INGENIERÍA INDUSTRIAL (II-07)

PLAN DE ESTUDIO

PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3	PERÍODO 4	PERÍODO 5	PERÍODO 6	PERÍODO 7	PERÍODO 8	PERÍODO 9	PERÍODO 10	PERÍODO 11	PERÍODO 12
✱✱MM-201 PRECÁLCULO 4 U.V.	MM-202 GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 4 U.V.	QQ-101 QUÍMICA GENERAL 4 U.V.	MM-205 ÁLGEBRA LINEAL 4 U.V.	FS-101 FÍSICA I 4 U.V.	FS-102 FÍSICA II 4 U.V.	II-113 ELECTROTECNIA 3 U.V.	II-116 FUND. DE OPERACIONES UNITARIAS 4 U.V.	II-111 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO 3 U.V.	II-402 GESTIÓN DE PROYECTOS 3 U.V.	ELECTIVA I DE ORIENT. PROFESIONAL 4. U.V.	ELECTIVA II DE ORIENT. PROFESIONAL 4 U.V.
HH-303 HISTORIA DE HONDURAS 3 U.V.	HH-304 FILOSOFÍA 3 U.V.	MM-203 CÁLCULO I 4 U.V	MM-204 CÁLCULO II 4 U.V.	MM-304 ESTADÍSTICA I 4 U.V.	MM-305 ESTADÍSTICA II 4 U.V.	II-107 MECÁNICA PARA INGENIEROS 4 U.V.	II-108 RESISTENCIA DE MATERIALES 4 U.V.	II-117 ENERGÍAS ALTERNATIVAS 3 U.V.	II-401 GESTIÓN DE LA CALIDAD 4 U.V.	ELECTIVA II FORMACIÓN GENERAL 3 U.V.	HH-305 ÉTICA Y RESP. SOCIAL. 3 U.V.
II-101 INTRO. A LA INGENIERÍA 3 U.V.	HH-302 SOCIOLOGÍA 3 U.V.	AE-101 ADMÓN. GENERAL 4 U.V.	MM-103 MATEMATICAS FINANCIERAS 4 U.V.	AE-301 ECONOMÍA 4 U.V.	AF-302 FINANZAS 4 U.V.	II-112 MÉT. Y TÉC. DE INVEST. 3 U.V.	ME-102 MERCADOTECNIA EMPRESARIAL 4 U.V.	II-201 INVEST. DE OPERACIONES I 4 U.V.	II-202 INVEST. DE OPERACIONES II 4 U.V.	II-204 ADMÓN DE OPERACIONES I 4 U.V.	II-205 ADMÓN DE OPERACIONES II 4 U.V.
✱✱✱ LL-101 ESPAÑOL 3 U.V.	TI-200 PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA 4 U.V.	AE-201 CONTABILIDAD 4 U.V.	AE-203 CONTABILIDAD DE COSTOS 4 U.V.	II-104 DIBUJO TÉCNICO 3 U.V.	II-301 INGENIERÍA DE PLANTAS 4 U.V.	(2)ELECTIVA I FORMACIÓN GENERAL 3 U.V.	II-115 PSICOLOGÍA INDUSTRIAL 3 U.V.	II-304 PROCESOS DE MANUFACTURA 4 U.V.	II-305 CADENA DE SUMINISTROS 3 U.V.	II-501 TALLER DE EMPREN. I 4 U.V.	II-502 TALLER DE EMPREND. II 4 U.V.
LE-101 INGLÉS I 3 U.V.	LE-102 INGLÉS II 3 U.V.	LE-103 INGLÉS III 3 U.V.	LE-104 INGLÉS IV 3 U.V.	TI-201 PROGRAMACIÓN I 4 U.V.	DE-401 ASPECTOS LEG. EN LAS ORG. 4 U.V.	AE-103 ADMÓN. RECURSOS HUMANOS 4 U.V.	II-302 INGENIERÍA DE MÉTODOS I 3 U.V.	II-303 INGENIERÍA DE MÉTODOS II 4 U.V.	II-405 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 3 U.V.	ELECTIVA III FORMACIÓN GENERAL 3 U.V.	✱II-118 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 4 U.V.
CM-002 EXCEL	CM-004 ACCESS										

(**)Para matricular Pre cálculo el estudiante debe antes aprobar MM-100 MATEMÁTICAS PARA NIVELACIÓN

(***)Para matricular Español el estudiante debe antes aprobar LL-100 ESPAÑOL PARA NIVELACIÓN

Total Asignaturas: 60 **Total de Unidades Valorativas: 216**

Como requisito de graduación el estudiante deberá cumplir con:
1.- Haber acumulado por lo menos 200 puntos coprogramáticos.
2.- Haber cursado y aprobado al menos tres materias del bloque de asignaturas electivas, una de las cuales deberá ser Educación Ambiental.
3.- Seleccionar un área de Orientación Profesional

USAP
UNIVERSIDAD DE SAN PEDRO SULA

Síguenos en USAPhn:

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Industrial egresado de la Universidad de San Pedro Sula estará capacitado para diseñar procesos de producción o de prestación de servicios, incluyendo la selección de maquinaria, materias primas y facilidades físicas; localizar plantas industriales; diseñar e implementar controles de volúmenes de producción y de niveles de inventario; gestionar proyectos; elaborar proyecciones de ventas, costos y utilidades; diseñar e implementar sistemas de control de calidad; organizar y administrar programas de mantenimiento de máquinas y de plantas; elaborar y evaluar proyectos de inversión; diseñar e implementar programas de previsión de riesgos y seguridad industrial; elaborar estudios de tiempos y

CONOCIMIENTOS

- Competencias teórico-prácticas en el ámbito de las Ciencias Exactas, Económico-Administrativas y de Ingeniería.
- Además de Producción, los campos restantes de la administración de empresas: talento humano, gerencia, finanzas y mercadotecnia.
- Idioma inglés y software especializados.

Bloque de Asignaturas Electivas de Formación General

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
AG-106	(2)EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	NINGUNO
EA-101	EDUCACIÓN ARTÍSTICA	3	NINGUNO
EF-101	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES	3	NINGUNO
LL-102	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	NINGUNO
HH-301	REALIDAD SOCIOECONÓMICA DE HONDURAS	3	NINGUNO
HH-306	ENTORNO EMPRESARIAL	3	NINGUNO
II-406	CALIDAD TOTAL	3	NINGUNO
AT-401	EMPRESAS TURÍSTICAS	3	NINGUNO
HH-307	PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO	3	NINGUNO
LE-106	**INGLÉS PARA CERTIFICACIÓN	3	LE-104

***TOEFL: Test Of English as a Foreign Language; TOEIC: Test Of English for International Communication.*

Bloque de Asignaturas Electivas de Orientación Profesional

CÓDIGO	ASIGNATURA	U.V.	REQUISITOS
	Área de Producción Textil y Maquiladora		
II-601	PROCESOS DE PRODUCCIÓN TEXTIL Y MAQUILADOR	4	Aprobar asignaturas específicas hasta el 10mo. período.
II-602	PLANIFICACIÓN Y CONTROL PRODUCCIÓN TEXTIL Y DE LA CONFECCIÓN	4	II-601
	Área de Producción General		
II-603	SISTEMAS MODERNOS DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD I	4	Aprobar asignaturas específicas hasta el 10mo. período.
II-604	SISTEMAS MODERNOS DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD II	4	II-603

El estudiante escogerá un área de orientación profesional para cursar las dos asignaturas que le corresponden

USAP

UNIVERSIDAD DE SAN PEDRO SULA

PLAN DE ESTUDIO
Ingeniería Industrial

Síguenos en USAPhn:

Avenida Circunvalación, Honduras C.A.
PBX (504) 2561-8727 / FAX (504) 2561-8787