

EMPRESAS Y ORGANISMOS EMPLEADORES

Tema: Normatividad

- La difusión de la normatividad aplicable a la industria de la construcción, es escasa hacia todos los sectores involucrados en esta industria.
- Estas se pueden promover a través de este tipo de foros, y de los colegios, si bien es tarea de las universidades la preparación profesional, también es tarea de los gobiernos y las empresas continuar con una actualización permanente de la normatividad y su difusión.
- Se sugiere la implementación de normalización con leyes y reglamentos actualizados dentro de las universidades a través de sus planes de estudio.
- Proponer programas para el profesorado desde actualización hasta una certificación en materia de concreto dentro de las universidades.
- Impulsar y promover en las universidades, capítulos estudiantiles por medio del ACI para involucrarlos en el área normativa.
- Involucrar a profesores en los comités técnicos de normalización, para que ellos capaciten a los estudiantes.

Tema: Vinculación en el ámbito laboral educativo

- Se propone el apoyo de las empresas para la creación de aulas y talleres de enseñanza, para capacitación práctica complementaria de los estudiantes
- Incluir los contenidos temáticos en la materia de concreto, relacionado a nuevas tecnologías y productos.
- Proponer un proyecto de certificación ACI, tanto en pruebas al concreto (fresco y endurecido) así como en supervisión de obras para los estudiantes que van a egresar de las universidades.
- Que se incluyan en los planes de estudio, prácticas profesionales de campo (supervisión de obra).
- Debido a la existencia de las malas prácticas constructivas a nivel nacional, se propone un programa de materias que inicien desde el conocimiento de la materia prima, diseño, fabricación, procesos constructivos, hasta el mantenimiento de las estructuras de concreto y reparaciones. Considerando las buenas y malas prácticas constructivas.
- Proponer la vinculación de las instituciones educativas con las empresas empleadoras (gobierno e iniciativa privada), donde al contar con profesionistas mejor preparados en ciertas áreas se facilite la contratación.

Para esto se considera que la parte teórica la obtenga en la escuela y la práctica en las empresas, reforzando la parte práctica desde los planes de estudio.

- Las empresas deben reforzar su difusión de sus proyectos dentro de las universidades, para que el estudiante enriquezca sus conocimientos y de ser posible visite las obras.

Tema: Durabilidad

- Los temas de durabilidad y patología del concreto se deberán incluir como una materia dentro de los planes de estudios.

- También deberán considerarse prácticas en campo donde se puedan observar los diferentes daños de las estructuras, analizando las causas y tipos de reparación, y las medidas para evitar su recurrencia.

- La supervisión de obras de concreto va ligada en gran medida con la durabilidad, por lo tanto se debe hacer hincapie en el desarrollo de temas sobre el diseño, fabricación, procesos constructivos, hasta el mantenimiento de las estructuras de concreto

- La clave para que las obras alcancen una larga vida no solo esta en el laboratorio si no en el campo y en la práctica adecuada de los procesos y procedimientos ya que es una característica del concreto que no se puede observar a corto plazo.

ING ELDER RUIZ MENDOZA
CFE

ARQ ADRIANA VICENTE G
CONAVI

ARQ ANA LILIA VELEZ L
SDU MORELOS

ING ROGERIO VILLANUEVA
LAFARGE

ING FERNANDO GARCIA AYALA
BASF

ING RAYMUNDO GARCIA G
PRETENCRETO

ING EDUARDO HIRIART R
MOCTEZUMA

ESTUDIANTES ARQ
UNAM

ROSA RAFAEL SALAZAR

JAIR RAMSES ANIEVAS O