

# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Área de Gerencia en Sistemas de Información			
ISP-0100	Gerencia en sistemas de información I	4	ISE-4810
ISP-0200	Gerencia en sistemas de información II	4	ISP-0100
Área de Gestión			
ISP-0300	Gestión de proyectos	4	ISE-4810
ISP-0400	Gestión de Mantenimiento	4	ISP-0300
Gestión Estratégica de Proyectos			
PMG 501	Enfoques contemporáneos en proyectos	4	ISE-4810
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	ISE-4810
PMG 531	Gestión de equipos de alto desempeño	4	PMG 502
Innovación y Liderazgo Tecnológico			
FSE 501	Emprendimientos Tecnológicos	4	ISE-4810
FSE 502	Innovación Estratégica empresarial	4	FSE 501
Gestión y Mejora de Procesos Empresariales			
IEE 571	Gestión Integral de Calidad	4	ISE-4810
IEE 572	Diseño de Experimentos en Ingeniería	4	IEE 571

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

Bloque de Asignaturas Electivas de Formación General.			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
ISG-0100	(2) Educación Ambiental	3	Ninguno
ISG-0200	Educación Artística	3	Ninguno
ISG-0300	Educación Física y Deportes	3	Ninguno
ISG-0400	Técnicas de Redacción	3	Ninguno
ISG-0500	Realidad Socioeconómica de Honduras	3	Ninguno
ISG-0600	Entorno Empresarial	3	Ninguno
ISG-0700	Calidad Total	3	Ninguno
ISG-0800	Empresas Turísticas	3	Ninguno
ISG-0900	Pensamiento Crítico y Creativo	3	Ninguno
ISG-1000	**Inglés Para Certificación	3	Ninguno

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

## PERFIL PROFESIONAL:

El Ingeniero Industrial y de Sistemas de la USAP es un profesional con amplias competencias que le permiten interactuar con los diferentes componentes del proceso productivo buscando su optimización y rentabilidad. Además, posee una visión global en los campos donde convergen los aspectos humanos, tecnológicos, la gestión y el cuidado del entorno, que le permite la asimilación, diseño y evaluación de sistemas competitivos que aseguren calidad en los bienes y servicios.

## HABILIDADES Y DESTREZAS:

- o Razonamiento Lógico y Analítico.
- o Dominio de Herramientas Tecnológicas.
- o Diseño y Gestión de Procesos.
- o Pensamiento Sistémico y Mejora Continua.
- o Capacidad de Programación y Modelado.
- o Comunicación y Trabajo Colaborativo.
- o Planificación y Liderazgo de Proyectos.
- o Compromiso Ético y Responsabilidad Profesional.

## PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

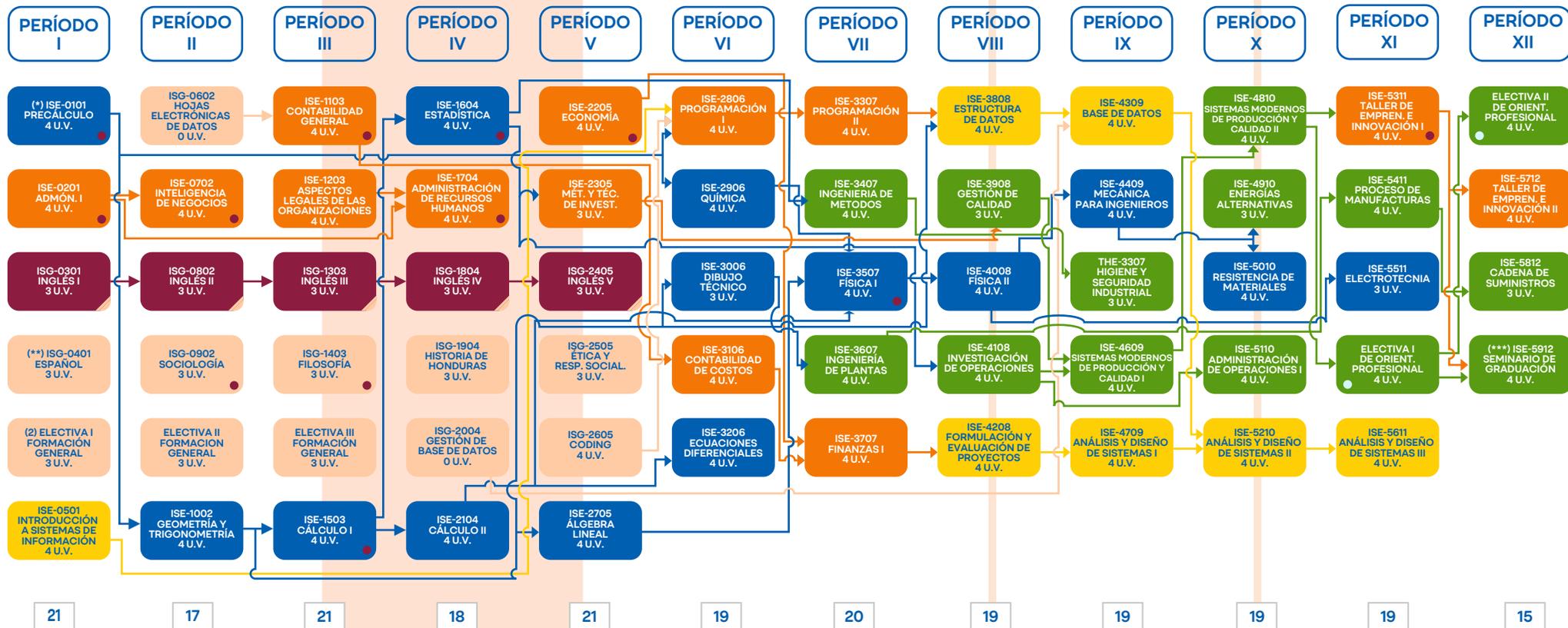
- o Ingeniero de Procesos.
- o Analista o Desarrollador de Sistemas.
- o Coordinador de Tecnología y Automatización.
- o Ingeniero de Calidad y Mejora Continua.
- o Especialista en Inteligencia de Negocios (BI).
- o Líder de Proyecto Tecnológico o Industrial.
- o Consultor en Productividad y Tecnología.
- o Administrador de Bases de Datos o Infraestructura TI.

## RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- o Industria Manufacturera y de Servicios.
- o Tecnología de la Información y Software.
- o Logística y Cadena de Suministro.
- o Banca y Finanzas.
- o Salud y Sector Hospitalario.
- o Educación y Gobierno.
- o Consultoría y Outsourcing.
- o Emprendimiento Digital e Industria 4.0.



# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



● 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 and Business (MS BUSINESS ANALYTICS).

DESCRIPCIÓN PORCENTUAL POR ÁREA DE CONOCIMIENTO		
ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Asig.	%
GENERAL Y COMPLEMENTARIA	16	25
CIENCIAS EXACTAS	13	20
GESTIÓN DE NEGOCIOS Y LAS TIC	13	20
GESTIÓN INDUSTRIAL Y DE PROCESOS	14	22
GESTIÓN DE SISTEMAS	8	13
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>100</b>

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.=228**

(\*) 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.



Powered by **Arizona State University**®