

OPTATIVOS

Economía	
Economía e Incertidumbre	4
Teorías monetarias, banca y ciclos económicos	6
Humanidades	
Pensamiento Político Clásico	6
Filosofía de la Ciencia	6
Gerencia	
Mercadeo	3
Legislación Empresarial	3
Estrategia	3

AÑO 1	A1 - S1	1
	Economía I	3
	Global Management and Entrepreneurship I	3
	Contabilidad I	3
	Cálculo Diferencial	4.5
	Razonamiento Crítico	1.5
	Learning Experiences	3
	Introducción a la Administración Industrial y de Tecnología	1.5
	Conferencias	1

20.5

AÑO 2	A2 - S1	3
	Cálculo Multivariable	3
	Física II	3
	Proyecto de Ingeniería Empresarial II	1.5
	Data Science I	4.5
	Introducción a la Filosofía	3
	Cost Management	3
	Microeconomía	3

21

AÑO 3	A3 - S1	5
	Investigación de Operaciones I	3
	Econometría I	3
	Ecuaciones diferenciales	3
	Seminario de Administración I	0.75
	Seminario de Economía I	0.75
	Administración Financiera II	3
	Bases de Datos	3
	Taller de Ingeniería I	1.5
	Minor I / Optativo	3

21

AÑO 4	A4 - S1	7
	Operations Management	3
	Minor III / Optativo	3
	Minor IV / Optativo	3
	Generating Business Value from IT	3
	Filosofía de Mises	3
	Taller de Ingeniería III	1.5
	Project Management	3

19.5

A1 - S2	2
Física I	3
Cálculo Integral	3
Contabilidad II	3
Economía II	3
Lógica Simbólica	3
Proyecto de Ingeniería Empresarial I	1.5
Liderazgo	2
Design & Innovation/Global Management & Entrepreneurship II	3

21.5

A2 - S2	4
Optativo de Economía	3
Administración Financiera I	3
Matemática Discreta	3
Data Science II	4.5
Proyecto de Ingeniería Empresarial III	1.5
Algebra Lineal	3
Teorías éticas	3

21

A3 - S2	6
Investigación de Operaciones II	3
Administración Financiera III	3
Seminario de Economía II	0.75
Seminario de Administración II	0.75
Optativo de Economía	3
Optativo de Humanidades	3
Taller de Ingeniería II	1.5
Minor II / Optativo	3
Optativo de Gerencia	3

21

A4 - S2	8
Taller avanzado de Ingeniería	3
Filosofía de Hayek	3
Optativo de Gerencia	3
Minor V / Optativo	3
Optativo de Entrepreneurship	3
Ética Empresarial	3
Gestión de Cadenas de Valor	3

21

MIS - Management Information Systems

Busca integrar de forma ordenada tecnologías, hardware y software, datos, procesos y elementos humanos designados a producir información oportuna, integrada, relevante y precisa con el propósito de tomar decisiones acertadas.

Administración de Operaciones

Trata con el diseño y la administración de productos, procesos, servicios y cadena de suministro. Considera la adquisición, el desarrollo y el uso de recursos que la empresa necesita para entregar bienes y servicios de interés para sus clientes.

Data Science

Un campo interdisciplinario de procesos y sistemas para extraer conocimiento o insights de grandes volúmenes de data en diferentes formatos, ya sean estructurados o no. Esto es la continuación de algunos campos de análisis de data como estadística, minería de datos y análisis predictivo.

Diseño de Productos

El diseño es el arte de visualizar soluciones concretas que ayudan a las necesidades y metas de los seres humanos, las cuales poseen restricciones específicas.

* Facultad de Arquitectura.

Diseño Digital Interactivo

El diseño digital está en todos lados, desde páginas web, hasta apps y contenido especializado digital. Aprende a crear historias visuales atractivas para el consumidor.

* Facultad de Arquitectura.

MINORS

*Álgebra deberás tomarla si tu prueba de Diagnóstico Matemático no fue satisfactoria

**Estos pueden variar dependiendo de la disponibilidad por semestre

UMAS Unidad de Mérito Académico

SUJETO A CAMBIOS