

UNIVERSIDAD DE TARAPACA

CARRERA: INGENIERIA EN CIENCIA DE DATOS

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII			
ADMISSION	8	6 (2,4,0)	7	6 (2,4,0)	7	6 (4,0,2)	7	6 (4,2,0)	8	6 (4,2,0)	8	6 (4,2,0)	8	6 (4,2,0)	6	6 (2,4,0)	
	Programación I		1.1 Programación II		2.1 Algoritmos y Estructuras de Datos		3.3 Análisis Matemático		4.1 Machine Learning I		5.1 Machine Learning II		6.1 Deep learning		7.1 Responsabilidad en el uso de Datos		
	1.1	FP	2.1	FP	3.1	FP	4.1	FB	5.1	FP	6.1	FP	7.1	FP	8.1	FP	
ADMISSION	6	6 (4,2,0)	7	6 (4,2,0)	8	6 (2,4,0)	8	6 (4,2,0)	7	6 (4,2,0)	7	6 (2,4,0)	7	6 (4,2,0)	7	6 (4,2,0)	
	Fundamentos de Ciencia de Datos		1.3 Álgebra Lineal		2.1 Herramientas para Ciencia de Datos		3.1 Base de Datos		4.2 Inteligencia de Negocios		4.2 Análisis de redes y medios sociales		6.1 Fundamentos de Big Data		7.2 Seguridad informática		
	1.2	FP	2.2	FB	3.2	FP	4.2	FP	5.2	FP	6.2	FP	7.2	FP	8.2	FP	
ADMISSION	8	6 (2,4,0)	7	6 (4,2,0)	7	6 (4,2,0)	8	6 (4,2,0)	7	6 (2,4,0)	7	6 (2,4,0)	7	6 (2,4,0)	7	6 (2,4,0)	
	Taller de Matemáticas		1.3 Estadística y análisis de datos		2.2 Probabilidad		3.2 Infraestructura para Ciencia de Datos		4.4 Gestión de Procesos de Negocios		5.1 Visualización		6.4 Innovación y emprendimiento en Ciencia de Datos		7.3 Transformación Digital		
	1.3	FB	2.3	FB	3.3	FB	4.3	FP	5.3	FP	6.3	FP	7.3	FP	8.3	FP	
ADMISSION	6	6 (2,4,0)	6	6 (2,4,0)	8	6 (2,4,0)	7	6 (2,4,0)	8	6 (2,4,0)	8	6 (2,4,0)	8	6 (2,4,0)	10	10 (0,10,0)	
	Inglés comunicacional I		1.4 Inglés Comunicacional II		1.2 Proyecto en Ciencia de Datos I		3.3 Introducción a la Economía		4.2 Proyecto en Ciencia de Datos II		4.4 Formulación y Evaluación de Proyectos		6.1 Proyecto en Ciencia de Datos III		** Actividad de Titulación		
	1.4	FG	2.4	FG	3.4	FP	4.4	FP	5.4	FP	6.4	FP	7.4	FP	8.4	FP	
			5	6 (2,4,0)									17	480			
			Taller de Comunicación Oral y Escrita										*	Práctica Profesional			
			FG											FP			
SCT: 28	HORAS: 24	SCT: 32	HORAS: 30	SCT: 30	HORAS: 24	SCT: 30	HORAS: 24	SCT: 30	HORAS: 24	SCT: 30	HORAS: 24	SCT: 30	HORAS: 24	SCT: 30	HORAS: 28		
TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60		TOTAL SCT ANUAL: 60			

Pr	SCT	TOTAL(C,T,L)
	NOMBRE ASIGNATURA	
	C	E

Pr: Prerrequisito de la asignatura
 SCT: Sistema de Crédito Transferible
 C: Correlativo de la asignatura
 (C,T,L): Horas de Cátedra, Taller, Laboratorio

FG - Formación General
FB - Formación Básica
FP - Formación Profesional

* Aprobado hasta el 6° semestre
 ** Aprobado hasta el 7° semestre