

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

RVOE SEP-SES /21/114/01/034/2009

Objetivo General del Plan de Estudios

Formar profesionales con conocimientos y habilidades en la administración y diseño de proyectos de desarrollo de software, sistemas de información y aplicaciones automatizadas, capaces de formular, a través de las tecnologías de la información, propuestas innovadoras que coadyuven al incremento de la productividad de la empresa y al fortalecimiento de la tecnología de nuestro país.

Perfil de Ingreso

El aspirante a ingresar a cualquiera de las diversas opciones de Licenciatura en IEU Online, deberá tener estudios de bachillerato, preparatoria o equivalente y poseer el certificado que lo acredite. Además deberá contar con las siguientes características:

Poseer pensamiento analítico y capacidad de síntesis, lo cual se expresará en un sentido de orden y perseverancia en el trabajo. Es deseable que posea capacidad de retención. Asimismo, debe ser emprendedor, con iniciativa y propuestas de solución a los problemas que se le presenten. Debe ser hábil en la comprensión y expresión verbal, así como en el empleo del pensamiento lógico.

Perfil del Egresado

El Ingeniero en Sistemas Computacionales del Instituto de Estudios Universitarios A.C., al concluir su plan de estudios habrá identificado recursos computacionales, tales como lenguajes de programación, redes de cómputo, sistemas operativos y sistemas de bases de datos, propondrá alternativas de solución a través del uso de las nuevas tecnologías de la información y optimizará la utilización de la ingeniería en sistemas en favor de los individuos y en la mejora de la calidad de vida de la sociedad.

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

RVOE SEP-SES /21/114/01/034/2009

LISTA DE ASIGNATURAS	CLAVE	SERIACIÓN	CRÉDITOS
1º CUATRIMESTRE			
NOCIONES DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LMS	LS101		8
LECTURA Y REDACCIÓN	LS102		8
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	LS103		8
ÉTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL	LS104		7
SUMA PARCIAL			31
2º CUATRIMESTRE			
TEMAS ELEMENTALES DE ADMINISTRACION	LS205		8
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	LS206		8
SISTEMAS DE INFORMATICA	LS207		8
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	LS208		8
SUMA PARCIAL			32
3º CUATRIMESTRE			
TECNOLOGIA ELECTRONICA	LS309		8
TRIGONOMETRÍA	LS310		8
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	LS311		8
ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	LS312		8
SUMA PARCIAL			32
4º CUATRIMESTRE			
ELECTRÓNICA LINEAL	LS413		8
GEOMETRÍA ANALÍTICA	LS414	LS310	8
SISTEMAS OPERATIVOS	LS415		8
ESTRUCTURAS EN LENGUAJE ENSAMBLADOR	LS416		8
SUMA PARCIAL			32
5º CUATRIMESTRE			
CONTABILIDAD GENERAL	LS517		8
ALGEBRA LINEAL	LS518		8
SISTEMAS ABIERTOS DE SOFTWARE	LS519		8
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	LS520		8
SUMA PARCIAL			32
6º CUATRIMESTRE			
DISEÑO DIGITAL	LS621		8
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	LS622		8
BASES DE DATOS I	LS623		8
INTRODUCCIÓN A REDES	LS624		8
SUMA PARCIAL			32
7º CUATRIMESTRE			
DISEÑO DE PROYECTOS	LS725		8
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	LS726		8
BASES DE DATOS II	LS727	LS623	8
REDES I	LS728	LS624	8
SUMA PARCIAL			32

8º CUATRIMESTRE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	LS829		8
PROGRAMACIÓN WEB DINÁMICA	LS830		8
GRAFICACIÓN	LS831		8
REDES II	LS832	LS728	8
SUMA PARCIAL			32

9º CUATRIMESTRE

SEMINARIO DE APOYO A LA TITULACIÓN I	LS933		8
ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO	LS934		8
INGENIERÍA DE SOFTWARE	LS935		8
DISEÑO DE PROYECTOS MULTIMEDIA	LS936		8
SUMA PARCIAL			32

10º CUATRIMESTRE

SEMINARIO DE APOYO A LA TITULACIÓN II	LS1037	LS933	8
POLÍTICA Y LEGISLACIÓN EN INFORMÁTICA	LS1038		8
PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	LS1039		8
REDES III	LS1040	LS832	8
SUMA PARCIAL			32