

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES



● 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	21
CIENCIAS BÁSICAS	11	16
ADMINISTRATIVA Y EMPRENDIMIENTO	15	21
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	8	12
DESARROLLO WEB Y MÓVIL	6	9
GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	8	12
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	6	9
Total	69	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.=251

(*) 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.

USAP

Powered by **Arizona State University®**

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES

PERFIL PROFESIONAL:

El Ingeniero en Desarrollo de Aplicaciones formado en la Universidad de San Pedro Sula será un profesional dotado de amplios conocimientos y competencias para desarrollar aplicaciones que atiendan las necesidades de usuarios diversos y ayuden, con la más avanzada tecnología, a dar respuesta a las problemáticas con que se enfrentan empresas e instituciones de los sectores público y privado.

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Habilidad Verbal y Matemática.
- Habilidad para representar por diversos medios, ideas o conceptos.
- Conocer los principios fundamentales de las áreas de formación empresarial, informática, financiera.
- Plantear, analizar y resolver problemas de cualquier índole aplicable a su carrera.
- Aplicar los principios y métodos para la toma de decisiones.
- Entender las bases de la administración de tecnologías de información.
- Administrar sistemas de informática.
- Tomar decisiones organizacionales y financieras en las empresas.
- Realizar asesoría para proyectos de inversión.
- Trabajar en equipo.

PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

- o Desarrollador de Software.
- o Desarrollador Web.
- o Desarrollador de Aplicaciones Móviles.
- o Ingeniero de Calidad de Software.
- o Administrador de Bases de Datos.
- o Ingeniero de Sistemas.
- o Analista de Sistemas.
- o Arquitecto de Software.
- o Líder de Proyectos de TI.
- o Consultor en Desarrollo de Aplicaciones.

RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- o Líder de Proyectos de Software.
- o Evaluador de la Calidad de Sistemas de Software.
- o Especialista en Software en Cualquier Rubro.
- o Asesoría y Consultoría.

Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes

Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Área de Desarrollo Web con Redes Sociales			
DAP-0100	Redes Sociales y Community Manager I	4	DAE-4909
DAP-0200	Redes Sociales y Community Manager II	4	DAP-0100
Área de Infraestructura de Redes			
DAP-0300	Diseño y Estructura de Redes	4	DAE-4909
DAP-0400	Configuración e Integración de Estructura de Redes	4	DAP-0300
Gestión Estratégica de Proyectos			
PMG 501	Enfoques Contemporáneos en Proyectos	4	DAE-4909
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	DAE-4909
PMG 531	Gestión de Equipos de Alto Desempeño	4	PMG 502
Fundamentos en Comunicación y Diseño Visual			
TWC 501	Fundamentos de la Comunicación Técnica	4	DAE-4909
TWC 511	Principios de la Comunicación Visual	4	TWC 501
Ingeniería y Soluciones en Medios			
GIT 540	Soluciones de Diseño para Experiencias Multicanal	4	DAE-4909
HSE 542	Diseño Centrado en los Sistemas Humanos	4	GIT 540

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
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

