

# **SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CONCRETO - Soluciones en concreto -**

## **Dr. Oscar López Bátiz**

- **Subdirector de Estructuras y Geotencia, CENAPRED**
- **Profesor de Comportamiento de Elementos de Concreto en el Posgrado de Ingeniería de la UNAM**
- **Representante invitado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C.**

# **TEMÁTICA: Instituciones Educativas**

## **La enseñanza de las estructuras de concreto en nivel licenciatura y posgrado**

---

### **Posgrado**

- **Necesario abordar las filosofías de diseño basadas en los tres niveles: material, elemento estructural y sistema estructural**
- **Enfoque predominante sobre el estudio del comportamiento ante sismo, aunque se deben considerar agentes naturales inherentes a la región**
- **Nuevas tecnologías y durabilidad**

# TEMÁTICA: Instituciones Educativas

## La enseñanza de las estructuras de concreto en nivel licenciatura y posgrado

---

### Posgrado

- Analítico – experimental
- ¿Laboratorios de ingeniería experimental en México?; ¿inversión de las universidades (públicas y privadas) para desarrollo de investigación en este rubro?
- Sustento de nuevas tecnologías con estudios analíticos y experimentales

# **TEMÁTICA: Instituciones Educativas**

## **La enseñanza de las estructuras de concreto en nivel licenciatura y posgrado**

---

### **Posgrado**

- **¿Propiciar la reafirmación del conocimiento necesariamente adquirido en la licenciatura?, o generar motivación para la búsqueda de nuevo conocimiento**
- **Identificar, conocer y entender el origen y fundamento (teórico y/o experimental) de las propuestas normativas**

# TEMÁTICA: Instituciones Educativas

## La enseñanza de las estructuras de concreto en nivel licenciatura y posgrado

---

### Posgrado

- Infraestructura tecnológica para el adecuado desarrollo del conocimiento (acceso a publicaciones internacionales en el tema del concreto)
- Profesores e investigadores de tiempo completo en la academia y la investigación (aún siendo ésta aplicada)

# **TEMÁTICA: Instituciones Educativas**

## **La enseñanza de las estructuras de concreto en nivel licenciatura y posgrado**

---

**Gracias**

**Correo electrónico: [olb@cenapred.unam.mx](mailto:olb@cenapred.unam.mx)**

**Tel: (55) 5424 6126**

**Dr. Oscar López Bátiz**