



INSTITUTO PARA LA
**CALIDAD
PUCP**



DIPLOMATURA *LEAN SIX SIGMA GREEN BELT*



SOBRE NUESTRA DIPLOMATURA LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

La diplomatura tiene como objetivo aplicar metodologías como Lean y Six Sigma para optimizar los procesos de las organizaciones, con el fin de obtener resultados superiores que contribuyan al logro de sus metas financieras, fortalezcan su posición competitiva en el mercado y promuevan su sostenibilidad. Lean es una filosofía de trabajo que tiene como objetivo la eliminación de los desperdicios y de los procesos que no agregan valor a la organización y al cliente; mientras que Six Sigma es una metodología para optimizar el desempeño de los procesos por medio de la eliminación de los defectos e inconformidades.

La sinergia Lean y Six Sigma busca alcanzar la excelencia de la organización, ya que el impacto de su implementación se manifiesta en la mejora de la calidad del servicio o producto, en la reducción de costos y en la satisfacción del cliente.



Duración
120 horas



Modalidad
Online



Diploma
Digital

OBJETIVO

Fortalecer las competencias relacionadas con habilidades técnicas y de liderazgo para aplicar Lean Six Sigma en la formulación de un proyecto de mejora que contribuya con la optimización de procesos de una organización para el logro de mejores resultados financieros y la satisfacción del cliente.

¿QUÉ BENEFICIOS OBTENDRÁS? ★ ★ ★ ★ ★



Asesoría grupal para la formulación de una propuesta de mejora basada en la metodología Lean Six Sigma.



Analizarán casos de éxito de aplicación de la metodología Lean Six Sigma.



Elaborarán un plan de acción personal basado en la competencia de liderazgo y en el factor confianza.

CERTIFICACIÓN



Diploma Digital de la Diplomatura en Lean Six Sigma Green Belt . A nombre del Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

INSIGNIA DIGITAL



Al finalizar la diplomatura, obtendrás una **insignia digital** a nombre del Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú, que podrás **compartir en tus redes sociales**, certificando tus conocimientos y potenciando tu **perfil profesional**.



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.

MÓDULOS

1

Fundamentos de la Calidad

Brinda los conceptos básicos y los principios para la gestión de proyectos de mejora con aplicación de Lean Six Sigma. Se basa en los conceptos de la norma ISO 13053-1 y los estándares de la ASQ.

2

Herramientas y Técnicas de Mejoramiento Continuo

Abarca el marco teórico general y la aplicación adecuada de la estadística descriptiva, estadística inferencial y las herramientas básicas de calidad.

3

Principios Lean

Revisa conceptos y herramientas de Lean, su sinergia con Six Sigma y su aplicación en la gestión y mejora continua de las organizaciones.

4

Lean Six Sigma I (Definición y medición)

Revisa la sinergia entre Lean y Six Sigma y desarrolla los conceptos y herramientas de las fases definir y medir de la metodología DMAIC.

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.

MÓDULOS

5

Lean Six Sigma II (Análisis, mejora y control)

Desarrolla los conceptos y herramientas de las fases análisis, mejora y control de la metodología DMAIC.

6

Casos de éxito aplicando Lean Six Sigma

Presenta casos de éxito basados en el modelo Lean Six Sigma para analizar su impacto en la mejora de procesos y en el logro de los propósitos y objetivos estratégicos de la organización.

7

Liderazgo en Proyectos de Mejora

Permite determinar la importancia del liderazgo como competencia para implementar con éxito proyectos de mejora y calidad.

8

Trabajo integrador: informe de autoevaluación y plan de mejora

Contribuye con el proceso de consolidación de los aprendizajes y el logro de las competencias propuestas para el programa, mediante el desarrollo de un Trabajo Integrador en equipo.

DOCENTES*



Alberto Cruz

Superintendente de control de gestión y mejora continua en Camposol SA (Perú). Estadístico (UNT). Certificado en Six Sigma Black Belt y Six Sigma Green Belt (Instituto para la Calidad - PUCP), CCA®-Control de Gestión (GCCl, España) y en Procesos y Mejora Continua (UPN). Ingeniero Metalúrgico (UNMSM).

Katia Lavado

Gerente general, socia fundadora y consultora principal en Asciede Perú SAC. Ingeniera Industrial (PUCP). Especialista en Gestión Pública y Gobernabilidad (PUCP). Certificada como PMP® (PMI, EE. UU.). Coach Organizacional (CENTRUM PUCP). Auditor Líder ISO 9001 (SGS).



Roxana León

Consultora Freelance en Festo SRL. Magíster en Ingeniería Industrial (PUCP). Especialista en Supply Chain Management y Logística de Procesos (CENTRUM PUCP), Lean Manufacturing (ITESM, México), Administración de Empresas (ESAN), Planeamiento y Control de Inventarios (CENTRUM PUCP) y en Producción y Operaciones (PUCP).



José Carlos Granados

Gerente General en AOTS Perú - Japón. Maestro en Administración (ITESM, México). Ingeniero Industrial (ULIMA). Gestión de Proyectos y Metodologías Ágiles (PUJ, Colombia - UPV, España). Certificado como Facilitador TPM (Total Productive Maintenance) (AOTS) y Six Sigma Black Belt (ESAN - Wyrick Enterprises, EE. UU.).



DOCENTES*



Yhony Mendoza

Consultor en el Instituto para la Calidad - PUCP.
Magíster en Administración con mención en Gestión Empresarial (UNMSM). Investigador Operativo (UNMSM). Especialista en Project Management, Compliance Corporativo, Auditoría de Riesgos y Sistemas Integrados de Gestión (Instituto para la Calidad - PUCP).

Roberto Minaya



Gerente de Consultoría en Proindustria y docente en la Universidad Nacional de Ingeniería. Magíster en Ingeniería con especialidad en Sistemas de Calidad y Productividad (ITESM, México). Ingeniero Industrial (ULIMA). Especialista en Mejora de Procesos en Plantas Industriales (TPM, TQM, JIT y 5S) (AOTS, Japón).



José Moori

Gerente General en Certifica Group SA, Especialista Senior en Proyectos y Modernización en el MINEDU. Maestro en Ingeniería Industrial Gerencia de Operaciones (UNT). Ingeniero Industrial (UNT). Certificado como PMP® (PMI, EE. UU.), Lean Six Sigma Black Belt®, Six Sigma Green Belt® (6 Sigma Study, EE. UU.), Certified Quality Engineer CQE® (ASQ), Agile Coach Professional Certificate ACPC®, Scrum Master Professional Certificate SMPC®, OKR Certified Professional OKRCP® y Kanban Essentials Professional Certificate KEPC® (CertiProf).

Miguel Angel Patiño



Gerente General en 6S Consultores, Especialista de Riesgos en la ONP. MBA (Maastricht School of Management, Holanda). Magister en Administración Estratégica de Empresas (PUCP). Ingeniero Industrial (PUCP). Especialista en Inteligencia Artificial y Machine Learning (CertiProf). Lean Six Sigma Green Belt & Black Belt (Udemy). Scrum Master Certified (Scrum Study). ISO 9001 (Casco International Academy, EE. UU.).

DOCENTES*



Iván Saavedra

Jefe del Departamento de Arquitectura de Negocios en Financiera Confianza SAA. Magíster en Administración (ESAN). Ingeniero de Sistemas (UNCP). Certificado como TKP® (Kanban University), PSM® (Scrum.org), SMPC® (CertiProf), PMP® (PMI, EE. UU.) y Six Sigma Black Belt (CDI-BID-USMP).

Miguel Santivañez

Gerente de Proyectos en Sigma Quality SRL, Consultor Independiente y Docente en la ESAN, UPN y UNMSM. Magíster en Administración (ESAN). Licenciado en Administración (PUCP). Especialista en Lean Six Sigma Black Belt (LSSI). Auditor Líder ISO 9000 IRCA (Bureau Veritas). Auditor Interno OHSAS 18001 (Grupo Soyuz). Auditor Líder 9001 IRCA (TÜV Rheinland).



Giselle Jo

Jefa de Servicios de Consultoría y Sistemas de Gestión en el Instituto para la Calidad - PUCP. Magíster en Administración Estratégica de Empresas (PUCP). Ingeniera en Industrias Alimentarias (UNALM). Especialista en Gerencia de Proyectos y Calidad y en Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 21001, ISO 9001, ISO 14001 e ISO/IEC 17025 (Instituto para la Calidad - PUCP).

Fernando Reátegui

Director General de Gemba Innovation and Excellence Center y docente de la Universidad Privada de Ciencias Aplicadas. Magíster en Administración (ESAN). Ingeniero Industrial (PUCP). Especialista en Lean Manufacturing (PUCP), Sistemas Integrados de Gestión (UPC), Machine Learning (University of Alberta, Canadá) y en Gestión del Talento Humano (ESAN).



PERFIL DEL EGRESADO



El egresado desarrollará la siguiente competencia:

Aplica la metodología Lean Six Sigma en la formulación de un proyecto de mejora que contribuya con la optimización de procesos de una organización para el logro de mejores resultados financieros y la satisfacción del cliente.

REQUISITOS

- Ficha de inscripción.
- Compromiso de honor.
- Copia de DNI.
- Copia de bachiller o título profesional.



SOBRE EL TRABAJO EN EQUIPO

***Nota:** El trabajo en equipo es una competencia clave de la diplomatura, 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**



INSTITUTO PARA LA
CALIDAD
PUCP

INSTITUTO PARA LA CALIDAD

Más de 30 años impulsando la calidad, inspirando el cambio

1

Programas de convocatoria abierta

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

3

Consultoría

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

2

Capacitación a medida

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

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!



calidad.pucp.edu.pe

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

