

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

PERFIL PROFESIONAL:

El Ingeniero en Tecnología de la Información y las Comunicaciones formado en la Universidad de San Pedro Sula será un profesional capacitado para analizar, diseñar, implementar, evaluar y administrar proyectos que involucren tecnologías de la información y de la comunicación, teniendo en cuenta su impacto local y global en las organizaciones y en la sociedad para orientar responsablemente su funcionamiento.

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Plantear, Analizar y Resolver Problemas de Aplicación de Telemática.
- Coordinar Proyectos de Ingeniería Telemática.
- Negociar con Suministradores de Materiales y Equipos de Comunicación.
- Plantear Alternativas de Solución a Problemas Planteados
- Integrar, Dirigir, Coordinar Grupos de Personas y Estimular la Colaboración Entre Ellos.
- Dominar las Técnicas Básicas de la Telemática.
- Motivar a las Personas en Base al Trato Justo y la Comunicación Permanente.

PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

- o Ingeniero de Redes.
- o Administrador de Sistemas.
- o Especialista en Seguridad Informática.
- o Ingeniero de Telecomunicaciones.
- o Gerente de Proyectos de TI.
- o Arquitecto de Sistemas.
- o Consultor en Tecnología de la Información.
- o Desarrollador de Aplicaciones y Software.
- o Analista de Infraestructura Tecnológica.
- o Coordinador de Proyectos de Telecomunicaciones.

RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- o Empresas de Tecnología.
- o Telecomunicaciones.
- o Consultoría en TI.
- o Seguridad Informática.
- o Empresas de Infraestructura Tecnológica y Redes.
- o Servicios Financieros.
- o Gobierno y Sector Público.
- o Educación.
- o E-commerce.
- o Salud.

Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes

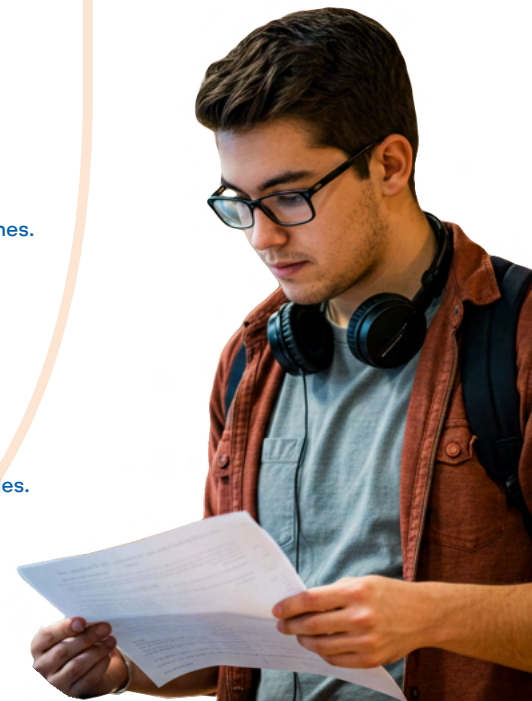
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Área de Gerencia en Sistemas de Información			
IA-601	Gerencia en sistemas de información I	4	TE-401
IA-602	Gerencia en sistemas de información II	4	IA-601
Área de Infraestructura de Redes			
IA-603	Diseño de Infraestructura de Redes	4	TE-401
IA-604	Configuración e Integración de Infraestructura de Redes	4	IA-603
Análisis de Datos Empresariales			
CIS 505	Análisis de Datos Empresariales	4	TE-401
CIS 591	Programación Aplicada a la Analítica de Datos	4	CIS 505
Analítica Avanzada			
SCM 516	Analítica Descriptiva y Predictiva	4	TE-401
SCM 517	Analítica de Procesos de Negocio	4	SCM 516
Innovación y Estrategias en Análisis de Datos			
CIS 505	Análisis de Datos Empresariales	4	TE-401
CIS 591	Programación Aplicada a la Analítica de Datos	4	CIS 505
Analítica Aplicada a la Toma de Decisiones			
CIS 503	Análisis de Datos para la Toma de Decisiones	4	TE-401
CIS 541	Visualización Estratégica de Datos Empresariales	4	CIS 503

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

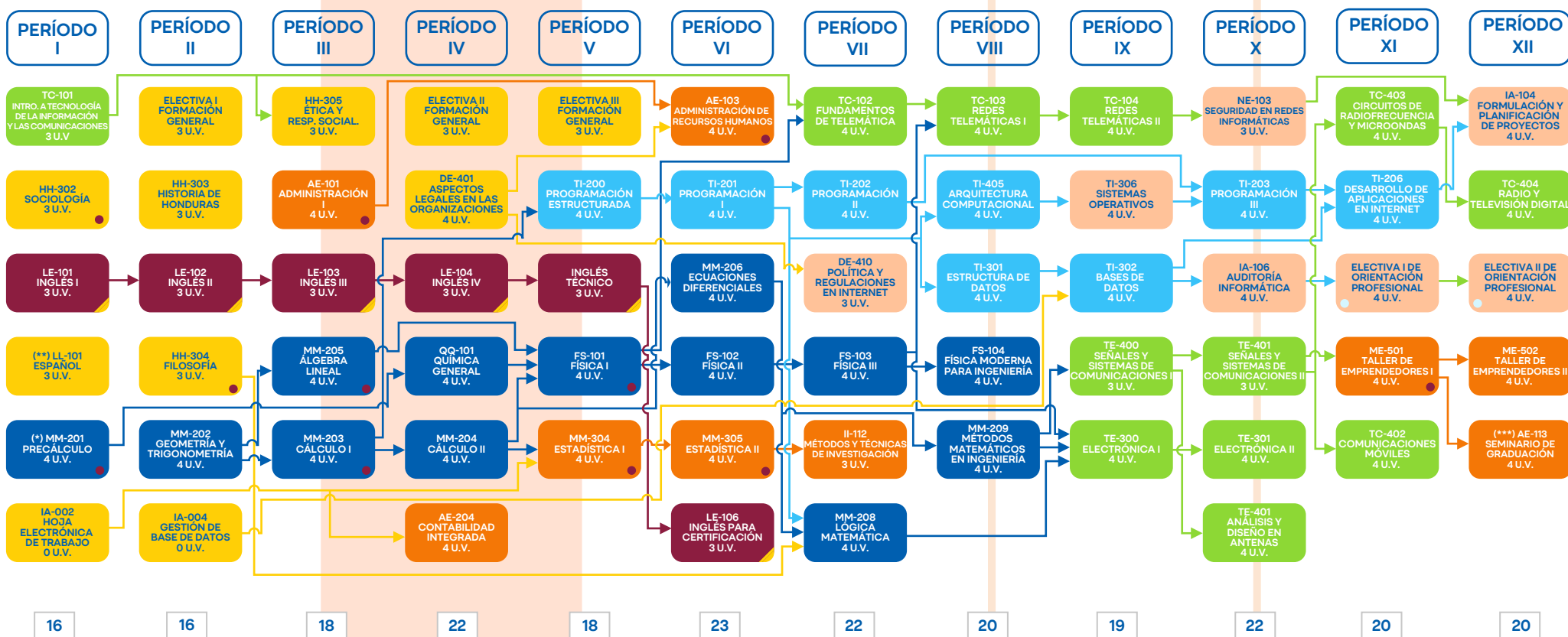
Bloque de Asignaturas Electivas de Formación General.

Código	Asignatura	U.V.	Requisito
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-207	Empresas Turísticas	3	Ninguno
HH-307	Pensamiento Crítico y Creativo	3	Ninguno

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



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



● 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	17	27
CIENCIA BÁSICAS	13	20
TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	12	18
ADMINISTRATIVAS Y EMPRENDIMIENTO	9	13
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO SOFTWARE	8	11
SISTEMAS INFORMÁTICAS	7	11
	66	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.=236

(*) 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.