MALLA CURRICULAR

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS

MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales 18.8% | Créditos Virtuales 81.3%

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

MALLA CURRICULAR

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS

MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales 18.8% | Créditos Virtuales 81.3%

▸▸ 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	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Toma de Decisiones	Gestión, Análisis de Datos y Construcción de Modelos	REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV									
▸▸ CICLO 8		19													
DN11	Cultura Data Driven	3				3	Específico	2							DN05 Business Analytics para la Gestión
DN13	Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos	3				3	Específico						3		DN05 Business Analytics para la Gestión
DN12	Inteligencia Artificial para Negocios II	4				4	Específico							3	DN09 Inteligencia Artificial para Negocios I
AD2443	Liderazgo y Estrategias de Negociación	3				3	Específico	3							120 créditos aprobados.
DN14	Valorización de Datos	3				3	Específico			3					DN07 Alfabetización de Datos
	Electivo	3				3	Electivo								
▸▸ CICLO 9		21													
AD2457	Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes	4				4	Específico				3	3			140 créditos aprobados.
DN17	Inteligencia Artificial para Negocios III	4				4	Específico							3	DN12 Inteligencia Artificial para Negocios II
HU617	Metodología de la Investigación	3				3	Específico	3	3						140 créditos aprobados.
DN15	Metodologías Ágiles para Analytics	4				4	Específico						3		DN05 Business Analytics para la Gestión
DN16	Sistemas Integrados de Gestión	3				3	Específico		3						AD182 Administración de la Cadena de Suministros
	Electivo	3				3	Electivo								
▸▸ CICLO 10		18													
DN19	Analítica Prescriptiva para la Gestión	3				3	Específico							3	DN17 Inteligencia Artificial para Negocios III
DN20	Gestión y Estrategia de Datos	3				3	Específico					3			DN14 Valorización de Datos
DN18	Gobierno y Ética del Dato	3				3	Específico				3				140 créditos aprobados.
AD2461	Seminario de Tesis	3				3	Específico	3							HU617 Metodología de la Investigación
AD2458	Taller de Toma de Decisiones Gerenciales	3				3	Específico		3				3		AD2457 Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes
	Electivo	3				3	Electivo								
▸▸ CURSOS 59	▸▸ CREDITAJE TOTAL 200		20	18	10	153	200								
			18.75%			81.25%	100.00%								Fecha de aprobación: 12/06/2023