

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

► ► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS	COMPETENCIAS GENERALES				REQUISITOS					
			CP	CP	CV	CV						
► ► CICLO 1		18										
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	4		4	General	1	HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.				
HU548	Ética y Ciudadanía	2	3		2	General		1	HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.			
AD2424	Informática para Negocios en Entornos Digitales	4	4		4	General	1		1	No tiene requisitos.		
DN00	Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	3	3		3	Específico		1	1	No tiene requisitos.		
MA384	Fundamentos para el Cálculo	5	5		5	Específico		1		MA634 Nivelación de Matemática (Adm-Ec) o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.		
► ► CICLO 2		21										
MA459	Cálculo	5	5		5	General		1		MA384 Fundamentos para el Cálculo		
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4		4	General	1			HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I		
AH87	Gestión del Capital Humano Global	3	3		3	Específico		1		DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos		
AF133	Macroeconomía	3	3		3	Específico	1			MA634 Nivelación de Matemática (Adm-Ec) o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.		
	Electivo	3	3		3	Electivo						
	Electivo	3	3		3	Electivo						
► ► CICLO 3		22										
MA460	Estadística Descriptiva	4		3.2	0.8	4	General		1		MA459 Cálculo	
HU318	Fundamentos de la Investigación Académica	4		2.4	1.6	4	General	2			HU626 Comprensión y Producción de Lenguaje II	
AM212	Marketing	3	3			3	Específico	2		1	DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
AF141	Matemática Financiera	4		2.4	1.6	4	Específico			1	MA459 Cálculo	
DN01	Programación para Análisis y Gestión de Datos I	4	4			4	Específico			1	1	MA459 Cálculo
	Electivo	3	3			3	Electivo					
► ► CICLO 4		22										
AD2516	Derecho Empresarial y Financiero	4	4			4	General		2		No tiene requisitos.	
MA461	Estadística Inferencial	4		3.2	0.8	4	General		2		MA460 Estadística Descriptiva	
CA142	Introducción a la Contabilidad Financiera	4		2.4	1.6	4	Específico		2		DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
DN02	Programación para Análisis y Gestión de Datos II	4	4			4	Específico			1	DN01 Programación para Análisis y Gestión de Datos I	
AF142	Teoría Microeconómica	3	3			3	Específico	2			MA384 Fundamentos para el Cálculo y AF133 Macroeconomía	
	Electivo	3	3			3	Electivo					
► ► CICLO 5		19										
DN03	Base de Datos para Analítica	3	3			3	Específico			2	DN01 Programación para Análisis y Gestión de Datos I	
AD2426	Diseño Organizacional y Procesos	3	3			3	Específico			2	DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
CA143	Introducción a la Contabilidad Gerencial	4		2.4	1.6	4	Específico			2	CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera	
MAG75	Métodos Cuantitativos para Administración	3		1.5	1.5	3	Específico		2		MA460 Estadística Descriptiva	
DN04	Producción y Análisis Exploratorio de Datos	3	3			3	Específico			2	MA461 Estadística Inferencial y DN02 Programación para Análisis y Gestión de Datos II	
0	Electivo	3	3			3	Electivo					
► ► CICLO 6		20										
AD2427	Administración de Operaciones	3	3			3	Específico			2	MA675 Métodos Cuantitativos para Administración	
DN07	Alfabetización de Datos	3	3			3	Específico			2	DN04 Producción y Análisis Exploratorio de Datos	
DN05	Business Analytics para la Gestión	3	3			3	Específico			2	MA461 Estadística Inferencial	
AF197	Finanzas Corporativas	4	4			4	Específico	2			CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera y AF141 Matemática Financiera	
DN06	Herramientas para la Ciencia de Datos	4	4			4	Específico	2			DN04 Producción y Análisis Exploratorio de Datos	
	Electivo	3	3			3	Electivo					
► ► CICLO 7		20										
AD182	Administración de la Cadena de Suministros	3	3			3	Específico			2	AD2427 Administración de Operaciones	
DN10	Big Data en los Negocios	4	4			4	Específico		2		DN06 Herramientas para la Ciencia de Datos	
DN08	Business Intelligence	3	3			3	Específico			3	DN02 Programación para Análisis y Gestión de Datos II	
AF203	Evaluación de Proyectos	3	3			3	Específico	3	3		AF197 Finanzas Corporativas	
DN09	Inteligencia Artificial para Negocios I	4	4			4	Específico			2	DN06 Herramientas para la Ciencia de Datos	
0	Electivo	3	3			3	Electivo					

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

►► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ██████████ 1 = LOGRO INICIAL ██████████ 2 = LOGRO INTERMEDIO ██████████ 3 = LOGRO FINAL

►► CRÉDITOS GENERALES 35 ►► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ►► CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS	COMPETENCIAS GENERALES				TIPPO DE CURSO	REQUISITOS			
			CP	CP	CV	CV					
►► CICLO 8		19									
DN11	Cultura Data Driven	3	3			3	Específico	2	DN05 Business Analytics para la Gestión		
DN13	Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos	3	3			33	Específico		3	DN05 Business Analytics para la Gestión	
DN12	Inteligencia Artificial para Negocios II	4	4			4	Específico		3	DN09 Inteligencia Artificial para Negocios I	
AD2443	Liderazgo y Estrategias de Negociación	3	3			3	Específico	3		120 créditos aprobados.	
DN14	Valorización de Datos	3	3			3	Específico		3	DN07 Alfabetización de Datos	
	Electivo	3	3			3	Electivo				
►► CICLO 9		21									
AD2457	Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes	4	4			4	Específico		3	3	140 créditos aprobados.
DN17	Inteligencia Artificial para Negocios III	4	4			4	Específico			3	DN12 Inteligencia Artificial para Negocios II
HU617	Metodología de la Investigación	3	3			3	Específico	3	3		140 créditos aprobados.
DN15	Metodologías Ágiles para Analytics	4	4			4	Específico			3	DN05 Business Analytics para la Gestión
DN16	Sistemas Integrados de Gestión	3	3			3	Específico		3		AD182 Administración de la Cadena de Suministros
	Electivo	3	3			3	Electivo				
►► CICLO 10		18									
DN19	Analítica Prescriptiva para la Gestión	3	3			3	Específico			3	DN17 Inteligencia Artificial para Negocios III
DN20	Gestión y Estrategia de Datos	3	3			3	Específico			3	DN14 Valorización de Datos
DN18	Gobierno y Ética del Dato	3	3			3	Específico		3		140 créditos aprobados.
AD2461	Seminario de Tesis	3	3			3	Específico	3			HU617 Metodología de la Investigación
AD2458	Taller de Toma de Decisiones Gerenciales	3	3			3	Específico		3		AD2457 Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes
	Electivo	3	3			3	Electivo				
►► CURSOS 59		►► CREDITAJE TOTAL 200									

Fecha de aprobación: 12/06/2023