



INSTITUTO PARA
LA CALIDAD

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

DIPLOMATURA

ANALÍTICA, REDISEÑO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS



Instituto para la Calidad

Somos una unidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) dedicada a la formación continua de profesionales que deseen **enriquecer su línea de carrera acorde a la demanda cada vez más exigente y competitiva del mercado laboral**. La calidad de nuestro servicio educativo está **respaldada por la certificación ISO 9001 y por la acreditación de IACET** (International Association for Continuing Education and Training) **que asegura procesos formativos en un enfoque por competencias**.

Nuestra **propuesta formativa es variada y complementaria** que permite integrar **temáticas de procesos, calidad, proyectos, desarrollo organizacional y gestión del cambio**. Asimismo, ofrecemos **la oportunidad de construir una visión global**, en la cual se encontrará inmerso en una experiencia de transformación y en contacto con diferentes perspectivas para impulsar la innovación y el crecimiento empresarial, **a partir de la participación en los Programas Internacionales de Estudios y Negocios (PIEN)**.

Combinamos modalidades presenciales y semipresenciales, buscando **promover** en el participante el **aprendizaje autónomo** a través de la realización de actividades virtuales utilizando las herramientas que ofrece una plataforma de aprendizaje virtual; pero a la vez, propicia de espacios presenciales de construcción y reconstrucción cooperativa del conocimiento, **a cargo de docentes altamente especializados y de amplia experiencia**.



INSTITUTO PARA
LA CALIDAD

PONTIFICIA **UNIVERSIDAD CATÓLICA** DEL PERÚ



Presentación

El nuevo contexto mundial requiere que las empresas y organizaciones tomen decisiones estratégicas con base en una alta capacidad de análisis de datos para lograr procesos de negocio ágiles, efectivos e inteligentes que permitan la entrega de productos y/o servicios competitivos, de alta calidad, de tendencia y de mucho valor para el cliente.

Nuestra diplomatura se enmarca en una filosofía general basada en la analítica para la creación de modelos que resuelvan problemas y conduzcan a decisiones comerciales mejores y más inteligentes. En este contexto buscamos fortalecer competencias de análisis de datos y de aplicación de metodologías y herramientas para el rediseño, modelamiento y simulación de procesos.

Público objetivo

Analistas senior, ejecutivos y consultores implicados en proyectos de inteligencia de negocios, rediseño, automatización y simulación de procesos.



Beneficios

- Los alumnos desarrollarán capacidades para:
 - Analizar los resultados de los indicadores del negocio para la mejora de resultados y control de riesgos.
 - Aplicar metodologías y herramientas para el rediseño, modelamiento y simulación de procesos.
- Metodología de trabajo constructivo y colaborativo para la elaboración de proyectos de optimización de procesos de negocio con base en la analítica de datos y en la aplicación de metodologías y herramientas para el rediseño, modelamiento y simulación de procesos.
- Workshop en el que se presentarán los proyectos de optimización de procesos de negocio elaborados como producto de aprendizaje de la diplomatura.



Objetivo

La diplomatura fortalece las competencias de los profesionales para elaborar un proyecto de optimización de procesos de negocio con base en la analítica de datos y en la aplicación de metodologías y herramientas para el rediseño, modelamiento y simulación de procesos.

Certificación

- Diploma en Analítica, Rediseño y Simulación de Procesos a nombre del Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Estructura Académica

01

Big Data y Analytics

32 horas

02

Business Analytics

12 horas

03

Lean Business Management

32 horas

04

Modelamiento del rediseño de procesos

16 horas

05

Simulación y costeo de procesos

24 horas

06

Workshop: Proyectos de optimización de procesos de negocio con enfoque analítico

04 horas

TOTAL
120 horas



→ Requisitos

- Ficha de inscripción, firmada.
- Compromiso de Honor, firmado.
- DNI (copia legible).
- Constancia de egresado, copia de Bachiller o Título.
- CV. (no documentado).
- Carta de compromiso de la empresa (solo en caso la empresa financie el curso).
- Laptop, con los softwares Apache Spark y Bizagi modeler, instalados.
- Se recomienda dedicación de horas adicionales a las formalmente propuestas en la estructura curricular, para un óptimo desempeño académico.
- Lectura previa de las Reglas de Actividades para Formación Continua del Instituto para la Calidad



INSTITUTO PARA LA CALIDAD

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



DIPLOMATURAS INTERNACIONALES

PROGRAMAS Y CURSOS INTERNACIONALES DE ALTA ESPECIALIZACIÓN CON VIAJE DE ESTUDIOS. DOBLE CERTIFICACIÓN

- WASHINGTON - Georgetown University
- NEW YORK - The State University of New York
- MADRID - Universidad Pontificia de Comillas
- ORLANDO - University of Central Florida
- MIAMI - Florida International University

TEMAS

- Gerencia de Proyectos - PMI*
- Sistemas de Gestión - ISO
- Mejora de Procesos CQPA - ASQ*
- Lean Six Sigma /5S - ASQ*



INSTITUTO PARA
LA CALIDAD

PONTIFICIA **UNIVERSIDAD CATÓLICA** DEL PERÚ

INFORMES E INSCRIPCIONES

Instituto para la Calidad
Campus PUCP Av. Universitaria 1801 - San Miguel, Lima
Teléfono: (01) 626 7616
Whatsapp: 980 123 209
informes.calidad@pucp.edu.pe
www.calidad.pucp.edu.pe