

PLAN DE ESTUDIOS - (G)

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
I	1EG011	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG012	COMUNICACIÓN	3	2	5	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG013	TUTORÍA I	1	2	3	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG014	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
I	1ISI011	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
I	1ISI012	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	2	2	4	3	Ninguno	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			16	8	24	20				
II	1EG021	CÁTEDRA SIPÁN E INTERCULTURALIDAD	1	2	3	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1EG022	TUTORÍA II	0	2	2	1	1EG013	Presencial	General	Obligatorio
II	1EG023	HERRAMIENTAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1ISI021	CÁLCULO I	5	0	5	5	1ISI011	Presencial	Específico	Obligatorio
II	1ISI022	ÁLGEBRA LINEAL	5	0	5	5	1ISI011	Presencial	De especialidad	Obligatorio
II	1ISI023	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	1ISI012	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	10	25	20				
III	1EG031	EMPRENDIMIENTO	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
III	1EG032	ÉTICA CÍVICA	2	0	2	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
III	1ISI031	CÁLCULO II	5	0	5	5	1ISI021	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1ISI032	MATEMÁTICA DISCRETA	5	0	5	5	1ISI022	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1ISI033	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	2	4	6	4	1ISI023	Presencial	De especialidad	Obligatorio
III	1ISI034	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	2	2	4	3	1ISI023	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			18	8	26	22				
IV	1EG041	FINANZAS PARA EMPRENDER	2	2	4	3	1EG031	Presencial	General	Obligatorio
IV	1ISI041	CÁLCULO III	5	0	5	5	1ISI031	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1ISI042	PROBABILIDADES	3	2	5	4	1ISI032	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1ISI043	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	2	2	4	3	1ISI033	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IV	1ISI044	SISTEMAS OPERATIVOS	1	2	3	2	1ISI034	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IV	1ISI045	FUNDAMENTOS DE BASE DATOS	2	2	4	3	1ISI032	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IV	1ISI046	TALLER DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES	0	4	4	2	1ISI031	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	14	29	22				
V	1EG051	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	2	2	4	3	1EG032	Virtual	General	Obligatorio
V	1ISI051	COMUNICACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL	1	2	3	2	1EG012 1ISI046	Presencial	Específico	Obligatorio
V	1ISI052	PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE Y ARQUITECTURA	2	2	4	3	1ISI043	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1ISI053	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	2	2	4	3	1ISI041	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1ISI054	REDES DE COMPUTADORAS	2	2	4	3	1ISI044	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1ISI055	BASE DE DATOS AVANZADA	2	4	6	4	1ISI045	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1ISI056	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS WEB	2	4	6	4	1ISI043	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	18	31	22				
VI	1ISI061	ELECTIVO I	3	0	3	3	Ninguno	Virtual	Específico	Electivo
VI	1ISI062	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	4	3	1EG014	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1ISI063	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA I	0	2	2	1	1ISI051	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1ISI064	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2	4	6	4	1ISI056	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1ISI065	INFRAESTRUCTURA DE REDES INFORMÁTICAS Y CLOUD	2	4	6	4	1ISI054	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1ISI066	INGENIERÍA DE REQUISITOS	2	4	6	4	1ISI051	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1ISI067	TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS EMPRESARIALES	0	4	4	2	1ISI055	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			11	20	31	21				
VII	1EG071	EMPLEABILIDAD	2	0	2	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VII	1ISI071	ELECTIVO II	3	0	3	3	1ISI061	Virtual	Específico	Electivo
VII	1ISI072	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	2	2	4	3	1ISI062	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1ISI073	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA II	0	2	2	1	1ISI063	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1ISI074	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	2	4	6	4	1ISI066	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1ISI075	MACHINE LEARNING	2	4	6	4	1ISI053	Virtual	De especialidad	Obligatorio
VII	1ISI076	INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADORA Y DISCAPACIDAD	2	2	4	3	1ISI056	Virtual	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	14	27	20				
VIII	1EG081	ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VIII	1ISI081	ELECTIVO III	3	0	3	3	1ISI071	Virtual	Específico	Electivo
VIII	1ISI082	INVESTIGACIÓN I	2	2	4	3	Todos del I al VII ciclo	Virtual	Específico	Obligatorio
VIII	1ISI083	ANALÍTICA DE DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	4	3	1ISI074 1ISI075	Virtual	De especialidad	Obligatorio
VIII	1ISI084	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	4	6	4	1ISI055 1ISI066	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1ISI085	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES INCLUSIVAS	2	4	6	4	1ISI064 1ISI076	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1ISI086	TALLER DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	0	4	4	2	1ISI074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	18	31	22				
IX	1ISI091	INVESTIGACIÓN II	3	2	5	4	1ISI082	Virtual	Específico	Obligatorio
IX	1ISI092	CAPSTONE PROJECT	2	4	6	4	Todos del I al VIII ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1ISI093	GERENCIA DE PROYECTOS SI/TI	2	4	6	4	1ISI086	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1ISI094	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	2	2	4	3	1ISI074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1ISI095	CIBERSEGURIDAD	2	2	4	3	Ninguno	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	1ISI096	GENERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA SOSTENIBLES	2	2	4	3	1ISI085	Virtual	De especialidad	Obligatorio

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
SUB TOTAL			13	16	29	21				
X	11SI101	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	0	2	2	1	11SI091	Virtual	Específico	Obligatorio
X	11SI102	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	2	2	4	3	11SI094	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11SI103	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	2	4	6	4	Todos del I al IX ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11SI104	AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	4	3	11SI095	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11SI105	TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	2	2	4	3	11SI086	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	11SI106	GOBIERNO DE TI SOSTENIBLE	2	2	4	3	11SI093	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11SI107	INVESTIGACIÓN III	3	0	3	3	11SI091	Virtual	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			13	14	27	20				
TOTAL			140	140	280	210				

