

# CONFERENCIA

## **CRITERIOS DE DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS DE MAMPOSTERÍA: Aspectos reglamentarios y práctica profesional**

**Raúl Jean Perrilliat y Juan José Pérez Gavilán**

### **RESUMEN DE LA CONFERENCIA**

Se presentarán los lineamientos y criterios para el análisis estructural, haciendo énfasis en los aspectos arquitectónicos y estructurales y sus implicaciones en el desempeño de edificios de mampostería; se revisarán los errores constructivos más frecuentes y se discutirá el caso del diseño de edificios con entrepisos blandos.

### **BREVE RESEÑA CURRICULAR DE LOS EXPOSITORES**

#### **Raúl Jean Perrilliat**

El M. en I. Raúl Jean Perrilliat ha desarrollado proyectos de mampostería durante más de 20 años y ha trabajado en la empresa IOIS durante su vida profesional. Ha participado en proyectos de mampostería tanto de saturación urbana como las grandes unidades habitacionales prestando servicio a empresas como GEO, PRODEI, Grupo K-SA, IMSA, AGRI, GACCION, etc. Es profesor de las materias de Diseño Avanzado de Estructuras de Acero I y II y de Estructuras de Mampostería en el Programa de Posgrado en Ingeniería de la UNAM y es miembro del Comité de Mampostería de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.

#### **Juan José Pérez Gavilán**

El Dr. Pérez Gavilán es investigador del Instituto de Ingeniería y profesor del Programa de Posgrado en Ingeniería de la UNAM impartiendo los cursos de Mampostería y Elementos Finitos. Su trabajo está enfocado al modelado numérico de estructuras y ha participado en numerosos proyectos de análisis y diseño de estructuras de mampostería. Actualmente es presidente del Comité de Mampostería de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.