



## MARIO ALBERTO CHIORINO EN EL IUNAM

Mario Alberto Chiorino, profesor emérito del Departamento de Ingeniería Estructural y Geotecnia del Politécnico de Turín, con intensa participación en comisiones internacionales sobre estructuras de concreto, presentó dos conferencias en el Instituto de Ingeniería el pasado 29 de octubre. La primera trató sobre el análisis estructural y la conservación de construcciones históricas, en particular el caso de estudio de Vicoforte, que es el domo elíptico más largo del mundo; y la segunda fue sobre el análisis de las estructuras de concreto considerando la variación de sus propiedades con el tiempo.

En la primera el profesor hizo un análisis completo de esta estructura que presenta características muy especiales y una reseña de la problemática de las cúpulas de grandes claros. En la segunda el objetivo principal del profesor fue resaltar lo importante que es tomar en cuenta la variación de las propiedades de las estructuras en las diferentes etapas de su construcción. Hizo una relación de los criterios y metodologías para tomar en cuenta los efectos del flujo plástico del concreto, con énfasis en las recomendaciones de las instituciones europeas y en las del



Instituto Americano del Concreto (ACI, por sus siglas en inglés). El objetivo debe ser construir estructuras confiables en términos de su seguridad estructural y de su durabilidad.

Agradecemos al profesor Chiorino haber compartido sus conocimientos y experiencias con la comunidad universitaria. 🇺🇸