

La tranquila ciudad de San Pedro Sula ha sido testigo de las jornadas de capacitación del IMCYC.

Foto: <http://upload.wikimedia.org>.

Viajando a Honduras

Llevar los conocimientos en torno al mundo del cemento y del concreto a otras latitudes es uno de los objetivos que tiene nuestro Instituto.



Técnico en pruebas de agregados, San Pedro Sula, Honduras.

Gabriela Celis Navarro

Fotos: Archivo IMCYC

El IMCYC está en una constante promoción y búsqueda por ofrecer sus conocimientos a quienes estén interesados, allende nuestras fronteras. Por esta razón, desde hace tiempo, personal del Instituto ha viajado, por ejemplo, a Honduras, en el corazón de Centroamérica, para realizar importantes jornadas de certificación. En este sentido, se han dado jornadas en San Pedro Sula, la segunda ciudad más importante de ese país.

En estos meses, por tercera ocasión la empresa Lazarus & Lazarus, abrió sus puertas al Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto A.C., para celebrar la tercer jornada de Certificación "Técnico para las pruebas al concreto en obra-Grado I". Además, por primera vez, del 9 al 13 de julio se dio en territorio hondureño la certificación de "Técnico



en pruebas de resistencia". Tan importante actividad contó con la participación de un grupo diverso de

profesionales incluyendo compañías dedicadas a la ejecución de distintas obras de gran envergadura, empresas consultoras dedicadas a supervisar obras de construcción, productores de concreto premezclado, laboratorios y catedráticos. Cabe decir que, en total, se contó con la participación de más de 50 profesionales que estaban representando a quince empresas hondureñas.

En el caso de la certificación titulada: "Técnico en pruebas de resistencia", el curso de preparación fue impartido por el ingeniero Mario Alberto Hernández, quien es Jefe del Laboratorio de Concreto del IMCYC. Por su parte, el curso para obtener la certificación titulada: "Técnico para pruebas al concreto en la Obra. Grado I", fue impartido por el arquitecto José Antonio del Rosal, Coordinador de Programas de Certificación del IMCYC. Cabe decir, que ambos programas de certificación constan de una capacitación teórica, complementada por una práctica de las pruebas de desempeño en la cual es evaluada la destreza del

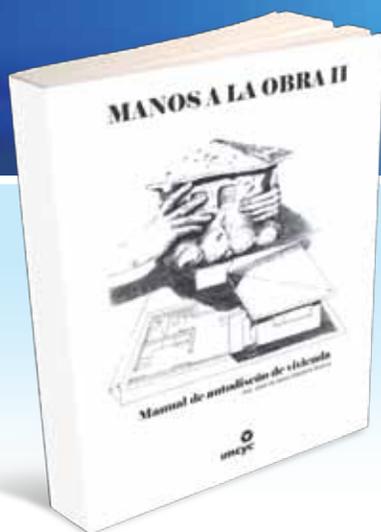
Publicaciones



"Un mundo de soluciones en concreto"

MANOS A LA OBRA II

Este libro contiene antecedentes importantes de la vivienda en el mundo, el proceso del proyecto, contempla metodología, terreno y factores físicos y geográficos así como factores urbanos e infraestructura entre otros. Es una guía de como diseñar con consideraciones arquitectónicas y estructurales; con referencia a aspectos reglamentarios.



\$470 M.N.

Más gastos de envío.

www.imcyc.com



CONTACTO:

Michael López Villanueva

Tel.: 01 (55) 5322 5740

Ext. 210

Fax: 01 (55) 5322 5745

E-mail: mlopez@mail.imcyc.com



participante para llevar a cabo las pruebas, con base a las normas ASTM (American Society for Testing and Materials). Conviene subrayar que para certificarse, el participante debe aprobar un examen escrito y de desempeño. Asimismo, para alcanzar la certificación de Técnico para pruebas al concreto en la Obra Grado I, el asistente debe aprobar siete ensayos en concreto fresco de acuerdo a las normas ASTM, a saber:

- Muestreo del concreto (ASTM C 172).
- Revenimiento (ASTM C 143).
- Peso unitario y rendimiento (ASTM C138).
- Contenido de aire del concreto fresco por método volumétrico (ASTM C173).
- Contenido de aire del concreto fresco por método de presión (ASTM C 231).

- Elaboración y curado de cilindros de concreto (ASTM C31).
- Temperatura del concreto (ASTM C 1064).

Por su parte, para la Certificación "Técnico en pruebas de resistencia", el técnico debe aprobar las siguientes cuatro normas ASTM:

- Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto (ASTM C39).
- Uso de capas no adheridas en la determinación de la resistencia a la compresión (ASTM C1231).
- Cabeceo de especímenes cilíndricos de concreto (ASTM C617).
- Resistencia a la flexión en vigas de concreto (ASTM C78).

Ambas certificaciones son extendidas por el American Concrete Institute (ACI), contando con una vigencia de 5 años y tiene un reconocimiento a nivel internacional. A la fecha, han participado en el país más de 130 profesionales.

Fue hace poco más de un año que tuvo lugar la primer Jornada de Certificación, "Técnico para pruebas al concreto en la Obra - Grado I", que se llevó a cabo del 6 al 10 de Junio del 2011. Por su



Técnico para pruebas al concreto en la Obra. Grado I, San Pedro Sula Honduras.

parte, la segunda Jornada de Certificación, "Técnico para pruebas al concreto en la Obra-Grado I" y "Técnico en pruebas de agregados" (por primera vez en Honduras), tuvo lugar del 16 al 20 de enero del presente año.

Futuras certificaciones

En Honduras se llevará a cabo en fechas próximas un programa de capacitación, que incluye, certificaciones, cursos y seminarios, por ejemplo:

- Diseño de pavimentos de concreto.
- Construcción de pavimentos de concreto.
- Diseño de cimbras para elementos de concreto.
- Supervisor especializado en obras de concreto.
- Reparación, rehabilitación y conservación de pavimentos de concreto.
- Buenas prácticas para la producción de concreto premezclado.

Acerca de Lazarus & Lazarus

Lazarus & Lazarus se inició como empresa constructora hace aproximadamente 15 años. Dada su experiencia, sus fundadores y directivos descubrieron que había una carestía de servicios y productos orientados a ofrecer una mejor solución a los problemas de la industria. Por eso, desde ese entonces, han logrado representar a más de veinte fabricantes de diferentes partes del mundo especializados en suplir productos de primera calidad, orientados a facilitar las labores de diseño y construcción con tecnología de punta. El lema de Lazarus & Lazarus es "tecnología al servicio de la construcción", lo que refleja claramente el compromiso de la empresa por poner a la disposición lo mejor que la tecnología de la construcción pueda ofrecer. Cabe decir que si se necesita mayor información sobre los cursos que se dan en Honduras, los invitamos a contactar al IMCYC (cursos@mail.imcyc.com), o a Lazarus & Lazarus: a servicioalcliente@lazarus.hn. c



¡Suscríbase!



"Un mundo de soluciones en concreto"

CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA EN CONCRETO®

Es la revista especializada en construcción con cemento y concreto.

• **\$450 M.N.** por 12 ediciones

Más gastos de envío.

www.imcyc.com



CONTACTO:

Michael López Villanueva

Tel.: 01 (55) 5322 5740

Ext. 210

Fax: 01 (55) 5322 5745

E-mail: mlopez@mail.imcyc.com