



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ESPECIALIDAD:
PLAN: 2032
OPCIÓN:

Clave	Materia	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Materias Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOL. DE LA INFORM. Y LA COMUN.	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
6880	ÁLGEBRA	OBL	8	3	2	B	0	
6881	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	8	3	2	B	0	
6882	INTRODUCCIÓN A LA ISI	OBL	6	2	2	B	0	
6883	QUÍMICA I	OBL	9	3	3	B	0	
6884	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6881
6885	FÍSICA I CON LABORATORIO	OBL	10	3	4	B	0	Aprobar: 6881
6886	GEOMETRÍA ANALÍTICA	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6880
6887	TÓPICOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS	OBL	8	4	0	B	0	Aprobar: 6880
7973	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS I	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6882
6889	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6884
6890	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6884
6891	TÓPICOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	OBL	10	3	4	B	0	Aprobar: 6885
6893	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERÍAS	OBL	4	1	2	B	0	
6894	ELECTIVA DE SOCIALES O HUMANIDADES	OBL	8	4	0	B	0	
7971	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS II	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 7973
6895	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 6884
6896	INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE DE BASE	OBL	8	4	0	B	0	Aprobar: 6891
6897	ELECTIVA DE SOCIALES O HUMANIDADES	OBL	8	4	0	B	0	
6898	ESTRUCTURA DE DATOS	OBL	9	4	1	P	0	Aprobar: 6887 y 7971
6900	REDES I	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6887
7983	INGENIERÍA DE SISTEMAS	OBL	7	3	1	P	120	
6902	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORM.	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 7983
6903	BASES DE DATOS	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6898
6905	REDES II	OBL	7	3	1	P	0	Aprobar: 6900
6906	CULTURA EMPRENDEDORA	OBL	4	1	2	P	0	

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 400 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

360 MATERIAS OBLIGATORIAS 40 MATERIAS OPTATIVAS



NIVEL:		LICENCIATURA							
PROGRAMA:		INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN						PLAN:	2032
ESPECIALIDAD:								OPCIÓN:	
7980	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6890	
7992	LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN	OBL	6	2	2	P	150		
7993	MEJORA DE LA CALIDAD	OBL	7	3	1	P	150		
6908	PROGRAMACIÓN VISUAL Y EN INTERNET	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6903	
6910	GRAFICACIÓN Y MULTIMEDIA	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6886 y 7993	
6912	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	OBL	8	3	2	I	0	Aprobar: 6902 y 6903	
7977	COSTOS EN INGENIERÍA	OBL	6	2	2	P	200		
7990	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	OBL	7	3	1	P	200		
6913	INVEST. ELECTRÓNICA DE TEMAS SELECTOS	OBL	2	0	2	P	230	NIVEL INGLÉS 4	
6914	ELECTIVA DE SOCIALES O HUMANIDADES	OBL	8	4	0	B	230		
6916	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA INFORMÁTICA	OBL	8	4	0	P	230	Aprobar: 6906	
6934	TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	OBL	8	4	0	I	0	Aprobar: 6902 y 6903	
8001	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	OBL	7	3	1	P	0	Aprobar: 7980 y 7990 y 7992	
6918	INGENIERÍA DE SOFTWARE	OBL	7	3	1	P	0	Aprobar: 6912	
6919	PLANEACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	OBL	8	4	0	P	0	Aprobar: 8001	
6920	ELECTIVA DEPARTAMENTO ECONOMÍA	OBL	8	4	0	B	230		
6921	SIST. DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	OBL	8	4	0	I	0	Aprobar: 6912 y 6916 y 7977	
6922	SOLUCIONES INTEGRALES EN LAS EMPRESAS	OBL	8	4	0	I	0	Aprobar: 6912 y 6913 y 6916 y 7977	
6923	ESTANCIA PROFESIONAL	OBL	20	0	20	I	266		
6924	DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO	OPT	8	4	0	E	200		
6925	SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN WEB	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 6902	
6926	TÓPICOS ESPECIALES DE BASES DE DATOS	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 6903	
6927	SISTEMAS OPERATIVOS	OPT	8	4	0	E	200		
6928	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	OPT	8	4	0	E	200		
6929	BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 6903	
6930	ADMINISTRACIÓN DEL CONOCIMIENTO	OPT	8	4	0	E	200		
6931	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 6902	
6932	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	OPT	8	4	0	E	200		
6933	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	OPT	8	4	0	E	200		
9969	APLICACIONES MÓVILES	OPT	8	4	0	E	200		
9970	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	OPT	8	4	0	E	200		
9971	CERTIFICACIÓN CISCO III Y IV	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 6905	

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 400 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

360 MATERIAS OBLIGATORIAS 40 MATERIAS OPTATIVAS



NIVEL:		LICENCIATURA							
PROGRAMA:		INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN						PLAN: 2032	
ESPECIALIDAD:		OPCIÓN:							
9972	CLOUD COMPUTING	OPT	8	4	0	E	200		
9973	COMPUTACIÓN UBICUA	OPT	8	4	0	E	200		
9974	CONTROL POR COMPUTADORA	OPT	8	4	0	E	200		
9975	DELITOS INFORMÁTICOS	OPT	8	4	0	E	200		
9976	DISEÑO GRÁFICO POR COMPUTADORA	OPT	8	4	0	E	200		
9977	INFORMÁTICA FORENSE	OPT	8	4	0	E	200		
9978	INGENIERÍA DE TESTING	OPT	8	4	0	E	200		
9979	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPT	8	4	0	E	200		
9980	MINERÍA DE DATOS	OPT	8	4	0	E	200		
9981	MODELADO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	OPT	8	4	0	E	200		
9982	PROPIEDAD INTELECTUAL	OPT	8	4	0	E	200		
9983	SEGURIDAD INFORMÁTICA	OPT	8	4	0	E	200		
9984	SEGURIDAD MÓVIL	OPT	8	4	0	E	200		
9985	SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES	OPT	8	4	0	E	200		
9986	SEMINARIO EMPRESARIAL	OPT	8	4	0	E	200		
9987	SERVIDORES	OPT	8	4	0	E	200		
9988	SISTEMAS BASADOS EN SOFTWARE LIBRE	OPT	8	4	0	E	200		
9989	SISTEMAS EMBEBIDOS	OPT	8	4	0	E	200		
9990	SISTEMAS ERP	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 7992	
9991	SISTEMAS GEOGRÁFICOS	OPT	8	4	0	E	200		
9992	SISTEMAS INTELIGENTES	OPT	8	4	0	E	200	Aprobar: 9979	
9993	TRATAMIENTO DE IMÁGENES	OPT	8	4	0	E	200		
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	OPT	10	0	10	0	0		
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL)	OPT	10	0	10	0	0		

Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES: PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 400 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:

360 MATERIAS OBLIGATORIAS 40 MATERIAS OPTATIVAS