

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Lógica de Programación 	Programación estructurada y funcional 	Fundamentos de la seguridad de los sistemas informáticos y de la información 	Programación web y multimedia 	Estructuras matemáticas discretas 	Desarrollo de proyectos de sistemas de información 	Diseño y evaluación de proyecto de Tecnología de la Información I 	Diseño y evaluación de proyecto de Tecnología de la Información II 
Arquitectura computadoras y Sistemas Operativos 	Introducción UNIX 	Tecnología de comunicación de información en red 	Gestión de servicios Cloud 	Arquitectura en la nube para Tecnologías de la Información 	Tendencias en tecnologías emergentes y modelos de negocios disruptivos	Fundamentos redes inalámbricas 	Gestión de dispositivos inteligentes en un entorno empresarial 
Ingeniería y pensamiento humano 	Estructura, modelado, almacenamiento de BDD 	Tecnología y Sociedad 	Ética 	Sistemas de gestión de bases de datos 	Prácticas y herramientas de Big Data 	Programación de middleware y seguridad de la base de datos 	Historia de la Ingeniería 
Introducción a las redes de datos 	Sistemas tecnológicos, sociales y sostenibles 	Programación orientada a objetos 	Seguridad del sistema de información 	Innovación en la sociedad 	Machine Learning 	Inteligencia Artificial 	Redes informáticas avanzadas para tecnología de la información 
Effective Communication 	Cálculo diferencial e integral 	Probabilidades y Estadísticas para la investigación I 	Gestión de configuraciones y Active Directory 	Arquitectura empresarial e industrial	Ciberseguridad 	Diseño de pruebas, control de calidad y mantenimiento 	Política de seguridad, auditorías y Gobierno TI 
				Vinculación con la Sociedad	Práctica PreProfesional I	Práctica PreProfesional II	

Requisito de titulación: Aprobar inglés

*Estructura sujeta a cambios

MALLA ESPEJO

Nuestras mallas UIDE-ASU comparten **TODAS** las asignaturas, los resultados de aprendizaje y las metodologías docentes de ASU. Los contenidos de las asignaturas y los materiales didácticos utilizados, se basan en sus homólogas impartidas en Arizona State University, la universidad #1 en innovación de EE.UU.



Global Signature Courses con universidades de la red potenciadas por Arizona State University

Son clases interactivas que integran actividades de co-teaching, en la que participan profesores de diferentes universidades del mundo que conforman a la red powered by ASU; y buscan fortalecer las capacidades y competencias de los estudiantes de la UIDE, con una visión internacional y en el marco del bilingüismo progresivo.



¿Qué son las asignaturas Power Skills?*

Son clases en las que podrás desarrollar habilidades importantes para el éxito profesional que te permitirán destacar en tu campo de estudio y adaptarte a entornos laborales dinámicos. Gracias a estos contenidos que potencian tu pensamiento crítico, habilidades de comunicación, creatividad y análisis, podrás afrontar de manera proactiva retos a nivel personal y profesional.

Critical and System Thinking 	Personal and Professional Development 	Digital Literacy 	Innovation and Entrepreneurship 
--	---	--	---

*Materias de elección gratuita