

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE DATOS PARA NEGOCIOS

Mapa Curricular
Modalidad mixta



	MÓDULO I						MÓDULO II					
1º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN1101			CDN1102			CDN1103			CDN1201		
	ÁLGEBRA			MATEMÁTICAS DISCRETA Y LÓGICA			ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN I			SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	10	17.5		12.00	6	12.5		8.00	6	12.5		8.00
2º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN2101			CDN2102		CDN1101	CDN2103		CDN1103	CDN2201		CDN2202
	GEOMETRÍA ANALÍTICA			ÁLGEBRA LINEAL			PROBABILIDAD			ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN II		
	10	17.5		12.00	6	12.5		8.00	6	12.5		8.00
3º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN3101			CDN3102			CDN3103			CDN3201		CDN3202
	CÁLCULO DIFERENCIAL			ESTADÍSTICA			BASE DE DATOS I			FUENTE DE DATOS		
	10	7.5		8.00	6	12.5		8.00	5	11.25		7.00
4º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN4101		CDN3101	CDN4102		CDN3102	CDN4103		CDN3103	CDN4201		CDN4202
	CÁLCULO INTEGRAL			ESTADÍSTICA MULTIVARIADA			BASE DE DATOS II			APRENDIZAJE DE MÁQUINA		
	10	7.5		8.00	8	10		8.00	8	15		10.00
5º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN5101			CDN5102			CDN5103			CDN5201		CDN4201
	ANÁLISIS MATEMÁTICO			MODELOS ESTOCÁSTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES			HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS			INTELIGENCIA ARTIFICIAL		
	8	10		8.00	8	20		12.00	8	15		10.00
6º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P
	CDN6101			CDN6102			CDN6103			CDN6201		CDN6202
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES			VISUALIZACIÓN DE DATOS			MINERÍA DE DATOS			MERCADOTECNIA DIGITAL		
	6	12.5		8.00	8	10		8.00	4	10		6.00
7º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P		A/O	T/P		A/O	T/P		A/O	T/P
	CDN7101			CDN7102			CDN7103			CDN7201		CDN7202
	MODELADO Y SIMULACIÓN			HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA GRANDES VOLUMENES DE DATOS			INTELIGENCIA DE NEGOCIOS			ASPECTOS JURÍDICOS Y NORMATIVOS		
	8	15		10.00	10	12.5		10.00	4	15		8.00
8º Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P				Optativa	A/O	T/P
	CDN8101			CDN8102								
	ANALÍTICA PARA NEGOCIOS			PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS						OPTATIVA 1		
	6	12.5		8.00	4	15		8.00	6	12.5		8.00

	MÓDULO I	MÓDULO II
HD	22	16
HI	42.5	30
HSM	64.5	46
CR	48.00	

HD	22	12
HI	42.5	25
HSM	64.5	37
CR	44.00	

HD	21	18
HI	31.25	22.5
HSM	52.25	40.5
CR	41.00	

HD	26	14
HI	32.5	27.5
HSM	58.5	41.5
CR	44.00	

HD	24	18
HI	45	27.5
HSM	69	45.5
CR	50.00	

HD	18	14
HI	32.5	22.5
HSM	50.5	36.5
CR	38.00	

HD	22	14
HI	42.5	32.5
HSM	64.5	46.5
CR	48.00	

HD	10	18
HI	27.5	37.5
HSM	37.5	55.5
CR	40.00	

THD	289
THI	521.25
HSM	810.25
TCR	353.00

THD	2312
THI	4170
HSM	6482
TCR	353.00

ASIGNATURAS OPTATIVAS	
OCTAVO SEMESTRE	
CLAVE SE ASIGNATURA	NOMBRE DE ASIGNATURA
OP801	CÓMPUTO COGNITIVO
OP802	CIBERSEGURIDAD
OP803	CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO
OP804	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA EN LA SOCIEDAD DEL APRENDIZAJE
OP805	TÓPICOS LEGISLATIVOS AVANZADOS PARA LAS CIENCIA DE DATOS
OP806	ÉTICA EN LOS NEGOCIOS