



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 : 2 - E.P. de Ingeniería de Software
Especialidad : 0 - Estudios Generales
Plan : 2009 - Plan de estudios 2009

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020101	0	INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3.0	O	--	NR	NR	--
2020102	0	INTRODUCCION A LA COMPUTACION E INGENIERIA DE SOFTWARE	4.0	O	--	NR	NR	--
2020103	0	CALCULO I	4.0	O	--	NR	NR	--
2020104	0	MATEMATICA BASICA I	4.0	O	--	NR	NR	--
2020105	0	COMUNICACIÓN Y DINAMICA DE GRUPO	2.0	O	--	NR	NR	--
2020106	0	IDIOMA EXTRANJERO I	3.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020201	0	PROGRAMACIÓN I	4.0	O	--	2020102	INTRODUCCION A LA COMPUTACION E INGENIERIA DE SOFTWARE	--
2020202	0	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3.0	O	--	2020104	MATEMATICA BASICA I	--
2020203	0	CALCULO II	4.0	O	--	2020103	CALCULO I	--
2020204	0	MATEMATICA BASICA II	4.0	O	--	2020104	MATEMATICA BASICA I	--
2020205	0	FISICA I	4.0	O	--	2020103	CALCULO I	--
2020206	0	IDIOMA EXTRANJERO II	3.0	O	--	2020106	IDIOMA EXTRANJERO I	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020301	0	PROGRAMACIÓN II	4.0	O	--	2020201	PROGRAMACIÓN I	--
2020302	0	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	4.0	O	--	2020203	CALCULO II	--
2020303	0	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4.0	O	--	2020203	CALCULO II	--
2020304	0	FISICA II	4.0	O	--	2020205	FISICA I	--
2020305	0	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION	3.0	O	--	2020105	COMUNICACIÓN Y DINAMICA DE GRUPO	--
2020305	0	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION	3.0	O	--	2020101	INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	--
2020306	0	IDIOMA EXTRANJERO III	3.0	O	--	2020206	IDIOMA EXTRANJERO II	--

Ciclo 4

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020401	0	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4.0	O	--	2020301	PROGRAMACIÓN II	--
2020402	0	ESTRUCTURA DE DATOS I	4.0	O	--	2020301	PROGRAMACIÓN II	--
2020403	0	MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	O	--	2020302	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	--
2020404	0	SISTEMAS DIGITALES	4.0	O	--	2020304	FISICA II	--
2020405	0	ECONOMIA PARA GESTION	3.0	O	--	2020305	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

2020406	0	IDIOMA EXTRANJERO IV	3.0	O	--	2020306	IDIOMA EXTRANJERO III	--
---------	---	----------------------	-----	---	----	---------	-----------------------	----

Ciclo 5

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020501	0	BASE DE DATOS I	4.0	O	--	2020402	ESTRUCTURA DE DATOS I	--
2020502	0	ESTRUCTURA DE DATOS II	4.0	O	--	2020401	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	--
2020502	0	ESTRUCTURA DE DATOS II	4.0	O	--	2020402	ESTRUCTURA DE DATOS I	--
2020503	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4.0	O	--	2020404	SISTEMAS DIGITALES	--
2020504	0	MODELAMIENTO Y REQUISITOS DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020305	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION	--
2020505	0	LENGUAJES Y COMPILADORES	3.0	O	--	2020202	MATEMÁTICAS DISCRETAS	--
2020506	0	IDIOMA EXTRANJERO V	3.0	O	--	2020406	IDIOMA EXTRANJERO IV	--

Ciclo 6

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020601	0	BASE DE DATOS II	4.0	O	--	2020501	BASE DE DATOS I	--
2020602	0	DISEÑO DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020504	MODELAMIENTO Y REQUISITOS DE SOFTWARE	--
2020603	0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4.0	O	--	2020303	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	--
2020604	0	SISTEMAS OPERATIVOS	4.0	O	--	2020503	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	--
2020605	0	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	3.0	O	--	2020405	ECONOMIA PARA GESTION	--
2020606	0	IDIOMA EXTRANJERO VI	3.0	O	--	2020506	IDIOMA EXTRANJERO V	--

Ciclo 7

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020701	0	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020602	DISEÑO DE SOFTWARE	--
2020702	0	TALLER DE CONSTRUCCION DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020602	DISEÑO DE SOFTWARE	--
2020702	0	TALLER DE CONSTRUCCION DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020601	BASE DE DATOS II	--
2020703	0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4.0	O	--	2020603	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	--
2020704	0	REDES Y TRANSMISION DE DATOS	4.0	O	--	2020604	SISTEMAS OPERATIVOS	--
2020705	0	GERENCIA DE PROYECTO DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020605	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	--

Ciclo 8

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020801	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4.0	O	--	2020502	ESTRUCTURA DE DATOS II	--
2020802	0	PRUEBA DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020702	TALLER DE CONSTRUCCION DE SOFTWARE	--
2020803	0	CALIDAD DE SOFTWARE	4.0	O	--	2020701	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	--
2020804	0	SEGURIDAD DE REDES	4.0	O	--	2020704	REDES Y TRANSMISION DE DATOS	--
2020805	0	GESTIÓN DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	4.0	O	--	2020705	GERENCIA DE PROYECTO DE SOFTWARE	--

Ciclo 9

Asignatura						Pre-Requisito		
------------	--	--	--	--	--	---------------	--	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020901	0	ETICA PROFESIONAL	3.0	O	--	2020804	SEGURIDAD DE REDES	--
2020902	0	GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.0	O	--	2020802	PRUEBA DE SOFTWARE	--
2020903	0	SISTEMAS INTELIGENTES	4.0	O	--	2020801	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	--
2020904	0	PROYECTO DE TESIS I	6.0	O	--	2020803	CALIDAD DE SOFTWARE	--
2020905	0	FINANZAS PARA GESTIÓN	4.0	O	--	2020805	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	--

Ciclo 10

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2021001	0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4.0	O	--	2020903	SISTEMAS INTELIGENTES	--
2021002	0	PROYECTO DE TESIS II	6.0	O	--	2020904	PROYECTO DE TESIS I	--
2021003	0	TENDENCIAS EN GESTIÓN EMPRESARIAL	3.0	O	--	2020905	FINANZAS PARA GESTIÓN	--
2021004	0	TENDENCIAS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0	O	--	2020902	GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO	--
2021005	0	CREATIVIDAD Y LIDERAZGO	2.0	O	--	2020901	ETICA PROFESIONAL	--

Ciclo 0

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2020798	0	E-BUSINESS	3.0	E	GE	2020605	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	--
2020799	0	DATAWAREHOUSE	3.0	E	GE	2020601	BASE DE DATOS II	--
2020898	0	PLANEAMIENTO DE RECURSOS EMPRESARIALES	3.0	E	GE	2020705	GERENCIA DE PROYECTO DE SOFTWARE	--
2020899	0	DISEÑO DE APLICACIONES WEB	3.0	E	GE	2020702	TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE	--
2021098	0	ROBOTICA	3.0	E	GE	2020801	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	--
2021099	0	REDES NEURONALES	3.0	E	GE	2020801	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	--

Resumen de Créditos Aprobados

Créditos obligatorios estudios generales	209.0
Créditos obligatorios especialidad	209.0
Créditos electivos generales	9.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	218.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura