

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LUIS ARBOLEDA MARTÍNEZ - MALLA CURRICULAR - CARRERA MECÁNICA Y OPERACIÓN DE MÁQUINAS

Modalidad Dual

Lugar de oferta: Manta - Matriz ISTLAM

PERÍODOS	PERÍODO I								PERÍODO II								PERÍODO III								PERÍODO IV										
	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos				
BÁSICA	Matemática aplicada para técnica mecánica	18	27	0	3	48	1	8																	Emprendimiento	27	9	0	12	48	1				
	Ofimática	18	18	9	3	48	1	6	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	18	27	0	3	48	1																				
							0	0																											
PROFESIONAL	Materias primas, materiales e insumos	18	18	9	3	48	1	6	Mecánica de las Máquinas Envasadoras y Cerradoras	18	18	9	3	48	1	Electricidad Industrial y Electrónica	15	21	9	3	48	1,0		Elementos de máquinas	15	21	9	3	48	1					
	Máquinas y Herramientas	18	18	9	3	48	1	6	Ajuste y Tolerancias	18	18	9	3	48	1	Diseño Mecánico	24	21	2	1	48	1,0		Máquinas y motores térmicos	15	21	9	3	48	1					
	Metrología	18	18	9	3	48	1	6	Mantenimiento Industrial	18	18	9	3	48	1	Control y Aseguramiento de la Calidad	15	21	9	3	48	1,0										0			
									Hidráulica y Neumática Industrial	18	18	9	3	48	1	Tecnologías de la Fabricación	24	21	2	1	48	1,0													
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																									TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	27	27	15	27	96	2				
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN-ENTIDAD FORMADORA																																	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN-ENTIDAD FORMADORA	480	10
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO																																	Prácticas de Servicio Comunitario	48	1
Total		90	99	36	15	720	15			90	99	36	15	720	15			78	84	22	8	720	15			84	78	33	45	720	15				
		1,27								1,27								1,18								1,46									

Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Aprendizaje Práctico-Autónomo	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario y Titulación	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN-ENTIDAD	Total período académico	Relación	Total créditos	Actividades en contacto con el docente	Distribución de las horas Entorno Institucional	Nº de semanas	Porcentaje en el entorno institucional	Distribución de las horas entorno laboral real	Nº de semanas	Porcentaje en la entidad formadora	Total de semanas
1er Período	90	99	36	15	0	480	720	2	15	21,0	240	9	33%	480	9	67%	18
2do Período	90	99	36	15	0	480	720		15	21,0	240	9		480	9		18
3er Período	78	84	22	8	48	480	720		15	18,0	240	9		480	9		18
4to Período	84	78	33	45	96	480	720		15	18,0	240	9		480	9		18
TOTAL	342	360	127	83	144	1920	2880		60	78,0	960				1920		

PARA SERVICIO COMUNITARIO SE TRABAJARA CON 48 HORAS - 1 CRÉDITO POR FUERA DE LA MALLA CURRICULAR PARA CUMPLIR CON EL MÍNIMO DE 60 HORAS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 DEL IIR 2022

La Carrera de Mecánica y Operación de Máquinas se desarrolla durante un periodo de 9 semanas en la Institución de Educación Superior (IES) 33% porcentaje en el entorno institucional y otras 9 semanas en las actividades prácticas, 67% porcentajes en la entidad formadora.