

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS 2013-1

PRIMER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	6319	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA	-----		3	O	2	2	4
5111	6381	LENGUAJE I	-----		5	O	3	3	6
5111	6321	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	-----		3	O	2	1	3
5111	6323	PSICOLOGÍA	-----		3	O	2	2	4
5111	6382	MATEMÁTICA BÁSICA	-----		5	O	3	3	6
TOTAL					19	O			

SEGUNDO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	6327	ECONOMÍA GENERAL	-----		3	O	2	2	4
5111	6328	LENGUAJE II	LENGUAJE I	6381	3	O	1	3	4
5111	6329	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	-----		3	O	2	2	4
5111	6330	HISTORIA DEL PERÚ CONTEMPORÁNEO	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA	6319	3	O	2	2	4
5111	6333	ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	3	O	1	2	3
5111	6334	CÁLCULO I	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	4	O	3	2	5
5111	6335	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	2	O	2	0	2
TOTAL					21	O			

TERCER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	1459	CÁLCULO II	CÁLCULO I ÁLGEBRA LINEAL	6334 6333	4	O	3	2	5
5111	1472	FÍSICA I	CÁLCULO I	6334	4	O	3	2	5
6510	1392	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	ÁLGEBRA LINEAL	6333	3	O	2	2	4
6510	1414	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	ÁLGEBRA LINEAL	6333	3	O	1	4	5
6510	1322	TEORÍA DE SISTEMAS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	6335	2	O	1	2	3
6510	1415	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	6335	4	O	2	4	6
TOTAL					20	O			

CUARTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	1460	CÁLCULO III	CÁLCULO II	1459	4	O	3	2	5
5111	1465	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	CÁLCULO I	6334	3	O	2	2	4
5111	1473	FÍSICA II	FÍSICA I	1472	4	O	3	2	5
5210	2703	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ECONOMÍA GENERAL	6335 6327	3	O	3	0	3
6510	1492	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	1392 1414	3	O	1	4	5
6510	1298	SISTEMAS OPERATIVOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1415	3	O	2	2	4
TOTAL					20	O			

QUINTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	1466	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	1392 1465	3	O	2	2	4
6510	1416	PROGRAMACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS SISTEMAS OPERATIVOS	1492 1298	4	O	2	4	6
6510	1417	INGENIERÍA DE PROCESOS	TEORÍA DE SISTEMAS ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	1322 2703	3	O	2	2	4
6510	1418	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	SISTEMAS OPERATIVOS	1298	3	O	1	4	5
6510	1419	COMUNICACIÓN DE DATOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS FÍSICA II	1415 1473	3	O	1	4	5
5011	6234	PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2703	2	E	2	0	2
TOTAL					16	O			

SEXTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	CÁLCULO III ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	1460 1466	3	O	2	2	4
6510	1420	INGENIERÍA DE DATOS	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS INGENIERÍA DE PROCESOS	1492 1417	4	O	3	3	6
6510	1542	PROGRAMACIÓN INTERNET	PROGRAMACIÓN	1416	4	O	2	4	6
6510	1421	SISTEMAS DE SOPORTE EMPRESARIAL I	INGENIERÍA DE PROCESOS	1417	4	O	2	4	6
5111	1456	APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	1466	3	O	2	2	4
6510	1341	REDES DE COMPUTADORAS	COMUNICACIÓN DE DATOS	1419	3	O	1	4	5
6510	1547	SEMINARIO DE CONECTIVIDAD CCNA	COMUNICACIÓN DE DATOS	1419	4	E	2	4	6
6510	1422	SISTEMAS OPERATIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	SISTEMAS OPERATIVOS	1298	3	E	2	2	4
TOTAL					21	O			

SÉPTIMO NIVEL

SÉPTIMO NIVEL							HORAS		
DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6510	1326	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	PROGRAMACIÓN INGENIERÍA DE DATOS	1416 1420	4	O	2	4	6
6510	1488	DINÁMICA DE SISTEMAS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	1506	2	O	1	2	3
6510	1423	SISTEMAS LOGÍSTICOS Y CADENA DE SUMINISTROS	SISTEMAS DE SOPORTE EMPRESARIAL I	1421	3	O	2	2	4
			APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	1456					
6510	1424	REDES INALÁMBRICAS	REDES DE COMPUTADORAS	1341	3	O	2	2	4
6510	1425	SEGURIDAD DE REDES	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	1418	3	O	2	2	4
			REDES DE COMPUTADORAS	1341					
6510	1426	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	INGENIERÍA DE PROCESOS	1417	3	O	2	2	4
6510	1427	SISTEMAS DE SOPORTE EMPRESARIAL II	SISTEMAS DE SOPORTE EMPRESARIAL I	1421	3	E	2	2	4
6510	1544	PROGRAMACIÓN .NET	PROGRAMACIÓN INTERNET	1542	3	E	2	2	4
6510	1543	PROGRAMACIÓN JAVA	PROGRAMACIÓN INTERNET	1542	3	E	2	2	4
6510	1545	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	1418	3	E	2	2	4
			INGENIERÍA DE DATOS	1420					
6510	1549	SEMINARIO DE REDES CCNA	SEMINARIO DE CONECTIVIDAD CCNA	1547	4	E	2	4	6
			REDES DE COMPUTADORAS	1341					
TOTAL					18	O			

OCTAVO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5210	2697	MARKETING	APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	1456	2	O	1	2	3
6510	1327	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1326	4	O	2	4	6
6510	1516	PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN	SISTEMAS LOGÍSTICOS Y CADENA DE SUMINISTROS	1423	3	O	2	2	4
			INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1326					
6510	1515	PLANEAMIENTO DE REDES TELEMÁTICAS	REDES INALÁMBRICAS	1424	3	O	2	2	4
6510	1428	ARQUITECTURA DEL DATA CENTER	REDES DE COMPUTADORAS	1341	4	O	2	4	6
6510	1523	SISTEMAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL	APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	1456	3	O	2	2	4
			INGENIERÍA DE DATOS	1420					
6510	1429	ANÁLISIS DE NEGOCIOS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	1426	3	E	2	2	4
6510	1430	PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	PROGRAMACIÓN	1416	3	E	1	4	5
			SISTEMAS OPERATIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	1422					
6510	1431	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE REDES	1425	3	E	2	2	4

TOTAL 19 0

NOVENO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5210	2705	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	SISTEMAS LOGÍSTICOS Y CADENA DE SUMINISTROS	1423	2	0	1	2	3
5610	1336	SISTEMAS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN	1516	3	0	2	2	4
6510	1432	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1426 1327	3	0	1	4	5
6110	7131	LEGISLACIÓN Y ÉTICA INFORMÁTICA	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	1426	2	0	1	2	3
6510	1484	CALIDAD DE SOFTWARE Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1327	3	0	2	2	4
6510	1433	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ARQUITECTURA DEL DATA CENTER	1428	3	0	2	2	4
6510	1434	SEMINARIO DE TESIS I	PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN PLANEAMIENTO DE REDES TELEMÁTICAS	1516 1515	3	0	1	4	5
6510	1524	SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES	DINÁMICA DE SISTEMAS	1488	3	E	2	2	4
6510	1548	ANÁLISIS CUANTITATIVO DEL RIESGO	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	1426	3	E	2	2	4
6510	1525	SISTEMAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1326	2	E	1	2	3

TOTAL 19 0

DECIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
6510	1435	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	ARQUITECTURA DE SOFTWARE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1432 1433	3	0	1	4	5
6510	1495	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	INGENIERÍA DE SOFTWARE II GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1327 1433	3	0	2	2	4
6510	1436	SEMINARIO DE TESIS II	SEMINARIO DE TESIS I	1434	3	0	1	4	5
6510	1345	PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ARQUITECTURA DE SOFTWARE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1432 1433	3	0	2	2	4
6510	1396	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE REDES	1425	3	0	2	2	4
5210	2284	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2705	3	E	3	0	3
5210	2680	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	-----		3	E	2	2	4
6510	1397	SOLUCIONES INFORMÁTICAS PARA LA CADENA DE SUMINISTROS	SISTEMAS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	1336	3	E	2	2	4
6510	1393	GESTIÓN DE PROYECTOS CAPM	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2705	3	E	2	2	4

TOTAL 15 0

RESUMEN DE CRÉDITOS		CRED	CAR
ESTUDIOS GENERALES		40	O
TOTAL OBLIGATORIOS DE FACULTAD		148	O
TOTAL ELECTIVOS		12	E
TOTAL CRÉDITOS		200	