

CIENCIA DE DATOS

Modalidad

Híbrida

combinación entre clases presenciales y semipresenciales



Duración

8 semestres

¡TRANSFORMA LOS DATOS EN INFORMACIÓN CLAVE PARA LA TOMA DE DECISIONES QUE CAMBIAN EL MUNDO!

Título a obtener

INGENIERO/A EN CIENCIA DE DATOS

¿DÓNDE PUEDO TRABAJAR?

El/la ingeniero/a en Ciencia de Datos está preparado/a para desempeñarse como:

- Director/a o Gerente de Proyectos de Ciencia de Datos.
- Consultor/a en Soluciones Basadas en Datos.
- Líder de Innovación y Transformación Digital.
- Gestor/a de Equipos en Ciencia de Datos.
- Analista de Datos.
- Investigador/a en Ciencia de Datos.
- Especialista en Inteligencia Artificial y Machine Learning.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTA CARRERA?

- Programas 4 + 1 para obtener el título de máster con un año más de estudios.
- Hasta el 27% de descuento sobre los aranceles.
- 26 convenios internacionales.



CERTIFICACIONES

Certificaciones de resultados de aprendizaje que puedes obtener

- Fundamentos de Aprendizaje Estadístico y Aprendizaje automático
- Inteligencia Artificial y Modelado Estadístico.
- Fundamentos del Análisis de Datos

MALLA CURRICULAR



1	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento, Palabra y Cambio Social - Matemática I y II - Matemática Discreta I - Fundamentos Ciencia de Datos - Programación I 	2	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de Investigación - Álgebra Lineal - Estadística I - Matemática III - Limpieza, Depuración y Curación de Datos - Estructura de Datos
3	<ul style="list-style-type: none"> - Jesucristo y Aprendizajes Vitales - Fundamentos de Economía - Teoría Probabilidades - Estadística II - Lectura y escritura académica - Programación Orientada a Objetos 	4	<ul style="list-style-type: none"> - Visualización de Datos - Aprendizaje Estadístico I - Simulación Matemática - Métodos Numéricos - Fundamentos de Administración - Bases de Datos Relacionales y no Relacionales
5	<ul style="list-style-type: none"> - Ética e Interculturalidad - Estadística IV - Aprendizaje Automático Inicial - Optimización - Fundamentos de Finanzas - Procesamiento, Gestión y Almacenamiento de Datos 	6	<ul style="list-style-type: none"> - Ecología Integral - Aprendizaje Estadístico II - Inteligencia de Negocios - Ciencia de Datos para Estudio de Casos - Storytelling - Computación Paralela, Distribuida y en la Nube
7	<ul style="list-style-type: none"> - Seminario de Titulación - Aprendizaje Automático Avanzado - Asignatura 1 de Itinerario - Asignatura 2 de Itinerario - Ciencia de Datos para el Análisis de Problemas Reales - Análisis de Datos Geoespaciales 	8	<ul style="list-style-type: none"> - Integración Curricular - Procesamiento de Lenguaje Natural - Asignatura 3 de Itinerario - Asignatura 4 de Itinerario - Ciencia de Datos para la Resolución de Problemas Reales - Gobernanza y Legislación de Datos

***Recuerda que a tus asignaturas de itinerario puedes darles los siguientes enfoques:**

Itinerario I: Gestión de Proyectos (Project Management)

Asignaturas

- Dirección de Proyecto
- Inicio y Planificación del Proyecto
- Ejecución, Monitoreo, Control y Cierre del Proyecto
- Gestión Ágil de Proyectos

Nivel

7
7
8
8

Itinerario II: Asesoría Política

Asignaturas

- Movilización de Bases Sociales
- Gestión de la Asesoría Política
- Comunicación y Marketing Político
- Estudios de Opinión de Mercado. Análisis Electoral.

Nivel

7
7
8
8

Itinerario III: Comunicación Asertiva y Gestión de Contenidos

Asignaturas

- Comunicación y Persuasión
- Gestión de Marca Personal
- Media Training y Estrategias Comunicativas
- Creación y Gestión de Contenidos Multiplataforma

Nivel

7
7
8
8

Precio sin descuento

~~\$3950~~

Descuento

27%

Inversión

(No incluye matrícula) Incripción gratuita.

\$2900

Más información:



inscripciones@puce.edu.ec



099 2420 103