



"MAPA CURRICULAR"
UNIVERSIDAD LABORAL DE MÉXICO 4.0
MIGUEL RAMOS ARIZPE A.C.

INGENIERÍA INDUSTRIAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

PLAN DE ESTUDIOS (MIXTA - VIRTUAL)

CICLO	Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria				Obligatoria									
PRIMER TETRAESTRE	CBS-AG				CBS-CG				IEL-FP				CHS-RE				ADO-II				IDM-L1				HA	106
	Álgebra				Cálculo y Geometría Analítica				Fundamentos de Programación				Redacción y Exposición de Temas de Ingeniería				Introducción a la Industria 4.0				Lengua Extranjera I				HI	374
	13	51	4	Virtual	19	77	6	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	16	64	5	Virtual	CR	30
SEGUNDO TETRAESTRE	IMI-DM				CBS-QM				CBS-CI	CBS-CG			CBS-ES	CBS-CG			CHS-PC				IDM-L2	IDM-L1			HA	103
	Dibujo Mecánico e Industrial				Química				Cálculo Integral				Estática				Pensamiento Creativo				Lengua Extranjera II				HI	329
	19	45	4	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	CR	27
TERCER TETRAESTRE	IMI-MF				CBS-CV	CBS-CI			CBS-ED	CBS-CI			CBS-CD	CBS-ES			LIN-H1				IDM-L3	IDM-L2			HA	100
	Manufactura 4.0				Cálculo Vectorial				Ecuaciones Diferenciales				Cinemática y Dinámica				Habilidades Directivas				Lengua Extranjera III				HI	348
	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	16	64	5	Virtual	CR	28
CUARTO TETRAESTRE	IMI-IP				CBS-EM	CBS-CV			CBS-F1				IMI-EG				CBS-PE				IDM-L4	IDM-L3			HA	125
	Ingeniería Industrial y Productividad				Electricidad y Magnetismo				Física Experimental				Ergonomía en el Trabajo				Probabilidad y Estadística, Big Data				Lengua Extranjera IV				HI	371
	16	64	5	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	19	45	4	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	CR	31
QUINTO TETRAESTRE	ISI-TS				IMI-IM				IMI-PP				IMI-AD				IMI-IN				IDM-L5	IDM-L4			HA	132
	Teoría General de Sistemas				Ingeniería de Materiales				Planeación y Control de Producción 4.0				Administración				Instalaciones Industriales				Lengua Extranjera V				HI	380
	16	64	5	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	CR	32
SEXTO TETRAESTRE	IMI-ET				IMI-MU	IMI-IM			IMI-MP				IMI-EA	CBS-PE			CHS-EC				IDM-L6	IDM-L5			HA	129
	Estudio del Trabajo				Ingeniería de Manufactura				Metodologías para la Planeación				Estadística Aplicada				Introducción a la Economía				Lengua Extranjera VI				HI	367
	29	67	6	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	CR	31

SÉPTIMO TETRAESTRE	IMI-DS		Obligatoria	IMI-CC		Obligatoria	IMI-SI		Obligatoria	IMI-O1		Obligatoria	IMI-CS		Obligatoria	TIC-ER		Obligatoria					
	Diseño de Sistemas Productivos			Contabilidad Financiera y de Costos			Simulación			Investigación de Operaciones I			Diseño de la Cadena de Suministro			ERP en las Organizaciones							
	16	64	5	Virtual	29	67	6	Virtual	16	64	5	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5
OCTAVO TETRAESTRE	IMI-RL		Obligatoria	IMI-O2	IMI-O1	Obligatoria	MYE-AC		Obligatoria	IMI-IE		Obligatoria	IMI-PO		Obligatoria	IMI-CA		Obligatoria					
	Relaciones Laborales y Organizacionales			Investigación de Operaciones II			Administración de Cadena de Suministro 4.0			Finanzas en la Industria 4.0			Procesos Industriales			Calidad							
	16	64	5	Virtual	29	67	6	Virtual	16	64	5	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	16	64	5
NOVENO TETRAESTRE	ISI-VD		Obligatoria	IMI-PI		Obligatoria	CLE-EI		Obligatoria			Optativa			Optativa			Optativa					
	Visualización de Datos			Evaluación de Proyectos de Inversión			Inteligencia Ética para Ingenieros			Optativa I			Optativa II			Optativa III							
	29	67	6	Virtual	29	67	6	Virtual	16	64	5	Virtual	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	13	51	4
DÉCIMO TETRAESTRE	IMI-PR		Obligatoria	IMI-AM		Obligatoria	CHS-ST		Obligatoria			Optativa			Optativa			Optativa					
	Dirección de Proyectos			Análisis y Mejora de Procesos			Sustentabilidad			Optativa IV			Optativa V			Optativa VI							
	29	67	6	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	16	64	5	Virtual	16	64	5

HA	119
HI	377
CR	31

HA	106
HI	374
CR	30

HA	113
HI	351
CR	29

HA	119
HI	377
CR	31

CLAVE	SERIANCIÓN	TIPO DE ASIGNATURA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE		
HORAS BAJO CONDUCCIÓN DE UN ACADEMICO		INSTALACIÓN
CREDITOS		HORAS INDEPENDIENTES

ÁREAS		ÁREAS	
IMI - Ingeniería Mecánica e Industrial		LIN - Liderazgo e Innovación 4.0	
CBS - Ciencias Básicas		CLE - Cultura de Legalidad	
CHS - Ciencias Sociales y Humanidades		TIC - Competencias Digitales	
IEL - Ingeniería Eléctrica		IDM - Idioma	
ADO - Administración / Operaciones		MYE - Matemáticas / Estadística	
ISI - Ingeniería de Sistemas		RHU - Recursos Humanos	

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	1152
HI	3648
CR	300