



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

## RECTORADO

Lima, 21 de marzo del 2014

Se ha expedido:

**RESOLUCION RECTORAL N° 01358-R-14**

Lima, 20 de marzo del 2014

Visto el Expediente, con Registro de Mesa de Partes General N° 03353-FISI-13 de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, sobre aprobación de Plan de Estudios 2009, Cursos Lectivos y Malla Curricular de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas.

### CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Rectoral N° 01528-R-03 de fecha 07 de marzo del 2003, se aprobó el Nuevo Plan de Estudios 2002, sus Cursos Lectivos y la Malla Curricular de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática;

Que la formación de los futuros profesionales en Ingeniería de Sistemas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, tiene como base académica la Curricula de Estudios, que debe estar debidamente estructurada y permanentemente evaluada, con el aporte de los propios docentes y Directivos de la citada Escuela;

Que con Oficio N° 0269-EAPIS-FISI-2013, el Director de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, informa que con la creación de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Software y por razones técnicas dadas por el SUM se determinó la necesidad de crear el Plan de Estudios 2009, sus Cursos Lectivos y la Malla Curricular de la citada Escuela;

Que el Consejo de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática en su sesión del 26 de junio del 2013, acordó aprobar el Plan de Estudios 2009, sus Cursos Lectivos y la Malla Curricular correspondiente a la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la citada Facultad; lo que se explica en la Resolución de Decanato N° 00232-D-FISI-13 de fecha 03 de julio del 2013;

Que la Comisión Permanente de Investigación, Asuntos Académicos, Grados, Títulos y Reválidas del Consejo Universitario mediante Oficio N° 789-CPLAAGTR-CU-UNMSM/13 y el Vicerrectorado Académico con Proveído s/n de fecha 14 de noviembre del 2013, emiten opinión favorable; y,

Estando a lo acordado por el Consejo Universitario en su sesión de fecha 12 de febrero del 2014, a las atribuciones conferidas al señor Rector por la Ley Universitaria N° 23733, el Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y sus modificatorias;

### SE RESUELVE:

1° Ratificar, en vía de regularización, la Resolución de Decanato N° 00232-D-FISI-13 de fecha 03 de julio del 2013 de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, que resuelve aprobar el **PLAN DE ESTUDIOS 2009, sus Cursos Lectivos y la Malla Curricular** correspondiente a la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la citada Facultad, que en fojas cuatro (04) forma parte de la presente Resolución.

2° Encargar a la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática y al Sistema Único de Matricula, el cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese (fdo) Pedro Atilio Cotillo, Rector (fdo) José Segundo Niño Montero, Secretario General. Lo que inscribió usted para conocimiento y demás fines.

Atentamente,

BEATRIZ GIL NAJARRO  
Jefa de la Secretaría Administrativa







UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

**Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**PLAN DE ESTUDIOS 2009**

(\*) TIPO ASIGNATURA/CURSO : O=OBLIGATORIO; E=ELECTIVA; OP=OPTATIVA; AL=ALTERNATIVA

ASIGNATURA				P.R.E. REQUISITO			
CODIGO	NOMBRE DESCRIPTIVO	CRÉD	TIPO(*)	GRUPO	CODIGO	NOMBRE DESCRIPTIVO	GRUPO
<b>CICLO - 1</b>							
201001	ALGORÍTMICA I	4	O				
201003	CÁLCULO I	4	O				
201004	MATEMÁTICA BÁSICA I	4	O				
201007	COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	4	O				
201008	TEORÍA DE SISTEMAS	3	O				
201009	TALLER DE TÉCNICAS DE ESTUDIO	3	O				
<b>CICLO - 2</b>							
202001	ALGORÍTMICA II	4	O		201001	ALGORÍTMICA I	
202003	CÁLCULO II	4	O		201003	CÁLCULO I	
202004	MATEMÁTICA BÁSICA II	4	O		201004	MATEMÁTICA BÁSICA I	
202007	FÍSICA GENERAL	4	O		201003	CÁLCULO I	
202008	ESTRUCTURA DE DATOS	4	O		201001	ALGORÍTMICA I	
202009	ECONOMÍA	2	O				
<b>CICLO - 3</b>							
203001	ALGORÍTMICA III	4	O		202008	ESTRUCTURA DE DATOS	
203004	MATEMÁTICA DISCRETA	4	O		202001	ALGORÍTMICA II	
203005	ESTADÍSTICA I	4	O		202004	MATEMÁTICA BÁSICA II	
203006	DISEÑO GRÁFICO	3	O		202003	CÁLCULO II	
203007	ELECTROMAGNETISMO	3	O		201007	COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA	
203008	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	3	O		202007	FÍSICA GENERAL	
					201008	TEORÍA DE SISTEMAS	
<b>CICLO - 4</b>							
204001	TÉCNICAS DE MODELAMIENTO	4	O		203001	ALGORÍTMICA III	
204002	COMPUTACIÓN GRÁFICA	4	O		203001	ALGORÍTMICA III	
204004	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	O		203006	DISEÑO GRÁFICO	
204006	ESTADÍSTICA II	4	O		202003	CÁLCULO II	
204007	CIRCUITOS DIGITALES	4	O		203005	ESTADÍSTICA I	
204008	CONTABILIDAD GENERAL	2	O		203007	ELECTROMAGNETISMO	
					202009	ECONOMÍA	
<b>CICLO - 5</b>							
205001	BASE DE DATOS	4	O		204001	TÉCNICAS DE MODELAMIENTO	
205006	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	O		204004	ECUACIONES DIFERENCIALES	
205007	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	O		204006	ESTADÍSTICA II	
					204002	COMPUTACIÓN GRÁFICA	
205008	SISTEMAS DIGITALES	4	O		204007	CIRCUITOS DIGITALES	



OCPT-000004



205009 LENGUAJES Y TRADUCTORES

3 O

203004 MATEMÁTICA DISCRETA

203001 ALGORÍTMICA III

205010 CONTABILIDAD GERENCIAL

3 O

203008 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

204008 CONTABILIDAD GENERAL



## CICLO - 6

206001 SISTEMAS OPERATIVOS

4 O

205009 LENGUAJES Y TRADUCTORES

206007 ANÁLISIS DE SISTEMAS

4 O

201008 TEORIA DE SISTEMAS

206008 INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

4 O

205001 BASE DE DATOS

206009 TRANSMISIÓN DE DATOS

4 O

205007 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

206010 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

4 O

205008 SISTEMAS DIGITALES

206011 TALLER DE PROYECTOS I

3 O

205008 SISTEMAS DIGITALES

204002 COMPUTACIÓN GRÁFICA

205001 BASE DE DATOS

## CICLO - 7

207002 REDES DE COMPUTADORAS

4 O

206009 TRANSMISIÓN DE DATOS

207003 DISEÑO DE SISTEMAS

4 O

206001 SISTEMAS OPERATIVOS

207007 DISEÑO DE INTERFACE DE USUARIO

3 O

206010 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

206007 ANÁLISIS DE SISTEMAS

207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL

4 O

203006 DISEÑO GRÁFICO

207009 MODELOS Y SIMULACIÓN

4 O

206007 ANÁLISIS DE SISTEMAS

207010 INGENIERÍA ECONÓMICA

3 O

205007 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

206008 INVESTIGACIÓN OPERATIVA II

205010 CONTABILIDAD GERENCIAL

## CICLO - 8

208001 INGENIERIA DE INFORMACION

4 O

207003 DISEÑO DE SISTEMAS

208003 SISTEMAS DISTRIBUIDOS

4 O

207002 REDES DE COMPUTADORAS

208007 INGENIERÍA DE SOFTWARE

4 O

207003 DISEÑO DE SISTEMAS

208008 METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS

2 O

207003 DISEÑO DE SISTEMAS

207009 MODELOS Y SIMULACIÓN

208009 TALLER DE PROYECTOS II

3 O

207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL

207007 DISEÑO DE INTERFACE DE USUARIO

208010 INGENIERÍA DE CONTROL

4 O

206011 TALLER DE PROYECTOS I

207002 REDES DE COMPUTADORAS

## CICLO - 9

209001M AUDITORÍA Y SEGURIDAD EN INFORMÁTICA

3 O

208007 INGENIERÍA DE SOFTWARE

209003 INGENIERIA DE NEGOCIOS

2 O

208001 INGENIERIA DE INFORMACION

209005M MARKETING

2 O

207010 INGENIERÍA ECONÓMICA

209006 DERECHO INFORMÁTICO

2 O

208001 INGENIERIA DE INFORMACION

209007 PROYECTO DE TESIS I

3 O

208007 INGENIERÍA DE SOFTWARE

208003 SISTEMAS DISTRIBUIDOS

208008 METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS

207010 INGENIERÍA ECONÓMICA

209008 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

3 O

## CICLO - 10

201101 GERENCIA INFORMÁTICA

3 O

209003 INGENIERIA DE NEGOCIOS

201103 TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

3 O

208003 SISTEMAS DISTRIBUIDOS

201104 GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS

3 O

209008 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

201105 PROYECTO DE TESIS II

3 O

209007 PROYECTO DE TESIS I

201106 SEMINARIO DE LA REALIDAD PERUANA

2 O

207010 INGENIERÍA ECONÓMICA

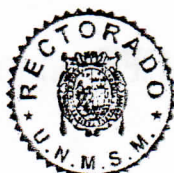
## CICLO - 0

201203M DATAWAREHOUSE

2 E

GE

205001 BASE DE DATOS



O.C.P.T. 000005

201204 SISTEMAS INTELIGENTES  
 201205 COMERCIO ELECTRÓNICO  
 201206 REDES NEURONALES  
 201207 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

201208 LIDERAZGO EMPRESARIAL  
 201209 ROBOTICA

201210 DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA WEB  
 201211 PLANEAMIENTO DE RECURSOS EMPRESARIALES

2 E GE  
 3 E GE  
 2 E GE  
 2 E GE

2 E GE  
 2 E GE

2 E GE  
 2 E GE

207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
 209003 INGENIERIA DE NEGOCIOS  
 207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
 207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
 203008 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
 207010 INGENIERIA ECONOMICA  
 208010 INGENIERIA DE CONTROL  
 207008 INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
 208003 SISTEMAS DISTRIBUIDOS  
 207003 DISEÑO DE SISTEMAS



### CREDITAJE

#### Estudios Generales

CRÉDITOS OBLIGATORIOS ESTUDIOS GENERALES	: 203
CRÉDITOS OBLIGATORIOS ESPECIALIDAD	: 0
CRÉDITOS ELECTIVOS ESTUDIOS GENERALES	: 6
CRÉDITOS ELECTIVOS ESPECIALIDAD	: 0
CRÉDITOS ALTERNATIVOS	: 0
CRÉDITOS OPTATIVOS	: 0

CREDITAJE TOTAL : 209



O.C.P.T. 000006



# MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS 2009

