



Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

PLAN DE ESTUDIOS 2020-II

I CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-181	COMUNICACIÓN I	3	2	5	4	Ninguno
EG-182	MATEMÁTICA BÁSICA	2	4	6	4	Ninguno
EG-183	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	0	3	3	Ninguno
EG-184	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	0	3	3	Ninguno
EG-185	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno
INE-186	MATEMÁTICA I	4	2	6	5	Ninguno
TOTAL		17	10	27	22	

II CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-281	COMUNICACIÓN II	2	2	4	3	EG-181
EG-282	TERRITORIO PERUANO, DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL	3	0	3	3	Ninguno
EG-283	FILOSOFÍA	3	0	3	3	Ninguno
INE-284	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	Ninguno
INE-285	FÍSICA I	3	2	5	4	Ninguno
INE-286	MATEMÁTICA II	4	2	6	5	INE-186
TOTAL		17	10	27	22	

III CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-381	ECONOMÍA	3	0	3	3	Ninguno
EG-382	ÉTICA	3	0	3	3	EG-283
INE-383	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	4	3	Ninguno
SI-384	ESTRUCTURA DE DATOS	2	4	6	4	INE-284
SI-385	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	2	4	3	Ninguno
SI-386	MATEMÁTICA DISCRETA	2	4	6	4	INE-286
TOTAL		14	12	26	20	

IV CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
SI-481	MODELAMIENTO DE PROCESOS	2	4	6	4	SI-385
SI-482	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA	2	2	4	3	INE-381
SI-483	INTERACCIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES	2	2	4	3	Ninguno
INE-484	DISEÑO EN INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
SI-485	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	2	4	6	4	SI-386
SI-486	PROGRAMACIÓN I	2	4	6	4	SI-384
TOTAL		12	20	32	22	

V CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
SI-581	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	2	4	6	4	SI-485
SI-582	DISEÑO DE BASE DE DATOS	2	4	6	4	SI-481
SI-583	DISEÑO Y MODELAMIENTO VIRTUAL	2	2	4	3	INE-484
SI-584	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	2	4	6	4	SI-481
SI-585	INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	4	3	SI-483
SI-586	PROGRAMACIÓN II	2	4	6	4	SI-486
TOTAL		12	20	32	22	

VI CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-681	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	3	Ninguno
SI-682	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	4	6	4	SI-581
SI-683	BASE DE DATOS I	2	4	6	4	SI-582
SI-684	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	2	2	4	3	SI-585
SI-685	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	2	4	6	4	SI-584
SI-686	PROGRAMACIÓN III	2	4	6	4	SI-586
TOTAL		13	18	31	22	

VII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-781	PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL PERÚ EN UN MUNDO GLOBAL	3	0	3	3	Ninguno
SI-782	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	4	6	4	SI-682
SI-783	BASE DE DATOS II	2	4	6	4	SI-683
SI-784	CALIDAD Y PRUEBAS DE SOFTWARE	2	2	4	3	SI-686
SI-785	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	2	4	6	4	SI-684
SI-786	PROGRAMACIÓN WEB I	2	4	6	4	SI-683
TOTAL		13	18	31	22	

VIII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO

SI-881	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	4	3	SI-783
SI-882	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I	2	2	4	3	SI-782
SI-883	SOLUCIONES MÓVILES I	2	4	6	4	SI-786
SI-884	ESTADÍSTICA INFERENCIAL Y ANÁLISIS DE DATOS	2	2	4	3	SI-783
SI-885	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	2	4	6	4	SI-783
SI-886	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TI	2	2	4	3	SI-785
TOTAL		12	16	28	20	

IX CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
SI-981	TALLER DE TESIS I	3	0	3	3	SI-884
SI-982	PROGRAMACIÓN WEB II	2	4	6	4	SI-883
SI-983	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE I	2	4	6	4	SI-883
SI-984	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS II	2	2	4	3	SI-882
SI-985	GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE	2	2	4	3	SI-885
SI-986	INGLÉS TÉCNICO	2	2	4	3	Ninguno
TOTAL		13	14	27	20	

X CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
SI-081	TALLER DE TESIS II	3	0	3	3	SI-981
SI-082	SEGURIDAD DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	2	2	4	3	SI-985
SI-083	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE II	2	4	6	4	SI-983
SI-084	AUDITORÍA DE SISTEMAS	2	2	4	3	SI-985
SI-085	TALLER DE EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO	2	2	4	3	Ninguno
SI-086	GERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	2	2	4	3	SI-983
TOTAL		13	12	25	19	

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
SI-8810	SISTEMAS DE RECURSOS EMPRESARIALES	2	2	4	3	SI-685
SI-8811	TÓPICOS DE BASE DE DATOS AVANZADOS I	2	2	4	3	SI-783
SI-887	INTERNET DE LAS COSAS	2	2	4	3	SI-782
SI-888	DISEÑO Y CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS	2	2	4	3	SI-686
SI-889	PATRONES DE SOFTWARE	2	2	4	3	SI-685
SI-987	CLOUD COMPUTING	2	2	4	3	SI-783
SI-988	SOLUCIONES MÓVILES II	2	2	4	3	SI-883
SI-989	MACHINE LEARNING	2	2	4	3	SI-881
SI-087	INFRAESTRUCTURA DE TI	2	2	4	3	SI-984
SI-088	MODELO DE NEGOCIOS DIGITALES	2	2	4	3	SI-786
SI-089	TÓPICOS DE BASE DE DATOS AVANZADOS II	2	2	4	3	SI-885
TOTAL		22	22	44	33	

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	211
ELECTIVOS	9
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	3
TOTAL	225