

UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA



Licenciatura en

Sistemas Informáticos

Modalidad Semipresencial

Facultad de Ingeniería y Sistemas



Perfil del Profesional

Descripción

La Licenciatura en Sistemas Informáticos se compone de una oferta académica curricular que se adapta eficazmente a los requerimientos profesionales de la Industria nacional e internacional, aportando el recurso humano calificado como elemento clave de la productividad y desarrollo que demandan los tiempos en permanente cambio; la carrera busca impulsar y aportar elementos para el cumplimiento de objetivos globales de modernización a nivel público y privado, ofreciendo la formación de los futuros profesionales con un enfoque especializado que facilitará el dominio y el fortalecimiento de habilidades y competencias en el ciclo del desarrollo de sistemas informáticos con una clara orientación a la obtención de capacidades para generar bienestar social, económico y tecnológico en el país.

Objetivos

- Diseñar soluciones tecnológicas, con el fin de potenciar la competitividad de las organizaciones y contribuir a la transformación digital sostenible del país.
- Desarrollar sistemas informáticos que respondan a estándares internacionales de calidad, integrando perspectivas globales para resolver problemas complejos de la sociedad de la información.

Perfil de Ingreso

Conocimientos

- Matemáticas.
- Lógica.
- Lenguaje.
- Ciencias Sociales.
- Ciencias Naturales.
- Computación.

Habilidades

- Capacidad de observación y de análisis.
- Capacidad de crear y desarrollar estrategias.
- Resolución de problemas.
- Pensamiento crítico.
- Manejo de ofimática u otra paquetería de programas.

Actitudes

- Propositivo en la solución a problemas concretos.
- Ser tenaz.
- Compromiso ético-social.
- Dispuesto a aprender haciendo y reflexionando sobre lo realizado.
- Ser positivo para aprender, experimentar y realizar innovaciones.
- Iniciativa, disposición, dedicación al estudio intensivo.

Puestos a Desempeñar

- Gerente de Tecnologías de la Información (TI).
- Administrador de Sistemas Informáticos.
- Desarrollador de Software.
- Desarrollador Web y de Aplicaciones Móviles.
- Analista de Sistemas.
- Administrador de Redes.
- Especialista en Seguridad Informática.
- Consultor en Tecnologías de la Información.
- Gerente de Proyectos Tecnológicos.
- Emprendedor Tecnológico.

Plan de Estudio

Plan 2027

U.V.=Unidades Valorativas

● = Asignaturas Enriquecidas con contenido ASU

I

1 Educación para la Ciudadanía●	4	Bachiller
2 Algoritmos ●	4	Bachiller
3 Lógica Proposicional●	4	Bachiller
4 Habilidades Digitales ●	4	Bachiller
5 Pensamiento Crítico●	4	Bachiller

II

6 Ética Informática ●	4	Bachiller
7 Matemática I ●	4	Bachiller
8 Habilidades Blandas ●	4	Bachiller
9 Fundamentos de Inteligencia Artificial	4	Bachiller
10 Emprendimiento e Innovación●	4	Bachiller

III

11 Métodos y Técnicas de Investigación ●	4	Bachiller
12 Matemática II ●	4	Matemática I
13 Programación I ●	4	Bachiller
14 Hardware de Computadoras ●	4	Bachiller
15 Legislación Empresarial	4	Bachiller

IV

16 Estadística I ●	4	Bachiller
17 Matemática III ●	4	Matemática II
18 Programación II ●	4	Programación I
19 Psicología Aplicada a la Empresa	4	Bachiller
20 Estructura de Datos ●	4	Programación I

V

21 Diseño de Base de Datos ●	4	Bachiller
22 Finanzas Empresariales ●	4	Bachiller
23 Programación III ●	4	Programación II
24 Programación Orientada a Objetos ●	4	Programación I

	Asignatura	U.V.	Prerrequisito
VI	25 Sistemas Operativos ●	4	Bachiller
	26 Administración de Base de Datos	4	Diseño de Base de Datos
	27 Programación IV ●	4	Programación III
	28 Dispositivos de Redes ●	4	Bachiller
VII	29 Análisis de Sistemas I ●	4	Programación III
	30 Programación de Dispositivos Móviles	4	Programación II
	31 Redes de Computadoras ●	4	Dispositivos de Redes
	32 Fundamentos de la Seguridad de la Información y los Sistemas Informáticos ●	4	Bachiller
VIII	33 Análisis de Sistemas II ●	4	Análisis de Sistemas I
	34 Aplicaciones de la Inteligencia Artificial ●	4	Fundamentos de Inteligencia Artificial
	35 Gestión en la Nube ●	4	Sistemas Operativos
	36 Investigación de Operaciones I ●	4	Bachiller
IX	37 Formulación y Evaluación de Proyectos ●	4	Bachiller
	38 Gestión de Tecnología de la Información	4	Bachiller
	39 Asignatura Electiva I	4	Ver tabla de Asignaturas Electivas
	40 Asignatura Electiva II	4	Ver tabla de Asignaturas Electivas
X	41 Estrategia y Dirección Empresarial	4	Formulación y Evaluación de Proyectos
	42 Comercio Electrónico	4	Bachiller
	43 Asignatura Electiva III	4	Ver tabla de Asignaturas Electivas
	44 Asignatura Electiva IV	4	Ver tabla de Asignaturas Electivas
Totales		176	

Tabla de Asignaturas Electivas (ASE)

	Asignatura	U.V.	Prerrequisito
Impar	1 Ingeniería de Software ●	4	Programación IV
	2 Sistemas de Información Gerencial	4	Bachiller
	3 Gestión de Operaciones y Logística ●	4	Investigación de Operaciones I
Par	4 Datos en la Nube para la Tecnología de la Información ●	4	Administración de Base de Datos
	5 Criptografía y Seguridad de Redes	4	Redes de Computadoras
	6 Sistemas de Big Data ●	4	Administración de Base de Datos



Admisiones

Edificio de Atención al Estudiante, 1.er Nivel, 55 Av. Sur,
Condominio Centro Roosevelt, entre Alameda Roosevelt y
Av. Olímpica, San Salvador, El Salvador, C.A.

📞 2209-2834 | ✉️ admisiones@ufg.edu.sv



Educación de Clase Mundial ahora en El Salvador



Powered by **Arizona State University**®



#1 en los EE.UU. en innovación

ASU por delante de MIT y de Stanford — U.S. News & World Report, 11 años, 2016–26