

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 EN 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 diagnostico 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.

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFIL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ÁREA DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICA



LUCEM ASPICIO

INTRODUCCIÓN

La Carrera de Ingeniería Industrial y el Área de Orientación y Asesoría Académica 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.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO		PRIMER AÑO		PRIMER PERÍODO		TERCER AÑO		PRIMER PERÍODO		QUINTO AÑO	
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito
EG-011	Español General	4	Ninguno	II-311	Instalaciones Eléctricas	5	FS-200	II-424	Mercadotecnia Ind.	3	II-412
MM-110	Matemática.	5	Ninguno	IM-234	Mecánica para Ingenieros II	3	IM-224	II-423	Ing. Ambiental Ind.	4	II-414
MM-111	Geometría y Trigonometría.	5	Ninguno	IM-315	Mecánica de Fluidos	3	FS-200	II-425	Ing. De Producción Industrial II	3	II-414
FF-101	Filosofía.	4	Ninguno	II-231	Programación Aplicada	3	II-221	II-422	Seguridad e Higiene Ind. Optativa I	3	PS-940
SEGUNDO PERÍODO				SEGUNDO PERÍODO				SEGUNDO PERÍODO			
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno	IM-313	Mecánica de Materiales I	5	IM-224	II-432	Preparación y Evaluación de Proyecto	4	II-424, II-423
MM-201	Cálculo I.	5	MM-110, MM-111	II-321	Investigación de Operaciones I	4	II-231	II-512	Diagnostico y Estrategia Empresarial.	3	II-425
MM-211	Vectores y Matrices.	3	MM-110, MM-111	IM-328	Termodinámica I	3	IM-315	II-433	Control de Calidad	4	II-425
QQ-206	Química I	5	MM-110, MM-111	II-312	Ingeniería de Métodos II	3	II-232	II-434	Ingeniería de Plantas	3	II-422
II-111	Introducción a la Ing. Industrial.	2	Ninguno	II-313	Contabilidad Ind. I	4	II-222, II-231	TERCER PERÍODO			
TERCER PERÍODO				TERCER PERÍODO				TERCER PERÍODO			
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-202	Cálculo II	5	MM-201	Electiva I (Arte, Deporte)		3	Ninguno	II-048	Optativa II	3	II-412
IN-101	Ingles I	4		II-322	Administración General	4	II-312		Optativa III	3	II-414
PRIMER PERÍODO				PRIMER PERÍODO				PRIMER PERÍODO			
SEGUNDO AÑO		SEGUNDO AÑO		PRIMER PERÍODO		CUARTO AÑO		SEGUNDO PERÍODO			
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito
FS-100	Física General	5	MM-201, MM-211	II-333	Investigación de Operaciones II	4	II-321	II-048	Seminario de Investigación	4	Las 2 últimas Asignaturas del plan
MM-411	Ecuaciones Diferenciales	3	MM-202	II-332	Proceso de Fabricación I	3	IM-328	SEXTO AÑO			
II-211	Estadística I	3	MM-202, II-111	II-334	Diseño de Producción	3	II-312, DQ-105	Práctica Profesional Supervisada			
DQ-101	Dibujo I	2	MM-111	DD-740	Derecho Laboral	3	II-322	100% Asignaturas Aprobadas			
IN-102	Ingles II	4	IN-101	II-323	Contabilidad Industrial II	4	II-313	"Este plan de estudio es una síntesis informativa, proporcionado por el Coordinador de la Carrera, su versión oficial se encuentra en la Secretaría General" última revisión marzo 2019			
SEGUNDO PERÍODO				SEGUNDO PERÍODO				SEGUNDO PERÍODO			
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito	PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL			
FS-200	Física II	5	FS-100, MM-202	II-413	Ingeniería de Sistemas	3	II-333	www.unah.edu.hn www.admisiones.unah.edu.hn			
IM-224	Mecánica para Ingenieros 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	UNAH UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS			
TERCER PERÍODO				TERCER PERÍODO				TERCER PERÍODO			
Código	Asignatura	UV	Requisito	Código	Asignatura	UV	Requisito				
SC-101	Sociología	4	Ninguno	II-412	Ing. Económica	4	II-335				
IN-103	Ingles III	4	IN-102	PS-940	Psicología Industrial	3	II-331				
Electiva (Humidades)											
Electiva (Ciencias Naturales)											