

1

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sMAT1-1	Matemática I	4	Bachillerato
vING-2	Inglés	4	Bachillerato
vFDP-3	Fundamentos de Programación	4	Bachillerato
vLFG-4	Liderazgo y Funciones Gerenciales	4	Bachillerato
vOTI-5	Orientación Técnica de Ingeniería	4	Bachillerato
vPSG-6	Psicología General	4	Bachillerato

2

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sMAT2-7	Matemática II	4	sMAT1-1
sDID-8	Diseño Digital	4	Bachillerato
vPOA-9	Programación Orientada a Objetos	4	vFDP-3
sDEM-10	Software de Diseño y Edición Multimedia	4	vOTI-5
sDBD-11	Diseño de Base de Datos	4	vFDP-3

3

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sMAT 3-12	Matemática III	4	sMAT2-7
sFIS1-13	Física I	4	sMAT2-7
vPG1-14	Programación I	4	vPOA-9
vADS-15	Análisis y Diseño de Sistemas	4	sDBD-11
sABD-16	Administración de Base de Datos	4	sDBD-11
vFEP-17	Filosofía y Ética Profesional	4	Bachillerato

4

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sMAT4-18	Matemática IV	4	sMAT3-12
sFIS2-19	Física II	4	sFIS1-13
sPG2-20	Programación II	4	vPG1-14
vSOP-21	Sistemas Operativos Proprietarios	4	sDEM-10
sRD1-22	Redes I	4	Bachillerato

5

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
vGER-23	Gestión Empresarial de Recursos Tecnológicos	4	vLFG-4
sFEE-24	Fundamentos de Electricidad y Electrónica	4	sFIS2-19
sPG3-25	Programación III	4	sPG2-20
vSOPL-26	Sistemas Operativos de Libre Distribución	4	vSOP-21
sRD2-27	Redes II	4	sRD1-22
vEST-28	Estadística	4	sMAT2-7

6

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sSIE-29	Sistemas Expertos	4	sFEE-24
sSDI-30	Sistemas Digitales	4	sFEE-24
sPG4-31	Programación IV	4	sPG3-25
sICS-32	Ingeniería de Calidad de Software	4	sPG3-25
sMDD-33	Mantenimiento de Dispositivos Digitales	4	vSOP-21

7

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
sADS-34	Auditoría de Sistemas	4	sICS-32
sRBT-35	Robótica	4	sSDI-30
vDWA-36	Desarrollo WEB y Aplicaciones para Móviles	4	sPG4-31
vDSE-37	Desarrollo de Software Empresarial	4	sICS-32
sMID-38	Minería de datos	4	sSIE-29
vEYN-39	*Emprendimiento y Negocios	4	vLFG-4

8

Código	Asignatura	UV	Prerrequisito
vFEP-40	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	148-UV
vSIG-41	Sistemas de Información Gerencial	4	148-UV
vAIN-42	Analítica e Inteligencia de Negocios	4	sMID-38
sDSR-43	Diseño de Sistemas de Seguridad de Redes de Datos	4	sRD2-27
vNDIG-44	Negocios Digitales	4	vDSE-37

Las asignaturas que podrán servirse en ciclo extraordinario según lo establecido, en el Art. 13 RLES. Las instituciones de educación superior podrán impartir materias en un ciclo extraordinario, el cual deberán tener como equivalente en el tiempo que se establece en el inciso 2º de Art. 6 de la ley de ES; con una carga académica máxima de 6 unidades valorativas por cada estudiante.

Duración: 4 años (8 Ciclos)

Misión

Formar recursos humanos de calidad, lo que implica principalmente disponer de contenidos programático relevantes y pertinentes; personal académico especializado con roles de estimular el aprendizaje; ambiente académico, medios educativos y metodologías dinámicas que posibiliten al estudiante ser gestor de su propio proceso formativo; proceso administrativo que vincule las tareas universitarias con el mundo del trabajo y esté en constante mejoramiento, buscando la excelencia académica.

Visión

Ser la Universidad de mayor proyección social, fortaleciendo la calidad científica de la educación con profundo sentido humano.

Descripción de la carrera

El profesional de la Carrera de Ingeniería en Sistemas y Computación de la Universidad Dr. Andrés Bello tiene las habilidades teóricas, técnicas, prácticas y actitudinales que le permite desempeñarse en los diferentes sectores en que se integre a laborar ya sea en instituciones públicas o privadas, en los campos de actuación de su formación profesional; actuando con proactividad, iniciativa, responsabilidad, autonomía y profesionalismo, es líder en el desarrollo de proyectos centrados en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicación

promoviendo transformaciones digitales en la institución para la cual labora, identificando problemas, evaluándose y aportando soluciones. Actúa con responsabilidad, ética en la gestión de proyectos y equipos de trabajo, adaptándose a los cambios que la sociedad le demanda, integrándose en un entorno de rápida evolución; respetando la equidad de género y el medio ambiente.

Duración: 5 años + 1 de pre-especialización

Título a otorgar: Ingeniero (a) en Sistemas y Computación

Objetivos de la carrera

Formar Ingenieros en Sistemas y Computación competentes en el análisis, diseño, desarrollo, implementación y administración de sistemas informáticos que integren tecnologías de Hardware y Software, atendiendo a criterios éticos que le permitan desarrollarse en ambientes multidisciplinarios.

Campos de desempeño

- Gerente de Sistemas
- Jefe de Inteligencia de Negocios
- Gestor de procesos de transformación digital
- Auditor de Sistemas
- Administrador de Plataformas de Virtualización, Redes y Sistemas
- Administrador de servicios informáticos, Centros de Cómputo y Bases de Datos
- Jefe del Departamento de Sistemas y proyectos de sistemas
- Consultor Independiente en el área de Informática
- Director de sistemas
- Ingeniero de Datos
- Director del Departamento de Entornos Virtuales
- Constructor de sistemas informáticos
- Desarrollador de Aplicaciones Móviles y orientadas a la Web
- Soporte a usuarios
- Emprendedor de Proyectos de Innovación Tecnológica
- Responsable de la implementación de infraestructura de red

Campus donde se imparte esta carrera



@UNABEISalvador

Ingeniería en Sistemas y Computación

Semipresencial

REQUISITOS DE INGRESO

Nuevo Ingreso

- Fotocopia de DUI ampliado al 150%
- Constancia de prueba Avanzo (Si aplica)
- Realizar curso propedéutico obligatorio
- Partida de nacimiento original (no más de un año)
- Una fotografía de estudio tamaño cédula, a color o blanco y negro
- Original y copia del título de bachillerato autenticado por el MINEDUCYT

ARANCELES DE INGRESO

Matrícula	\$	(Cada ciclo)
Cuota	\$	(6 cuotas)
Varios	\$	(Cada ciclo)
Parciales	\$	(3 veces en el ciclo)
Curso Propedéutico	\$	Única vez
Seguro por accidentes	\$	(Cada ciclo)
Total	\$	



Comisión de Acreditación de la
Calidad de la Educación Superior
UNIVERSIDAD DR. ANDRÉS BELLO (UNAB)
ACREDITADA
2019 - 2024

CUATRO CAMPUS A TU DISPOSICIÓN

San Salvador | Sonsonate | Chalatenango | San Miguel

2510 7400 | 2420 6300 | 2399 2800 | 2627 5900

Escríbenos a WhatsApp **2510-7324**

Call Center **2240-8000**

www.unab.edu.sv



Facultad de
Tecnología e
innovación



**Universidad
Dr. Andrés Bello**

La Universidad de la innovación

INNOVANDO

TU APRENDIZAJE



Ingeniería en
Sistemas y Computación

Semipresencial

Duración: 4 años (8 ciclos)