

Plan de Estudios

Código	Descripción	UV	Requisitos	Código	Descripción	UV	Requisitos
Primer Año:							
<i>Primer Período</i>							
EG-101	Español General	4	Ninguno	IM-313	Mecánica de Materiales I	5	IM-224
MM-110	Matemática.	5	Ninguno	II-321	Investigación de Operaciones I	4	II-231
MM-111	Geometría y Trigonometría.	5	Ninguno	IM-328	Termodinámica I	3	IM-315
FF-101	Filosofía.	4	Ninguno	II-312	Ingeniería de Métodos II	3	II-232
<i>Segundo Período</i>							
HF-101	Historia de Honduras	4	Ninguno	II-313	Contabilidad Ind. I	4	II-222, II-231
MM-201	Cálculo I.	5	MM-110, MM-111	<i>Tercer Período</i>			
MM-211	Vectores y Matrices.	3	MM-110, MM-111	Electiva I (Arte, Deporte)		3	Ninguno
QQ-206	Química I	5	MM-110, MM-111	II-322	Administración General	4	II-312
II-111	Introducción a la Ing. Industrial.	2	Ninguno	Cuarto Año:			
<i>Tercer Período</i>							
MM-202	Cálculo II	5	MM-201	<i>Primer Período</i>			
IN-101	Inglés I	4		II-333	Investigación de Operaciones II	4	II-321
Segundo Año:							
<i>Primer Período</i>							
FS-100	Física General	5	MM-201, MM-211	II-332	Proceso de Fabricación I	3	IM-328
MM-411	Ecuaciones Diferenciales	3	MM-202	II-334	Diseño de Producción	3	II-312, DQ-105
II-211	Estadística I	3	MM-202, II-111	DD-740	Derecho Laboral	3	II-322
DQ-101	Dibujo I	2	MM-111	II-323	Contabilidad Industrial II	4	II-313
IN-102	Inglés II	4	IN-101	<i>Segundo Período</i>			
<i>Segundo Período</i>							
FS-200	Física II	5	FS-100, MM-202	II-413	Ingeniería de Sistemas	3	II-333
IM-224	Mecánica para Ing. I	4	FS-100, MM-202	II-415	Procesos de Fabricación II	3	II-332
II-221	Programación y Computación	3	MM-202	II-414	Ing. de Producción Industrial I	3	II-334
II-222	Estadística Aplicada	3	II-211	II-331	Relaciones Industriales	3	DD-740
DQ-105	Dibujo Técnico Industrial	2	DQ-101	II-335	Finanzas	4	II-323
<i>Tercer Período</i>							
SC-101	Sociología	4	Ninguno	<i>Tercer Período</i>			
IN-103	Inglés III	4	IN-102	II-412	Ing. Económica	4	II-335
Electiva (Húmedades)				PS-940	Psicología Ind.	3	II-331
Tercer Año:							
<i>Primer Período</i>							
II-311	Instalaciones Eléctricas	5	FS-200	Quinto Año:			
IM-234	Mecánica para Ingenieros II	3	IM-224	<i>Primer Período</i>			
IM-315	Mecánica de Fluidos	3	FS-200	II-424	Mercadotecnia Ind.	3	II-412
II-231	Programación Aplicada	3	II-221	II-423	Ing. Ambiental Ind.	4	II-414
II-232	Ingeniería de Métodos I	4	II-222	II-425	Ing. De Producción Industrial II	3	II-414
<i>Tercer Período</i>							
				II-422	Seguridad e Higiene Ind. Optativa I	3	PS-940
<i>Segundo Período</i>							
				II-432	Preparación y Evaluación de Proyecto	4	II-424, II-423
				II-512	Diagnostico y Estrategia Empresarial.	3	II-425
				II-433	Control de Calidad	4	II-425
				II-434	Ingeniería de Plantas	3	II-422
				<i>Tercer Período</i>			
					Optativa II	3	II-412
					Optativa III	3	II-414
				II- 048	Seminario de Investigación	4	Las 2 ultimas Asignaturas del plan.

Sexto Año

* Práctica Profesional Supervisada
100% Asignaturas Aprobadas

Perfil de la carrera

Ingeniería Industrial

Código: 48

Área de Ciencias : Físico - Matemática



Universidad Nacional
Autónoma de Honduras

Vicerrectoría de Orientación y
Asuntos Estudiantiles
VOAE

Ciudad Universitaria "Jose Trinidad Reyes"
Tegucigalpa M.D.C. 2009

Descargado de: www.admisiones.unah.edu.hn



Introducción:

La Carrera de **Ingeniería 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 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.

La carrera de Ingeniería Industrial pretende formar profesionales en el área de la Administración Científica para la formación de empresas propias o para impulsar Empresas privadas, gubernamentales, militares, de negocios y servicios enfocándose en la solución de problemas de índole administrativo, de producción y de toma de decisiones en las empresas antes mencionadas.

Actividades Fundamentales de la Carrera:

- Planificar, organizar, dirigir y controlar proyectos en el área industrial y empresarial.
- Diseñar y desarrollar productos nuevos.
- Diseñar nuevos métodos de trabajo y medición de los mismos.
- Administración eficiente de la producción.
- Realizar diagnósticos empresariales y proponer soluciones a necesidades detectadas.

- Evaluar, proponer y diseñar sistemas de calidad total en las empresas.
- Tomar decisiones basándose en procesos matemáticos y financieros.
- Diseñar y administrar planes de mantenimiento industrial.

Tareas Típicas que realiza el estudiante de esta carrera:

- Elaboración de estudio de tiempos y movimientos (Estudios Económicos).
- Elaboración de Estudios de pre factibilidad y factibilidad Para la creación de empresas y el diagnóstico empresarial.
- Elaboración de diagnósticos empresariales en el área de mantenimiento industrial..
- Elaboración de diagnósticos del medio ambiente (de conservación del medio ambiente).
- Organizar, dirigir y controlar planes y proyectos en cuanto al control total de la calidad de las empresas.
- Gestión de Calidad
- Actividades Relacionadas con Logística Empresarial.

Habilidades y características deseables en la carrera:

- Capacidad de investigación análisis e interpretación al momento de enfrentar y resolver problemas.
- Capacidad para la investigación de nuevos productos, sus diseños, sus localizaciones y procesos.
- Capacidad de diseñar, rediseñar e implementar nuevos métodos de trabajo.
- Capacidad de interpretar planos y formulas.
- Capacidad de diseñar e interpretar un sistema productivo.
- Capacidad de diseñar e implementar un sistema

de control de calidad total.

- Actuar en base a los principios éticos que demanda la profesión.
- Poseer una actitud emprendedora que lo lleve a la generación de empresas.
- Ser un propiciador de la participación de trabajo en equipo (SER LIDER).
- Tener una actitud inquisitiva, critica y preocupada por los beneficios laborales, económicos y ecológicos de la comunidad.

Ambientes y lugares de Trabajo:

El ingeniero industrial labora en los sectores industriales, Gubernamentales y de servicio del país. En cargos como el de Gerencias Operativas, Gerencias en Control de Calidad, Gerencias de recursos Humanos , Gerencias Financieras, Gerencias en Control Ambiental y de manejo de recursos naturales y en Gerencia de Mantenimiento Industrial entre otras; Todo lo anterior en el ámbito privado, gubernamental y de servicio.

Aspectos Curriculares:

- Duración de la Carrera: De 4 Años y medio a 5 años.
- Grado: Licenciatura.
- Título a obtener: **Ingeniero Industrial**.
- Posibilidad de trabajo mientras estudia: SI
- Requisitos de Graduación:
 - ⇒ Haber completado el 100% de las clases de la carrera.
 - ⇒ Haber realizado una Práctica Profesional Supervisada
- Posibilidades de especialización en el país o en el extranjero: Si existen.