

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Analítica e Inteligencia de Negocios



28

Septiembre 2026



03

Meses lectivos

Acerca del Programa



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Analítica e Inteligencia de Negocios



Modalidad Online: Clases en tiempo real

El programa de Especialización en Analítica e Inteligencia de Negocios está diseñado para aquellos que tienen conocimiento de gestión de la información y desean desarrollar su comprensión de la gestión de datos y la inteligencia de negocios. El programa tiene un componente teórico y práctico que permitirá a los participantes adquirir habilidades en la aplicación de técnicas estadísticas correctas para la toma de decisiones y, lo que es más importante, comunicar los hallazgos de una manera no técnica que sea más fácil de entender. El programa proporciona conocimientos especializados para ser competente en análisis predictivo, explorar nuevas herramientas disponibles en la industria y perfeccionar sus habilidades en la ciencia de la toma de decisiones.

Certificación



Centrum PUCP 

Programa de Especialización en Analítica e
Inteligencia de Negocios



Objetivos

01

Desarrollar estrategias de procesamiento de datos e información para la toma de decisiones en una organización.

02

Medir el impacto de las tecnologías disruptivas de gestión de datos en el logro de objetivos organizacionales.

03

Diseñar algoritmos de análisis predictivo bajo tecnología de aprendizaje automático y aprendizaje profundo.

Contenido del Programa

MÓDULO 01

1

Tecnologías Disruptivas y el Impacto en las Organizaciones

Este curso es de naturaleza teórico práctico y tiene como propósito brindar a los participantes los principales conceptos y herramientas que actualmente generan impacto disruptivo en las organizaciones.

Sesión 1-2	• Introducción a la Transformación Digital	Sesión 3-4	• La tecnología como habilitador de la Estrategia de Transformación Digital
Sesión 5-6	• Data Driven Company	Sesión 7-8	• Tecnologías de Aceleración
Sesión 9-10	• ExO : Organizaciones Exponenciales	Sesión 11-12	• Presentación de trabajos

2

Data Warehouse, Análisis Multidimensional de Datos y Business Intelligence

Este curso es de naturaleza teórico-práctico y tiene por finalidad proporcionar a los participantes herramientas y conocimientos que les permitan desempeñar un papel básico en un entorno competitivo global, para que puedan realizar funciones de gestión y utilizar datos de múltiples fuentes para análisis a gran escala, de modo que puedan identificar y analizar, transformar y explicar el análisis de datos de funciones comerciales comunes.

Sesión 1-2	• Gestión de la información • Business Intelligence • Evolución del Business Intelligence • Rol de Business Intelligence en las organizaciones	Sesión 3-4	• Arquitectura de Business Intelligence • DataWarehouse • ETL, Modelamiento y Visualización de Datos • Principales proveedores de BI a nivel Global
Sesión 5-6	• Diseño de métricas e Indicadores de Gestión • Data Storytelling • Tendencias en la gestión de la información	Sesión 7-8	• Introducción a la Analítica de datos • Gobierno de datos • Cloud Computing
Sesión 9-10	• ¿Qué es Big Data? • Data Lake • DataLake vs DataWarehouse	Sesión 11-12	• Presentación del trabajo final del curso

3

Modelos de Analítica de Datos

Este curso es de naturaleza teórico-práctico y tiene como propósito introducir técnicas fundamentales hacia un enfoque basado en principios para la toma de decisiones basada en datos.

Sesión 1-2	• Proceso y Rol estratégico de la Analítica de Datos en la estrategia corporativa y la toma de decisiones en las organizaciones	Sesión 3-4	• Descriptive Analytics
Sesión 5-6	• Predictive Analytics – Elaboración de Pronósticos	Sesión 7-8	• Predictive Analytics: Modelos de Regresión
Sesión 9-10	• Prescriptive Analytics: Optimización Lineal.	Sesión 11-12	• Risk Management: Simulación de Monte Carlo

4

Aprendizaje Profundo y sus Aplicaciones a los Negocios

Este curso es de naturaleza teórico-práctico y tiene como propósito hacer que el participante comprenda que el Deep Learning simplifica muchas actividades de nuestra vida diaria, haciendo que todo sea más fácil.

Sesión 1-2	• Inteligencia Artificial. Introducción.	Sesión 3-4	• Deep Learning. Introducción.
Sesión 5-6	• Deep Learning. Entrenando las Redes Neuronales	Sesión 7-8	• Modelamiento Secuencial Profundo. Redes Neuronales Recurrentes
Sesión 9-10	• Visión por Computador. Redes Neuronales Convolucionales	Sesión 11-12	• El mundo de los Robot y Juegos. Reforzamiento del Aprendizaje Profundo

Plana Docente

Nuestros profesores se distinguen por su excelencia académica, trayectoria internacional y alta expertise en sus respectivos campos de acción.



Roderick Alfonso
Paredes Villegas

Ingeniero de Sistemas y Magíster en Administración Estratégica de Negocios por CENTRUM PUCP, con estudios en Metodologías Ágiles, Inteligencia de Negocios y SAP Business One.

Acumula más de 15 años de experiencia liderando proyectos de Business Analytics, Big Data y Gobierno de Datos en sectores como banca, retail y consumo masivo.

Ha liderado implementaciones estratégicas en el BCP y actualmente es Data Discipline Manager en BBVA Perú, impulsando el cambio cultural hacia una organización Data Driven.



Sergio
Aranda Valera

Economista por la Universidad de San Martín de Porres, especializado en Business Analytics y Business Intelligence. Actualmente cursa una maestría en Big Data Analytics and Strategy en la Universidad Europea de Madrid. Actualmente se desempeña como Data Analytics Lead en La Positiva Seguros, liderando el desarrollo e implementación de soluciones analíticas para la optimización de estrategias de negocio. Anteriormente fue Subgerente Adjunto de Business Analytics en Yape, donde lideró equipos de analítica y el desarrollo de productos de datos para las áreas de tecnología y negocio.



Erick Brian
Koo Labrin

Ingeniero de Sistemas por la Universidad Privada del Norte y Magíster en Administración Estratégica por la PUCP Cuenta con sólida experiencia en gestión de datos, analítica aplicada y transformación digital, habiéndose desempeñado como Jefe Corporativo del Centro de Soluciones NICO en Belcorp. Gerente General, Cofundador y Consultor Senior en Kaits Consulting Group, donde asesora a organizaciones en el uso estratégico de Big Data, inteligencia de negocios y soluciones analíticas para la mejora del desempeño empresarial.

¿Qué dicen nuestros alumnos?



Justo Borda Zelada • 2º

Consumo Masivo | Data & Analytics | Business Analytics | B2...



Estoy emocionado de haber completado la especialización en Analítica e Inteligencia de Negocios, un programa que me ha proporcionado conocimientos avanzados para transformar datos en estrategias accionables. A lo largo del curso, profundicé en técnicas como análisis predictivo, inteligencia de negocios y visualización de datos, fortaleciendo mi capacidad para impulsar decisiones informadas y estratégicas.

#DataAnalytics #InteligenciaDeNegocios #DataDriven #Formación #AprendizajeContinuo



Jazmin Palacios Villanueva • 3er+

Business Intelligence | Licenciada en Administración y Finanza...



Estoy muy emocionada de compartir que he completado el Programa de Especialización en Analítica e Inteligencia de Negocios en **CENTRUM PUCP**. Durante este programa, he tenido la oportunidad de profundizar en temas como el aprendizaje profundo, análisis multidimensional de datos, business intelligence, modelos de analítica de datos y tecnologías disruptivas.

Estoy ansiosa por aplicar estos conocimientos en mis futuros proyectos en **Mitsui Automotriz**, contribuyendo al crecimiento a través de la analítica y la inteligencia de negocios.

#DataScience #BusinessIntelligence #DeepLearning #InteligenciaDeNegocios



Renata Rodríguez • 2º

Analista Sr Proyectos TI - Centria CSC Grupo Breca



Hace poco culminé el Programa de Especialización en Analítica e Inteligencia de Negocios en **CENTRUM PUCP**, una experiencia que no solo reforzó mis conocimientos en análisis de datos y business intelligence, sino que también me permitió profundizar en el impacto de la inteligencia artificial en los negocios. Explorar cómo la IA puede transformar la toma de decisiones ha sido uno de los aprendizajes que más me ha motivado en este programa.



Hamhner M. Remuzgo Córdova - Coor... • 2º

MBA Ing. Empresarial y de Sistemas ITIL SCRUM



Contento por haber concluido satisfactoriamente el Programa de Especialización, permitiéndome adquirir competencias en la gestión estratégica de datos e información para la toma de decisiones en entornos organizacionales. Esta certificación respalda mi capacidad para aplicar herramientas analíticas y de inteligencia de negocios orientadas a la eficiencia operativa y la generación de valor en la empresa.

CENTRUM PUCP.
#AnaliticaDeNegocios
#MBA
#CENTRUMPUCP



Nahely Paucar • 3er+

Data Analyst | BI | SQL | Power BI | Python



Reforzando conocimientos y creciendo profesionalmente, me alegra compartir que he culminado con éxito la Especialización en Analítica e Inteligencia de Negocios en **CENTRUM PUCP Pontificia Universidad Católica del Perú**. Durante este programa, fortalecí mis habilidades en tecnologías disruptivas, data warehousing, análisis de datos y aprendizaje profundo, preparándome para enfrentar los desafíos de un entorno cada vez más orientado a los datos. Este logro representa un paso más en mi compromiso con el aprendizaje continuo y la mejora constante. El aprendizaje no termina aquí, ¡lo mejor está por venir!

¡Tú también **desarrolla una mentalidad analítica y transforma decisiones en impacto estratégico!**

Inicio

28 de septiembre 2026

Duración y Horario

3 meses lectivos / 72 horas

Lunes y Miércoles de 07:00 a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (clases en tiempo real)

Inversión

S/. 4,500

**Para el financiamiento directo otorgado por Centrum PUCP, los participantes y sus respectivos avales deberán suscribir letras de cambio electrónicas como requisito indispensable para estar matriculado en el programa o curso académico escogido.*

La inversión **incluye:**

- Emisión del certificado por Centrum PUCP
- Materiales académicos

La inversión **no incluye:**

- Emisión de otros certificados (participación, constancia de notas, mallas académicas, etc.)

Informes:

✉ centruminformes@pucp.edu.pe

🌐 www.centrum.pucp.edu.pe

**Executive
Education**

ESPECIALIZACIÓN

Analítica e Inteligencia de Negocios



HERRAMIENTAS DE SOFTWARE
PYTHON, POWER BI, R STUDIO Y LENGUAJE R



unicon
CONSORTIUM FOR UNIVERSITY-BASED
EXECUTIVE EDUCATION



5 PALMES OF
EXCELLENCE
eduniversal
Best Business Schools Ranking

CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA

FT EXECUTIVE
EDUCATION
2025 RANKING

N°1 EN PERÚ
N°6 EN LATAM
N°29 EN EL MUNDO