

• MAESTRÍA EN:
CIENCIA DE DATOS

• TOTAL CRÉDITOS: 31

• COLEGIO:
POLITECNICO

1er. AÑO

PERÍODO 1	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
	MSDS 6001	Matemática Aplicada	3
	MSDS 6002	Programación Avanzada	3
	MSDS 6003	Fundamentos Ciencia de Datos	3
	MSDS 6004	Inteligencia Artificial	3
		TOTAL PRIMER PERÍODO	12

PERÍODO 2	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
	MSDS 6010	Aprendizaje de Máquina	3
	MSDS 6011	Visualización de Datos	3
	MSDS 6012	Ingeniería de Datos	3
	MSDS 6013	Data Analytics	3
		TOTAL SEGUNDO PERÍODO	12

PERÍODO 3	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS
	MSDS 6020	Ética para la IA	3
	PPOS 6999	Coloquios de Posgrados	1
	MSDS 7993T	Proyecto de Titulación	3
		TOTAL TERCER PERÍODO	7

NOTA: La secuencia de los cursos de la malla curricular podría variar dependiendo de la disponibilidad de capacidad instalada respetando siempre la carga académica que consta en la malla curricular.

CURRICULUM

• MASTER'S IN:
DATA SCIENCE

• TOTAL CREDITS OF THE PROGRAM 31

• SCHOOL:
POLITECNICO

YEAR 1

SEMESTER 1	CODE	COURSE NAME	CREDITS
	MSDS 6001	Applied Mathematics	3
	MSDS 6002	Advanced Programming	3
	MSDS 6003	Data Science Fundamentals	3
	MSDS 6004	Artificial Intelligence	3
		TOTAL CREDITS	12

SEMESTER 2	CODE	COURSE NAME	CREDITS
	MSDS 6010	Machine Learning	3
	MSDS 6011	Data Visualization	3
	MSDS 6012	Data Engineering	3
	MSDS 6013	Data Analytics	3
		TOTAL CREDITS	12

SEMESTER 3	CODE	COURSE NAME	CREDITS
	MSDS 6020	AI Ethics	3
	PPOS 6999	Colloquium	1
	MSDS 7993T	Capstone Project	3
		TOTAL CREDITS	7

NOTE 1: The sequence of the courses in this curriculum could vary depending on the availability of professors, schedules, location, etc.; the academic load will be respected as noted.

NOTE 2: The graduate program is conducted entirely in Spanish.