



SIX  
SIGMA

Programa de Nivel Internacional  
**Diplomado en**  
**Lean Six Sigma y Mejora Continua de**  
**Procesos, Aplicada en Productividad**  
**Industrial y Empresarial**  
Incluye Certificación Green Belt en  
Lean Six Sigma

## PLAN DE ESTUDIOS

- 01** Estrategia de la Producción Industrial y Mejora de Productividad.
- 02** Herramientas de Mejora Continua Aplicadas en Planificación y Control de Procesos Industriales.
- 03** Control estadístico de calidad aplicada en la mejora continua.
- 04** Gestión y control de la calidad (ISO 9001).
- 05** Principios y Herramientas Lean Six Sigma (OEE, LCC, SMED, FMEA, KANBAN, 5S, TPM).
- 06** Herramientas estratégicas Six Sigma DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar) para mejorar la productividad.
- 07** Herramientas tácticas Six Sigma DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar) para mejorar la productividad.
- 08** Innovación Aplicada en productividad industrial y Desarrollo de Nuevos Productos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

### Duración:

4 meses, 800 horas académicas

## MODALIDAD

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

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

*\*Sujeto a variabilidad según programa*

## CONTACTO

**Sergio Torrico**

☎ 63931653

✉ storrico@upb.edu

## PLANTEL DOCENTE

**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, USP- Brasil y UIUC-USA. ExSuperintendente de Producción y mantenimiento de Cerámica JEIS y Complejo de Aceros CINA. Especialista en Gestión de Producción y Proyectos Industriales, UFSCAR-Brasil. Consultor en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento por 25 años.

**Ph.D. Ing. Marcelo Vásquez** 

Doctorado en Gestión de Proyectos, UNINI-México. Profesor de Calidad y Sistemas de Gestión. CEO de Vasquez Consulting. y Consultor Senior en ISO 9001.

**MBA. Ing. Alfonso Meneses** 

Maestría en Administración de Negocios y Finanzas, Univ. Latina de Costa Rica. Certificaciones Internacionales en Lean Six Sigma a Nivel Black Belt y Master Black Belt. Director Ejecutivo y fundador del Instituto IPCE para la Calidad Empresarial a Nivel Latinoamericano. Especialista en Calidad, 25 años de experiencia y en la implementación de Lean Six Sigma en empresas.



Patrocinada por:



FEDERACIÓN DE ENTIDADES EMPRESARIALES PRIVADAS DE COLOMBIA



Confederación de Empresarios Privados de Bogotá

