



**SIMPOSIO NACIONAL SOBRE  
LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO**

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

# **PROBLEMÁTICA Y PERSPECTIVAS PARA LA FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO**

**M.C. Jorge A. Aguilar Carboney**

**Facultad de Ingeniería  
Universidad Autónoma de Chiapas**





## SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

### DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

La investigación en el área de materiales y las nuevas tendencias del diseño, y su repercusión en la normatividad, está aportando nuevas herramientas de manera muy dinámica, que exigen al profesional involucrado en el desarrollo de las estructuras de concreto una actualización casi permanente.



## SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

### FACTORES PARA EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA EN MÉXICO

- Actualización de los ingenieros y arquitectos de la práctica profesional
- Impacto en las aulas de licenciatura y posgrado
- Los egresados familiarizados con los conceptos fundamentales y las innovaciones recientes del diseño de obras de concreto



## SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

### LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA Y EL EJERCICIO PROFESIONAL

- Formación universitaria del ingeniero y arquitecto en áreas como el concreto estructural muy diferente en el país
- Ejercicio profesional de nuestro país es contrastante en gran parte del interior del país los ingenieros no tienen al alcance cursos de actualización
- La falta de actualización de los planes de estudio y el acceso limitado a recursos de información especializada.
- Necesidad de incentivar el desarrollo de proyectos de investigación donde participen alumnos de ingeniería y arquitectura, siendo este un detonador de actualización permanente



SIMPOSIO NACIONAL SOBRE  
LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

## NORMATIVIDAD ESTRUCTURAL

- Existe un gran vacío normativo estructural en nuestro país
- Desarrollo de proyectos de investigación aplicada para establecer normatividad acorde con las condiciones de cada región
- Importante buscar la interacción de instituciones universitarias, el IMCYC y los industriales del medio



## SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

### TENDENCIAS EDUCATIVAS

- Nuevas tendencias educativas basadas en competencias pueden capitalizarse para la integración más dinámica del nuevo conocimiento tecnológico en los planes de estudio universitarios.
- Programas de actualización profesional, donde un ingeniero o arquitecto pueda cursar módulos relacionados con el concreto de una licenciatura o Posgrado actualizado para acreditar su competencia en alguna de las áreas de aplicación del concreto.
- Una plataforma , establecer una red académica



**SIMPOSIO NACIONAL SOBRE  
LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO**

20, 21 de Octubre 2009. CENTRO BANAMEX

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

