

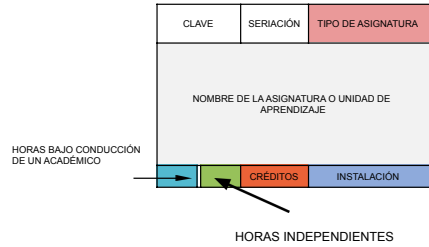


"MAPA CURRICULAR"
UNIVERSIDAD LABORAL DE MÉXICO 4.0
MIGUEL RAMOS ARIZPE A.C.

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA 4.0
PLAN DE ESTUDIOS (MIXTA-VIRTUAL)

CICLO	Obligatoria				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-SM				CBS-EM CBS-CV				CBS-F1				CBS-AN CBS-ED				CBS-PE				IDM-L4 IDM-L3				HA	151
	Software para Mecatrónica 4.0				Electricidad y Magnetismo				Física Experimental I				Software para Análisis Numérico				Probabilidad y Estadística, Big Data				Lengua Extranjera IV				HI	377
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	19	45	4	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	CR	33
QUINTO TETRAESTRE	IMI-AC				IMI-IM				IMI-PP				IMI-IN				CBS-F2 CBS-F1				IDM-L5 IDM-L4				HA	151
	Análisis de Circuitos				Ingeniería de Materiales				Planeación y Control de Producción 4.0				Instalaciones Industriales				Física Experimental II				Lengua Extranjera V				HI	377
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	19	45	4	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	CR	33
SEXTO TETRAESTRE	IMI-EB IMI-AC				IMI-MU IMI-IM				IMI-TP				IMI-MC				CHS-EC				IDM-L6 IDM-L5				HA	145
	Electrónica Básica 4.0				Ingeniería de Manufactura				Técnicas de Programación				Simulación de Mecanismos				Introducción a la Economía				Lengua Extranjera VI				HI	383
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	CR	33

SÉPTIMO TETRAESTRE	IMI-CR	IMI-EB	Obligatoria	IMI-ME		Obligatoria	IMI-MS		Obligatoria	IMI-SE	IMI-EB	Obligatoria	CBS-TD		Obligatoria	TIC-ER		Obligatoria	HA	145					
	Circuitos Digitales 4.0			Máquinas Eléctricas			Mecánica de Sólidos			Sistemas Electrónicos Lineales			Termodinámica			ERP en las Organizaciones			HI	383					
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	29	67	6	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	CR
OCTAVO TETRAESTRE	IMI-IS	IMI-SE	Obligatoria	IMI-CA		Obligatoria	IMI-MQ	IMI-MS	Obligatoria	IMI-IE		Obligatoria	IMI-DE		Obligatoria	IMI-IT		Obligatoria	HA	129					
	Instrumentación 4.0			Control Automático			Diseño de Elementos de Máquinas			Finanzas en la industria 4.0			Desarrollo Empresarial			Interconexión de Máquinas			HI	367					
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual	16	64	5	Virtual	CR
NOVENO TETRAESTRE	IMI-AI		Obligatoria	IMI-DT	IMI-CR	Obligatoria	CLE-EI		Obligatoria			Optativa			Optativa			Optativa	HA	113					
	Automatización Industrial			Diseño Mecatrónico			Inteligencia Ética para Ingenieros			Optativa III			Optativa II			Optativa I			HI	351					
	29	67	6	Virtual / Taller	29	67	6	Virtual / Taller	16	64	5	Virtual	13	51	4	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual / Taller	CR
DÉCIMO TETRAESTRE	IMI-DC		Obligatoria	IMI-RB		Obligatoria	CHS-ST		Obligatoria			Optativa			Optativa				HA	92					
	Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora			Robótica			Sustentabilidad			Optativa IV			Optativa V						HI	276					
	29	67	6	Virtual / Taller	24	56	5	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual	13	51	4	Virtual / Taller	13	51	4	Virtual / Taller	CR	23			



ÁREAS		ÁREAS	
IMI - Ingeniería Mecánica e Industrial		LIN - Liderazgo e Innovación 4.0	
CBS - Ciencias Básicas		CLE - Cultura de Legalidad	
CSH - Ciencias Sociales y Humanidades		TIC - Competencias Digitales	
IEL - Ingeniería Eléctrica		IDM - Idioma	
ADO - Administración / Operaciones			

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	1235
HI	3565
CR	300