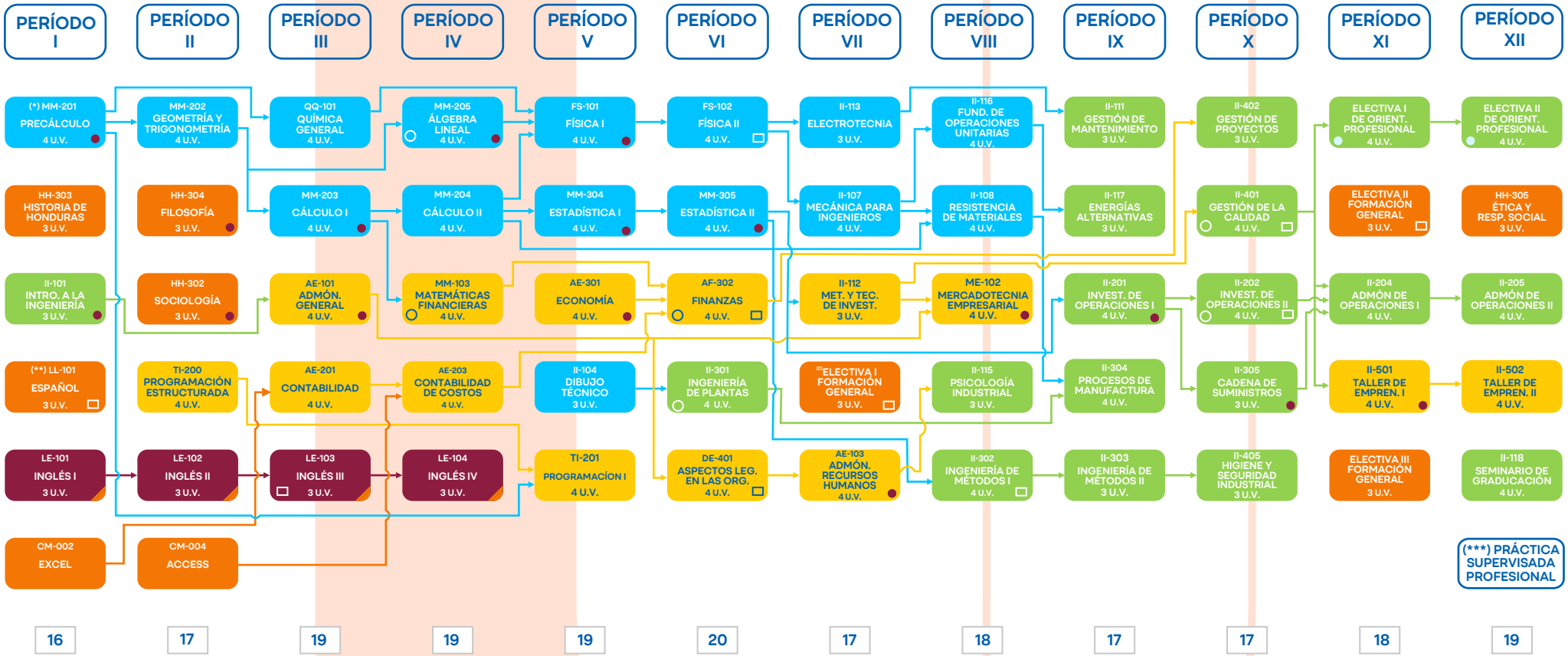
INGENIERÍA INDUSTRIAL



- Materias enriquecidas con contenido de **Arizona State University®** impartidas en la Universidad de San Pedro Sula.
- Inglés impartido con material y metodología del **ASU®** English Language Program.
- Materias equivalentes en Thunderbird ® School of Global Management para que, con un año adicional, puedas obtener un Master in Business Analytics (MBM), Master in Leadership and Management (MLM), Master in Global Management (MGM), Master in Project Management (MPM), Master in Artificial Intelligence in Business (MS BUSINESS ANALYTICS).

DESCRIPCIÓN PORCENTUAL POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Asig.	%
GENERAL Y COMPLEMENTARIA	14	23
CIENCIAS EXACTAS	15	24
GESTIÓN DE NEGOCIOS Y LAS TICs	14	23
GESTIÓN DE PROCESOS Y OPERACIONES	19	31
	62	100

El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso.
Acumular por lo menos 200 puntos coprogramáticos.
Haber cursado y aprobado una ruta de aprendizaje de USAP+.

Total de U.V.=216

(*) Aprobar Matemáticas para nivelación para matricular PRECÁLCULO.
(**) Aprobar Español para nivelación para matricular ESPAÑOL.
(***) Haber aprobado el 80% de la carrera para hacer práctica profesional.

COMPONENTES DEL PLAN	
COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN	□
COMPONENTE DE VINCULACIÓN	○

USAP
Powered by Arizona State University®

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Área de Producción Textil y Maquiladora			
IIP-0100	Procesos de Producción Textil y Maquilador	4	II-401
IIP-0200	Planificación y Control Producción Textil y Confección	4	IIP-0100
Área de Producción General			
IIP-0300	Sistemas Modernos de Producción y Calidad I	4	II-401
IIP-0400	Sistemas Modernos de Producción y Calidad II	4	IIP-0300
Gestión Estratégica de Proyectos			
PMG 501	Enfoques Contemporáneos en Proyectos	4	II-401
PMG 532	Estudio de Viabilidad de Proyectos	4	PMG 501
Gestión Estratégica y Liderazgo en Entornos Competitivos			
PMG 502	Desarrollo Estratégico en los Negocios	4	II-401
PMG 531	Gestión de Equipos de Alto Desempeño	4	PMG 502
Emprendimiento e Innovación Estratégica			
FSE 501	Emprendimientos Tecnológicos	4	II-401
FSE 502	Innovación Estratégica Empresarial	4	FSE 501
Gestión de Calidad y Análisis de Procesos			
IEE 571	Gestión Integral de Calidad	4	II-401
IEE 572	Diseño de Experimentos en Ingeniería	4	IEE 571

Bloque de Asignaturas Electivas de Formación General			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
AG-106	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.

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

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Razonamiento Lógico-Matemático.
- Pensamiento Analítico y Crítico.
- Planificación y Organización.
- Dominio de Herramientas Tecnológicas.
- Comunicación Efectiva.
- Trabajo en Equipo y Liderazgo.
- Innovación y Mejora Continua.
- Compromiso Ético y Responsabilidad Social.

PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

- Jefe de Producción / Supervisor de Planta.
- Coordinador de Operaciones.
- Analista o Coordinador de Logística.
- Gerente de Inventarios o Abastecimiento.
- Auditor de Calidad / Especialista en Mejora Continua.
- Ingeniero de Métodos y Tiempos / Analista de Procesos.
- Encargado de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.
- Líder de Proyecto / Ingeniero PMO.
- Consultor en Gestión Empresarial.
- Especialista en Automatización o Analista de Datos Industriales.

RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- Industria Manufacturera.
- Logística y Transporte.
- Servicios.
- Construcción e Infraestructura.
- Energía y Recursos Naturales.
- Agroindustria.
- Consultoría y Asesoría Empresarial.
- Tecnología e Industria 4.0.
- Emprendimiento.

USAP
Powered by Arizona State University