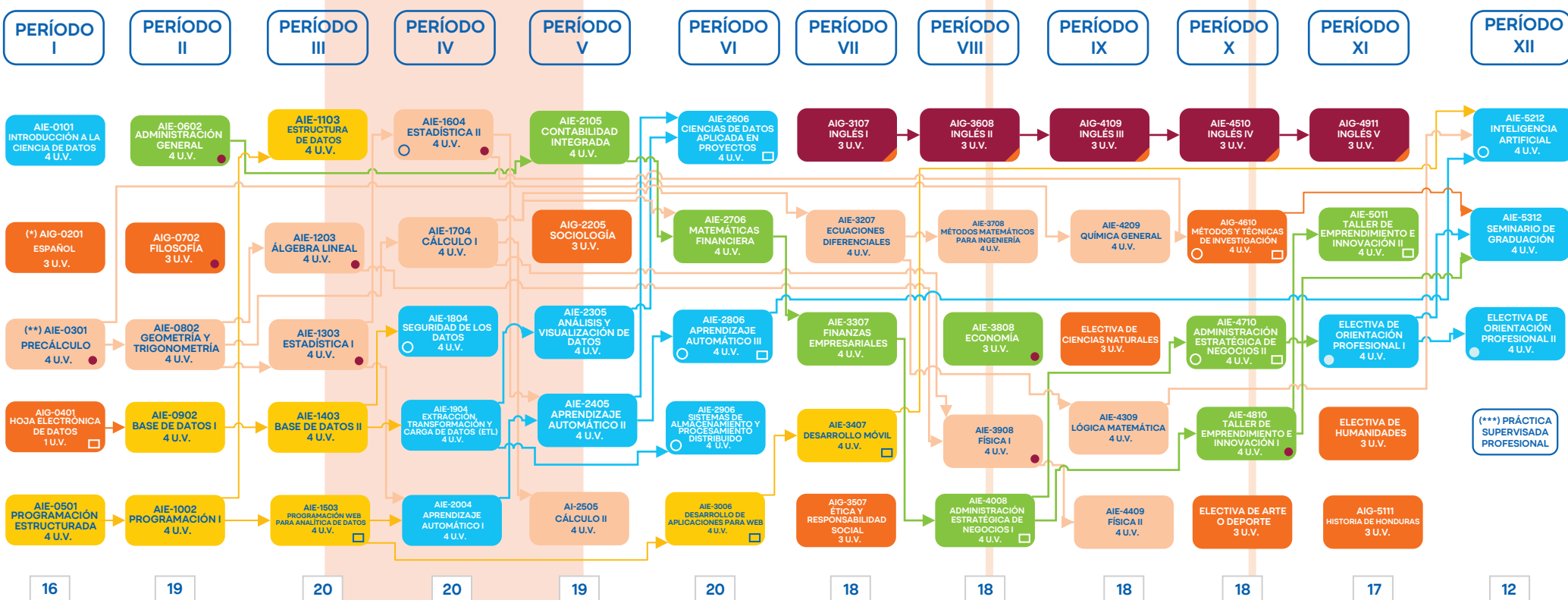


INGENIERÍA ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



- 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	26
CIENCIA DE DATOS	13	22
CIENCIAS EXACTAS	13	22
PROGRAMACIÓN	8	14
NEGOCIOS	9	16
	58	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.=215

- (*) Aprobar Español para nivelación para matricular Español.
- (**) Aprobar Matemáticas para nivelación para matricular Precálculo.
- (***) 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 ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

PERFIL PROFESIONAL:

El egresado domina diversas disciplinas de la informática y responde a los desafíos de los entornos digitales. Su formación le permite:

- Transformar datos en información estratégica para la toma de decisiones.
- Administrar plataformas digitales y capacitar usuarios.
- Resolver problemas complejos con alto nivel de abstracción y análisis.
- Diagnosticar y optimizar procesos mediante el análisis de datos.
- Desarrollar iniciativas con enfoque en aprendizaje y mejora continua.

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Lógica algorítmica, análisis de datos y pensamiento matemático.
- Programación, diseño y gestión de plataformas tecnológicas.
- Trabajo en equipo, liderazgo y gestión de proyectos.
- Solución de problemas empresariales con tecnología.
- Adaptabilidad, comunicación efectiva y relaciones interpersonales.
- Administración estratégica y toma de decisiones basada en datos.

PUESTOS QUE PUEDES DESEMPEÑAR:

- o Científico y analista de datos.
- o Analista de riesgo crediticio.
- o Consultor en inteligencia de negocios.
- o Desarrollador de soluciones tecnológicas.

RUBROS EN LOS QUE PUEDES TRABAJAR:

- **Sector Privado**
 - o Tecnología y telecomunicaciones.
 - o Banca y finanzas.
 - o Retail y comercio electrónico.
 - o Salud.
- **Sector Público**
 - o Gobierno Central.
- **Otras Industrias**
 - o Consultaría en datos e inteligencia de negocios.
 - o Empresas emergentes y startups.



Bloque de Asignaturas Electivas Profesionalizantes			
Código	Asignatura	U.V.	Requisito
Análisis de Datos Empresariales			
CIS 505	Análisis de Datos Empresariales	4	AIE-4710
CIS 591	Programación Aplicada a la Analítica de Datos	4	CIS 505
Analítica Avanzada			
SCM 516	Analítica descriptiva y Predictiva	4	AIE-4710
SCM 517	Analítica de Procesos de Negocios	4	SCM 516
Innovación y Estrategias en Análisis de Datos			
CIS 505	Estrategias Empresariales para el Análisis de Datos	4	AIE-4710
CIS 591	Soluciones Computacionales para el Análisis de Datos	4	CIS 505
Analítica Aplicada a la Toma de Decisiones			
CIS 503	Análisis de Datos para la toma de Decisiones	4	AIE-4710
CIS 541	Visualización Estratégica de Datos Empresariales	4	CIS 503
Inteligencia Artificial para la Gestión de la Información			
AIP-0100	Ciberseguridad con Inteligencia Artificial	4	AIE-4710
AIP-0200	Minería de Datos	4	AIP-0100
Inteligencia Artificial en el Análisis y Seguridad de los Datos			
AIP-0300	Inteligencia Artificial y la Seguridad de los Datos	4	AIE-4710
AIP-0400	Inteligencia Artificial y el Análisis de los Datos	4	AIP-0300

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
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-0500	Apreciación Artística	3	Ninguno
EAD-0600	Actividad Física para la salud	3	Ninguno
EAD-0700	Coro	3	Ninguno
EAD-0800	Conjunto Instrumental	3	Ninguno
EAD-0900	Guitarra Popular	3	Ninguno

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