

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "GENERAL ELOY ALFARO"

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL				UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR
COMPONENTES DE LOS APRENDIZAJES	PRIMER PERÍODO	SEGUNDO PERÍODO	TERCER PERÍODO	CUARTO PERÍODO	QUINTO PERÍODO	
ACD		MECI-UP-01	MECI-UP-07	MECI-UP-13	MECI-UP-19	
(PR-EXP)		TIC'S APLICADAS A LA MECÁNICA	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	CONTROL INDUSTRIAL	
(AUT)		32 48 16	32 48 16	32 48 16	32 48 16	
		TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	
		TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	
ACD	MECI-UB-01	MECI-UP-02	MECI-UP-08	MECI-UP-14	MECI-UP-20	
(PR-EXP)	MATEMÁTICA	SOLDADURA	SOLDADURA DE PRODUCCIÓN	ESTRUCTURAS METÁLICAS	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	
(AUT)	32 48 16	32 48 16	32 48 16	32 48 16	32 48 16	
	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	
	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	
ACD	MECI-UB-02	MECI-UP-03	MECI-UP-09	MECI-UP-15	MECI-UIC-01	
(PR-EXP)	QUÍMICA INDUSTRIAL	CIENCIA DE LOS MATERIALES	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	PROCESOS TÉRMICOS	EMPRENDIMIENTO, MARKETING Y PRESUPUESTOS	
(AUT)	32 48 16	32 48 16	32 48 16	32 48 16	32 64 0	
	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	
	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	
ACD	MECI-UB-03	MECI-UP-04	MECI-UP-10	MECI-UP-16	MECI-UIC-02	
(PR-EXP)	FÍSICA	PROCESOS DE CONFORMADO MECÁNICO CON ARRANQUE DE VIRUTA I	PROCESOS DE CONFORMADO MECÁNICO CON ARRANQUE DE VIRUTA II	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	PROYECTO DE TITULACIÓN INTEGRADORA / PREPARACIÓN EVALUACIÓN COMPLEXIVO	
(AUT)	48 80 16	48 80 16	48 80 16	32 48 16	48 96 0	
	TOTAL HORAS 144	TOTAL HORAS 144	TOTAL HORAS 144	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 144	
	TOTAL CRÉDITOS 3	TOTAL CRÉDITOS 3	TOTAL CRÉDITOS 3	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 3	
ACD	MECI-UB-04	MECI-UP-05	MECI-UP-11	MECI-UP-17	MECI-UP-21	
(PR-EXP)	TALLER MECÁNICO	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	CNC	MATRICERÍA	
(AUT)	32 48 16	32 48 16	32 48 16	48 80 16	48 96 0	
	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 144	TOTAL HORAS 144	
	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 3	TOTAL CRÉDITOS 3	
ACD	MECI-UB-05	MECI-UP-06	MECI-UP-12	MECI-UP-18		
(PR-EXP)	DIBUJO MECÁNICO APLICADO	INVESTIGACIÓN Y LENGUAJE COMUNICACIONAL	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y CONTROL ELÉCTRICO		
(AUT)	48 80 16	32 48 16	32 48 16	32 48 16		
	TOTAL HORAS 144	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96	TOTAL HORAS 96		
	TOTAL CRÉDITOS 3	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2	TOTAL CRÉDITOS 2		
ACD	MECI-UB-06					
(PR-EXP)	SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE					
(AUT)	32 48 16					
	TOTAL HORAS 96					
	TOTAL CRÉDITOS 2					
						UIC
						240 H
						5 CR
						Horas Totales
TOTAL DE HORAS: APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE (ACD)	224	208	208	208	192	1040
TOTAL DE HORAS: APRENDIZAJE PRÁCTICO-EXPERIMENTAL (PR-EXP)	352	320	320	320	352	1664
TOTAL DE HORAS: APRENDIZAJE AUTONOMO (AUT)	96	96	96	96	32	416
						Horas
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	0	96	96	96	96	384
PRÁCTICAS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	48	0	0	0	48	96
						Horas Totales
CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO	15	15	15	15	15	15
HORAS POR PERÍODO ACADÉMICO	720	720	720	720	720	720
NÚMERO TOTAL DE ASIGNATURAS						29
HORAS TOTALES DE LA CARRERA						3600