



PROGRAMA ESPECIALIZADO

DATA SCIENCE

SIGUE AVANZANDO CON UPN EDUCACIÓN CONTINUA.

01 | ¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN DATA SCIENCE?

- Te permite transformar datos en decisiones estratégicas que generen ventajas competitivas para las organizaciones.
- Aplicar herramientas como Python, estadística avanzada y Machine Learning para analizar información, construir modelos predictivos y resolver problemas reales de negocio.
- Potenciar tu perfil profesional liderando proyectos de analítica y comunicación de resultados con enfoque técnico, ético y orientado al impacto.



BENEFICIOS DE ESTE PROGRAMA ESPECIALIZADO



CERTIFICACIÓN DIGITAL

Otorgado por UPN Posgrado.



INSIGNIA DIGITAL*

Recibirás una insignia digital que valida tus competencias de forma moderna.

*Incluido en el precio del programa especializado.



INICIO
11 DE JUNIO



MODALIDAD
100% VIRTUAL
EN VIVO



HORARIO
JUEVES Y MARTES
7:30 P.M. A 9:45 P.M.



PRECIO
S/ 3900*
*CONSULTA POR NUESTROS DESCUENTOS VIGENTES

02 | MALLA CURRICULAR

El entorno empresarial actual exige profesionales capaces de convertir grandes volúmenes de datos en información estratégica para la toma de decisiones.

El Plan de Estudios de la Especialización en Data Science ha sido diseñado para desarrollar competencias prácticas en análisis, modelamiento y gestión de datos, integrando estadística, programación y aprendizaje automático.

- **01. FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS Y PROGRAMACIÓN EN PYTHON**
- **02. ESTADÍSTICA APLICADA PARA CIENCIA DE DATOS**
- **03. INGENIERÍA DE DATOS A GRAN ESCALA**
- **04. MACHINE LEARNING: MODELOS PREDICTIVOS**
- **05. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y COMUNICACIÓN DE RESULTADOS**



→ **01. FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS Y PROGRAMACIÓN EN PYTHON**

El curso es de naturaleza teórico y tiene como propósito que el estudiante aprenda a manipular datos, realizar operaciones numéricas eficientes y crear visualizaciones básicas. Se abordarán estructuras de datos, control de flujo, funciones y programación orientada a objetos en el contexto del análisis de datos.

→ **02. ESTADÍSTICA APLICADA PARA CIENCIA DE DATOS**

El curso es de naturaleza teórico y tiene como propósito que el estudiante aprenda conceptos de estadística descriptiva e inferencial, distribuciones, estimaciones, pruebas de hipótesis, regresión lineal y análisis de varianza. Aplicación práctica de estadísticas en Python para análisis exploratorio de datos.

→ **03. INGENIERÍA DE DATOS A GRAN ESCALA**

El curso es de naturaleza teórico y tiene como propósito que el estudiante se enfoque en los aspectos de la ingeniería de datos necesarios para trabajar a gran escala y volúmenes de información. Se abordarán temas como la gestión de bases de datos relacionales y no relacionales, el procesamiento de datos con herramientas como Apache Spark y las consideraciones de escalabilidad y rendimiento en entornos de big data.

→ 04. MACHINE LEARNING: MODELOS PREDICTIVOS

El curso es de naturaleza teórico y tiene como propósito proporcionar al estudiante fundamentos teóricos y prácticos del aprendizaje automático con un enfoque aplicado al desarrollo de modelos predictivos. El participante aprenderá a construir algoritmos supervisados y no supervisados, utilizando herramientas en Python.

→ 05. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

Este curso es de naturaleza teórica y tiene como objetivo que el estudiante se centre en las técnicas y herramientas para la creación de visualizaciones efectivas y la comunicación clara de los hallazgos del análisis de datos. Se explorarán principios de diseño visual, diferentes tipos de gráficos y su aplicación según el tipo de datos y el mensaje que se desea transmitir.



04 | PERFIL DEL INGRESANTE



PROFESIONALES QUE BUSCAN ACTUALIZARSE

Profesionales de ingeniería, tecnología, estadística, economía u otras disciplinas afines que desean actualizar sus conocimientos en analítica y ciencia de datos, incorporando herramientas modernas como programación, estadística aplicada y Machine Learning para fortalecer su desempeño y proyección profesional.



EMPRENDEDORES Y LÍDERES DE NEGOCIO

Directivos, gerentes y emprendedores que buscan integrar el análisis de datos en la toma de decisiones estratégicas, optimizando procesos, identificando oportunidades de crecimiento y generando ventajas competitivas sostenibles en sus organizaciones.



EGRESADOS O ESTUDIANTES DE ÚLTIMOS CICLOS

Egresados y estudiantes con sólida base cuantitativa que desean complementar su formación académica con competencias prácticas en Data Science, potenciando su empleabilidad y preparándose para asumir nuevos retos en entornos digitales y altamente competitivos.

05 | OBJETIVOS

→ 01.

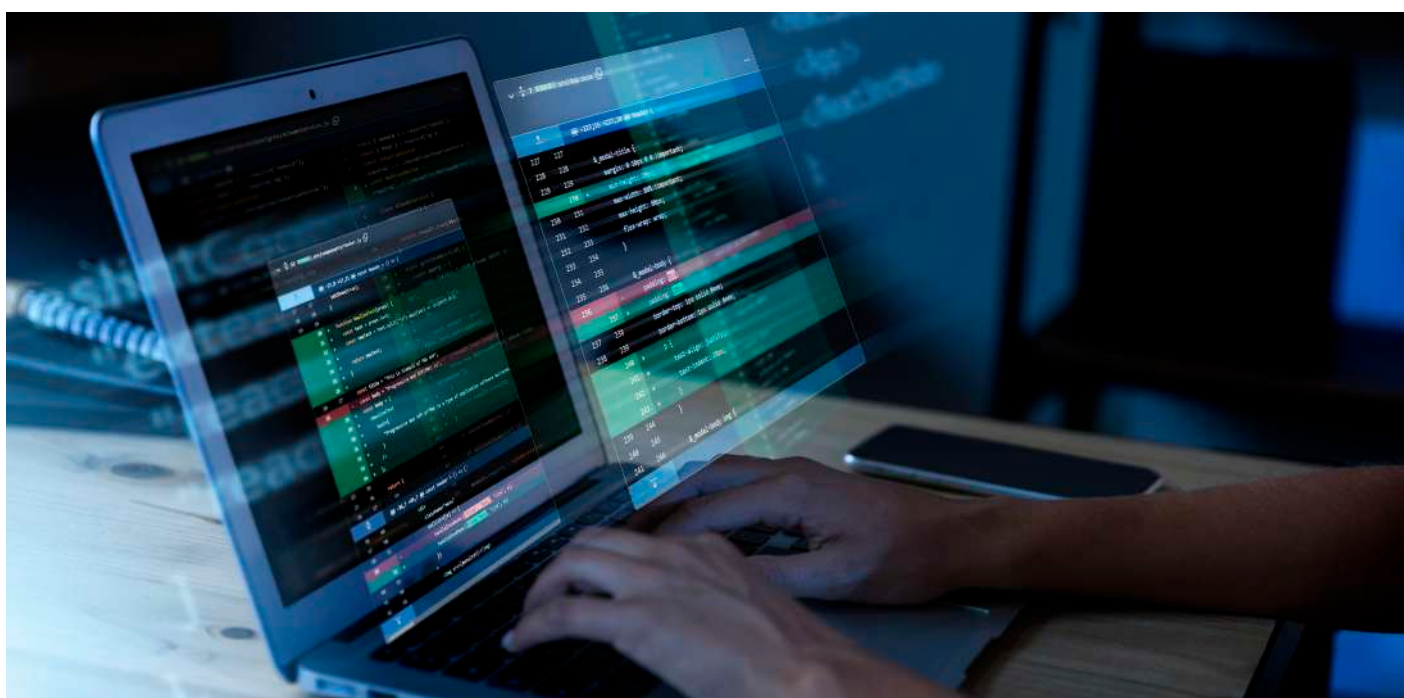
Comprender los fundamentos teóricos y metodológicos de la ciencia de datos.

→ 02.

Aplicar técnicas de exploración, limpieza y preprocesamiento de datos para garantizar su calidad y utilidad.

→ 03.

Utilizar herramientas y lenguajes de programación (como Python y R) para el análisis de datos.



SIGUE AVANZANDO CON UPN EDUCACIÓN CONTINUA

PROGRAMAS ESPECIALIZADOS DE HASTA 96 HORAS, DISEÑADAS PARA QUE DESARROLLES COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE FORMA PRÁCTICA, APLICADA Y 100 % VIRTUAL EN VIVO.

01. PROCESO DE ADMISIÓN

INSCRIPCIÓN

Envía al asesor(a) el correo de conformidad con los documentos requeridos para generar la matrícula y reservar tu vacante.

PAGO DEL PROGRAMA

Realiza el pago de la cuota inicial o de la totalidad del programa.

02. FORMAS DE PAGO FLEXIBLES

CUOTAS SIN INTERESES PARA TU TRANQUILIDAD

Accede al **Financiamiento UPN** y fracciona tu inversión sin intereses.*
Paga hasta **12 cuotas** con tu tarjeta **BBVA, Diners Club, BCP**.

*Aplica a términos y condiciones, sujeto a evaluación crediticia.



03. FINANCIAMIENTO EXTERNO

PRODUCTO	BANCO	CONDICIONES
Cuotas sin intereses (comisión 0%)		• Plazo: 3, 6, 9 y 12 cuotas • Tarjeta válida: Visa BCP • Monto mínimo: S/ 500 • Restricciones: No aplica para tarjetas empresariales, tarjetas de otras marcas (como American Express), tarjetas IO, ni pagos realizados mediante billeteras digitales como Apple Pay o Google Pay.
		• Plazo: 2 hasta 12 cuotas • Tarjeta válida: Tarjetas de crédito Visa y Mastercard de BBVA • Monto mínimo: S/ 500
		• Plazo: 2 hasta 12 cuotas • Tarjeta válida: Diners Club • Monto mínimo: S/ 500 • Restricciones: No aplica para tarjetas corporativas
		• Plazo: 3, 6, 9 y 12 cuotas • Tarjeta válida: Aplica para tarjetas de crédito Visa o Mastercard Scotiabank • Monto mínimo: S/ 500 • Restricciones: No aplica para tarjetas empresariales, Cencosud ni corporativas

Mayor información:

<https://contacto.upn.edu.pe/becas-descuentos-y-financiamientos>

PRODUCTO	BANCO	CONDICIONES
Fraccionamientos		• Plazo: 3, y 6 cuotas • Comisión estudiante: 0% y 10% • Tarjeta válida: Cualquier tarjeta de crédito y debes tener activada la opción de compras por internet • Monto mínimo: No se tiene monto mínimo • Restricciones: – Financiamiento si cumples con la pre-aprobación – No estar en Infocorp – No aplica para usuarios que tienen tarjeta de crédito de menos de 3 meses

Mayor información:

<https://contacto.upn.edu.pe/financiamiento-tus-estudios/financia-tus-estudios-con-powerpay>



UPN

POSGRADO



INSCRÍBETE AHORA EN:

949 360 122 

admision.postgrado@upn.edu.pe 

upn.edu.pe/posgrado 