

# INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

¡MATRICÚLATE  
YA!

La carrera de Ingeniería en Sistemas y Computación proporciona al profesional una sólida formación en las habilidades, conocimientos, actitudes y valores en las áreas de software, redes y hardware. Así también en el planteamiento, análisis, diseño e implementación de proyectos basados en técnicas de programación, construcción de modelos de infraestructura de redes informáticas seguras, auditoría de sistemas informáticos dentro de las organizaciones en las que se desempeñará, análisis de datos para soluciones integrales basadas en la inteligencia de negocios y generación de empleo con innovación, creatividad y emprendimiento; enfrentando los retos cotidianos de la realidad circundante.

#### TU CAMPO LABORAL:

- Director de sistemas informáticos.
- Gerente de desarrollo de aplicaciones.
- Líder de proyectos informáticos.
- Analista de sistemas informáticos.
- Auditor interno o externo de sistemas.
- Administrador de mantenimiento de sistemas.
- Experto en diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas computacionales y redes informáticas.
- Emprendedor en el área de desarrollo de software o consultoría.



# PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Sistemas y Computación

Duración

5 Años

Para inscribirse deberá presentar la siguiente documentación:

- Certificación de notas autenticadas y registradas por el MINED (original y copia tamaño carta)
- Título de bachiller en cualquier opción (original y copia tamaño carta)
- Partida de nacimiento (original y copia tamaño carta)
- Copia de Documento Único de Identidad (DUI)
- Fotografía (tamaño 3.5 x 4.5 cms)

1 <sup>er</sup> AÑO		2 <sup>do</sup> AÑO		3 <sup>er</sup> AÑO		4 <sup>to</sup> AÑO		5 <sup>to</sup> AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 CB-058 FILOSOFÍA Y ÉTICA PROFESIONAL B 4	6 LG-032 GESTIÓN DE REDES I B 4	11 LG-038 GESTIÓN DE REDES II B 4	16 CE-ISC010 SEGURIDAD DE REDES 11 4	21 LG-045 PROGRAMACIÓN PARA MÓVILES 18 4	25 LG-048 SISTEMAS OPERATIVOS 11 4	30 LG-022 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 18 4	34 CE-ISC007 ADMINISTRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 30 4	39 LG-042 TELECOMUNICACIÓN 144 U.V 4	43 CE-ISC008 ROBÓTICA 32 4
2 CB-ING003 MATEMÁTICA I B 4	7 CB-ING004 MATEMÁTICA II 2 4	12 CB-ING005 MATEMÁTICA III 7 4	17 CB-ING006 MATEMÁTICA IV 12 4	22 LG-051 DISEÑO WEB 18 4	26 LG-033 DESARROLLO DE APLICACIONES PARA INTERNET 22 4	31 LG-049 INGENIERÍA DE SOFTWARE 26 4	35 LG-026 AUDITORÍA DE SISTEMAS 26 4	40 LG-036 SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL 30 4	44 CE-ISC009 INFRAESTRUCTURA Y COMPUTO EN LA NUBE 162 UV 4
3 LG-001 LÓGICA COMPUTACIONAL B 4	8 LG-007 PROGRAMACIÓN I 3 4	13 LG-012 PROGRAMACIÓN II 8 4	18 LG-016 PROGRAMACIÓN III 13 4	23 LG-023 BASE DE DATOS I 8 4	27 LG-027 BASE DE DATOS II 23 4	32 CE-ISC005 SISTEMAS DIGITALES 29 4	36 LG-043 MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS 25 4	41 CE-IIN018 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA 160 U.V 4	45 LG-047 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 40 4
4 CB-053 INGLÉS TÉCNICO I B 3	9 CB-ING007 FÍSICA I B 4	14 CB-ING008 FÍSICA II 9 4	19 CB-ING009 FÍSICA III 14 4	24 AP-056 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO B 4	28 CE-CA004 CONTABILIDAD FINANCIERA B 4	33 LG-021 PROGRAMACIÓN APLICADA I 27 4	37 CB-054 INGLÉS TÉCNICO II 4 3	42 CB-0115 SEMINARIO DE PROBLEMAS SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES B 4	46 CB-056 DESARROLLO DE EMPRENDEDORES 28 4
5 CB-041 DERECHOS HUMANOS B 4	10 CB-ING002 QUÍMICA GENERAL B 4	15 CE-ING011 MECÁNICA DE SÓLIDOS 9 4	20 CB-ING002 ESTADÍSTICA I 2 4		29 CE-ISC004 ELECTRÓNICA 19 4		38 CB-026 TÉCNICAS DE REDACCIÓN B 4		
ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO									
4 CB-053 INGLÉS TÉCNICO I B 3	37 CB-054 INGLÉS TÉCNICO II 4 3	41 CB-0115 SEMINARIO DE PROBLEMAS SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES B 4	38 CB-026 TÉCNICAS DE REDACCIÓN B 4						

PROCESO DE GRADUACIÓN

Nº de Orden	Código
	NOMBRE DE LA MATERIA
Prerrequisito	U.V.

Proceso de Graduación es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con la modalidad de cada IES, con la asesoría de un docente especializado.





**¡Conoce sobre nuestro proceso  
de admisión en línea!**

**[nuevoingreso.pedagogica.edu.sv](http://nuevoingreso.pedagogica.edu.sv)**