

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Cálculo Diferencial</b> ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	<b>Cálculo Integral</b> ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	<b>Cálculo Vectorial</b> ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	<b>Lenguajes y Automatas</b> CDD-2415 HT HP CR 2 3 5	<b>Inteligencia de Negocios</b> CDC-2412 HT HP CR 2 2 4	<b>Taller de Investigación II</b> ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	<b>Tópicos Selectos para Ciencia de Datos</b> CDA-2423 HT HP CR 0 4 4	<b>Metodologías para Proyectos en Ciencia de Datos</b> CDH-2417 HT HP CR 1 3 4	
<b>Fundamentos de Investigación</b> ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	<b>Programación Orientada a Objetos</b> CDD-2421 HT HP CR 2 3 5	<b>Estructura de Datos</b> CDD-2407 HT HP CR 2 3 5	<b>Métodos Numéricos</b> AEF-24128 HT HP CR 2 2 4	<b>Inteligencia Artificial</b> CDC-2411 HT HP CR 2 2 4	<b>Investigación de Operaciones</b> CDD-2414 HT HP CR 2 3 5	<b>Visión Artificial</b> CDF-2424 HT HP CR 3 2 5	<b>Big Data</b> CDD-2404 HT HP CR 2 3 5	<b>Especialidad</b> HT HP CR 0	
<b>Química</b> AEC-1058 HT HP CR 2 2 4	<b>Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales</b> CDF-2418 HT HP CR 3 2 5	<b>Álgebra Lineal</b> ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	<b>Fundamentos de Redes</b> CDJ-2409 HT HP CR 4 2 6	<b>Ciberseguridad</b> CDH-2405 HT HP CR 1 3 4	<b>Aprendizaje Automático</b> CDF-2402 HT HP CR 3 2 5	<b>Procesamiento de Lenguaje Natural</b> CDF-2419 HT HP CR 3 2 5	<b>Visualización de Datos</b> CDF-2425 HT HP CR 3 2 5	Residencia Profesional	
<b>Fundamentos de Programación</b> CDB-2408 HT HP CR 1 4 5	<b>Taller de Ética</b> ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	<b>Arquitectura de Computadoras</b> AEE-24123 HT HP CR 3 1 4	<b>Programación Avanzada para Ciencia de Datos</b> CDC-2420 HT HP CR 2 2 4	<b>Adquisición de Datos</b> CDD-2401 HT HP CR 2 3 5	<b>Internet de las Cosas</b> AED-24122 HT HP CR 2 3 5	<b>Taller de Desarrollo Ágil</b> CDD-2422 HT HP CR 2 3 5	<b>Especialidad</b> HT HP CR 0		
<b>Matemáticas Discretas</b> CDF-2416 HT HP CR 3 2 5	<b>Desarrollo Sustentable</b> ACD-0908 HT HP CR 2 3 5	<b>Probabilidad y Estadística</b> AEF-24126 HT HP CR 3 2 5	<b>Fundamentos de Bases de Datos</b> AEF-24124 HT HP CR 3 2 5	<b>Bases de Datos No Relacionales</b> AEC-24125 HT HP CR 2 2 4	<b>Ingeniería de Software</b> CDC-2410 HT HP CR 2 2 4	<b>Arquitectura de Datos en la Nube</b> CDC-2403 HT HP CR 2 2 4	<b>Especialidad</b> HT HP CR 0		
<b>Introducción a la Ingeniería en Ciencia de Datos</b> CDI-2413 HT HP CR 4 0 4	<b>Física General</b> AEF-24129 HT HP CR 3 2 5	<b>Taller de Liderazgo</b> AEC-24130 HT HP CR 2 2 4	<b>Estadística Inferencial</b> AEF-24121 HT HP CR 3 2 5	<b>Estadística para Ciencia de Datos</b> CDD-2406 HT HP CR 2 3 5	<b>Taller de Investigación I</b> ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	<b>Especialidad</b> HT HP CR 0	<b>Especialidad</b> HT HP CR 0		
27	29	28	29	27	27	23	14		4

<b>Actividades Complementarias</b> 5	<b>Servicio Social</b> 10
<b>Especialidad</b> 30	

<b>Estructura Genérica</b> 208 <b>Especialidad</b> 27 <b>Residencia Profesional</b> 10 <b>Servicio Social</b> 10 <b>Actividades Complementarias</b> 5 <b>Total de Créditos</b> 260
---