



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Carrera de Ciencia de Datos

SNIES 108890

Plan de estudios

PREGRADO



| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Septimo semestre	Octavo semestre
<div>Principios de Economía (3) Créditos ID 001449 PRE: No tiene</div>	<div>Fundamentos Microeconomía (3) Créditos ID 015962 PRE: 001449 y 032683</div>	<div>Fundamentos de Macroeconomía (3) Créditos ID 001432 PRE: 015962</div>	<div>Inferencia Estadística (3) Créditos ID 033519 PRE: 030890</div>	<div>Introducción a la Administración (3) Créditos ID 001377 PRE: No tiene</div>	<div>Proceso y Teoría Administrativa (3) Créditos ID 001382 PRE: 001377</div>	<div>Seminario de Trabajo de Grado (3) Créditos ID 033523 PRE: 033521 y 033703</div>	<div>Trabajo de Grado (6) Créditos ID 033522 PRE: 033523 y 034912</div>
<div>Matemáticas I (C. Difer.-Integral) (3) Créditos ID 032683 PRE: No tiene</div>	<div>Cálculo Vectorial (3) Créditos ID 001299 PRE: 032683</div>	<div>Teoría de Probabilidad (3) Créditos ID 030890 PRE: 001299</div>	<div>Electiva 3 Créditos: 3</div>	<div>Análisis de Regresión (3) Créditos ID 033520 PRE: 033519</div>	<div>Legislación de datos (3) Créditos ID 034912 PRE: No tiene</div>	<div>Temas de Optimización Lineal / Optimización Lineal (3) Créditos ID 033305 PRE: 001290 y 033699 (3) Créditos ID 033746 PRE: 001290 y 032683 y 033698</div>	
<div>Lógica y Matemáticas Discretas (3) Créditos ID 033518 PRE: No tiene</div>	<div>Álgebra Lineal (3) Créditos ID 001290 PRE: No tiene</div>	<div>Estructuras de Datos (3) Créditos ID 004196 PRE: 033518 y 033699</div>	<div>Principios de Desarrollo de Sotf. (3) Créditos ID 033701 PRE: 033700</div>	<div>Gestión de Proyectos (2) Créditos ID 033762 PRE: 001432</div>	<div>Análisis Multivariado (3) Créditos ID 033521 PRE: 033519</div>	<div>Complementaria Créditos: 3</div>	<div>Complementaria Créditos: 3</div>
<div>Introducción a la Programación (3) Créditos ID 033698 PRE: No tiene</div>	<div>Programación Avanzada (3) Créditos ID 033699 PRE: 0 33698</div>	<div>Bases de Datos (4) Créditos ID 033700 PRE: 033518 y 033699</div>	<div>Introducción a Inteligencia Artificial (3)Créditos ID 004084 PRE: 004196</div>	<div>Procesamiento de Datos a Gran Escala (3) Créditos ID 033702 PRE: 033700</div>	<div>Técnicas de Aprendizaje de máquina (3)Créditos ID 033703 PRE: 004084 y 033519</div>	<div>Complementaria Créditos: 3</div>	<div>Énfasis 3 Créditos: 3</div>
<div>Intro. a La Ciencia de Datos (2) Créditos ID 033514 PRE: No tiene</div>	<div>Curaduría y Gobernanza de Datos (2) Créditos ID 033515 PRE: 033514</div>	<div>Visualización de Datos (3)Créditos ID 033704 PRE: 033514 y 033698</div>	<div>Constitución Política (2) Créditos ID 001505 PRE: No tiene</div>	<div>Fund. de Aprendizaje de Máquina (3) Créditos ID 033773 PRE: 004084 y 033519</div>	<div>Intro. a la Narrativa de Datos (3) Créditos ID 033573 PRE: 033704</div>	<div>Énfasis 1 Créditos: 3</div>	<div>Énfasis 2 Créditos: 3</div>
<div>Electiva 1 Créditos: 3</div>	<div>Electiva 2 Créditos: 3</div>		<div>Electiva 4 Créditos: 3</div>	<div>Teología 1 Créditos: 2</div>	<div>Teología 2 Créditos: 2</div>	<div>Filosofía 1 Créditos: 2</div>	<div>Filosofía 2 Créditos: 2</div>
17 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	17 Créditos	17 Créditos	17 Créditos
15 Línea Formativa en CEA		Nombre Asignatura (Número de Créditos) ID de la Asignatura ID de Prerrequisitos	94 Núcleo Fundamental 9 Énfasis 9 Complementarias 12 Electivas 10 Institucionales	Departamentos Complementarios de las Facultades			
27 L. F. Matemáticas y estadística				Ciencias		Comunicación y Lenguaje	
28 L. F. Computación y aprendizaje				Ingeniería		C. Económicas y Administrativas	
10 Línea Formativa en Comunicación							
14 L. Formativa en Ciencia de datos							