



INSTITUTO PARA LA  
**CALIDAD**  
**PUCP**

*CURSO PARA UNIVERSITARIOS*

# **BUSINESS ANALYTICS PARA LA PROYECCIÓN DE LA GESTIÓN**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

# Curso para Universitarios

## Business Analytics para la Proyección de la Gestión



### Sobre nuestro programa



Duración  
**3 meses**



Modalidad  
**Online**



Certificado



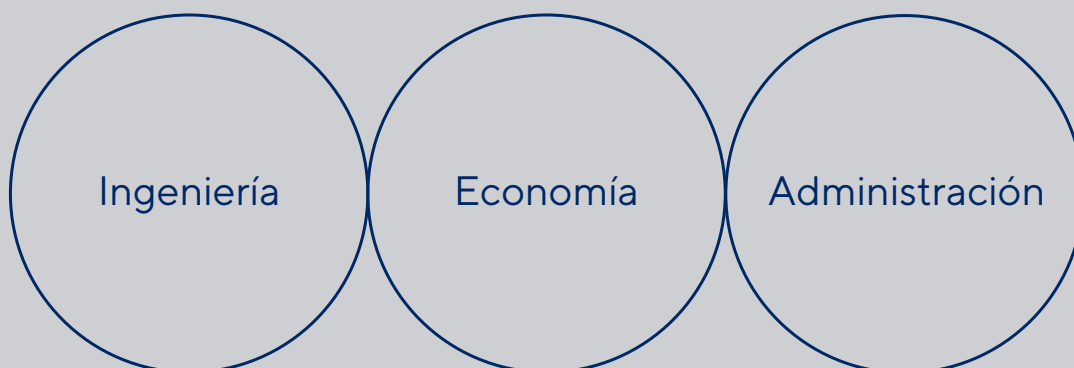
Business Analytics comprende las disciplinas y las tecnologías que buscan resolver las problemáticas en las empresas mediante el análisis de datos, por lo que contar con estas habilidades brinda una ventaja competitiva en el mercado laboral. El Curso de Capacitación en Business Analytics para la Proyección de la Gestión se abordará desde un enfoque que permita comprender una serie de metodologías basadas en tecnologías de la información (TI) para el análisis y la investigación de datos que contribuyan con la generación de nuevos modelos de negocio como parte de la estrategia de proyección de la gestión para hacerla más efectiva en sus resultados comerciales. Además, se analizará la importancia de la medición, la generación y la correlación de indicadores para la toma de decisiones empresariales en tiempo real.



**Certificado del curso de capacitación en “Business Analytics para la Proyección de la Gestión” (digital) a nombre de Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica de Perú.**

## Perfil *del participante*

Estudiantes de últimos ciclos de carreras de



Egresados hasta con un año de experiencia laboral



## Objetivos

Fortalecer el conocimiento de los mecanismos asociados a Business Analytics para comprender la importancia del valor de los datos en la proyección de la gestión y la toma de decisiones en las empresas a través de los modelos predictivos, prescriptivos y la aplicación de agentes basados en inteligencia artificial.

## Perfil del egresado

Aplica metodologías y herramientas para realizar la analítica del negocio a través de la determinación de indicadores para mejorar los resultados y el control de riesgos en el contexto de la proyección de la gestión.





# REQUISITOS

## TECNOLÓGICOS

- Estudiante universitario o de instituto superior de últimos ciclos, con conocimientos técnicos y de gestión (Copia de carné o documento que lo avale)
- Egresado hasta con un año de experiencia laboral
- Laptops 8 GB RAM (es recomendable utilizar CORE i5)
- Software Python instalado en su PC o laptop
- Cuenta Gmail para acceder a trabajar con herramientas de nube de Google (GCP)

## INSCRIPCIÓN

- Ficha de inscripción firmada
- Compromiso de honor firmado
- DNI (copia legible)
- Currículum Vitae (no documentado)
- Carta de compromiso de la empresa (solo en caso la empresa financie el curso)
- Lectura previa de las Reglas de Actividades para Formación Continua del Instituto para la Calidad

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

# 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

### **Introducción al Business Analytics:**

- Introducción a Big Data
- Modelos de gestión del conocimiento
- Principales aplicaciones del Business Analytics

2

### **Análisis predictivo:**

- Introducción a modelos predictivos
- Modelos predictivos de clasificación
- Aprendizaje profundo por medio de redes neuronales

3

### **Análisis prescriptivo e inteligencia artificial:**

- Introducción a modelos prescriptivos
- Introducción a la inteligencia artificial
- Aplicaciones de la inteligencia artificial en la empresa

**Nota: El sistema de evaluación está basado en trabajos aplicativos en equipo, asistencia, exámenes, entre otros.**





# Docentes\*



## MORALES LEÓN, JULIO CESAR

Máster Oficial Europeo en Visual Analytics y Big Data (U. Internacional de la Rioja - España). Magíster en Administración Estratégica de Empresas (CENTRUM-PUCP). Ingeniero de Sistemas (UNJFSC). Sub Gerente de BI en foh! Especialista en gestión e implementación de proyectos de Data Analytics en el sector Financiero, Retail. Coordinador de Jefes de Data del grupo de empresas de Intercorp Retail 2017-2018. Certificación Internacional de BW SAP y Microsoft SQL Server.



## RIVEROS ABARCA, JOSÉ ALEJANDRO

Máster Universitario en Alta Dirección por la Universidad Rey Juan Carlos (España). Título experto en Tecnología Informática por EOBS (España). Ingeniero Economista por la UNI. Especialista en Total Quality Management por AOTS (Japón). Project Management Professional Preparation en Colorado State University (USA), Especialización en Ingeniería de la Información por ESAN. Ha implementado diversas soluciones para transformaciones de negocios basadas en sistemas y datos en Latinoamérica y USA.



## ROJAS POLO, JONATAN EDWARD

Magíster en Ingeniería Industrial con mención en Gestión de Operaciones (PUCP). Ingeniero Industrial (UNT). Colegiado habilitado CIP 155440. Especialista en mejora de procesos con herramientas de Lean Manufacturing, Lean Service, Optimización Matemática, Simulación de Eventos Discretos, Data Science, y Data Mining. Profesor Asociado a tiempo completo en la PUCP. Calificado como Investigador CONCYTEC, Renacyt P0066677 y miembro del Grupo de Investigación de Operaciones GIOPA.



## ZAPATA PETROV, JOSÉ LUIS

MBA, Duke University. Ingeniero Industrial, PUCP. Certificado en Tecnología y aplicaciones del Cloud, Transformación Digital, y Metodología Ágil. Líder de negocios innovador con patentes en los EE.UU. y con experiencia en reconocidas empresas de Big Tech, así como en instituciones financieras y de pagos como JP Morgan Chase, Bank of America, Visa y Mastercard. Actualmente es Global Lead en Banca y Pagos para Amazon Web Services, en Nueva York, asesorando Instituciones Financieras globales en transformaciones digitales en el Cloud, y optimización de procesos, productos y negocios



\* El Instituto para la Calidad PUCP se reserva el derecho de efectuar cambios en los docentes de acuerdo a su política de mejora continua.



INSTITUTO PARA LA  
**CALIDAD**  
**PUCP**

Av. Universitaria 1801 - San Miguel

**Correo:** informes.calidad@pucp.pe

**[www.calidad.pucp.edu.pe](http://www.calidad.pucp.edu.pe)**