

Imparte Ingeniería de la BUAP capacitaciones sobre edificación

El Ciudadano · 17 de noviembre de 2022

El coordinador de la Maestría del área educativa, Carlos Bustos, compartió que 80% la construcción en México es de autogestión



Con el fin de dotar de **conocimientos y competencias al personal técnico**-maestros de obra, albañiles y ayudantes-, así como a estudiantes y docentes, para garantizar una construcción de calidad, la Facultad de Ingeniería de la BUAP imparte una serie de capacitaciones sobre edificación, las cuales forman parte de la Escuela Mexicana de la Construcción (EMC), impulsada por la empresa Holcim-México.

Al hablar sobre la importancia de estas capacitaciones, **Carlos Bustos Mota, coordinador de la Maestría en Ingeniería**, con opción terminal en Construcción, de esta unidad académica, señaló que a raíz de la evaluación de inmuebles por el sismo del 19 de septiembre de 2017, se determinó que 80 por ciento de la construcción en México es de autogestión, lo cual representa una alta vulnerabilidad ante desastres naturales.

“La mayoría de las personas contrata a personal técnico para establecer una vivienda o ampliarla, sin el diseño y construcción por parte de especialistas, con el fin de abaratar costos”

Carlos Bustos Mota

Coordinador de la Maestría en Ingeniería

La EMC se constituyó en 2016 como una entidad reconocida por el **Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales** (Conocer), de la SEP.

Con su habilitación se establecieron alianzas con **UNAM, UAEM y la BUAP**, a través de la Facultad de Ingeniería, para que profesores apoyen en actividades de capacitación y de certificación. Las diferentes actividades han sido gratuitas, ya que los gastos son absorbidos por esta escuela -material y equipos para las prácticas constructivas y clases, entre otros insumos.

¿Qué cursos imparten?

Bustos Mota notificó que la **Facultad de Ingeniería se suma a los esfuerzos de la EMC con el desarrollo e impartición de diferentes cursos en la materia:** colocación de concreto hecho en obra y su elaboración, trabajos preliminares (nivelación) y aplanados en elementos verticales -en muros.

Esta oferta educativa se amplió a temas de aspectos de **costos y cotización, cimbras de madera, acero de refuerzo, mampostería y sobre BIM o Modelo de Información de la Construcción**, uno de los más innovadores a nivel nacional y el cual se implementa para tener modelos digitales en tercera dimensión para anticipar errores antes del proceso de ejecución de la edificación. Uno próximo abordará la accesibilidad universal para generar condiciones físicas de ingreso a personas con discapacidad.

Además, **tres profesores de esta unidad académica están certificados** en tres estándares de competencia, apoyados por la EMC, para fortalecer las actividades de certificación.

De esta manera, Bustos Mota detalló que **se capacita gratuitamente a ese eslabón laboral que aprendió de forma empírica el oficio y conocimientos de este sector**. Asimismo, se trata de reconocerles, a partir de un estándar de competencias, la validación del oficio; es decir, “la capacitación es para prepararlos y que posteriormente presenten un examen para validar su nivel de conocimientos y aptitudes ante Conocer”, entidad del gobierno encargada de reconocer oficialmente las competencias de las personas.



Foto: BUAP

Con la expansión y crecimiento de la EMC y su impacto en la región, **en 2020 la Facultad de Ingeniería propuso un programa formativo para maestros de obra a nivel nacional, y Holcim-México lo avaló como un programa regional en América Latina.** Por consiguiente, en 2021 se realizaron cursos nacionales por parte de dos profesores de esta facultad, con la participación de 3 mil asistentes por curso.

Para retomar las actividades presenciales de la EMC en la BUAP, el 22 de octubre tuvo lugar el **curso “Diferencias de los sistemas impermeables y sus usos”**, dirigido a maestros de obra, estudiantes y profesionistas, el cual se impartió de 12:00 a 14:00 horas, en el auditorio del posgrado “Ingeniero Javier Avilés”, de la Facultad de Ingeniería. Así también, el 11 de noviembre se impartió otro sobre colocación de concreto hecho en obra, de 10:00 a 13:00 horas, dirigido principalmente a estudiantes.

Foto: BUAP

Foto: Agencia Enfoque

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://t.me/ciudadanomx>

📧 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano