

Diplomado en Ingeniería Estructural, Patología y Recuperación

PÚBLICO OBJETIVO

Ingenieros, Arquitectos, gestores de proyectos, Calculistas, Consultores Contratistas, supervisores de obras, fiscales de obras, superintendentes y gerentes de proyectos. vinculados en diseños estructurales, consultoría, construcción de obras de infraestructura.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Análisis y rehabilitación de cimentaciones.

Módulo 2: Comportamiento, Diseño de Estructuras de hormigón armado. CIPECAD, SAP 2000, Robot Structural Bajo normativas NB1225001, ACI 318 14.

Módulo 3: Ingeniería y Análisis Dinámico de Estructuras.

Módulo 4: Ingeniería Sísmica, Aislación Sísmica y Dispositivos de Disipación de Energía. Sap 2000 y Robot Structural Con normativa GBDS 2020 y NB1225001.

Módulo 5: Tecnología y Durabilidad del Estructuras, Hormigón, Agregados y la Industria del Cemento.

Módulo 6: Patología y Recuperación estructural en edificaciones de concreto.

Módulo 7: Patología y Recuperación estructural en edificaciones de acero.

Módulo 8: Instrumentación, técnicas y metodología de auscultación.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Modalidad: Clases virtuales remotas en vivo y actividad de visita de campo.

CONTACTO

Carla Maldonado

☎ 67000785

✉ carlamaldonado@upb.edu

PLANTEL DOCENTE

Ph.D. German L. Gonzales M, (Bolivia-Brasil)

Profesor de postgrado en mecánica de suelos, fundaciones superficiales y profundas, UPB. Especialista y Consultor en Ingeniería Geotécnica PUC - Río de Janeiro, Brasil. Director académico de la Escuela de Graduados de Ingeniería UPB - La Paz.

Ph.Dc. Igor Carlos Alarcon Ayala (Bolivia-Brasil)

Magister de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, RS, Brasil). Doctorando en Ingeniería Civil – Área de concentración: estructuras. Profesor de Módulo de Confiabilidad, Módulo de Estabilidad, Módulo de Elementos Finitos y Especialista en el área de Patología y Recuperación estructural en edificaciones de concreto.

M.Sc. Jorge L. Zambrano López, (Colombia- Alemania)

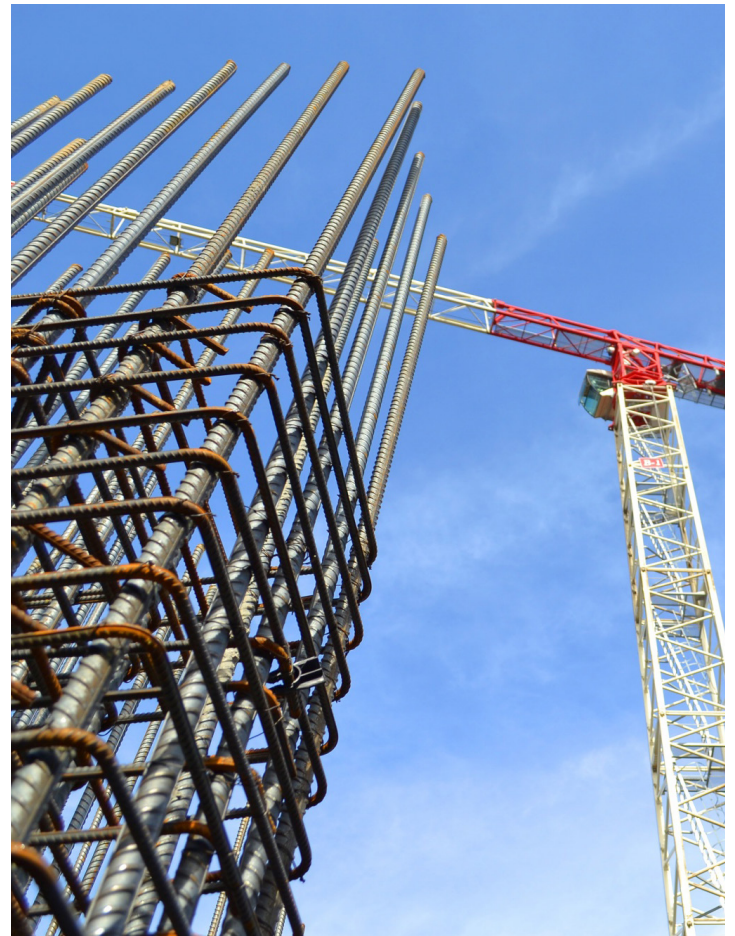
Magister en Ingeniería Estructural de la Universidad de Karlsruhe, KIT Alemania Docente de Postgrado en Ingeniería Sísmica, vulnerabilidad sísmica, Diseño de Dispositivos de Disipación de Energía y Aislación Sísmica. Docente de Postgrado de la Universidad Santo Tomas y Santander – Bogotá.

MSc. Álvaro Moscoso Yawar (Bolivia- Brasil)

Magister en Ingeniería Civil –Estructuras UFRGS –Brasil. Consultor Estructural y Especialista en Dinámica Estructural. Director carrera de Ingeniería Civil-UPB Consultor en estructuras Dinámicas.

MSc. Ing. Eduardo Gutierrez Klinsky

Master en Ingeniería de Estructuras, por la Escuela de Ingeniería de San Carlos EESC Sao Paulo-Brasil. Ing. Civil de la Universidad Federal de San Carlos UFSCAR. Consultor y Supervisor de Estructuras de Puentes y Carreteras con Ghenova y Pedelta (España). Director del laboratorio de Ingeniería Civil de la Universidad Gabriel Rene Moreno UAGRM- Bolivia.



Patrocinada por:



FEDERACIÓN DE ENTIDADES EMPRESARIALES
PRIVADAS DE COCHABAMBA

