INSTITUTO PARA LA CALIDAD PUCP

**Comprender la metodología DMAI**
su aplicación en proyectos de mejora Six Sigma



# CURSO DE CAPACITACIÓN

# *LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT*

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



## SOBRE NUESTRO CURSO

***LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT***

Six Sigma es una metodología que busca reducir o eliminar los defectos o fallas en el proceso con el fin de minimizar los costos e incrementar la satisfacción del cliente. Las herramientas con enfoque Lean se integran con la metodología Six Sigma para contribuir con el posicionamiento y el desarrollo sostenible de las organizaciones de manera consistente.

Nuestra propuesta formativa integra el enfoque y la metodología de clase mundial Lean Six Sigma mejorando la calidad de procesos y productos mediante proyectos de mejora desde la práctica para la práctica. De esta manera, ponemos a disposición de los profesionales vinculados con esta temática una excelente posibilidad de convertirse en agentes clave para el desarrollo de su organización.

Duración
**36 horas**

Modalidad
**Online**

Certificado
**Digital**



# OBJETIVO

Comprender la metodología DMAIC y su aplicación en proyectos de mejora Six Sigma considerando obtener una cantidad considerable de ahorro en costos por defectos de mala calidad.

# ¿QUÉ BENEFICIOS OBTENDRÁS?

Comprensión de Six Sigma para optimizar procesos, impulsar la mejora continua y fortalecer la sostenibilidad organizacional.

Identificación de técnicas para la gestión basada en indicadores: planificación, control y evaluación.

# CERTIFICACIÓN

INSTITUTO PARA LA CALIDAD PUCP

**Certificado digital del Curso de Capacitación en Lean Six Sigma Yellow Belt** *a nombre del Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú.*



# TRANSFORMACIÓN
## *A TRAVÉS DE LA EXPERIENCIA*

Durante el proceso formativo se encontrará inmerso en una experiencia de transformación enfocada en la mejora continua de sus desempeños profesionales a través de una ruta de aprendizaje que parte de la práctica y está orientada a la práctica.

## TEMAS

1. **Fundamentos del Six Sigma**

   Presenta los conceptos fundamentales de la calidad y las principales herramientas lean.

2. **Indicadores de gestión**

   Expone los indicadores de gestión aplicados en una organización de clase mundial, poniendo énfasis en las relaciones con la gestión estratégica y orientado a lograr la excelencia operacional.

3. **Metodología DMAIC**

   Presenta los conceptos de la metodología DMAIC aplicada en los proyectos Lean Six Sigma. Esta metodología se divide en cuatro módulos: definición, medición, análisis/mejora y control.



## SOBRE EL TRABAJO EN EQUIPO

***Nota:** El trabajo en equipo es una competencia clave del curso, por lo que todas las actividades se realizarán en grupos que se mantendrán durante todo el programa.

***No se aceptará la formación de grupos adicionales a los establecidos**

# DOCENTES*



## Fernando Reátegui

Director general de Gemba Innovation and Excellence Centre.
Magíster en Administración (ESAN).
Candidato a Doctor en Ingeniería (ÉTS Montréal – Canadá).

## Gustavo Moori



Docente de educación continua y consultor en el Instituto para la Calidad (PUCP).
Magíster en Ingeniería Industrial (UNT).
Magíster en Administración Estratégica de Empresas (CENTRUM - PUCP).

# PERFIL DEL EGRESADO

**El egresado desarrollará las siguientes competencias:**

- Comprender Six Sigma como una metodología potente que contribuye con la mejora de los procesos de una organización.
- Identificar las técnicas para la gestión basada en indicadores: planificación, control y evaluación.
- Analizar cada una de las etapas de la metodología DMAIC: definición, medición, análisis, mejora y control.

# REQUISITOS

- Ficha de inscripción.
- Compromiso de honor.
- DNI (copia legible).

**Consulta sobre nuestros planes de financiamiento y descuentos.**



INSTITUTO PARA LA
CALIDAD
PUCP

# INSTITUTO PARA LA CALIDAD

*Más de 30 años impulsando la calidad, inspirando el cambio*

**1**

### Programas de convocatoria abierta

- 3 maestrías presenciales y a distancia.
- 4 programas internacionales.
- 17 diplomaturas.
- 11 cursos y talleres de capacitación.

**2**

### Capacitación a medida

Más de **500 empresas y 15 500 alumnos** capacitados por nuestra área de In Company.

**3**

### Consultoría

Más de **100 empresas** privadas y públicas atendidas por nuestra área de Consultoría.

**4**

### Proyectos internacionales

Desde el 2023, somos **sede principal en Latinoamérica de la competencia Quality Sustainability Award- QSA.**

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Fundada en
**1917**

La universidad
**#1**
en Perú
según el ranking QS
Mundial 2025

La universidad
**#09**
en Sudamérica
según el ranking
QS Mundial 2025

**32 554**
estudiantes de
pregrado y posgrado

**66**
carreras
**175**
programas de posgrado

**535**
Investigadores
inscritos en
RENACYT





¡Contáctanos aquí!

Centro Empresarial Real, Torre 5 Of. 802 - San Isidro
Av. Universitaria 1801 - San Miguel
informes.calidad@pucp.pe

calidad.pucp.edu.pe