



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS 2014-1

PRIMER NIVEL							HORAS		
DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5111	6319	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA	-----		3	0	2	2	4
5111	6381	LENGUAJE I	-----		5	0	3	3	6
5111	6500	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	-----		4	0	3	1	4
5111	6323	PSICOLOGÍA	-----		3	0	2	2	4
5111	6382	MATEMÁTICA BÁSICA	-----		5	0	3	3	6
TOTAL						20			

SEGUNDO NIVEL							HORAS		
DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5111	6327	ECONOMÍA GENERAL	-----		3	0	2	2	4
5111	6328	LENGUAJE II	LENGUAJE I	6381	3	0	1	3	4
5111	6329	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	-----		3	0	2	2	4
5111	6330	HISTORIA DEL PERÚ CONTEMPORÁNEO	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA	6319	3	0	2	2	4
5111	6333	ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	3	0	2	2	4
5111	6503	CÁLCULO I	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	5	0	3	3	6
TOTAL						20			

TERCER NIVEL							HORAS		
DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5111	1459	CÁLCULO II	CÁLCULO I ÁLGEBRA LINEAL	6503 6333	4	0	3	2	5
5111	1472	FÍSICA I	CÁLCULO I	6503	4	0	3	2	5
6510	1392	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	ÁLGEBRA LINEAL	6333	3	0	2	2	4
6510	1414	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	ÁLGEBRA LINEAL	6333	3	0	1	4	5
6510	1322	TEORÍA DE SISTEMAS	ECONOMÍA GENERAL	6327	2	0	1	2	3
6510	1415	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	-----		4	0	2	4	6
TOTAL						20			

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	6503	3	O	2	2	4
5111	1473	FÍSICA II	FÍSICA I	1472	4	O	3	2	5
5210	2703	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ECONOMÍA GENERAL	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				

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				

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				

SÉPTIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS			
							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 APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	1421 1456	3	O	2	2	4	
6510	1424	REDES INALÁMBRICAS	REDES DE COMPUTADORAS	1341	3	O	2	2	4	
6510	1425	SEGURIDAD DE REDES	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS REDES DE COMPUTADORAS	1418 1341	3	O	2	2	4	
6510	1426	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	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 INGENIERÍA DE DATOS	1418 1420	3	E	2	2	4	
6510	1549	SEMINARIO DE REDES CCNA	SEMINARIO DE CONECTIVIDAD CCNA REDES DE COMPUTADORAS	1547 1341	4	E	2	4	6	
TOTAL							18			

OCTAVO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS			
							TEO	PRA	TOT	
5210	2697	MARKETING	APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LA EMPRESA	1507	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 SUM. INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1423 1326	3	O	2	2	4	
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 INGENIERÍA DE DATOS	1534 1420	3	O	2	2	4	
6510	1429	ANÁLISIS DE NEGOCIOS CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	1426	3	E	2	2	4	
6510	1430	PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	PROGRAMACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	1416 1422	3	E	1	4	5	
6510	1431	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE REDES	1425	3	E	2	2	4	
TOTAL							19			

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	O	1	2	3	
5610	1336	SISTEMAS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN	1516	3	O	2	2	4	
6510	1432	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1426 1327	3	O	1	4	5	
6110	7131	LEGISLACIÓN Y ÉTICA INFORMÁTICA	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	1426	2	O	1	2	3	
6510	1484	CALIDAD DE SOFTWARE Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1327	3	O	2	2	4	
6510	1433	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ARQUITECTURA DEL DATA CENTER	1428	3	O	2	2	4	
6510	1434	SEMINARIO DE TESIS I	PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN PLANEAMIENTO DE REDES TELEMÁTICAS	1516 1515	3	O	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 NEGOCIO	1426	3	E	2	2	4	
6510	1525	SISTEMAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1326	2	E	1	2	3	
TOTAL							19			

DECIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
6510	1435	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	1432	3	O	1	4	5
			GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433					
6510	1495	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1327	3	O	2	2	4
			GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433					
6510	1436	SEMINARIO DE TESIS II	SEMINARIO DE TESIS I	1434	3	O	1	4	5
6510	1345	PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	1432	3	O	2	2	4
			GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433					
6510	1396	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE REDES	1425	3	O	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

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