

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS PARA NEGOCIO



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 89.0% Créditos virtuales 11.0%

► 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	HORAS TÉCNICAS		HORAS PRÁCTICAS		CRÉDITOS		FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED		FORMATO VIRTUAL		TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES		COMPETENCIAS ESPECÍFICAS		REQUISITOS		
		HT	HP	CP	CP	CV	CV	CP	CP	CV	CV	CP	CP		CV	CV	CP	CP		CV	CV
► ► CICLO 1						18															
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	64		4	4									General	1					HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.	
HU548	Ética y Ciudadanía	32		2	2									General			1			HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.	
AD2424	Informática para Negocios en Entornos Digitales	48	32	4	4									General	1			1		No tiene requisitos.	
DN00	Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	48		3	3									Carrera				1	1	No tiene requisitos.	
MA384	Fundamentos para el Cálculo	64	32	5	5									Carrera		1				MA634 Nivelación de Matemática (Adm-Ec) o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.	
► ► CICLO 2						21															
MA459	Cálculo	64	32	5	5									General			1			MA384 Fundamentos para el Cálculo	
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	64		4	4									General	1					HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I	
AH87	Gestión del Capital Humano Global	48		3	3									Carrera				1		DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
AF133	Macroeconomía	32	32	3	3									Carrera	1					MA634 Nivelación de Matemática (Adm-Ec) o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.	
	Electivo	48		3	3									Electivo							
	Electivo	48		3	3									Electivo							
► ► CICLO 3						22															
MA460	Estadística Descriptiva	64	16	4				5						General			1			MA459 Cálculo	
HU318	Fundamentos de la Investigación Académica	48	32	4				4						General		2				HU626 Comprensión y Producción de Lenguaje II	
AM212	Marketing	48		3	3									Carrera	2			1		DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
AF141	Matemática Financiera	48	32	4		3.0	1.0							Carrera				1		MA459 Cálculo	
DN01	Programación para Análisis y Gestión de Datos I	48	32	4	4									Carrera				1	1	MA459 Cálculo	
	Electivo	48		3	3									Electivo							
► ► CICLO 4						22															
AD2516	Derecho Empresarial y Financiero	64		4	4									General			2			No tiene requisitos.	
MA461	Estadística Inferencial	48	32	4		3.0	1.0							General			2			MA460 Estadística Descriptiva	
CA142	Introducción a la Contabilidad Financiera	48	32	4		3.0	1.0							Carrera			2			DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
DN02	Programación para Análisis y Gestión de Datos II	48	32	4	4									Carrera					1	DN01 Programación para Análisis y Gestión de Datos I	
AF142	Teoría Microeconómica	48	16	3				4						Carrera	2					MA384 Fundamentos para el Cálculo y AF133 Macroeconomía	
	Electivo	48		3	3									Electivo							
► ► CICLO 5						19															
DN03	Base de Datos para Analítica	32	32	3	3									Carrera					2	DN01 Programación para Análisis y Gestión de Datos I	
AD2426	Diseño Organizacional y Procesos	32	32	3	3									Carrera				2		DN00 Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos	
CA143	Introducción a la Contabilidad Gerencial	48	32	4		3.0	1.0							Carrera				2		CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera	
MA675	Métodos Cuantitativos para Administración	32	32	3		2.0	1.0							Carrera		2				MA460 Estadística Descriptiva	
DN04	Producción y Análisis Exploratorio de Datos	32	32	3	3									Carrera				2		MA461 Estadística Inferencial y DN02 Programación para Análisis y Gestión de Datos II	
	Electivo	48		3	3									Electivo							
► ► CICLO 6						20															
AD2427	Administración de Operaciones	48		3	3									Carrera				2		MA675 Métodos Cuantitativos para Administración	
DN07	Alfabetización de Datos	32	32	3	3									Carrera					2	DN04 Producción y Análisis Exploratorio de Datos	
DN05	Business Analytics para la Gestión	32	32	3	3									Carrera				2		MA461 Estadística Inferencial	
AF197	Finanzas Corporativas	48	32	4	4									Carrera	2					CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera y AF141 Matemática Financiera	
DN06	Herramientas para la Ciencia de Datos	48	32	4	4									Carrera	2					CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera y AF141 Matemática Financiera	
	Electivo	48		3	3			3						Electivo						CA142 Introducción a la Contabilidad Financiera y AF141 Matemática Financiera	
► ► CICLO 7						20															
AD182	Administración de la Cadena de Suministros	48		3	3									Carrera				2		AD2427 Administración de Operaciones	
DN10	Big Data en los Negocios	48	32	4	4									Carrera			2			DN06 Herramientas para la Ciencia de Datos	
DN08	Business Intelligence	32	32	3	3									Carrera				3		DN02 Programación para Análisis y Gestión de Datos II	
AF203	Evaluación de Proyectos	48		3	3									Carrera	3	3				AF197 Finanzas Corporativas	
DN09	Inteligencia Artificial para Negocios I	48	32	4	4									Carrera					2	DN06 Herramientas para la Ciencia de Datos	
	Electivo	48		3	3									Electivo							
► ► CICLO 8						19															
DN11	Cultura Data Driven	48		3	3									Carrera	2					DN05 Business Analytics para la Gestión	
DN13	Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos	48		3	3									Carrera				3		DN05 Business Analytics para la Gestión	
DN12	Inteligencia Artificial para Negocios II	48	32	4	4									Carrera					3	DN09 Inteligencia Artificial para Negocios I	
AD2443	Liderazgo y Estrategias de Negociación	48		3	3									Carrera	3					120 créditos aprobados.	
DN14	Valorización de Datos	32	32	3	3									Carrera			3			DN07 Alfabetización de Datos	
	Electivo	48		3	3									Electivo							

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS PARA NEGOCIO



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 89.0% Créditos virtuales 11.0%

▶ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS 1 = LOGRO INICIAL 2 = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL
 ▶ CRÉDITOS GENERALES 35 ▶ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▶ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS TÉCNICAS		HORAS PRÁCTICAS		CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES				COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	REQUISITOS								
		HT	HP	CP	CP						CV	CV	Comunicación	Uso de la Información para el Reinamiento Crítico			Reconocimiento Cuantitativo	Calidad de Vida	Pensamiento Intelectual	Toma de Decisiones	Gestión, Análisis de Datos y Construcción de Modelos			
▶ CICLO 9						21																		
AD2457	Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes	48	32	4	4					Carrera			3	3			140 créditos aprobados.							
DN17	Inteligencia Artificial para Negocios III	48	32	4	4					Carrera						3	DN12 Inteligencia Artificial para Negocios II							
HU617	Metodología de la Investigación	32	32	3	3					Carrera	3	3					140 créditos aprobados.							
DN15	Metodologías Ágiles para Analytics	48	32	4	4					Carrera					3		DN05 Business Analytics para la Gestión							
DN16	Sistemas Integrados de Gestión	48		3	3					Carrera		3					AD182 Administración de la Cadena de Suministros							
	Electivo	48		3	3					Electivo														
▶ CICLO 10						18																		
DN19	Análítica Prescriptiva para la Gestión	32	32	3	3					Carrera						3	DN17 Inteligencia Artificial para Negocios III							
AD2461	Curso de Trabajo de Investigación - Seminario de Tesis	32	32	3	3					Carrera	3						HU617 Metodología de la Investigación							
DN20	Gestión y Estrategia de Datos	48		3	3					Carrera				3			DN14 Valorización de Datos							
DN18	Gobierno y Ética del Dato	48		3	3			3		Carrera			3				140 créditos aprobados.							
AD2458	Taller de Toma de Decisiones Gerenciales	32	32	3	3					Carrera		3			3		AD2457 Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes							
	Electivo	48		3	3					Electivo														
▶ CURSOS 59 ▶ CREDITAJE TOTAL 200						164	14	5	38															

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024

Rev09-V04 de 04/02/2024