

PROPUESTA DE MALLA - TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR BÁSICA					UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR PROFESIONAL					UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN.					
1ra. Fase de la carrera: FORMACIÓN BÁSICA					2da. Fase de la carrera: FORMACIÓN PROFESIONAL					3ra. Fase de la carrera: FORMACIÓN TITULACIÓN					
PRIMERO		SEGUNDO			TERCERO			CUARTO		QUINTO					
Matemática MIB1-MAT 4 0 2		Matemática Aplicada MIP2-MAT A 4 0 4			Fluidos I MIB3-FLU I 2 2 2			Fluidos II MIP4-FLU II 4 0 2		Mantenimiento Industrial MITS-MAI 2 2 1 Diseño Mecánico MITS-DM 4 1 0 Trabajo de Titulación MITS-TT 2 1 3 Transferencia de Calor MITS-TRC 2 2 2 Costos y Presupuestos MITS-CYP 4 0 3 Energías Alternativas MITS-EA 3 2 2 Diseño Mecánico 5 Transferencia de Calor 2 Mantenimiento Industrial 3 Costos y Presupuestos 1 Energías Alternativas 3					
Fundamentos de las tecnologías de la información MIB1-FTI 1 3 4		Técnicas de Investigación MIP2-TIN 2 0 2			Estática MIP3-EST 3 1 2			Resistencia de Materiales MIP4-REM 4 0 2							
Laboratorio Mecánico I MIP1-LMI I 2 4 3		Ética y Ecología MIP2-EYE 3 0 3			Dibujo Mecánico MIP3-DIM 1 3 2			Innovación y Emprendimiento MIP4-INE 2 1 3							
Seguridad Industrial MIP1-SEI 4 0 4		Laboratorio Mecánico II MIP2-LMI II 4 4 4			Laboratorio Mecánico III MIP3-LMI III 3 3 6			Herramientas CAD MIP4-CAD 2 2 2							
Comunicación y lenguaje MIB1-COM 2 1 3		Física Aplicada MIP2-FIS 3 2 5			Laboratorio Mecánico IV MIP4-LMI IV 3 3 6			Controles Automáticos MIP4-COA 4 0 2							
Inglés I MIB1-ING I 3 1 4		Electrotécnica MIP3-ELEC 2 2 4			Preprofesionales 6			Preprofesionales 8							
Vinculación 5		Inglés II MIB2-ING II 3 0 3			Práctica pre profesionales(108 horas)			Práctica pre profesionales(144 horas)							
Vinculación(90 horas)		Vinculación 4			Práctica pre profesionales(108 horas)			Práctica pre profesionales(144 horas)							
Carga horaria semanal DO PR TA nculac 16 9 20 5		Carga horaria semanal DO PR TA nculac 19 6 21 4			Carga horaria semanal DO PR TA Profes 14 11 19 6			Carga horaria semanal DO PR TA Profes 19 6 17 8					Carga horaria semanal DO PR TA TT 17 8 11 14		
Num. Asignaturas 6		Num. Asignaturas 6			Num. Asignaturas 6			Num. Asignaturas 6					Num. Asignaturas 6		
Horas Actividades de Aprendizaje 45		Horas Actividades de Aprendizaje 46			Horas Actividades de Aprendizaje 44			Horas Actividades de Aprendizaje 42		Horas Actividades de Aprendizaje 36					
horas practicas preprofesionales y vinculación 5		horas practicas preprofesionales y vinculación 4			horas practicas preprofesionales y vinculación 6			horas practicas preprofesionales y vinculación 8		horas de Unidad de Titulación 14					

TITULACIÓN ACADÉMICA						
VINCULACIÓN Y PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES Y	PERIODO	HORAS	ASIGNATURA RECTORA	TRABAJO DE TITULACIÓN	HORA	ASIGNATURAS QUE CONFORMAN UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN
	1	90	Seguridad Industrial 1er periodo	Diseño Mecánico	90	
	2	72	Laboratorio mecanico 2do periodo	Transferencia de Calor	36	
	3	108	Estatica 3er periodo	Mantenimiento Industrial	54	
	4	144	Resistencia de materiales 4to periodo	Costos y Presupuestos	18	
total	414		Energías Alternativas	54		
vinculación		1ro y 2do Periodos			252	
Practicas pre-pro		3er y 4to periodos				

RESUMEN DE ASIGNATURAS, PROYECTOS Y CARGA HORARIA							
UNIDAD CURRICULAR	NÚMERO ASIGNATURAS	TALLERES	COMPONENTE DOCENTE	COMPONENTE PRÁCTICO	TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	total horas x 18 semanas
Formación básica	12		35	15	41	91	1638
Formación profesional	12	1	33	17	36	86	1548
Formación titulación	6	1	17	8	11	36	648
TOTAL DE HORAS	30	2	85	40	88	213	3834

CODIFICACIÓN	CAMPOS DE FORMACIÓN	ASIGNATURAS POR CAMPOS
F	FUNDAMENTOS TEÓRICOS	5
A	ADAPTACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	20
I	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	1
C	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	4
TOTAL DE MATERIAS		30

RESUMEN GENERAL		HORAS
HORAS ACADÉMICAS		3834
HORAS PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y VINCULACIÓN		414
HORAS TRABAJO DE TITULACIÓN		252
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA		4500

CODIGOS	DENOMINACIÓN
MIB1	Mecánica Industrial formación básica primer periodo
MIB2	Mecánica Industrial formación básica segundo periodo
MIB3	Mecánica Industrial formación básica tercer periodo
MIP1	Mecánica Industrial formación profesional primer periodo
MIP2	Mecánica Industrial formación profesional segundo periodo
MIP3	Mecánica Industrial formación profesional tercer periodo
MIP4	Mecánica Industrial formación profesional cuarto periodo
MITS	Mecánica Industrial formación de titulación quinto periodo

COMPONENTES	
DO	COMPONENTE DOCENTE
PR	COMPONENTE PRÁCTICO
TA	COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO

RESUMEN DE LA RELACIÓN 1.5 CON LOS COMPONENTES		
Docencia	1530	1.5
Práctico	720	
Autónomo	1584	2304

Observaciones: las líneas de color negro son los enlaces de los prerrequisitos y los corchetes verticales de color azul son los correquisitos