



Ingeniería en Sistemas y Computación

Modalidad Semipresencial
Plan 2022



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
sSDEM-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	sSDEM-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	Análítica 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.

Misión

Formar recursos humanos de calidad, lo que implica principalmente disponer de contenidos programáticos 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.