

## ***Curso de actualización profesional de la SMIE, Análisis estructural y SAP 2000***

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE) organizó el Curso de Actualización Profesional de la SMIE, *Análisis estructural y SAP 2000*, impartido por Juan José Pérez Gavilán y Javier Cesín Fara, en las oficinas de CENAPRED del 23 al 25 de octubre.

El objetivo del curso fue revisar conceptos elementales de análisis estático y dinámico de estructuras y algunos



aspectos de modelación, además de presentar aplicaciones utilizando el programa SAP2000 v.10. El análisis estático estuvo a cargo del maestro Cesín Fara y el análisis dinámico y el taller a cargo del doctor Pérez Gavilán.

El aula 1 se ocupó a máxima capacidad, con 24 participantes, en general, ingenieros de la práctica profesional, que vinieron de distintas partes del país: Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Baja California y del Distrito Federal. De este último, participó personal de CENAPRED y Grupo Geo.

El personal de CENAPRED brindó todo el apoyo necesario para instalar en el aula 1 el número de computadoras requerido e instalar en Red el software necesario. Los expositores contaron con el equipo de proyección adecuado. La SMIE realizó el registro y proporcionó el refrigerio durante los descansos. Así mismo proporcionó el equipo de cómputo y el personal para instalar el material del curso. Los expositores tienen vasta experiencia profesional y mostraron su dominio en la materia.

En general, podemos informar que los participantes calificaron muy positivamente el curso. Sin embargo, la observación más consistente en la evaluación fue acerca de la duración del mismo, percibida en general como insuficiente. Los estudiantes estaban deseosos de más ejemplos a un ritmo más pausado para evitar perder cualquier detalle y poder abarcar más temas, cada cual pensando en sus propios problemas. A pesar de estas observaciones, el balance teórico-práctico fue calificado entre bueno y excelente.

Merece mencionarse el interés que mostraron los participantes del interior de la república, en recibir cursos de éstas y otras materias, como diseño en acero, cimentaciones, concreto etc, en sus estados.