

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

Esquema curricular con carga horaria y crediticia por periodo escolar

Periodo escolar/ Semestre/ tetra/ cuatri	Nombre de la Asignatura	Mediación Docente			Horas de Estudio Independiente	Créditos de Mediación Docente	Créditos de Estudio Independiente	Total de Créditos
		THMD	S	A				
Primero	Métodos de Investigación	2	2	0	4	2	4	6
	Liderazgo y Humanismo para la Ciencia	2	2	0	0	2	0	2
	Análítica y Operaciones	4	4	0	1	4	1	5
	Innovación y Gestión Tecnológica en la Industria	4	4	0	1	4	1	5
	Estadística para la Administración Industrial	4	4	0	1	4	1	5
Segundo	Seminario de Proyecto de Titulación I	2	2	0	4	2	4	6
	Dirección de Operaciones	4	4	0	1	4	1	5
	Diseño y Análisis de Experimentos	4	4	0	1	4	1	5
	Excelencia operacional	4	4	0	1	4	1	5
Tercero	Seminario de Proyecto de Titulación II	2	2	0	4	2	4	6
	Simulación de Proyectos	4	4	0	1	4	1	5
	Optativa I	3	3	0	3	3	3	6
	Optativa II	3	3	0	3	3	3	6
Cuarto	Logística y operaciones globales	4	4	0	1	4	1	5
	Gestión de proyectos industriales, tecnológicos y sostenibles	4	4	0	1	4	1	5
	Manufactura Inteligente	4	4	0	1	4	1	5
	Optativa III	3	3	0	3	3	3	6

CATÁLOGO DE MATERIAS OPTATIVAS PARA EL PROGRAMA

Materias	Horas de Mediación Docente	Horas de Estudio Independiente	Créditos
Optativa I:			
Agilidad Industrial y Lean Thinking	3	3	6
Modelado Estadístico para el Diseño de Productos y Procesos	3	3	6
Investigación Cualitativa y Estudios de Caso para la Ingeniería	3	3	6
Optativa II:			
Gestión Integral en Sistemas Industriales	3	3	6
Analítica para el mantenimiento	3	3	6
Innovación Tecnológica en la Industria	3	3	6
Optativa III:			
Diseño e Innovación de Modelos de Servicio	3	3	6
Modelos de Optimización y Investigación de Operaciones Avanzada	3	3	6
Gestión de Riesgos y Resiliencia en Operaciones Industriales	3	3	6

VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD