángel Gutiérrez Magaña, Arq. José de Jesús Rodríguez Moreno, Ing. Norma Edith Lozada Hernández, Arq. Mauricio Valdovinos Olvera, Arq. Guillermo Bravo Rodríguez, Arq. Delfino Enrique García Sandoval e Ing. Ermilo Ortega Ramírez.

Nombre de los Verificadores: Arq. Miguel Ángel Gutiérrez Magaña, Arq. José de Jesús Rodríguez Moreno, Ing. Norma Edith Lozada Hernández, Arq. Mauricio Valdovinos Olvera, Arq. Guillermo Bravo Rodríguez, Arq. Delfino Enrique García Sandoval e Ing. Ermilo Ortega Ramírez

La empresa **María del Socorro Núñez Balmori**, que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación", realizó cambio de razón social siendo la actual **Nubal y Asociados, S. A. de C. V.**, manteniendo su plantilla.

La empresa **Ingeniería y Procesamiento Electrónico, S. A. de C. V.**, que cuenta con certificado bajo la **NMX-C-442-ONNCCE-2004** "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación", actualizó su plantilla de personal siendo esta la siguiente:

Nombre de Coordinadores: Ing. Marco Antonio Rangel Quintero, Ing. Héctor Armando Vega Castañeda, Ing. Armando Hernández Arevalo, Ing. Carlos González Barbosa, Arq. Víctor Daniel García Oliveros, Arq. José Alberto González Vázquez, Ing. Julio César Caballero Aguilar, Arq. Erubiel Moreno Carrera, Arq. Tristán Trejo Villena, Arq. Miguel Ángel Benítez Ortega, Ing. Jorge Ajileo Sosa Camacho, Arq. Alejandro Galindo Melo, Ing. María de los Ángeles Rodríguez Trejo y Arq. Luis Silvestre Cruz García.

Nombre de los Verificadores: Ing. Marco Antonio Rangel Quintero, Ing. Héctor Armando Vega Castañeda, Ing. Armando Hernández Arevalo, Ing. Carlos González Barbosa, Arq. Víctor Daniel García Oliveros, Arq. José Alberto González Vázquez, Ing. Julio César Caballero Aguilar, Arq. Erubiel Moreno Carrera, Arq. Tristán Trejo Villena, Arq. Miguel Ángel Benítez Ortega, Ing. Jorge Ajileo Sosa Camacho, Arq. Alejandro Galindo Melo, Ing. María de los Ángeles Rodríguez Trejo y Arq. Luis Silvestre Cruz García.

Visitas de Vigilancia

Durante el mes de agosto se realizaron visitas de vigilancia a diversas empresas para constatar que mantienen las condiciones que dieron origen a su certificación:

Nombre de la empresa	Norma aplicable
Mexalit, S. A. de C. V. Planta Santa Clara	NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2008
Tubocreto de Morelos, S. A. de C. V.	NMX-C-401 y 402-ONNCCE-2004
Cemex, S. A. de C. V. Planta Huichapan	NMX-C-414-ONNCCE-2004
Toyako, S.A. de C. V	NMX-C-442-ONNCCE-2004
Representaciones y Diseños Electrohidráulicos S. A. de C.V.	
Industrial Bloquera, S. A. de C. V.	NMX-CC-9001-IMNC-2008
Colegio de Ingenieros Civiles de Tabasco, S. A. de C. V.	

Normalización

A todos los interesados, se les recuerda que se encuentran en Consulta Pública los siguientes Proyectos de Norma Mexicana:

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
PROY-NMX-C-057-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-CEMENTANTES HIDRAULICOS-DETERMINACION DE LA
PROY-NMX-C-059-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-CEMENTOS HIDRAULICOS-DETERMINACION DEL TIEMPO
PROY-NMX-C-061-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-CEMENTOS-DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA
PROY-NMX-C-181-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-MATERIALES TERMOAISLANTES DETERMINACION DE LA TRANSMISION TERMICA EN ESTADO ESTACIONARIO (MEDIDOR DEL FLUJO DEL CALOR)”
PROY-NMX-C-307-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-EDIFICACIONES-RESISTENCIA AL FUEGO-ELEMENTOS Y COMPONENTES-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE ENSAYO.”

El periodo de consulta de estos proyectos inició el día 24 de julio y finaliza el 24 de septiembre del año en curso

El texto completo de estos documentos puede ser consultado en las oficinas del ONNCCE ubicadas en la calle de Ceres No. 7, Colonia Crédito Constructor, Delegación. Benito Juárez, C.P. 03940,

Los interesados pueden presentar sus comentarios debidamente justificados en las oficinas del ONNCCE, las cuales están ubicadas en la calle de Ceres No. 7, Colonia Crédito Constructor, Delegación. Benito Juárez, C.P. 03940, México, D.F., o al correo electrónico: servicios@mail.onncce.org.mx.

Normalización

A todos los interesados, se les comunica que el día 17 de agosto del año en curso terminó el periodo de Consulta Pública de los siguientes Proyectos de Norma Mexicana:

<i>CLAVE O CÓDIGO</i>		
PROY-NMX-C-056-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-189-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-265-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-081-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-191-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-277-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-105-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-196-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-290-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-109-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-199-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-298-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-112-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-210-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-299-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-125-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-213-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-302-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-126-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-228-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-303-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-131-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-235-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-305-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-140-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-236-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-309-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-144-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-238-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-331-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-148-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-240-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-348-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-154-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-241-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-356-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-156-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-242-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-364-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-159-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-249-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-365-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-162-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-250-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-414-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-169-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-258-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-435-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-173-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-260-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-461-ONNCCE-2009
PROY-NMX-C-179-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-263-ONNCCE-2009	PROY-NMX-C-462-ONNCCE-2009

Así mismo se les informa que los comentarios recibidos durante este periodo, se revisan, en el grupo de trabajo correspondiente.

Declaratoria de vigencia

A todos los interesados se les comunica que el pasado 18 de agosto del año en curso se publicó en el DOF la “Declaratoria de Vigencia” de la siguiente norma mexicana

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-C-460-ONNCCE-2009	“INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-AISLAMIENTO TÉRMICO - VALOR “R” PARA LAS ENVOLVENTES DE VIVIENDA POR ZONA TÉRMICA PARA LA REPÚBLICA MEXICANA - ESPECIFICACIONES Y

Esta Norma establece las especificaciones de resistencia térmica total (Valor "R") que aplican a las envolventes de las viviendas para mejorar las condiciones de habitabilidad y para disminuir la demanda de energía utilizada para acondicionar térmicamente su interior, de acuerdo a la zona térmica del estado en que se ubique.

El texto completo de ésta norma lo puede adquirir en las oficinas del ONNCCE ubicadas en la calle de Ceres No.7 Col. Crédito Constructor C. P. 03940 Deleg. Benito Juárez, México D. F.

Instalación de GT.

El pasado 6 de Agosto en las oficinas del ONNCCE se instaló el grupo de trabajo para la revisión del anteproyecto de norma mexicana:

APROY-NMX-C-450-ONNCCE “Industria de la construcción - Impermeabilizantes elastoméricos Especificaciones y métodos de ensayo”

En esa reunión se contó con la asistencia de:

- ASOCIACIÓN NACIONAL DE LA INDUSTRIA QUÍMICA (ANIQ)
- HENKEL
- SIKKA MEXICANA, S. A. DE C. V.
- CORPORACIÓN GEO
- INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNAM
- FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM
- ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (ESIA TECAMACHALCO) DEL IPN
- CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTIA DE DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE VIVIENDA (CANADEVI)
- INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES (INFONAVIT)
- COMEX
- PINTURAS BEREL
- GLOBAL QUÍMICA
- UNIVERSIDAD ANÁHUAC
- EMPRESA AGA
- HÉRCULES MÉXICO, S A. DE C. V.
- PROTEXA RECUBRIMIENTOS, S. A. DE C. V.

Si desea colaborar en este grupo de trabajo, favor de ponerse en contacto con la Gerencia de Normalización del ONNCCE a cargo de Arturo Patricio Meza ó al correo electrónico: servicios@mail.onncce.org.mx

Reunión del Consejo Técnico

El pasado 27 de agosto en sesión desayuno se llevó a cabo la reunión 03/09 del Consejo Técnico del ONNCCE. Se contó con la presencia de los representantes de más de 30 organizaciones públicas, privadas y académicas.

En esa reunión se informó sobre las actividades correspondientes al periodo comprendido entre los meses de mayo - agosto del 2009, así como los avances en materia de Normalización y Certificación, dicha información se entregó a los asistentes en un documento para su revisión y se otorgaron 7 días para recibir comentarios u observaciones al mismo.

Así mismo, el Ing. Felipe Gómez Sánchez, en representación del Ing. Claudio Calzado Wulff, Presidente del CTN, rindió informe sobre las actividades y avances del mismo.



PANORAMA GENERAL DE LA SESIÓN 03/09 DEL CONSEJO TÉCNICO



BOLETÍN No. 76
1º de Septiembre de 2009

Consejo Editorial
Ing. Armando Serralde Castrejón
Presidente del Consejo Directivo del ONNCCE
Ing. José Manuel Zamudio Rodríguez
Presidente del Consejo Técnico del ONNCCE
Ing. Daniel Dámazo Juárez
Administrador General del ONNCCE
Arq. Franco Bucio Mújica
Director Técnico del ONNCCE



Editor Responsable
Arq. Franco M. Bucio Mújica
Diseño Electrónico
Arturo Patricio Meza

Acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación; Aprobados por: La Comisión Nacional del Agua; La Comisión Nacional para el Ahorro de Energía; La Secretaría de Economía y por la Secretaría de Desarrollo Social

En el Boletín del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, toda correspondencia debe dirigirse al Director Técnico del ONNCCE. Bajo la absoluta responsabilidad de los autores, se respetan escrupulosamente las ideas, puntos de vista y especificaciones que éstos expresan. Por lo tanto, el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación no asume responsabilidad de naturaleza alguna (incluyendo, pero no limitando, la que se derive de riesgos, calidad de materiales, métodos constructivos, etc.) por la aplicación de los principios o procedimientos incluidos en esta publicación. Las colaboraciones se publicarán a juicio del Director Técnico del ONNCCE. Se prohíbe la reproducción total o parcial del contenido de este Boletín sin previa autorización por escrito del Director Técnico del ONNCCE. El boletín "ONNCCE" es una publicación mensual editada por el **Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. CALLE CERES NO. 7, COL. CRÉDITO CONSTRUCTOR, DEL. BENITO JUÁREZ, C. P. 03940, MEXICO, D. F.**

CONMUTADOR Y FAX: (01 55) 56 63 29 50

Correo Electrónico: onnccce@mail.onnccce.org.mx

Internet: <http://www.onnccce.org.mx>

Certificado de Licitud de Título No. 9296. Certificado de Licitud de Contenido: en trámite.
Reserva al Título en derechos de autor No. 003437/95. Registro de Publicación Periódica en Trámite. Impreso y distribuido por el autor (Misma dirección)

Cursos



CURSO OCTUBRE 2009	LUGAR	FECHAS
Interpretación de Normas Mexicanas	ONNCCE en la Cd. de México	15 y 16 de octubre de 2009

Para obtener mayor información sobre este curso, por favor

comuniquese a nuestras oficinas en la Cd. de México

al tel: **(01 55) 56 63 29 50 ext 110 y 111** ó al

correo **educap@mail.onnccce.org.mx**

Con Ernesto Flores Becerril

Avisos

A todos los interesados se les informa que están por iniciar los trabajos de revisión del siguiente anteproyecto de norma mexicana:

NMX-C-442-ONNCCE-2004
"Industria de la Construcción - Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda - Requisitos y métodos de comprobación"

Para poder participar en los grupos de trabajo de su interés favor de ponerse en contacto con la Gerencia de Normalización del ONNCCE al teléfono (01 55) 56 63-29-50 ext. 110 y 111 ó al correo electrónico, **apoyotecnico@mail.onnccce.org.mx**

Se informa que el **IMCYC** celebra este año su **50 Aniversario**, lo festeja con diversos eventos, entre ellos

"EL CICLO INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS FIC 09 SOLUCIONES EN CONCRETO"

Los invitamos a participar en el foro de mayor innovación tecnológica en materia de cemento y concreto, diseñado especialmente para usted.

Consulta en : www.imcyc.com/50
Tel. (01 55) 53 22 57 40 ext. 211 y 230