

U San Marcos

LICENCIATURA EN

**INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS
CON ÉNFASIS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**



MODALIDAD VIRTUAL

#1 EN EDUCACIÓN
VIRTUAL

Somos
esencial[®]
COSTA
RICA

APRENDIZAJE
AUMENTADO

DESCRIPCIÓN

La Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Informáticos con énfasis en Seguridad de la Información de la Universidad San Marcos es un programa novedoso, que responde a los retos que enfrenta la sociedad actual en términos de la prevención, identificación y respuesta ante los riesgos de seguridad de la información en muy diversos ámbitos: gubernamental, institucional, empresarial, etc. Además, por su metodología virtual, permite el acceso a personas situadas en cualquier zona geográfica, siempre que cuenten con una conexión estable a Internet. Propiciar el análisis, diseño, gestión, investigación e innovación en el área de Ingeniería en Sistemas Informáticos, desde una visión integral de la calidad, protección y resguardo de la información estratégica de las organizaciones y otras instancias sociales, desde una perspectiva ética, legal y socialmente responsable.

PERFIL DEL EGRESADO

El graduado en la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Informáticos con énfasis en Seguridad de la Información de la Universidad San Marcos, tendrá conocimientos y habilidades en las áreas de ciberseguridad, seguridad en bases de datos, aplicaciones y sistemas, así como el análisis de riesgos y los aspectos éticos y legales que regulan estas prácticas. Se espera, además, que la persona egresada adquiera habilidades para la gestión de proyectos informáticos y la investigación.

MERCADO LABORAL

El panorama laboral de los graduados en la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Informáticos con énfasis en Seguridad de la Información de la Universidad San Marcos, en Costa Rica podrá laborar en todo tipo de empresas privadas (banca, finanzas, servicios, sector productivo), instituciones públicas, autónomas y semiautónomas, organizaciones no gubernamentales, empresas desarrolladoras de software, empresas nacionales y transnacionales del sector de tecnologías de información y comunicación, empresas de venta de servicios computacionales, consultores especializados y de asesoría. Es importante notar que, por su énfasis en Seguridad Informática, esta licenciatura faculta para asumir puestos especializados en dicha área, en las diversas organizaciones.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Aprobar el plan de estudio de la carrera
- Realizar y aprobar el Trabajo Comunal Universitario (TCU)
- Cancelar el monto correspondiente al derecho de graduación



PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	REQUISITOS
LPSV-01	• ANÁLISIS DE RIESGOS INFORMÁTICOS	4	_____
LPSV-02	• SEGURIDAD EN BASES DE DATOS	4	_____
LPSV-03	• ASPECTOS LEGALES DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	_____
LPSV-04	• ÉTICA APLICADA	3	_____
LPSV-05	• SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	4	
LISV-06	• CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA	4	LPSV-01
LISV-07	• SEGURIDAD EN APLICACIONES	3	LPSV-01
LISV-08	• SIMULACIÓN Y MODELADO	3	_____
LISV-09	• JAQUEO ÉTICO Y SUS HERRAMIENTAS	4	_____
LISV-10	• PROPUESTA Y ANÁLISIS DE PROYECTO	4	
LISV-11	• SEMINARIO DE GRADUACIÓN		LPSV-10

TOTAL DE CRÉDITOS 32



4000-8726



usanmarcos.ac.cr