UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS

Creada por el Gobierno de Nuevo León, México, mediante Resolución Oficial publicada el 5 de mayo de 1973.
Clave de la Institución ante la SEP y Dirección General de Estadística 19MSU1017U

Clave — Nombre de la materia — Seriación

MATS303 Análisis de Decisiones MATS302 6

FORMACIÓN PROFESIONAL INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Ejes Curriculares	Área	1 Primer Semestre	2 Segundo Semestre	3 Tercer Semestre	4 Cuarto Semestre	5 Quinto Semestre	6 Sexto Semestre	7 Septimo Semestre	8 Octavo Semestre	Total de Materia	Total de Créditos	% de Créditos
Formación General	Cosmovisión	FGFI133 Formación Axiológica 4 FGAF133 Aptitud Física: Atención a la Salud 1 FGEV133 Estilo de Vida Saludable 4	FGFI134 Superación Personal 4 FGAF134 Aptitud Física: Salud Física 1	FGFI243 Cosmovisión 4 FGAF233 Aptitud Física: Educación Física 1 FGRF233 Relaciones Familiares 4	FGFI244 Introducción a la Ética 4 FGAF234 Aptitud Física: Cuidado del Cuerpo 1	FGFI353 Temas selectos del Devenir Histórico 4 FGAF333 Aptitud Física: Acondicionamiento Físico 1	FGFI354 Filosofía de la Historia 4 FGAF334 Aptitud Física: Rendimiento Físico 1	Electiva I 4	Electiva II 4	8 6 2	32 6 8	10.32 1.94 2.58
	Cultura y Arte	FGAC133 Apreciación Cultural: Arte 1	FGAC134 Apreciación Cultural: Música 1	FGAC233 Apreciación Cultural: Pintura 1	FGAC234 Apreciación Cultural: Obras Literarias 1	FGEC333 Expresión Cultural: Producción Artística 1	FGEC334 Expresión Cultural: Diseños y Formas 1			6	6	1.94
Formación Disciplinar	Investigación		FDII194 Introducción a la Investigación 4					FIIN403 Investigación en Ingeniería 6		2	10	3.23
	Adminsitración				IICH204 Desarrollo de Capital Humano 5	FIAC303 Administración Contemporánea 5 IIAC303 Administración y Costeo de Proyectos 4	FITD304 Analisis Contable para la toma de Decisiones 6	FIPP480 Emprendedor 6 INMT403 Fundamentos de Mercadotecnia 6		4 2	22 10	7.10 3.23
	Básica	FIII103 Introducción a la Ingeniería 6 FIIP103 Introducción al Pensamiento Crítico 6							FICI404 Consultoría en Ingeniería 6	2 1	12 6	3.87 1.94
	Ciencias	FIMU103 Matemáticas Universitarias 7	FICD104 Cálculo Diferencial 7 FIME104 Mecánica 6	FICI211 Cálculo Integral 7	FIED221 Ecuaciones Diferenciales FICI211 7 FIPE211 Probabilidad y Estadística 6 IITF204 Termodinámica y Fluidos 6	IIIO303 Investigación de Operaciones 5				5 2 1	33 12 6	10.65 3.87 1.94
	Programación		INPR104 Fundamentos de Programación 6							1	6	1.94
	Inglés				FITI204 Taller de Inglés Conversacional 4					1	4	1.29
	Automatización						IICI304 Control Industrial 4 IIEI304 Electrónica Industrial 5		IIAM404 Automatización de la Manufactura 7	2 1	11 5	3.55 1.61
	Calidad			IIFS203 Filosofía y Sistemas de Calidad 6		IICE322 Control Estadístico de la Calidad FIPE211 5 IIMP321 Modelos de Pronósticos FIPE211 5	IIDE304 Diseño de Experimentos 4 IIPP382 Práctica Profesional de Calidad 1			3 2	15 6	4.84 1.94
	Diseño	IIDA111 Diseño Asistido por Computadora I 6	IIDA121 Diseño Asistido por Computadora II IIDA111 6						IIDT404 Diseño del Trabajo y Ergonomía 7	3	19	6.13
	Procesos Industriales			IIMH203 Máquinas y Herramientas 6 IIIE203 Instalaciones Eléctricas Industriales 6	IIPP280 Práctica Profesional de Ambientes Industriales 1	IIPP381 Práctica Profesional de Diseño por Computadora 1	IIPI304 Planeación de Plantas Industrales 4	IIPM403 Procesos de Manufactura 5 IIIM403 Ingeniería de Métodos y Tiempos 6 IIGA403 Gestión Ambiental y Energías Alternativas 6	IILC404 Logística y Cadena de Suministro 7	5 2 2	17 12 13	5.48 3.87 4.19
	Tecnologías de Comunicación					INRI303 Redes de Información 6	INIR304 Interconectividad de Redes 6			2	12	3.87
Experiencias Integradoras	Trabajo de Investigación								EITI499 Trabajo de Investigación 6	1	6	1.94
	Portafolio de aprendizaje		EIPA134 Portafolio de Aprendizaje I 1		EIPA234 Portafolio de Aprendizaje II EIPA134 1		EIPA334 Portafolio de Aprendizaje III EIPA234 1			3	3	0.97
	Servicio	EIAE133 Educación para el Servicio: Agricultura y Ecología 3	EIMH134 Educación para el Servicio: Mantenimiento del Hogar 3	EIIN233 Educación para el Servicio: Industria 3	EIIN234 Educación para el Servicio: Emprendimientos 3	EISC333 Servicio Comunitario: Visión Profesional 3	EISC334 Servicio Comunitario: Ejecución de Proyectos 3		Servicio Social	6	18	5.81
310	Total de Materias	9	10	9	11	11	12	7	6	75	310	100
	Total de Créditos	38	39	38	39	40	39	39	37			
	Porcentaje de Créditos	12.26	12.58	12.26	12.58	12.90	12.90	12.58	11.94			

MAPA CURRICULAR