ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

El profesional de la carrera de Ingeniería Mecánica Industrial interviene en áreas fundamentales para el desarrollo del país, todas como:

- Investigación científica y desarrollo tecnológico.
- Innovación y transferencia de tecnología.
- Energía.
- · Administración Industrial.

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE EN ESTA CARRERA

El enfoque pedagógico que fundamenta este plan de estudios es la de "Trabajar para producir" lo cual se desarrolla en el estudiante a través de:

- · Interacción en el aula.
- · Seminarios.
- Cursos.
- Visitas Técnicas.
- Laboratorios

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

La persona que estudie Ingeniería Mecánica Industrial deberá tener las siguientes características:

- · Razonar con números.
- · Comprender conceptos numéricos.
- Resolver problemas mediante operaciones matemáticas.
- Comprender los principios de la Mecánica y la Física.
- Destrezas para interpretar figuras geométricas y planos.
- Habilidad para realizar trabajos y supervisar diferentes procesos.
- · Mantener una actitud analítica.
- · Adaptación al trabajo en equipo.
- · Liderazgo.
- Ser innovador.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

El Ingeniero Mecánico Industrial tiene las capacidades y competencias necesarias para aplicarlas en el campo del diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de maquinaria y equipo. Interviene directamente en los procesos de producción de bienes y servicios en la agroindustria, plásticos, metalmecánica, generación de energía y espacios climatizados. Puede ejercer como consultor, docente e investigador. Sus lugares de trabajo son los sectores productivos tanto públicos como privados, también puede montar su propia empresa.

ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 5 Años. (15 Períodos académicos).
- · Grado: Licenciatura
- Titulo a obtener: Ingeniero Mecánico Industrial.
- Posibilidad de trabajo mientras estudia: Es posible pero su rendimiento como estudiante decaería bastante.
- Requisitos de Graduación:
 - -Aprobar el Plan de Estudios
 - Realizar práctica profesional supervisada.
- Realizar 40 horas de trabajo comunitario.
- Estar solvente con la U.N.A.H.
- -Hacer examen del Himno Nacional.
- -Seminario de Investigación.

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFIL
DE LA CARRERA
DE INGENIERÍA EN MECÁNICA
INDUSTRIAL



INTRODUCCIÓN



La Carrera de Ingeniería Mecánica Industrial y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional el presente Perfil Profesional de la carrera de Ingeniería Mecánica Industrial. Es un documento que se edita con fines de Orientación Vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer. El tipo de profesional formado en esta carrera debe poseer conocimientos centrados en las áreas de Mecánica de Sólidos Termo fluidos, Metalurgia, Procesos de Fabricación y Gerencia- Administración, proporcionándoles las herramientas científicas y técnicas con el propósito de incorporarse al desarrollo productivo, que contribuya a mejorar la calidad de vida de nuestra sociedad.



PRIME	R PERÍODO PRIMER AÑ	10		PRIMER I	PERÍODO TERC	ER AÑO		PRIMER P	ERÍODO	QUINTO AÑ	0		
go	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito						
	Matemática.	5	Ninguno	IM-233	Métodos Matemáti	cos en		Código	Asign	natura	UV		
11 1	Geometría y Trigonometría. Filosofía.	5 4	Ninguno	134 004	Ingeniería.	3	MM-411	IM-521	Floment	tos de máquinas l	II 3		
)1	Español general.	4	Ninguno Ninguno	IM-234 IM-315	Mecánica para Ing. Mecánica de Fluido		IM-224 FS-200	IM-529		de combustión	ii. J		
		•	9	DQ-102	Dibujo II.	2	DQ-101		Interna.		3		
EGUNI	OO PERÍODO			MM-412	Análisis Numérico		MM-314,MM-411	IM-640	Ingenier	ría Ambiental	4		
diac	Acianatura	UV	Pogujoito					IM-545		de Vapor.(L)	4		
digo	Asignatura	UV	Requisito	SEGUNDO	PERÍODO			II-416	Ing. de F	Producción I	3		
201 211	Cálculo I. Vectores y Matrices.	5 3	MM-100,MM-111 MM-110,MM-111	Código	Asignatura	UV	Requisito		SEGUNDO PERÍODO Código Asignatura UV Requis				
				IM-313	Mecánica de Mater	riales I 5	IM-224	Código	Asig	natura	UV		
ERCEF	PERÍODO			IM-328	Termodinámica I.(L	L) 3	IM-315						
digo	Asignatura	UV	Requisito					IM-533 II-426	_	Mantenimiento. Producción II.	3 3		
			•	TERCER PI	ERÍODO			11-420	ilig. de i	r roducción ii.	3		
-202 -100	Cálculo II Química Fundamental.(L)	5 3	MM-201 MM-110,MM-111	Código	Asignatura	UV	Requisito	TERCER P	ERÍODO				
-101	Sociología.	4	Ninguno				· ·	— Cádigo	Ania	noturo	IIV		
101	Inglés general I.	4	Ninguno	IM-327	Mecánica de Mate	riales II. 4	IM-313	Código	Asigi	natura	UV		
	Electiva I (Humanidades)			IM-225	Metrología.	3	FS-200		Optativa	a I			
		. ÑO	1	MM-401	Estadística.	3	MM-202		Optativa	a II.	3		
RIMER	PERÍODO SEGUNDO	ANO		DQ-103 IE-265	Dibujo Técnico. Electrotecnia I.(L)	2	DQ-102 FS-200	IM-531	-	o de Ingeniería			
digo	Asignatura	UV	Requisito	12-200	Licetrotecina i.(L)		10-200		Mecánic		3		
		_		PRIMER P	ERÍODO CUAR	RTO AÑO		IM-519 IM-532	Instalac	ondicionado.(L) iones	4		
i-100 ∕I-411	Física General I (L) Ecuaciones Diferenciales	5 3	MM-201 MM-202					552		necánicas.(L)	3		
135	Introducción a la Ingeniería	3	IVIIVI-202	Código	Asignatura	UV	Requisito	IM-650	Seminar	rio de Investigacio	in 4		
	Mecánica.	2	Ninguno	IM-331	Elementos de Mác	quinas I. 4	IM-327						
102	Inglés II.	4	IN-101	IM-323	Procesos de Manu	factura I. 4	IM-212, IM-225	L					
	Electiva II (Arte o Deporte)			IM-334	Termodinámica II.	3	IM-326	LISTA DE	ASIGNAT	URAS OPTATI	/AS		
GUNE	O PERÍODO			IM-326	Cinemática de Má	•	DQ-102,IM-234	104 504	Domboo	0	•		
Lacite	O I EINODO			IE-315	Electrotecnia II.(L)	3	IE-265	IM-534 IM-527		y Compresores ones Mecánicas	3 3		
digo	Asignatura	UV	Requisito	SEGUNDO	PERÍODO			II-636		nes Industriales	3		
				SEGUNDO	FEMODO			IM-536	Refriger		3		
-200 -224	Física general II.(L)	5	FS-100,MM-202	Código	Asignatura	UV	Requisito	IM-537	Diseño _I	por Computadora	3		
	Mecánica para Ingenieros I. Electiva III (Ciencias Natural		FF-100,MM-222					IM-538		s Hidroneumático			
	Elootiva iii (olollolao Natarai	00,		IM-419 II-336	Elementos de Mác	•	IM-331	IM-325	Instalac	iones Eléctricas	3		
RCER	PERÍODO			11-336	Planeación y Conti Proyectos	701 de 3	IM-401						
Códi	go Asignatura	UV	Requisito			•		Total de As	ignaturas 6	1			
M 242	Motoluvaio (L)	4	IM 224 OO 400	TERCER PI	ERIODO			Total de Ur	nidades Valo	orativas 213			
M-212 MM-314	Metalurgia.(L) Programación.(L)	4 3	IM-224, QQ-100 MM-211	Código	Asignatura	UV	Requisito						
DQ-101	• ()	2	MM-111										
IN-103	Inglés general III.	4	IN-102	IM-418	Ingeniería Económ		II-336						
H-101	Historia de Honduras.	4	Ninguno	IM-419	Turbomáquinas.	4 Calan(I) E	IM-328						
				IM-414 IM-333	Transferencia de (Procesos de Manu	. ,	IM-334						
				1141-222	II.(L)	11actura 4	IM-323						
				IM-332	Dinámica de Máqu		IM-326						
									■ PLA	N DE EST	UDI):):	
									CARR	N DE EST Eraingenie	RÍA N	E	