

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Escuela de Informática y Telecomunicaciones



Nuestra misión como Universidad para el Desarrollo y la Innovación (UDI), es contribuir de manera más efectiva y eficiente a la solución de los problemas del País, mediante la formación de profesionales de excelencia, íntegros, éticos, respetuosos de la diversidad, estimulando su aptitud emprendedora, de tal forma que su acción coadyuve al desarrollo económico, social, político y cultural de los pueblos.

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero de Sistemas será un profesional con las competencias necesarias para desempeñarse exitosamente en el área de las tecnologías de la información; será experto en las áreas de ingeniería de software, gestión de bases de datos, diseño de soluciones de E-Business/E-Commerce, Business Intelligence y en general, en el desarrollo e integración de sistemas informáticos. También será capaz de realizar la gestión de infraestructura tecnológica mediante la configuración, administración y soporte de redes de datos, servidores y servicios.

Profesional emprendedor, con visión innovadora y capacidad para desarrollar tecnologías de vanguardia que le permitirán plantear proyectos de última generación y aportar, sin lugar a dudas, valor agregado a la empresa.

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero de Sistemas podrá desempeñar actividades en cualquier empresa que tenga necesidades de:

- » Disponer servicios de sistemas computacionales.
- » Levantar y analizar los requerimientos de las diferentes unidades del negocio que presenten alguna necesidad tecnológica.
- » Desarrollar, adaptar y/o integrar sistemas computacionales de la organización.
- » Contar con planes de adquisición de equipamiento informático.
- » Integrar tecnologías de información e implantar sistemas basados en Internet/Intranet.
- » Disponer soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyan a incrementar la productividad de las organizaciones.

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Escuela de Informática y Telecomunicaciones



1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ALGEBRA LINEAL	CÁLCULO I			ELECTIVA	ELECTIVA		ELECTIVA
TALLER DE HARDWARE Y SOFTWARE (A+)		PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS (OCA developer)	FUNDAMENTOS DE REDES (CCNA1)	MODELAMIENTO DE PROCESOS DE NEGOCIOS	GESTIÓN DE NEGOCIOS CON BUSINESS INTELLIGENCE	TALLER DE SISTEMAS	PROYECTO DE INGENIERÍA	
SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD	MODELAMIENTO DE DATOS Y BASE DE DATOS (OCA Developer)			INGENIERÍA DE SOFTWARE	CONTROL Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	DISEÑO DE SOFTWARE INTEGRADO	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I (MS.NET)	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	SISTEMAS OPERATIVOS DE RED (SERVER +)	PROTOCOLOS Y DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN (CCNA 2)	ANÁLISIS DE DATOS	SEGURIDAD DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	ADMINISTRACIÓN DE RR.HH.	PRÁCTICA PROFESIONAL
LECTURA DE MANUALES TÉCNICOS	PROGRAMACIÓN ORIENTADA AL OBJETO (Fundamentals of JAVA)	TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA INTERNET	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS (OCA DBA)	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	SISTEMAS DE COMERCIO ELECTRÓNICO	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS	
							TALLER DE APRESTO LABORAL	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA		EMPRENDIMIENTO I			EMPRENDIMIENTO II		
			ÉTICA	ÉTICA PROFESIONAL				
		INGLÉS BÁSICO I	INGLES BASICO II	INGLES INTERMEDIO I	INGLES INTERMEDIO II			MODALIDAD DE GRADUACIÓN
				PRÁCTICA LABORAL				

Requisitos de Ingreso

- Fotocopia legalizada del Diploma de Bachiller. En caso de encontrarse en trámite, fotocopia de la boleta de trámite del diploma.
- Fotocopia de la Libreta de Calificaciones de Cuarto Medio o su Equivalente.
- Certificado de Nacimiento Original.
- Certificado de la Cédula de Identidad.

Salida Intermedia

Opción de salida intermedia para optar al título de "Analista Programador Computacional" (Técnico Medio), previa aprobación de: Taller de Apresto Laboral, Práctica Profesional y Modalidad de Graduación.

Doble Titulación, Previo cumplimiento de requisitos formales.

SALIDA INTERMEDIA



www.udi.edu.bo
informaciones 342 25 25

DOBLE TITULACIÓN >>

	Duración	Título	Modalidad de Enseñanza
UDI	9 Semestres	Ingeniero de Sistemas	Presencial
DuocUC	8 Semestres	Ingeniero en Informática	Presencial