

# MALLA CURRICULAR



MAESTRÍA

# DATA SCIENCE



EJE	CURSOS INCLUIDOS	CRÉDITOS
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y CIENCIA DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de Programación</li> <li>Ecosistema de Datos, Información y Conocimiento</li> </ul>	<p>0</p> <p>3</p>
ESTADÍSTICA, ÁLGEBRA Y ANÁLISIS DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Álgebra para Ciencia de Datos</li> <li>Estadística para Ciencia de Datos</li> <li>Análisis de Datos</li> </ul>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización de Datos</li> </ul>	<p>2</p>
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Inteligencia Artificial</li> <li>Aprendizaje Automático</li> <li>Tópicos Avanzados en IA</li> </ul>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL Y APLICACIONES AVANZADAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesamiento de Lenguaje Natural y Aplicaciones</li> </ul>	<p>2</p>
INNOVACIÓN, LIDERAZGO Y ÉTICA PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liderazgo y Gestión del Cambio</li> <li>Herramientas para la Innovación</li> <li>Innovación y Gestión del Capital Intelectual</li> <li>Ética e Ingeniería Social</li> <li>Comportamiento Innovador (sin créditos)</li> </ul>	<p>3</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>0</p>
APLICACIÓN PROFESIONAL Y PROYECTO FINAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicaciones Reales de Data Science</li> </ul>	<p>3</p>

**TOTAL CRÉDITOS**  
(\* total créditos por curso)

16  
cursos

38  
créditos