



Programa de
Nivel Internacional
Diplomado en
Ingeniería y Gestión del Mantenimiento
Industrial, Confiabilidad, Analítica
Predictiva y Gestión de Activos

Por la importancia del sector industrial en la economía nacional y regional, la Universidad Privada Boliviana (UPB) y la Escuela de Postgrado de Ingeniería (EGI) ofrecen este programa de diplomado de nivel internacional orientado al área de mantenimiento, fundamental en la competitividad y productividad industrial. El programa incluye herramientas de ingeniería y gestión incorporando analítica predictiva de Smart Data y Big Data que la maquinaria y activos modernos incorporan y permiten un diagnóstico y acción preventiva para maximizar valor de los activos y la productividad.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Fundamentos y Herramientas para Ingeniería y Gestión del Mantenimiento.

Módulo 2: Análisis Vibracional y alineamiento en Equipos Dinámico.

Módulo 3: Ultrasonido, Radiografía, Termografía.

Módulo 4: Desgaste, Lubricación y Análisis de Aceites..

Módulo 5: Confiabilidad de Activos y Mantenimiento Centrado en confiabilidad RCM.

Módulo 6: Gestión del Mantenimiento Productivo Total (TPM) y Costos de Mantenimiento.

Módulo 7: Planificación y Gestión de Faenas de Mantenimiento y Paradas de Planta.

Módulo 8 :Gestión de Activos y la ISO 55001.

Módulo 9: Analítica predictiva aplicando Data Analytics en el diagnóstico

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración:

5 meses, 800 horas académicas avaladas por el Ministerio

Horarios:

Lunes a viernes 19:00 a 21:30
(actividad sincrónica)

Cada materia se desarrollará en un periodo de dos semanas con actividades asincrónicas y sesiones interactivas en vivo.

PLANTEL DOCENTE

Ph.D. Ing. Grover Zurita

Post-Doctorado -University of New South Wales, Sydney Australia. Doctorado en análisis vibracional, Luleå University of Technology, Suecia. Experto en análisis vibracional y procesamiento digital de señales. Consultor Senior en Mantenimiento Basado en Condición

Ph.D. Ing. Primitivo Reyes

Doctor en productividad de la Universidad Autónoma de México- UNAM. Consultor Internacional Certificado en Calidad y Productividad y Six Sigma Consultor en Productividad y Calidad por 30 años.

Ph.D. Ing. Williams Gonzales

Doctorado en Ingeniería Mecánica, USPBrasil y UIUC-USA. ExSuperintendente de Producción y mantenimiento de Cerámica JEIS y Complejo de Aceros CINA. Especialista en Gestión de Producción y Proyectos Industriales, UFSCARBrasil Consultor en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento por 25 años.

Msc.Ing Boris Muñoz

Exgerente de Operación y Mantenimiento de COBEE y TDE. Exgerente de Mantenimiento de TDE Consultor en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento por 30 años.

MSc. Ing Lourival Tavares

ExDirector de Asociación Brasileña de Mantenimiento ExDirector Técnico de ITAIPU Empresa Binacional Brasil-Paraguay Consultor en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento por 35 años.

MSc. Ing. Javier Mascheroni

Especialista Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad - CMRP. Gerente de Confiabilidad e Integridad Mecánica de Pan American Energy - Argentina. Certificado nivel II en análisis vibracional y alineamiento. Certificado nivel II en lubricación y aceites.

CONTACTO

Sergio Torrico

☎ 63931653

✉ storrico@upb.edu