

# MAESTRÍA EN DATA SCIENCE



## MALLA CURRICULAR - 2020

TOTAL DE CURSOS: 17  
TOTAL DE CRÉDITOS: 51

NOMBRE DEL CURSOS	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							
			Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Mánelo de la Información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Resuelve Problemas de Ingeniería	Diseña Soluciones en Ingeniería	Comunicación Efectiva	Resp. Ética y Prof. en Ingeniería	Trabajo en Equipos Multidisciplinarios	Diseña y Conduce Experimentos en Ing.	Aprendizaje Continuo	
<b>CICLO 1 - CRD 13</b>																	
— Metodología para <i>Data Science</i>	3	Presencial	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
— <i>Data Mining &amp; Data Analysis</i>	3	Presencial	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
— Gestión de Datos	3	Presencial	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
— Análisis Empresarial y <i>Data Science</i>	3	Presencial	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
— Liderazgo Gerencial	1	Presencial	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CICLO 2 - CRD 13</b>																	
— <i>Machine Learning</i>	3	Presencial	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
— Analítica y Visualización de Datos	3	Presencial	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
— Redes Complejas	3	Presencial	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
— Gobierno de Datos	3	Presencial	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
— Inteligencia Emocional	1	Presencial	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CICLO 3 - CRD 13</b>																	
— <i>Probabilistic Graphical Models</i>	3	Presencial	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
— Aplicaciones de Datos en Redes Complejas	3	Presencial	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-
— Negociación	1	Presencial	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— Proyecto de <i>Data Science I</i>	6	Presencial	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	4	4	-	4	-
<b>CICLO 4 - CRD 12</b>																	
— <i>Big Data Management</i>	3	Presencial	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
— Sistemas de Recomendación	3	Presencial	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
— Proyecto de <i>Data Science II</i>	6	Presencial	4	-	4	-	4	-	4	4	4	4	-	-	4	-	-