

**DEBE DECIR:****PLAN DE CURSOS DE ESTUDIOS GENERALES ÁREA DE INGENIERÍA****PRIMER CICLO**

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L.	T.H.	CR.	REQUISITOS
INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	2	2	0	4	3	NINGUNO
INO102	MÉTODOS DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	1	2	0	3	2	NINGUNO
INO103	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	1	2	0	3	2	NINGUNO
INO104	CÁLCULO I	2	4	0	6	4	NINGUNO
INO105	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	2	4	0	6	4	NINGUNO
INO106	ALGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA I	2	4	0	6	4	NINGUNO
INO107	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2	2	0	4	3	NINGUNO
--	(*) CURSOS, TALLERES O ACTIVIDADES ELECTIVAS	2	0	0	2	2	NINGUNO
Total		14	20	0	34	24	

SEGUNDO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L.	T.H.	CR.	REQUISITOS
INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	2	2	0	4	3	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I
INO202	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	2	2	0	4	3	NINGUNO
INO203	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2	0	0	2	2	NINGUNO
INO204	CÁLCULO II	2	4	0	6	4	CÁLCULO I
INO205	FÍSICA I	3	2	0	5	4	NINGUNO
INO206	QUÍMICA GENERAL	3	2	0	5	4	NINGUNO
INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	1	2	0	3	2	NINGUNO
	(*) CURSOS, TALLERES O ACTIVIDADES ELECTIVAS	1	2	0	3	2	NINGUNO
Total		16	16	0	32	24	

(*) CURSOS ELECTIVOS DE ESTUDIOS GENERALES ÁREA DE INGENIERÍA

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L.	T.H.	CR.	REQUISITOS
INE001	PROCESO CULTURAL ANDINO	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE002	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE003	DIBUJO TÉCNICO	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE004	INGLES PARA ESCRITURA ACADÉMICA	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE005	MATLAB	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE006	CÁLCULOS BÁSICOS EN QUÍMICA	2	0	0	2	2	NINGUNO
INE007	SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIO	2	0	0	2	2	NINGUNO
INE008	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE009	GEOGRAFÍA ECONÓMICA DEL PERÚ	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE010	CIUDADANÍA Y DERECHOS FUNDAMENTALES	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE011	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE012	ECONOMÍA GENERAL	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE013	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE014	TALLER DE MÚSICA	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE015	TALLER DE DANZA	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE016	APRECIACIÓN DE CINE	1	2	0	3	2	NINGUNO
INE017	QUECHUA	1	2	0	3	2	NINGUNO



PLAN DE CURSOS DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE**TERCER CICLO**

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0301	ALGORÍTMICA I	3	0	2	5	4	NINGUNO
202W0302	ESTADÍSTICA	2	0	2	4	3	NINGUNO
202W0303	FISICA ELÉCTRICA	2	0	2	4	3	NINGUNO
202W0304	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	0	4	3	NINGUNO
202W0305	INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	NINGUNO
202W0306	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	5	4	NINGUNO
202W0307	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	2	2	0	4	3	NINGUNO
Total		16	6	8	30	23	

CUARTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0401	ALGORÍTMICA II	3	0	2	5	4	202W0301 ALGORÍTMICA I
202W0402	CONTABILIDAD PARA LA GESTIÓN	2	2	0	4	3	202W0307 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
202W0403	INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO	2	0	2	4	3	202W0304 INGENIERÍA ECONÓMICA
202W0404	MATEMÁTICA DISCRETA	2	2	0	4	3	202W0306 MATEMÁTICA BÁSICA
202W0405	PROBABILIDADES	2	0	2	4	3	202W0302 ESTADÍSTICA
202W0406	PROCESOS DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0305 INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE 202W0304 INGENIERÍA ECONÓMICA
202W0407	SISTEMAS DIGITALES	2	0	2	4	3	202W0303 FÍSICA ELÉCTRICA
Total		15	4	10	29	22	

QUINTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0501	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	2	0	2	4	3	202W0401 ALGORÍTMICA II 202W0405 PROBABILIDADES
202W0502	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	2	0	2	4	3	202W0407 SISTEMAS DIGITALES
202W0503	CALIDAD DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0406 PROCESO DE SOFTWARE
202W0504	COMPUTACIÓN VISUAL	2	0	2	4	3	202W0404 MATEMÁTICA DISCRETA
202W0505	ESTRUCTURA DE DATOS	3	0	2	5	4	202W0401 ALGORÍTMICA II
202W0506	ECONOMÍA PARA LA GESTIÓN	2	2	0	4	3	202W0402 CONTABILIDAD PARA LA GESTIÓN
202W0507	INGENIERÍA DE REQUISITOS	3	0	2	5	4	202W0406 PROCESO DE SOFTWARE
Total		16	2	12	30	23	

SEXTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0601	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0503 CALIDAD DE SOFTWARE
202W0602	BASE DE DATOS I	3	0	2	5	4	202W0505 ESTRUCTURA DE DATOS
202W0603	DISEÑO DE SOFTWARE	3	0	2	5	4	202W0507 INGENIERÍA DE REQUISITOS 202W0505 ESTRUCTURA DE DATOS
202W0604	FORMACIÓN DE EMPRESAS DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0506 ECONOMÍA PARA GESTIÓN 202W0403 INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO
202W0605	GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0406 PROCESO DE SOFTWARE
202W0606	INTERACCIÓN HOMBRE COMPUTADOR	2	0	2	4	3	202W0504 COMPUTACIÓN VISUAL



202W0607	SISTEMAS OPERATIVOS	2	0	2	4	3	202W0502 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
Total		16	0	14	30	23	

SÉTIMO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0701	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	0	2	5	4	202W0602 BASE DE DATOS I 202W0603 DISEÑO DE SOFTWARE 202W0601 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE
202W0702	BASE DE DATOS II	3	0	2	5	4	202W0602 BASE DE DATOS I
202W0703	EXPERIENCIA DE USUARIO Y USABILIDAD	2	0	2	4	3	202W0603 DISEÑO DE SOFTWARE 202W0606 INTERACCIÓN HOMBRE COMPUTADOR
202W0704	GESTIÓN DE PROYECTO DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0604 FORMACIÓN DE EMPRESAS DE SOFTWARE
202W0705	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	0	2	4	3	202W0606 INTERACCIÓN HOMBRE COMPUTADOR
202W0706	MÉTODOS FORMALES PARA PRUEBAS	2	0	2	4	3	202W0503 CALIDAD DE SOFTWARE 202W0605 GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN
202W0707	REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS	2	0	2	4	3	202W0607 SISTEMAS OPERATIVOS
Total		16	0	14	30	23	

OCTAVO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0801	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0707 REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS
202W0802	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	2	0	2	4	3	202W0501 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS 202W0702 BASE DE DATOS II
202W0803	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	0	2	3	2	202W0701 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 202W0705 INTELIGENCIA ARTIFICIAL
202W0804	MINERÍA DE DATOS	2	0	2	4	3	202W0702 BASE DE DATOS II
202W0805	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y PARALELA	2	0	2	4	3	202W0607 SISTEMAS OPERATIVOS
202W0806	SEGURIDAD DEL SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0601 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE 202W0707 REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS
202W0807	TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE WEB	1	0	4	5	3	202W0701 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 202W0702 BASE DE DATOS II 202W0703 EXPERIENCIA DE USUARIO Y USABILIDAD 202W0707 REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS
202W0808	VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0706 MÉTODOS FORMALES PARA PRUEBAS
Total		14	0	18	32	23	

NOVENO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W0901	DESARROLLO DE TESIS I	1	0	2	3	2	202W0803 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
202W0902	GARANTÍA DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0806 SEGURIDAD DEL SOFTWARE
202W0903	GERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	2	2	0	4	3	202W0704 GESTIÓN DE PROYECTO DE SOFTWARE
202W0904	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0807 TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE WEB
202W0905	GESTIÓN DE RIESGO DEL SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0704 GESTIÓN DE PROYECTO DE SOFTWARE
202W0906	INTERNET DE LAS COSAS	2	0	2	4	3	202W0801 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE SOFTWARE



202W0907	TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE MÓVIL	1	0	4	5	3	202W0807 TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE WEB 202W0808 VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE 202W0705 INTELIGENCIA ARTIFICIAL
202W0908	SOFTWARE INTELIGENTE	2	0	2	4	3	
Total		14	2	16	32	23	

DÉCIMO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.P.	H.L	T.H.	CR.	REQUISITOS
202W1001	ANALÍTICA DE DATOS	2	0	2	4	3	202W0802 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 20W0908 SOFTWARE INTELIGENTE
202W1002	DESARROLLO DE TESIS II	1	0	2	3	2	202W0901 DESARROLLO DE TESIS I
202W1003	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL	2	4	0	6	4	202W0907 TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE MÓVIL
202W1004	TALLER DE APLICACIONES SOCIALES	1	0	4	5	3	202W0907 TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE MÓVIL
202W1005	TENDENCIAS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE	2	0	2	4	3	202W0907 TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE MÓVIL
202W1006	TENDENCIAS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE Y GESTIÓN	2	2	0	4	3	202W0903 GERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
Total		10	6	10	26	18	
Total de créditos obligatorios		147	56	102	305	226	

Total de Estudios Generales 48
 Total de Estudios Específicos 178
 Total de créditos para Graduarse 226

