

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 89.5% Créditos Virtuales 10.6%

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

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 89.5% Créditos Virtuales 10.6%

► ► 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				TIPLO DE CURSO	REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		
► ► CICLO 8		19						
DN11	Cultura Data Driven	3	3			Especifico	2	DN05 Business Analytics para la Gestión
DN13	Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos	3	3			Especifico		DN05 Business Analytics para la Gestión
DN12	Inteligencia Artificial para Negocios II	4	4			Especifico		DN09 Inteligencia Artificial para Negocios I
AD2443	Liderazgo y Estrategias de Negociación	3	3			Especifico	3	120 créditos aprobados.
DN14	Valorización de Datos	3	3			Especifico	3	DN07 Alfabetización de Datos
	Electivo	3	3			Electivo		
► ► CICLO 9		21						
AD2457	Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes	4	4			Especifico	3 3	140 créditos aprobados.
DN17	Inteligencia Artificial para Negocios III	4	4			Especifico		DN12 Inteligencia Artificial para Negocios II
HU617	Metodología de la Investigación	3	3			Especifico	3 3	140 créditos aprobados.
DN15	Metodologías Ágiles para Analytics	4	4			Especifico		DN05 Business Analytics para la Gestión
DN16	Sistemas Integrados de Gestión	3	3			Especifico	3	AD182 Administración de la Cadena de Suministros
	Electivo	3	3			Electivo		
► ► CICLO 10		18						
DN19	Analítica Prescriptiva para la Gestión	3	3			Especifico		DN17 Inteligencia Artificial para Negocios III
DN20	Gestión y Estrategia de Datos	3	3			Especifico	3	DN14 Valorización de Datos
DN18	Gobierno y Ética del Dato	3			3	Especifico	3	140 créditos aprobados.
AD2461	Seminario de Tesis	3	3			Especifico	3	HU617 Metodología de la Investigación
AD2458	Taller de Toma de Decisiones Gerenciales	3	3			Especifico	3	AD2457 Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes
	Electivo	3	3			Electivo		
► ► CURSOS 59		200	167	12	7	14	200	
			89.45%			10.55%	100.00%	

Fecha de aprobación: 12/06/2023