

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Área de Telecomunicaciones			
TEP-0100	Comunicación Inalambrica	4	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
TEP-0200	Fibra Óptica	4	TEP-0100
Área de Automatización			
TEP-0300	Neumática Aplicada	4	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
TEP-0400	Robótica Industrial	4	TEP-0300
Gestión Estratégica de Proyectos			
PMG 501	Enfoques Contemporáneos en Proyectos	4	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
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	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
PMG 531	Gestión de Equipos de Alto Desempeño	4	PMG 502
Estrategias Globales en Negocios y Finanzas			
TAM 557	Marketing Global en la Era Digital	4	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
TAM 511	Contabilidad Global y Gestión Financiera	4	TAM 557
Innovación y Liderazgo en un Mundo Global			
TAM 530	Transformación Digital y Análisis de Datos Globales	4	TEE-4810 TEE-4910 TEE-5010
TAM 542	Liderazgo Global y Desarrollo Personal	4	TAM 530

Bloque de Asignaturas Electivas de Formación General.			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
ECN-0100	Educación Ambiental	3	Ninguno
ECN-0200	Ecología	3	Ninguno
EHU-0100	Técnicas de Redacción	3	Ninguno
EHU-0200	Realidad Socioeconómica de Honduras	3	Ninguno
EHU-0300	Entorno Empresarial	3	Ninguno
EHU-0400	Calidad Total	3	Ninguno
EHU-0500	Empresas Turísticas	3	Ninguno
EHU-0600	Pensamiento Crítico y Creativo	3	Ninguno
EHU-0700	** Inglés para certificación	3	Ninguno
EHU-0800	Introducción al E-Business	3	Ninguno
EAD-0100	Baloncesto	3	Ninguno
EAD-0200	Fútbol Sala	3	Ninguno
EAD-0300	Voleibol	3	Ninguno
EAD-0400	Fútbol	3	Ninguno
EAD-0700	Coro	3	Ninguno
EAD-0800	Conjunto Instrumental	3	Ninguno
EAD-0900	Guitarra Popular	3	Ninguno

PERFIL PROFESIONAL:

El Ingeniero en Tecnologías Electrónicas formado en la Universidad de San Pedro Sula será un profesional dotado de amplios conocimientos y competencias para gestionar la planeación, Instalación, operación y mantenimiento de sistemas y equipos electrónicos teniendo en consideración el desarrollo sostenible del medio socioeconómico, así como para liderar proyectos de implementaciones de tecnologías electrónicas.

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- o Análisis y Diseño de Circuitos Electrónicos.
- o Programación y Control de Sistemas Embebidos.
- o Manejo de Herramientas de Simulación y Diseño Electrónico.
- o Instalación, Mantenimiento y Diagnóstico de Sistemas Electrónicos.
- o Conocimientos en Automatización y Robótica.
- o Pensamiento Lógico y Resolución de Problemas Técnicos.
- o Trabajo en Equipo y Comunicación Técnica.
- o Ética profesional y Compromiso con la Innovación Tecnológica.

PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

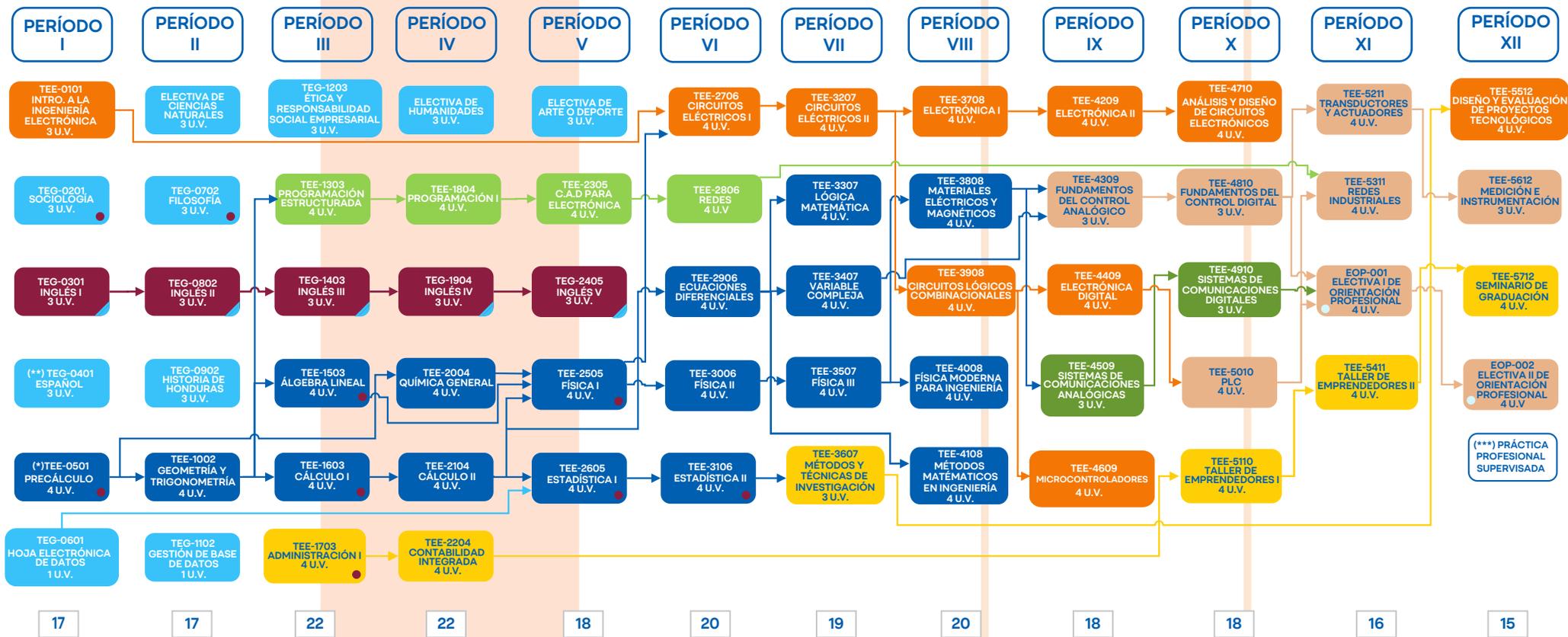
- o Análisis y Diseño de Circuitos Electrónicos.
- o Programación y Control de Sistemas Embebidos.
- o Manejo de Herramientas de Simulación y Diseño Electrónico.
- o Instalación, Mantenimiento y Diagnóstico de Sistemas Electrónicos.
- o Conocimientos en Automatización y Robótica.
- o Pensamiento Lógico y Resolución de Problemas Técnicos.
- o Trabajo en Equipo y Comunicación Técnica.
- o Ética profesional y compromiso con la innovación tecnológica.

RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- o Electrónica Industrial.
- o Telecomunicaciones.
- o Tecnología Médica.
- o Automatización y Control.
- o Energía y sistemas Eléctricos.
- o Electrónica de Consumo.
- o Industria Automotriz.
- o Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i).



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA



- 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	15	24
MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICAS Y CIENCIAS BÁSICAS	17	27
PROGRAMACIÓN TÉCNICA	4	7
CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	10	16
AUTOMATIZACIÓN	8	13
ADMINISTRACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	6	10
TELECOMUNICACIONES	2	3
Total	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.=222

- (*) 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**®