

**Ingeniería en Ciencia de Datos
ICDA-2024-247**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Cálculo Diferencial ACF-2301 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	Lenguajes y Automatas CDD-2415 HT HP CR 2 3 5	Inteligencia de Negocios CDC-2412 HT HP CR 2 2 4	Taller de Investigación II ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	Tópicos Selectos para Ciencia de Datos CDA-2423 HT HP CR 0 4 4	Metodologías para Proyectos en Ciencia de Datos CDH-2417 HT HP CR 1 3 4	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	Programación Orientada a Objetos CDD-2421 HT HP CR 2 3 5	Estructura de Datos CDD-2407 HT HP CR 2 3 5	Métodos Numéricos AEC-24128 HT HP CR 2 2 4	Inteligencia Artificial CDC-2411 HT HP CR 2 2 4	Investigación de Operaciones CDD-2414 HT HP CR 2 3 5	Visión Artificial CDF-2424 HT HP CR 3 2 5	Big Data CDD-2404 HT HP CR 2 3 5	Especialidad HT HP CR 0	
Química AEC-1058 HT HP CR 2 2 4	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales CDF-2418 HT HP CR 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	Fundamentos de Redes CDJ-2409 HT HP CR 4 2 6	Ciberseguridad CDH-2405 HT HP CR 1 3 4	Aprendizaje Automático CDF-2402 HT HP CR 3 2 5	Procesamiento de Lenguaje Natural CDF-2419 HT HP CR 3 2 5	Visualización de Datos CDF-2425 HT HP CR 3 2 5	Residencia Profesional	
Fundamentos de Programación CDB-2408 HT HP CR 1 4 5	Taller de Ética ACH-2307 HT HP CR 1 3 4	Arquitectura de Computadoras AEE-24123 HT HP CR 3 1 4	Programación Avanzada para Ciencia de Datos CDC-2420 HT HP CR 2 2 4	Adquisición de Datos CDD-2401 HT HP CR 2 3 5	Internet de las Cosas AED-24122 HT HP CR 2 3 5	Taller de Desarrollo Ágil CDD-2422 HT HP CR 2 3 5	Especialidad HT HP CR 0		
Matemáticas Discretas CDF-2416 HT HP CR 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 HT HP CR 2 3 5	Probabilidad y Estadística AEF-24126 HT HP CR 3 2 5	Fundamentos de Bases de Datos AEF-24124 HT HP CR 3 2 5	Bases de Datos No Relacionales AEC-24125 HT HP CR 2 2 4	Ingeniería de Software CDC-2410 HT HP CR 2 2 4	Arquitectura de Datos en la Nube CDC-2403 HT HP CR 2 2 4	Especialidad HT HP CR 0		
Introducción a la Ingeniería en Ciencia de Datos CDI-2413 HT HP CR 4 0 4	Física General AEF-24129 HT HP CR 3 2 5	Taller de Liderazgo AEC-24130 HT HP CR 2 2 4	Estadística Inferencial AEF-24121 HT HP CR 3 2 5	Estadística para Ciencia de Datos CDD-2406 HT HP CR 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Especialidad HT HP CR 0	Especialidad HT HP CR 0		
27	29	28	29	27	27	23	14		4

Actividades Complementarias
5

Servicio Social
10

Especialidad
27

Estructura Genérica	208
Especialidad	27
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260