



ESTUDIA CIENCIA DE DATOS

**DEJA TU
HUELLA
A TU MANERA**

¡CONVIERTE LOS DATOS EN INFORMACIÓN ÚTIL PARA LA TOMA DE DECISIONES!

Título de **INGENIERO/A EN CIENCIA DE DATOS**

Modalidad

Híbrida

combinación entre clases
presenciales y semipresenciales

Duración

8 semestres

ENTRE LAS
1000
MEJORES UNIVERSIDADES
DEL MUNDO

MÁS DE
70 000
GRADUADOS A
NIVEL NACIONAL

DENTRO DE
LAS MEJORES
100
UNIVERSIDADES
DE LATINOAMÉRICA

23 000
ESTUDIANTES
A NIVEL NACIONAL

#1

EN REPUTACIÓN
ACADÉMICA
EN ECUADOR

7 y 11

SEDES CAMPUS

¿Dónde puedo trabajar?

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

- Director/a, gerente o líder de proyectos de datos
- Emprendedor/a en análisis de datos y productos/servicios basados en datos
- Gestor/a de equipos de proyecto en ciencia de datos
- Analista de datos

¿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

¿Qué vas a estudiar?

- 1 - Conocimiento, Palabra y Cambio Social
- Matemática I y II
- Matemática Discreta I
- Fundamentos Ciencia de Datos
- Programación I
- 3 - Jesucristo y Aprendizajes Vitales
- Fundamentos de Economía
- Teoría Probabilidades
- Estadística II
- Lectura y escritura académica
- Programación Orientada a Objetos
- 5 - Ética e Interculturalidad
- Estadística IV
- Aprendizaje Automático Inicial
- Optimización
- Fundamentos de Finanzas
- Procesamiento, Gestión y Almacenamiento de Datos
- 7 - 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

- 2 - Fundamentos de Investigación
- Álgebra Lineal
- Estadística I
- Matemática III
- Limpieza, Depuración y Curación de Datos
- Estructura de Datos
- 4 - Visualización de Datos
- Aprendizaje Estadístico I
- Simulación Matemática
- Métodos Numéricos
- Fundamentos de Administración
- Bases de Datos Relacionales y no Relacionales
- 6 - Ecología Integral
- Aprendizaje Estadístico II
- Inteligencia de Negocios
- Ciencia de Datos para Estudio de Casos
- Storytelling
- Computación Paralela, Distribuida y en la Nube
- 8 - 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

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

Formas de pago

Puedes hacer tu pago a través del autoservicio de Banner una vez finalices tu inscripción de materias, o a través del Hall de Pagos PUCE posterior a tu inscripción.

1. Botones de pago – Tarjeta de crédito

Con una sola tarjeta de crédito en corriente o diferido, tarjeta de débito (verifica tu cupo diario autorizado):

Place to pay: Diners, Titanium, Visa y Mastercard (Banco Pichincha).

Place to pay: Discover PUCE (6 meses sin intereses).

Kushki: Visa, Mastercard, Amex (otros bancos).

2. Pago en línea - Banca electrónica

Luego de finalizar tu inscripción y generar tu comprobante de pago, debes esperar 24 horas para realizar tu pago en los siguientes bancos:

Banco Pichincha

Ingresar al portal de Banco Pichincha y selecciona: Opción pagos/Servicios/ Facturas/empresa: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Llenar el campo código de alumno con el código de su prefectura.

Produbanco

Ingresar al portal del Banco Produbanco y selecciona: Opción pago servicios: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Llenar el campo código de alumno con el código de su prefectura.

Banco Pacífico

Ingresar al portal de Banco Pacífico y selecciona: Opción Pagos y Recargas/Pagos/Instituciones, en el campo Tipo selecciona "Centros Educativos", en el campo Establecimiento selecciona "PUCE". Llenar el campo código con el código de su prefectura.

3. Agencias bancarias

Todas las agencias del Banco Pichincha, Banco Internacional, Banco del Pacífico y Servipagos (solo efectivo) a nivel nacional. Recuerda presentar tu comprobante en la ventanilla (1 sola forma de pago).

Formas de pago

- Efectivo
- Cheque certificado a nombre de la PUCE (no hace falta endosarlo).
- Tarjetas de crédito (solo Banco Pichincha y Diners).

Ten en cuenta: cuando finalices tu inscripción y generes tu comprobante de pago, debes esperar 24 horas para acercarte a la agencia de tu preferencia.

4. Pago combinado

Esta opción de permite combinar dos o más formas de pago:

- Transferencias Bancarias /depósitos.
- Tarjetas de crédito y débito (verifica el cupo de tu tarjeta de crédito).

Puedes realizar pagos combinados ÚNICAMENTE con tu turno asignado.

El pago combinado se realiza en línea vía zoom, razón por la cual deberás solicitar tu turno (consulta las fechas con tu asesor) en el Hall de Pagos de la PUCE. Turno para pago con asesoría en línea (no presencial – vía zoom): <https://zoom.dgfpuce.edu.ec/> (Esta modalidad ofrece los mismos servicios de asesoría personalizada que la ventanilla presencial, desde la seguridad de tu hogar.)

5. Pago con débito bancario

Si tienes una cuenta bancaria diferente a Banco Pichincha, Banco Internacional, Banco Produbanco y Banco Pacífico:

- Solicita el formulario de débito bancario en las oficinas de Admisiones o Tesorería y llénalo.
- Adjunta una copia a color de la cédula del titular de la cuenta bancaria.
- Entrega la documentación en las oficinas de Tesorería.