

CARACTERISTICAS DEL DISEÑO DE EDIFICIOS DE GRAN ALTURA

La presentación de los parámetros que rigen el diseño de los edificios de gran altura es el tema de la conferencia que dictará el **martes 28 de abril el Ing. Antonio Blanco**. Profesor principal de la PUCP y autor del diseño de las estructuras de concreto armado de mayor altura en nuestro país

Se puede establecer que los edificios de gran altura constituyen el emblema de la edificación del siglo XXI. Los edificios elevados que se inician con los emblemáticos "rascacielos" en los EE.UU. Con el propósito de la densificación de la construcción, del mejor aprovechamiento del terreno, tienen su mayor expresión actual la ciudad de Hong Kong, con un conjunto de 7,000 edificios, que sobrepasan los 150 metros de altura.

Sucesivamente, además de aprovechar la posibilidad de rentabilizar el alto costo del terreno y permitir acortar las distancias y tiempos entre usuarios y servicios, los edificios de altura han pasado a constituir un título de prestigio internacional, son los casos de Burj Dubai (800 m) en los Emiratos Árabes, Tour de Rusia (500 m), La Torre de Cristal (236 m) Madrid, y la Tour Signal (300 m) Paris y otras..

Las estructuras elevadas tienen como opción el material concreto por su excelente desempeño frente a las exigencias: la estabilidad de la estructura; las mayores luces para un máximo de superficie; la integridad de la construcción frente al viento, la explosión, fuego y su inercia térmica.

EL Ing. Blanco es Director Gerente de ABB Ings. Eirl, empresa de consultoría Director de SENCICO, y de la Comisión de Reglamentos Técnicos del INDECOPI; Ex Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú. Ex presidente del American Concrete Institute Capítulo Peruano.