

## **CURSO: "ANÁLISIS Y DISEÑO SISMICO DE EDIFICIOS CON SAP 200-ETABS"**

### **Utilizando la guía Boliviana de Diseño Sísmico 2018 Norma Diseño Sismorresistente E.030 2018**

#### CONTENIDO

- TEMA 1.- Revisión de la Guía Boliviana de Diseño Sísmico GBDS 2018
- TEMA 2.- Revisión de la Norma Diseño Sismorresistente E.030 2018
- TEMA 3.- Predimensionamiento de Elementos Estructurales
- TEMA 4.- Análisis de Cargas
- TEMA 5.- Modelación estructural Dinámico Modal Espectral con SAP 2000
- TEMA 6.- Modelación estructural Dinámico Modal Espectral con ETABS
- TEMA 7.- Análisis Estructural
- TEMA 8.- Masas Traslacionales y Torsionales
- TEMA 9.- Factor de Escala
- TEMA 10.- Espectro de Diseño
- TEMA 11.- Control de Distorsión de Entrepisos
- TEMA 12.- Fuerzas Internas de Diseño por Sismo
- TEMA 13.- Combinaciones de Diseño Estructural
- TEMA 14.- Diseño Estructural Sísmico
- TEMA 15.- Ejemplo de Estructuras Regulares e Irregulares