



FECHA DE IMPRESIÓN: 14 DE FEBRERO DEL 2023

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA DE SISTEMAS (E)

PRESENCIAL

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO(S)	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	MODALIDAD
I	1EG011	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG012	COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN ACADÉMICA	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG013	PERSONAL BRANDING	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
I	1EG014	COMPROMISO ÉTICO	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
I	1IS011	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	2	4	6	4	Ninguno	De especialidad	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			18	4	22	20				
II	1EG021	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	4	0	4	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
II	1EG022	CÁTEDRA SIPÁN	3	2	5	4	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
II	1EG023	RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	2	5	4	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
II	1EG024	INGLÉS I	2	0	2	2	Ninguno	General	Obligatorio	Virtual
II	1IS021	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	0	6	6	3	1IS011	De especialidad	Obligatorio	Presencial
II	1IS022	DIBUJO EN INGENIERÍA	0	6	6	3	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			12	16	28	20				
III	1EG031	LIDERAZGO Y COMPETITIVIDAD	3	0	3	3	Ninguno	General	Obligatorio	Presencial
III	1EG032	INGLÉS II	2	0	2	2	1EG024	General	Obligatorio	Presencial
III	1IS031	MATEMÁTICA I	5	0	5	5	1EG021	Específico	Obligatorio	Presencial
III	1IS032	FÍSICA I	2	2	4	3	1EG021	Específico	Obligatorio	Presencial
III	1IS033	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	2	4	6	4	1IS021	De especialidad	Obligatorio	Presencial
III	1IS034	QUÍMICA GENERAL	2	2	4	3	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
SUB TOTAL			16	8	24	20				
IV	1IS041	MATEMÁTICA II	3	2	5	4	1IS031	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IS042	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	1IS033	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IV	1IS043	FÍSICA II	2	2	4	3	1IS032	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IS044	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3	2	5	4	Ninguno	Específico	Obligatorio	Presencial
IV	1IS045	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	2	4	6	4	1IS031	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IV	1IS046	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN I	0	2	2	1	1EG032	Específico	Obligatorio	Virtual
SUB TOTAL			12	16	28	20				
V	1IS051	MATEMÁTICA III	3	2	5	4	1IS041	Específico	Obligatorio	Presencial
V	1IS052	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	1	4	5	3	Ninguno	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IS053	PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE Y ARQUITECTURA	2	2	4	3	1IS042	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IS054	ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS DIGITALES	1	4	5	3	1IS043	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IS055	IMPLEMENTACIÓN DE BASE DE DATOS	1	4	5	3	1IS045	De especialidad	Obligatorio	Presencial
V	1IS056	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	5	4	1IS044	Específico	Obligatorio	Virtual
SUB TOTAL			11	18	29	20				
VI	1IS061	REDES DE COMPUTADORAS	2	4	6	4	1IS054	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IS062	MACHINE LEARNING	3	2	5	4	1IS042	De especialidad	Obligatorio	Virtual
VI	1IS063	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS WEB	2	4	6	4	1IS033	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IS064	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	3	2	5	4	1IS052	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VI	1IS065	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN II	0	2	2	1	1IS056	Específico	Obligatorio	Presencial
VI	1IS066	ELECTIVO 1	2	2	4	3	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			12	16	28	20				
VII	1IS071	ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORAS	1	4	5	3	1IS061	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IS072	ANALÍTICA DE DATOS	2	2	4	3	1IS062	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IS073	MODELADO DE SOFTWARE	2	4	6	4	1IS064	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IS074	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN III	0	2	2	1	1IS065	Específico	Obligatorio	Presencial
VII	1IS075	TECNOLOGÍAS WEB	2	4	6	4	1IS053 1IS055 1IS063	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IS076	GENERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	1	4	5	3	1IS065	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VII	1IS077	ELECTIVO 2	2	2	4	3	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			10	22	32	21				

REVISADO POR:



CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORIA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO(S)	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	MODALIDAD
VIII	1IS081	CALIDAD DE SOFTWARE	2	2	4	3	1IS073	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IS082	DESARROLLO DE APLICACIONES	2	4	6	4	1IS073 1IS075	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IS083	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	4	6	4	1IS042 1IS051	De especialidad	Obligatorio	Virtual
VIII	1IS084	TALLER DE DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	2	4	6	4	1IS075	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IS085	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	2	2	4	3	1IS052	De especialidad	Obligatorio	Presencial
VIII	1IS086	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN IV	0	2	2	1	1IS074	Específico	Obligatorio	Presencial
VIII	1IS087	ELECTIVO 3	2	2	4	3	Ninguno	De especialidad	Electivo	Presencial
SUB TOTAL			12	20	32	22				
IX	1IS091	TALLER DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	1IS082	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IS092	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	2	2	4	3	1IS082	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IS093	DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS	2	2	4	3	1IS082	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IS094	TALLER DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	2	4	3	1IS071	De especialidad	Obligatorio	Presencial
IX	1IS095	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	2	2	4	3	1IS052 1IS085	De especialidad	Obligatorio	Virtual
IX	1IS096	INVESTIGACIÓN I	2	6	8	5	Todos del I al VIII ciclo	Específico	Obligatorio	Virtual
SUB TOTAL			12	18	30	21				
X	1IS101	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	5	6	11	8	1IS091 1IS092 1IS093 1IS094 1IS095	De especialidad	Obligatorio	Presencial
X	1IS102	INVESTIGACIÓN II	2	6	8	5	1IS096	Específico	Obligatorio	Virtual
X	1IS103	AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	4	3	1IS094 1IS095	De especialidad	Obligatorio	Presencial
X	1IS104	TÓPICOS AVANZADOS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	0	4	4	1IS091 1IS092 1IS093 1IS094 1IS095	De especialidad	Obligatorio	Virtual
SUB TOTAL			13	14	27	20				
TOTAL			128	152	280	204				

REVISADO POR:

