



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Facultad : 20 - INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela : 1 - E.P. de Ingeniería de Sistemas
Especialidad : 0 - Estudios Generales
Plan : 2014 - Plan de Estudios 2014

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010101	0	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	3.0	O	--	NR	NR	--
2010102	0	COMUNICACIÓN Y DINAMICA GRUPO	2.0	O	--	NR	NR	--
2010103	0	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	4.0	O	--	NR	NR	--
2010104	0	CÁLCULO I	4.0	O	--	NR	NR	--
2010105	0	MATEMÁTICA BÁSICA I	4.0	O	--	NR	NR	--
2010106	0	ÉTICA DE LA PROFESIÓN	2.0	O	--	NR	NR	--
2010107	0	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	2.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010201	0	ECONOMÍA	2.0	O	--	2010107	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	--
2010202	0	CREATIVIDAD Y LIDERAZGO	2.0	O	--	2010102	COMUNICACIÓN Y DINAMICA GRUPO	--
2010202	0	CREATIVIDAD Y LIDERAZGO	2.0	O	--	2010106	ÉTICA DE LA PROFESIÓN	--
2010203	0	ALGORITMICA I	4.0	O	--	2010103	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	--
2010204	0	CÁLCULO II	4.0	O	--	2010104	CÁLCULO I	--
2010205	0	FÍSICA GENERAL I	4.0	O	--	2010104	CÁLCULO I	--
2010206	0	MATEMÁTICA BÁSICA II	4.0	O	--	2010105	MATEMÁTICA BÁSICA I	--
2010207	0	REALIDAD NACIONAL	2.0	O	--	2010107	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	--
2010207	0	REALIDAD NACIONAL	2.0	O	--	2010101	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010301	0	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	2.0	O	--	2010207	REALIDAD NACIONAL	--
2010301	0	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	2.0	O	--	2010202	CREATIVIDAD Y LIDERAZGO	--
2010302	0	ALGORITMICA II	4.0	O	--	2010203	ALGORITMICA I	--
2010303	0	CÁLCULO III	4.0	O	--	2010204	CÁLCULO II	--
2010304	0	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	4.0	O	--	2010204	CÁLCULO II	--
2010305	0	FÍSICA GENERAL II	4.0	O	--	2010205	FÍSICA GENERAL I	--
2010306	0	MATEMÁTICA DISCRETA	4.0	O	--	2010206	MATEMÁTICA BÁSICA II	--

Ciclo 4

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010401	0	PROCESOS DE NEGOCIOS	4.0	O	--	2010301	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

2010402	0	ESTRUCTURA DE DATOS	4.0	O	--	2010302	ALGORÍTMICA II	--
2010403	0	CONTABILIDAD GENERAL	2.0	O	--	2010301	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	--
2010403	0	CONTABILIDAD GENERAL	2.0	O	--	2010201	ECONOMIA	--
2010404	0	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	3.0	O	--	2010303	CÁLCULO III	--
2010405	0	LEGUAJES Y COMPILADORES	3.0	O	--	2010306	MATEMÁTICA DISCRETA	--
2010406	0	SISTEMAS DIGITALES	4.0	O	--	2010305	FISICA GENERAL II	--

Ciclo 5

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010501	0	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	2010401	PROCESOS DE NEGOCIOS	--
2010502	0	BASE DE DATOS I	4.0	O	--	2010402	ESTRUCTURA DE DATOS	--
2010503	0	INGENIERÍA ECONÓMICA	2.0	O	--	2010403	CONTABILIDAD GENERAL	--
2010504	0	MÉTODOS NUMERICOS	3.0	O	--	2010304	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	--
2010504	0	MÉTODOS NUMERICOS	3.0	O	--	2010404	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	--
2010505	0	ALGORÍTMICA III	3.0	O	--	2010402	ESTRUCTURA DE DATOS	--
2010506	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	3.0	O	--	2010406	SISTEMAS DIGITALES	--
2010507	0	SISTEMAS OPERATIVOS	3.0	O	--	2010405	LEGUAJES Y COMPILADORES	--

Ciclo 6

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010601	0	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	2010501	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
2010602	0	BASE DE DATOS II	3.0	O	--	2010502	BASE DE DATOS I	--
2010603	0	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE NEGOCIOS	3.0	O	--	2010401	PROCESOS DE NEGOCIOS	--
2010604	0	COMPUTACIÓN VISUAL	3.0	O	--	2010505	ALGORÍTMICA III	--
2010605	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3.0	O	--	2010505	ALGORÍTMICA III	--
2010606	0	REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS	3.0	O	--	2010506	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	--
2010607	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	3.0	O	--	2010504	MÉTODOS NUMERICOS	--

Ciclo 7

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010701	0	INTERFACE HOMBRE COMPUTADOR	3.0	O	--	2010604	COMPUTACIÓN VISUAL	--
2010702	0	PATRONES DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS	2.0	O	--	2010601	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
2010703	0	FINANZAS PARA LA GESTIÓN	2.0	O	--	2010503	INGENIERÍA ECONÓMICA	--
2010704	0	BASE DE DATOS III	3.0	O	--	2010602	BASE DE DATOS II	--
2010705	0	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN REDES	3.0	O	--	2010606	REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS	--
2010705	0	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN REDES	3.0	O	--	2010507	SISTEMAS OPERATIVOS	--
2010706	0	PROGRAMACIÓN PARALELA	3.0	O	--	2010505	ALGORÍTMICA III	--
2010707	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	3.0	O	--	2010607	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	--

Ciclo 8

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010801	0	COMPUTACIÓN FÍSICA	3.0	O	--	2010506	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

2010802	0	PROYECTO DE TESIS	3.0	O	--	2010707	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	--
2010803	0	GESTION DE SEGURIDAD Y RIESGO DE TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	2010705	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN REDES	--
2010804	0	GERENCIA DE PROYECTOS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	2010603	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE NEGOCIOS	--
2010805	0	ADQUISICIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	2010603	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE NEGOCIOS	--
2010806	0	TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS	2.0	O	--	2010702	PATRONES DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS	--
2010807	0	MARKETING	2.0	O	--	2010703	FINANZAS PARA LA GESTIÓN	--

Ciclo 9

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2010901	0	DESARROLLO DE TESIS I	3.0	O	--	2010802	PROYECTO DE TESIS	--
2010901	0	DESARROLLO DE TESIS I	3.0	O	--	2010701	INTERFACE HOMBRE COMPUTADOR	--
2010902	0	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3.0	O	--	2010806	TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS	--
2010903	0	DERECHO INFORMÁTICO	2.0	O	--	2010807	MARKETING	--
2010904	0	AUDITORIA Y CONTROL DE TECNOLOGIA DE INFORMATICA	3.0	O	--	2010803	GESTION DE SEGURIDAD Y RIESGO DE TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN	--
2010905	0	CALIDAD Y PRUEBA DE SOFTWARE	3.0	O	--	2010702	PATRONES DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS	--
2010906	0	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3.0	O	--	2010805	ADQUISICIÓN, ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--

Ciclo 10

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2011001	0	DESARROLLO DE TESIS II	3.0	O	--	2010901	DESARROLLO DE TESIS I	--
2011002	0	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	3.0	O	--	2010902	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	--
2011003	0	SISTEMAS EMPRESARIALES	3.0	O	--	2010906	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	--
2011004	0	DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS	2.0	O	--	2010706	PROGRAMACIÓN PARALELA	--
2011004	0	DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS	2.0	O	--	2010902	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	--
2011005	0	GERENCIA INFORMÁTICA	3.0	O	--	2010804	GERENCIA DE PROYECTOS DE INFORMACIÓN	--
2011006	0	TENDENCIAS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2.0	O	--	2010905	CALIDAD Y PRUEBA DE SOFTWARE	--

Ciclo 0

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2011101	0	REDES NEURONALES	3.0	E	GE	2011110	SISTEMAS INTELIGENTES	--
2011102	0	APLICACIÓN DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3.0	E	GE	2010906	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	--
2011103	0	INGENIERÍA DE CONTROL	3.0	E	GE	2010606	REDES Y TRANSMISIÓN DE DATOS	--
2011104	0	INGENIERÍA WEB	3.0	E	GE	2010902	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	--
2011105	0	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	3.0	E	GE	2010704	BASE DE DATOS III	--
2011106	0	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	3.0	E	GE	2010902	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	--
2011107	0	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS	3.0	E	GE	2010704	BASE DE DATOS III	--
2011108	0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3.0	E	GE	2011105	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

2011109	0	ROBÓTICA	3.0	E	GE	2010801	COMPUTACIÓN FÍSICA	--
2011110	0	SISTEMAS INTELIGENTES	3.0	E	GE	2010605	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	--
2011112	0	DANZAS I	1.0	AL	GAC	NR	NR	--
2011113	0	TEATRO I	1.0	AL	GAC	NR	NR	--
2011114	0	MÚSICA I	1.0	AL	GAC	NR	NR	--
2011115	0	ORATORIA I	1.0	AL	GAC	NR	NR	--
2011116	0	DEPORTE Y RECREACIÓN I	1.0	AL	GAC	NR	NR	--
2011117	0	DANZAS II	1.0	AL	GAC	2011112	DANZAS I	--
2011118	0	TEATRO II	1.0	AL	GAC	2011113	TEATRO I	--
2011119	0	MÚSICA II	1.0	AL	GAC	2011114	MÚSICA I	--
2011120	0	ORATORIA II	1.0	AL	GAC	2011115	ORATORIA I	--
2011121	0	DEPORTE Y RECREACIÓN II	1.0	AL	GAC	2011116	DEPORTE Y RECREACIÓN I	--

Resumen de Créditos Aprobados

Créditos obligatorios estudios generales	198.0
Créditos obligatorios especialidad	198.0
Créditos electivos generales	9.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	2.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	209.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura