



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL  
"Año de la Infraestructura para la Integración"

RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

San Miguel, 27 ABR. 2005



Visto los Oficios N°139, 140 y 154-2005-SA-FIIS-UNFV de fecha 28.03.05, del Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de esta Casa Superior de Estudios, mediante los cuales remite, para su ratificación, las Resoluciones Decanales N°120, 121 y 131-2005-FIIS-UNFV, que aprueba la inclusión del curso de Defensa Nacional al Plan Curricular vigente Semestralizado 2002 y sus Equivalencias con el Plan Anualizado 1997, de las Escuelas Profesionales de Ingeniería de Transportes, Ingeniería de Sistemas y de Ingeniería Industrial, respectivamente, de la referida Facultad; y

## CONSIDERANDO:

Que, la Primera Disposición Final de la Ley N°28478- Ley del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional, señala que "...la educación en materia de seguridad y defensa nacional es obligatoria en todos los niveles y modalidades del Sistema Educativo del Perú...";

Que, mediante Resolución R. N°8243-2004-UNFV del 23.03.2004, se deja sin efecto las Resoluciones N°1992 y 2347-2002-UNFV de fechas 08.03.02 y 24.04.02, respectivamente, incluyendo el dictado del curso de "Defensa Nacional" en los Planes Curriculares de las diferentes facultades de esta Casa Superior de Estudios, constituyéndose en un curso obligatorio;



Que, con Resoluciones Decanales N°120, 121 y 131-2005-FIIS-UNFV, la Facultad de Ingeniería industrial y de Sistemas, aprueba la inclusión del curso de Defensa Nacional al Plan Curricular vigente Semestralizado 2002 y sus Equivalencias con el Plan Anualizado 1997, de las Escuelas Profesionales de Ingeniería de Transportes, de Ingeniería de Sistemas y de Ingeniería Industrial, respectivamente, de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de esta Casa Superior de Estudios;

En mérito a la opinión favorable de la Oficina Central de Asuntos Académicos, contenida en Informes N°0235-2005-ONECRA-OCAA-VRAC-UNFV del 06.04.05 y estando a lo dispuesto por el Vice Rector Académico en Proveídos N°02130-2005-VRAC-UNFV del 15.04.05, respectivamente; y



De conformidad con la Ley N° 23733, Ley Universitaria, Ley N°28478- Ley del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional, el Estatuto y Reglamento General de la Universidad Nacional Federico Villarreal;

## SE RESUELVE:

**ARTICULO PRIMERO.-** Ratificar la Resolución Decanal N°120-2005-FIIS-UNFV del 11.03.05, que **aprueba la inclusión del curso de DEFENSA NACIONAL** al Plan Curricular vigente Semestralizado 2002 y sus equivalencias con el Plan Anualizado 1997, de la **Escuela Profesional de Ingeniería de Transportes**, de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de esta Casa Superior de Estudios, conforme al siguiente detalle:

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 02

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

## PLAN CURRICULAR SEMESTRALIZADO 2002 -PRE- REQUISITOS DE INGENIERIA DE TRANSPORTES

COD.	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	TH	COD.	PRE-REQUISITOS
<b>PRIMER CICLO</b>							
3B0062	MATEMATICA I	5	3	4	7		
4B0012	QUIMICA I	3	2	2	4		
5A0016	COMPUTACION E INFORMATICA I	4	3	2	5		
8D0016	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL TRANSPORTE	2	2	0	2		
1A0011	DISEÑO TECNICO I	3	1	4	5		
2C0029	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	4		
8F0100	TECNOLOGIA Y ENERGIA	2	1	2	3		
	TOTAL	22	14	16	30		
<b>SEGUNDO CICLO</b>							
3B0063	MATEMATICA II	5	3	4	7	3B0062	MATEMATICA I
3A0011	FISICA I	4	3	2	5	3B0062	MATEMATICA I
5A0017	COMPUTACION E INFORMATICA II	4	3	2	5	5A0016	COMPUTACION E INFORMATICA I
7C0127	ECONOMIA I	3	2	2	4	8D0016	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL TRANSPORTE
1A0012	DISEÑO TECNICO II	3	1	4	5	1A0011	DISEÑO TECNICO I
2D0024	SOCIOLOGIA	3	2	2	4	2C0029	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN
	TOTAL	22	14	16	30		
<b>TERCER CICLO</b>							
7B0106	CONTABILIDAD	3	2	2	4	7C0127	ECONOMIA I
3A0012	FISICA II	3	2	2	4	3A0011	FISICA I
BA0204	PSICOLOGIA	3	2	2	4	2D0024	SOCIOLOGIA
8A0075	TOPOGRAFIA Y GEODESIA	3	2	2	4	1A0012	DISEÑO TECNICO II
5B0009	ESTADISTICA	3	2	2	4	3B0063	MATEMATICA II
3B0060	ANALISIS MATEMATICO I	6	4	4	8	3B0063	MATEMATICA II
	TOTAL	21	14	14	28		



Handwritten signature

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 03

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

CUARTO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
3A0013	FISICA III	3	2	2	4	3A0012	FISICA II
4L0016	VISION GEOGRAFIA DEL PERU	3	2	2	4	BA0204	PSICOLOGIA
8C0029	INGENIERIA DE METODOS	3	2	2	4	5B0009	ESTADISTICA
2A0040	LOGISTICA	3	2	2	4		
3B0061	ANALISIS MATEMATICO II	6	4	4	8	3B0060	ANALISIS MATEMATICO I
	TOTAL	21	14	14	28		
QUINTO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
3A0020	TERMODINAMICA	3	2	2	4	3A0012	FISICA II
8F0096	ELECTRONICA	3	2	2	4	3A0013	FISICA III
5C0002	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	3	2	5	3B0061	ANALISIS MATEMATICO II
8F0098	ELECTROTECNIA	3	2	2	4	3A0012	FISICA II
8D0017	MECANICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	2	2	4	3A0012	FISICA II
	TOTAL	19	13	12	25		
SEXTO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
8D0023	VEHICULOS Y MOTORES	3	2	2	4	3A0020	TERMODINAMICA
8D0022	TERMINALES	3	2	2	4	2A0040	LOGISTICA
5C0007	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	3	2	5	5C0002	INVESTIGACION OPERATIVA I
8B0070	SOFTWARE DEL TRANSPORTE	3	2	2	4	5A0017	COMPUTACION E INFORMATICA II
8D0018	MECANISMOS BASICOS	4	3	2	5	8D0017	MECANICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
	TOTAL	20	14	12	26		
SEPTIMO CICLO							
2I0161	DEFENSA NACIONAL	3	2	2	4	4L0016	VISION GEOGRAFICA DEL PERU
8D0008	INGENIERIA DE TRAFICO I	4	3	2	5	8D0022	TERMINALES
7B0114	INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4	3	2	5	7B0106	CONTABILIDAD
7A0197	PLANEAMIENTO DEL TRANSPORTE	3	2	2	4	8B0070	SOFTWARE DEL TRANSPORTE
2A0009	ETICA	3	3	0	3	4L0016	VISION GEOGRAFICA DEL PERU
8D0019	MODELOS DE PREDICION EN EL TRANSPORTE	3	2	2	4	8B0070	SOFTWARE DEL TRANSPORTE
	TOTAL	20	15	10	25		



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

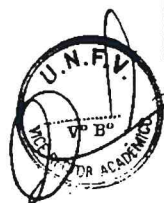
Pág. 04

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

OCTAVO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
8D0009	INGENIERIA DE TRAFICO II	4	3	2	5	8D0008	INGENIERIA DE TRAFICO I
2I0121	LEGISLACION DEL TRANSPORTE	3	2	2	4	2A0009	ETICA
8D0015	INGENIERIA DEL TRANSPORTE URBANO	3	2	2	4	7A0197	PLANEAMIENTO DEL TRANSPORTE
8D0021	OPERACIONES EN SISTEMAS DE TRANSPORTE I	3	2	2	4	8D0019	MODELO DE PREDICION EN EL TRANSPORTE
8D0006	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	4	3	2	5	8D0023	VEHICULOS Y MOTORES
	TOTAL	20	14	12	26		
NOVENO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
GA0012	PRACTICA PRE PROFESIONAL I	5	0	5	5	8D0006	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO
HC0085	SEMINARIO PROFESIONAL	4	3	2	5	2I0121	LEGISLACION DEL TRANSPORTE
8D0014	INGENIERIA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO	3	2	2	4	8D0009	INGENIERIA DE TRAFICO II
7D0066	FORMULACION Y EVAL. DE PROYECTOS	3	2	2	4	8D0015	INGENIERIA DE TRANSPORTE URBANO
						7B0114	INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTO
8D0020	OPERACIONES EN SISTEMAS DE TRANSPORTE II	3	2	2	4	8D0021	OPERACIONES EN SISTEMAS DE TRANSPORTE I
	TOTAL	21	11	15	26		
DECIMO CICLO							
	ELECTIVO	3	2	2	4		
GA0013	PRACTICA PRE PROFESIONAL II	5	0	5	5	GA0012	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I
7A0178	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	2	2	4	HC0085	SEMINARIO PROFESIONAL
8D0011	INGENIERIA DE TRANSPORTE INDUSTRIAL	4	3	2	5	7D0066	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
8D0010	INGENIERIA DE TRANSPORTE AEREO	4	3	2	5	8D0020	OPERACIONES EN SISTEMAS DE TRANSPORTE II
8D0012	INGENIERIA DEL TRANSPORTE MARITIMO	4	3	2	5	8D0014	INGENIERIA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO
	TOTAL	23	13	15	28		
ELECTIVOS							
5B0005	ESTADISTICA INFERENCIAL	3	2	2	4		
7C0129	MARKETING	3	2	2	4		
7C0128	ECONOMIA II	3	2	2	4	7C0127	ECONOMIA I
4B0013	QUIMICA II	3	2	2	4	4B0012	QUIMICA I
8D0004	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO VEHICULAR	3	2	2	4	8D0006	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO
8D0002	EDUC. SEG. DEL TRANSP. e IMPACT. AMBIENTAL	3	2	2	4		
6D0059	METODOLOGIA DE INVESTIGACION CIENTIFICA	3	2	2	4		
7A0188	GESTION DE LA CALIDAD	3	2	2	4		
7B0115	INGENIERIA FINANCIERA	3	2	2	4		
BA0205	PSICOLOGIA EN EL TRANSPORTE	3	2	2	4	BA0204	PSICOLOGIA

NOTA: CURSOS EXTRACURRICULARES DE 1 CREDITO POR SEMESTRE. HASTA EL OCTAVO CICLO

...///



2



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 05

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

## PLAN CURRICULAR SEMESTRALIZADO 2002 – EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA DE TRANSPORTES

PLAN DE ESTUDIOS 1997		PLAN CURRICULAR SEMESTRALIZADO 2002						
ASIGNATURA	CRED.	ASIGNATURA	CRED.	CICLO	ASIGNATURA	CRED.	CICLO	AÑO
MATEMATICA	10	MATEMATICA I	5	I	MATEMATICA II	5	II	1°
FISICA	6			II	FISICA I	4	III	
QUIMICA GENERAL	6	QUIMICA I	3	I	ELECTIVO (QUIMICA II)	3	VI	
COMPUTACION E INFORMAT.	6	COMPUTACION E INFORMATICA I	4	I	COMPUTACION E INFORMATICA	4	II	
ECONOMIA I	5				ECONOMIA I	3	II	
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	I				
DISEÑO TECNICO	3	DISEÑO TECNICO I	3	I				
SOCIOLOGIA	4				SOCIOLOGIA	3	II	
ANALISIS MATEMATICO	10	ANALISIS MATEMATICO I	6	III	ANALISIS MATEMATICO II	6	IV	
MECANICA Y RESIST. DE MAT.	6	FISICA III	3	IV	MECANICA Y RESIST. DE MATERIALES	3	V	2°
CONTABILIDAD GENERAL	4	CONTABILIDAD	3	III				
ESTADISTICA	6	ESTADISTICA	3	III				
ECONOMIA II	5				ELECTIVO (ECONOMIA II)	3	IV	
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	6	ADMINISTRACION EMPRESAS	3	X	INTROD. A LA ING. DEL TRANSPORTE	2	I	
DISEÑO TEC. DEL TRANSPORTE	4	DISEÑO TECNICO II	3	II				
VISION GEOGRAFICA DEL PERU	3	VISION GEOGRAFICA DEL PERU	3	IV				
INVESTIGACION OPERATIVA I	6	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	V				3°
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	5	ELECTROTECNIA	3	V	ELECTRONICA	3	V	
INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	6	INGENIERIA DE COSTOS Y PRES.	4	VI				
MODELO DE PREDICION DEL TRANSPORTE	5	MODELOS DE PRED. EN EL TRANSPORTE	3	VII				
MECANISMOS BASICOS	5	MECANISMOS BASICOS	4	VI				
PSICOLOGIA GENERAL EN EL TRANSPORTE	3	ELECTIVO (PSICOL. DEL TRANSP.)	3	V				
INGENIERIA DE METODOS	6	INGENIERIA DE METODOS	3	IV	TECNOLOGIA Y ENERGIA	2	I	
EVOLUCION Y LEGISLACION DEL TRANSPORTE	4	LEGISLACION DEL TRANSPORTE	3	VII				
TOPOGRAFIA Y GEODESIA	4	TOPOGRAFIA Y GEODESIA	3	VII				



...///

Handwritten signature



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 06

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

INVESTIGACION OPERATIVA II	6	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	VI				4°
OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE	6	OPERACIÓN EN SISTEM. DE TRANS. I	3	VIII	OPERACIÓN EN SISTEM. DE TRANS. II	3	IX	
INGENIERÍA FINANCIERA	6	ELECTIVO (INGENIERIA FINANCIERA)	3	VII				
MARKETING DEL TRANSPORTE	6	ELECTIVO (Marketing)	3	IX				
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	5	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	4	VIII				
LOGISTICA	5	LOGISTICA	3	IV				
SISTEMA DE CALIDAD	4	ELECTIVO (GESTION DE LA CALIDAD)	3	VIII				
INGENIERIA DE TRAFICO I	6	INGENIERIA DE TRAFICO I	4	VIII	TERMINALES	3	VI	5°
SOFTWARE DEL TRANSPORTE	4	SOFTWARE DEL TRANSPORTE	3	VI				
ETICA PROFESIONAL	3	ETICA	3	VII				
SEMINARIO DE TESIS	4	SEMINARIO PROFESIONAL	4	IX				
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTO	8	FORMULACION Y EVAL. DE PROY.	3	IX	ING. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	4	VII	
PLANEAMIENTO DEL TRANSPORTE	6	PLANEAMIENTO DEL TRANSPORTE	3	VII	VEHICULOS Y MOTORES	3	VI	
GESTION EMPRESARIAL	6	ELECTIVO	3	VI				
INGENIERIA DE TRAFICO II	7	INGENIERIA DE TRAFICO II	4	VIII	TERMODINAMICA	3	V	
EDUCACION SEGURIDAD TRANSP. E IMP.AMBIENTAL	6	ELECTIVO (Educ.Seg. Trans. e Imp. Amb.)	3	X				

**ARTICULO SEGUNDO.-** Ratificar la Resolución Decanal N°121-2005-FIIS-UNFV del 22.03.05, que aprueba la inclusión del curso de **DEFENSA NACIONAL** al Plan Curricular vigente Semestralizado 2002 y sus equivalencias con el Plan Anualizado 1997, de la **Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas** de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de esta Casa Superior de Estudios, conforme al siguiente detalle:

## PLAN CURRICULAR SEMESTRALIZADO 2002 - PRE-REQUISITOS

### INGENIERIA DE SISTEMAS

CODIGO	ASIGNATURA	GREDES	HT	HP	TH	T	CODIGO	PRE-REQUISITOS
<b>PRIMER CICLO</b>								
4B0012	QUIMICA I	3	2	2	4	C		
3B0062	MATEMATICA I	5	3	4	7	B		
5A0016	COMPUTACION E INFORMATICA I	4	3	2	5	P		
2C0057	LENGUAJE Y COMUNICACIONES	4	3	2	5	H		
1A0011	DISENO TECNICO	3	2	2	4	B		
8B0061	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	2	0	2	P		
3B0058	ALGEBRA LINEAL	2	1	2	3	B		
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>			

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

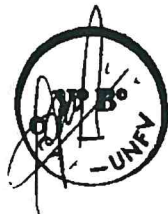
SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 07

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

SEGUNDO CICLO									
3A0011	FISICA I	4	3	2	5	B	3B0062	MATEMATICA I	
3B0059	ALGORITMICA	3	2	2	4	B	3B0062	MATEMATICA I	
3B0063	MATEMATICA II	5	3	4	7	B	3B0058	ALGEBRA LINEAL	
							3B0062	MATEMATICA I	
5A0017	COMPUTACION E INFORMATICA II	4	3	2	5	P	5A0016	COMPUTACION E INFORMATICA I	
6C0037	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	2	4	C	2C0057	LENGUAJE Y COMUNICACIONES	
2D0030	SOCIOLOGIA EMPRESARIAL	3	2	2	4	H	2C0057	LENGUAJE Y COMUNICACIONES	
	TOTAL	22	15	14	29				
TERCER CICLO									
3A0018	FISICA II	4	3	2	5	B	3A0011	FISICA I	
5B0019	ESTADISTICA I	4	3	2	5	B	3B0063	MATEMATICA II	
3B0064	MATEMATICA III	4	2	4	6	B	3B0063	MATEMATICA II	
5A0019	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	4	3	2	5	P	3B0059	ALGORITMICA	
							5A0019	COMPUTACION E INFORMATICA II	
7C0080	ECONOMIA	3	2	2	4	C	3B0063	MATEMATICA II	
8F0097	ELECTRONICA BASICA DIGITAL	3	2	2	4	P	3B0063	MATEMATICA II	
							3B0059	ALGORITMICA	
	TOTAL	22	15	14	29				
CUARTO CICLO									
8E0003	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5	P	8F0097	ELECTRONICA BASICA DIGITAL	
5B0020	ESTADISTICA II	4	3	2	5	B	5B0019	ESTADISTICA I	
3B0066	MATEMATICA IV (MAT. DISCRETAS)	4	2	4	6	B	3B0064	MATEMATICA III	
8B0027	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	4	2	3	5	P	5A0019	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	
5A0015	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	2	2	4	P	8F0097	ELECTRONICA BASICA DIGITAL	
8B0073	TEORIA DE SISTEMAS	3	2	2	4	P	8B0061	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	
							5A0019	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	
	TOTAL	22	14	15	29				
QUINTO CICLO									
8B0058	FUNDAMENTO DE BASE DE DATOS	4	3	2	5	P	8B0027	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	
							8B0073	TEORIA DE SISTEMAS	
7A0178	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	2	2	4	C	7C0080	ECONOMIA	
5C0002	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	3	2	5	C	3B0064	MATEMATICA III	
5A0020	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	4	3	2	5	P	8B0027	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	
7B0106	CONTABILIDAD	3	2	2	4	C	7C0080	ECONOMIA	
8B0059	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	3	2	5	P	8B0027	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	
							8B0073	TEORIA DE SISTEMAS	
	TOTAL	22	16	12	28				



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 08

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

SEXTO CICLO									
2H0033	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	4	3	2	5	P	5A0015	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	
1A0010	DISEÑO ORGANIZACIONAL	3	2	2	4	C	7A0178	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	
8B0068	SISTEMAS DE BASE DE DATOS	4	3	2	5	P	8B0058	FUNDAMENTO DE BASE DE DATOS	
7B0045	INGENIERIA DE COSTOS	4	3	2	5	C	7B0106	CONTABILIDAD	
5C0003	INVESTIGACION OPERATIVA II	3	2	2	4	C	5C0002	INVESTIGACION OPERATIVA I	
8B0060	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	3	2	5	P	8B0059	INGENIERIA DE SOFTWARE I	
							8B0058	FUNDAMENTO DE BASE DE DATOS	
TOTAL		22	16	12	28				
SETIMO CICLO									
8B0063	REDES Y CONECTIVIDAD	3	2	2	4	P	2H0033	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	
2D0027	GESTION DEL POTENCIAL HUMANO	3	2	2	4	C	1A0010	DISEÑO ORGANIZACIONAL	
							7B0045	INGENIERIA DE COSTOS	
8F0074	DINAMICA DE SISTEMAS	3	2	2	4	P	3B0066	MATEMATICA IV (DISCRETAS)	
7C0081	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	2	4	C	7B0045	INGENIERIA DE COSTOS	
							3B0064	MATEMATICA III	
2I0120	DERECHO INFORMATICO	3	2	2	4	C	1A0010	DISEÑO ORGANIZACIONAL	
8B0071	TALLER DE BASE DE DATOS	4	3	3	6	P	8B0068	SISTEMA DE BASE DE DATOS	
							5A0020	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	
2I0161	DEFENSA NACIONAL	3	2	2	4	H	2D0030	SOCIOLOGIA EMPRESARIAL	
TOTAL		22	15	15	30				
OCTAVO CICLO									
8B0069	SISTEMAS Y PROCESOS DE PRODUCCION	4	3	2	5	C	2D0027	GESTION DEL POTENCIAL HUMANO	
7C0132	MARKETING INFORMATICO	3	2	2	4	C	2D0027	GESTION DEL POTENCIAL HUMANO	
							2I0120	DERECHO INFORMATICO	
8B0072	TALLER DE INTEGRACION DE SISTEMAS	4	3	2	5	P	8B0071	TALLER DE BASE DE DATOS	
							8B0060	INGENIERIA DE SOFTWARE II	
							8B0063	REDES Y CONECTIVIDAD	
7B0109	FINANZAS	4	3	2	5	C	7C0081	INGENIERIA ECONOMICA	
8B0067	SIMULACION DE SISTEMAS	3	2	2	4	P	8F0074	DINAMICA DE SISTEMAS	
7A0193	GESTION ESTRATEGICA	4	3	2	5	C	2D0027	GESTION DEL POTENCIAL HUMANO	
TOTAL		22	16	14	28				
NOVENO CICLO									
GA0015	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	5	0	10	10	P	7A0193	GESTION ESTRATEGICA	
7A0195	LIDERAZGO Y CREATIVIDAD	3	2	2	4	H	7C0132	MARKETING INFORMATICO	
7D0068	PROYECTOS DE INVERSION	4	3	2	5	C	7B0109	FINANZAS	
							7A0193	GESTION ESTRATEGICA	
8B0074	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS I	3	2	2	4	P	8B0072	TALLER DE INTEGRACION DE SISTEMAS	
							7A0193	GESTION ESTRATEGICA	
8B0007	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	4	3	2	5	P	8B0072	TALLER DE INTEGRACION DE SISTEMAS	
							7A0193	GESTION ESTRATEGICA	
8B0066	SEGURIDAD EN COMPUTACION E INFORMATICA	3	3	2	5	P	8B0072	TALLER DE INTEGRACION DE SISTEMAS	
							8B0063	REDES Y CONECTIVIDAD	
TOTAL		22	13	20	33				



...///





# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 09

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

DECIMO CICLO									
GA0016	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	5	0	10	10	P	GA0015	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	
8B0003	AUDITORIA DE SISTEMAS	4	3	2	5	P	8B0066	SEGURIDAD EN COMPUTACION E INFORMATICA	
8B0064	REINGENIERIA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	4	3	2	5	C	8B007	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	
							7D0068	PROYECTOS DE INVERSION	
8B0075	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS	4	3	2	5	P	8B0074	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS I	
							8B0066	SEGURIDAD EN COMPUTACION E INFORMATICA	
							8B0007	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	
7A0185	ESTRATEGIA Y GESTION DE LA INFORMATICA	5	3	4	7	P	8B0074	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS I	
							8B0007	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	
TOTAL		22	12	20	32				

NOTA: CURSOS EXTRACURRICULARES DE 1 CREDITO POR SEMESTRE, HASTA EL OCTAVO CICLO

FORMACION CIENTIFICA BASICA (B)	23	10,41%
FORMACION HUMANISTA SOCIAL (H)	45	20,36%
FORMACION PROFESIONAL (P)	95	42,99%
FORMACION COMPLEMENTARIA (C)	48	21,72%
PRACTICAS PRE-PROFESIONALES (PP)	10	4,52%
<b>TOTAL</b>	<b>221</b>	<b>100,00%</b>

## PLAN CURRICULAR SEMESTRALIZADO 2002 - EQUIVALENCIAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

PLAN CURRICULAR ANUALIZADO 1997			EQUIVALENCIAS					
COD.	ASIGNATURA	CR	ASIGNATURA	CR	CICLO	ASIGNATURA	CR	CICLO
<b>PRIMER AÑO</b>								
IIS120	MATEMATICA	10	MATEMATICA I	5	1	MATEMATICA II	5	2
IIS121	FISICA	8	FISICA I	4	2	FISICA II	4	3
IIS122	QUIMICA GENERAL	6	QUIMICA I	3	1			
IIS123	COMPUTACION E INFORMATICA	6	COMPUTACION E INFORMATICA I	4	1	COMPUTACION E INFORMATICA II	4	2
IIS124	ECONOMIA GENERAL	4	ECONOMIA	3	3			
IIS125	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	4	LENGUAJE Y COMUNICACIONES	4	1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2
IIS126	DISEÑO TECNICO	3	DISEÑO TECNICO I	3	1			
IIS127	SOCIOLOGIA	3	SOCIOLOGIA EMPRESARIAL	3	2			
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>						

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

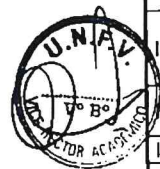
SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 10

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

SEGUNDO AÑO								
IIS220	LENGUAJE DE PROGRAMACION	6	LENGUAJE DE PROGRAMACION	4	3	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	2	4
IIS221	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	SISTEMAS OPERATIVOS	4	4			
IIS222	TEORIA DE LENGUAJES	4	TEORIA DE SISTEMAS	3	4			
IIS223	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	3	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2	1			
IIS224	ANALISIS MATEMATICO	8	MATEMATICA III	4	3	MATEMATICA IV	4	4
IIS225	ESTADISTICA	7	ESTADISTICA I	4	3	ESTADISTICA II	4	4
IIS226	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	4	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	4	ELECTRONICA BASICA DIGITAL	3	3
IIS227	CONTABILIDAD	4	CONTABILIDAD	3	5			
IIS228	ALGORITMICA	4	ALGORITMICA	3	2	ALGEBRA LINEAL	2	1
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>						
TERCER AÑO								
IIS330	LENGUAJES DE PROGRAMACION II	7	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	4	5			
IIS331	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	4	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	4	6			
IIS332	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	4	FUNDAMENTO DE BASE DE DATOS	4	5			
IIS333	DESARROLLO DE SISTEMAS	7	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	5	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	6
IIS302	INVESTIGACION DE OPERACIONES	7	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	5	INVESTIGACION OPERATIVA II	3	6
IIS334	INGENIERIA ECONOMICA	4	INGENIERIA ECONOMICA	3	7			
IIS335	ANALISIS ORGANIZACIONAL	4	DISEÑO ORGANIZACIONAL	3	6			
IIS336	FINANZAS	4	FINANZAS	4	8			
IIS337	LIDERAZGO Y CALIDAD TOTAL	3	LIDERAZGO Y CREATIVIDAD	3	9			
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>						
CUARTO AÑO								
IIS401	INGENIERIA DE SISTEMAS	8	DINAMICA DE SISTEMAS	3	7	TALLER DE INTEGRACION DE SISTEMAS	4	8
IIS420	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	7	DERECHO INFORMatico	3	7	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	4	9
IIS421	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	5	REDES Y CONECTIVIDAD	3	7			
IIS422	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	5	SISTEMAS DE BASE DE DATOS	4	6			
IIS423	TALLER DE DESARROLLO DE SISTEMAS	5	TALLER DE BASE DE DATOS	4	7			
IIS424	ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION	6	SISTEMAS Y PROCESOS DE PRODUCCION	4	8	SIMULACION DE SISTEMAS	3	8
IIS425	MARKETING	4	MARKETING INFORMatico	3	8			
IIS426	ORGANIZACION Y DIRECCION DE EMPRESAS	4	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	5			
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>						



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

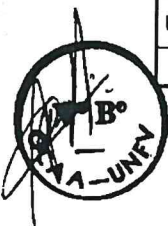
SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 11

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

QUINTO AÑO									
IIS521	PROYECTOS DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DE SISTEMAS	6	PROYECTOS DE INVERSION	4	9				
IIS501	GERENCIA DE SISTEMAS	6	ESTRATEGIA Y GESTION DE LA INFORMATICA	5	10				
IIS522	SEGURIDAD Y AUDITORIA DE SISTEMAS	6	SEGURIDAD EN COMPUTACION E INFORMATICA	3	9	AUDITORIA DE SISTEMAS	4	10	
IIS523	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	INGENIERIA DE COSTOS	4	6				
IIS520	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS	8	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS I	3	9	TOPICOS ESPECIALES EN INGENIERIA DE SISTEMAS II	4	10	
IIS524	ADMINISTRACION DEL POTENCIAL HUMANO	5	GESTION DEL POTENCIAL HUMANO	3	7				
IIS525	DERECHO EMPRESARIAL	4	GESTION ESTRATEGICA	4	8				
IIS526	ASPECTOS ETICOS EN LOS NEGOCIOS	3	REINGENIERIA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	4	10				
2I0161	DEFENSA NACIONAL	3	DEFENSA NACIONAL	3	7				
IIS510	PRACTICA PRE - PROFESIONALES	10	PRACTICAS PRE - PROFESIONALES I	5	9	PRACTICAS PRE - PROFESIONALES II	5	10	
	<b>TOTAL</b>	<b>57</b>							



**ARTICULO TERCERO.-** Ratificar la Resolución Decanal N°131-2005-FIIS-UNFV del 22.03.05, que aprueba la inclusión del curso de **DEFENSA NACIONAL** al Plan Curricular vigente Semestralizado 2002 y sus equivalencias con el Plan Anualizado 1997, de la **Escuela Profesional de Ingeniería Industrial** de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de esta Casa Superior de Estudios, conforme al siguiente detalle:

## PLAN CURRICULAR SEMESTRAL 2002-

### INGENIERIA INDUSTRIAL

#### \* ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

ASIGNATURA	CODIGO	Nº CRED.	HT	HP	TH	PRE - REQUISITOS
<b>PRIMER CICLO</b>						
MATEMATICA I	3B0062	5	3	4	7	
QUIMICA I	4B0012	3	2	2	4	
DISEÑO TECNICO	1A0008	3	1	4	5	
COMPUTACION E INFORMATICA I	5A0016	4	3	2	5	
INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	8B0062	2	2	0	2	
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2C0029	3	2	2	4	
ALGEBRA LINEAL	3B0058	2	1	2	3	
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	



*[Handwritten signature]*

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 12

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

SEGUNDO CICLO						
MATEMATICA II	3B0063	5	3	4	7	MATEMATICA I
ECONOMIA I	7C0127	3	2	2	4	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL
GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3B0026	3	2	2	4	DISEÑO TECNICO
COMPUTACION E INFORMATICA II	5A0017	4	3	2	5	COMPUTACION E INFORMATICA I
SOCIOLOGIA	2D0024	3	2	2	4	
FISICA I	3A0011	4	3	2	5	ALGEBRA LINEAL
TOTAL		22	15	14	29	
TERCER CICLO						
MATEMATICA III	3B0065	5	3	4	7	MATEMATICA II
FISICA II	3A0018	4	3	2	5	FISICA I Y MATEMATICA II
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	6D0027	4	3	2	5	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN
COMPUTACION E INFORMATICA III	5A0018	3	2	2	4	COMPUTACION E INFORMATICA II
ECONOMIA II	7C0128	3	2	2	4	ECONOMIA I
QUIMICA II	4B0013	3	2	2	4	QUIMICA I
TOTAL		22	15	14	29	
CUARTO CICLO						
INVESTIGACION DE OPERACIONES I	5C0005	4	3	2	5	MATEMATICA III
PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL	BA0094	4	3	2	5	SOCIOLOGIA
ESTADISTICA I	5B0019	4	3	2	5	MATEMATICA II
MECANICA RACIONAL	3A0019	4	3	2	5	FISICA II
CONTABILIDAD GENERAL	7B0108	4	3	2	5	COMPUTACION E INFORMATICA II
PLANOS INDUSTRIALES	8C0037	2	0	4	4	GEOMETRIA DESCRIPTIVA
TOTAL		22	15	14	29	
QUINTO CICLO						
INVESTIGACION DE OPERACIONES II	5C0006	4	2	4	6	INVESTIGACION DE OPERACIONES I
ESTADISTICA II	5B0020	4	3	2	5	ESTADISTICA I
RESISTENCIA DE MATERIALES	8B0065	4	3	2	5	MECANICA RACIONAL
PROCESOS INDUSTRIALES I	8C0038	3	2	2	4	QUIMICA II
INGENIERIA DE COSTOS I	7B0111	4	3	2	5	CONTABILIDAD GENERAL
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	7A0178	3	2	2	4	ECONOMIA II
TOTAL		22	15	14	29	
SEXTO CICLO						
INGENIERIA DE METODOS I	8C0031	5	3	4	7	ESTADISTICA I Y PLANOS INDUSTRIALES
PROCESOS INDUSTRIALES II	8C0039	3	2	2	4	PROCESOS INDUSTRIALES I
REALIDAD NACIONAL	2D0028	4	3	2	5	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA
CREATIVIDAD EMPRESARIAL	1J0001	3	2	2	4	PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL
INGENIERIA DE COSTOS II	7B0113	4	3	2	5	INGENIERIA DE COSTOS I
INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO I	8C0027	3	2	2	4	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
TOTAL		22	15	14	29	



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 13

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

SEPTIMO CICLO						
INGENIERIA DE METODOS II	8C0033	4	3	2	5	INGENIERIA DE METODOS I
CONTROL DE CALIDAD	5B0066	4	3	2	5	PROCESOS INDUSTRIALES II Y ESTADISTICA II
ELECTIVO		3	2	2	4	
FILOSOFIA Y ETICA	2A0038	3	2	2	4	REALIDAD NACIONAL
INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO II	8C0028	4	3	2	5	INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO I
GESTION DE RECURSOS HUMANOS	7A0190	4	3	2	5	CREATIVIDAD EMPRESARIAL
TOTAL		22	18	18	32	
OCTAVO CICLO						
SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	7A0087	4	3	2	5	INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO II
PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES I	7A0198	4	3	2	5	INGENIERIA DE METODOS II
INGENIERIA FINANCIERA I	7B0116	2	1	2	3	INGENIERIA DE COSTOS II
TECNOLOGIAS AVANZADAS DE MANUFACTURA	6D0060	4	3	2	5	INVESTIGACION DE OPERACIONES II
GESTION DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	7A0189	3	2	2	4	CONTROL DE CALIDAD
TECNOLOGIA AMBIENTAL	9F0022	2	1	2	3	GESTION DE RECURSOS HUMANOS
DEFENSA NACIONAL (aprobado mediante Res.8243-2004-UNFV - OFICIO MÚLTIPLE N° 031-04-VRAC-UNFV)	2I0161	3	2	2	4	FILOSOFIA Y ETICA
TOTAL		22	15	14	29	
NOVENO CICLO						
DIAGNOSTICO EMPRESARIAL	7A0183	2	1	2	3	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES II	7A0199	4	3	2	5	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES I Y TECNOLOGIAS AVANZADAS DE MANUFACTURA
INGENIERIA FINANCIERA II	7B0117	4	3	2	5	INGENIERIA FINANCIERA I
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	8D0005	2	1	2	3	RESISTENCIA DE MATERIALES
INGENIERIA DE RIESGOS	8C0034	2	1	2	3	TECNOLOGIA AMBIENTAL
PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I	GA0018	5	0	10	10	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES I
ELECTIVO		3	2	2	4	
TOTAL		22	11	22	33	
DECIMO CICLO						
INGENIERIA LOGISTICA	2A0039	2	1	2	3	INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO II
DIRECCION ESTRATEGICA DE OPERACIONES	7A0184	3	2	2	4	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES II
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	7D0067	5	4	2	6	INGENIERIA FINANCIERA II



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 14

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

LEGISLACION INDUSTRIAL Y TRIBUTARIA	210122	2	1	2	3	INGENIERIA DE RIESGOS
INVESTIGACION APLICADA	5C0004	2	2	0	2	DEFENSA NACIONAL
PRACTICAS PRE-PROFESIONALES II	GA0019	5	0	10	10	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I
ELECTIVO		3	2	2	4	
TOTAL		22	12	20	32	

### \* ASIGNATURAS ELECTIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PRE - REQUISITOS
8F0099	TECNOLOGIA DE MATERIALES	3	2	2	4	
8C0036	PATENTES Y MARCAS	3	2	2	4	
9B0009	INGENIERIA DE LA PRODUCTIVIDAD	3	2	2	4	
HB0004	INNOVACION TECNOLOGIA	3	2	2	4	
7C0133	MERCADO DE CAPITALES	3	2	2	4	
7C0126	COMERCIO INTERNACIONAL	3	2	2	4	
8C0035	METROLOGIA	3	2	2	4	
2G0015	INGLES I	3	2	2	4	
2G0016	INGLES II	3	2	2	4	
2G0029	INGLES TECNICO	3	2	2	4	
	INGENIERIA DE INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	4	
8D0013	INGENIERIA DE VALUACION Y PERITAJE	3	2	2	4	

NOTA . CURSOS EXTRACURRICULARES DE 1 CREDITO POR SEMESTRE. HASTA EL OCTAVO CICLO

### PLAN DE ESTUDIOS CURRICULAR SEMESTRALIZADO-2002 - EQUIVALENCIAS

#### INGENIERIA INDUSTRIAL

PLAN CURRICULAR ANUAL 1997			EQUIVALENCIAS					
COD.	ASIGNATURAS	CR	CR	Ciclo		CR	Ciclo	Año
III120	MATEMATICA	10	MATEMATICA I	5	1	MATEMATICA II	5	2
III121	FISICA	6	FISICA I	4	2	FISICA II	4	3
III122	QUIMICA GENERAL	6	QUIMICA I	3	1	QUIMICA II	3	3
III123	COMPUTACION E INFORMATICA	6	COMPUTACION E INFORMATICA I	4	1	COMPUTACION E INFORMATICA II	4	2
III124	ECONOMIA I	5	ECONOMIA I	3	2	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	2	1
III125	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	1			
III126	DISEÑO TECNICO	3	DISEÑO TECNICO	3	1			
III127	SOCIOLOGIA	4	SOCIOLOGIA	3	2			

...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 15

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

III201	ANALISIS MATEMATICO	10	MATEMATICA III	5	3	ALGEBRA LINEAL	2	1	2°
III220	ESTADISTICA	6	ESTADISTICA I	4	4	ESTADISTICA II	4	5	
III221	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	6	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	5	CREATIVIDAD EMPRESARIAL	3	6	
III222	CONTABILIDAD GENERAL	5	CONTABILIDAD GENERAL	4	4				
III223	ECONOMIA II	5	ECONOMIA II	4	3	REALIDAD NACIONAL	3	6	
III224	QUIMICA INDUSTRIAL	6	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	2	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	3	3	
III225	METODOS COMPUTACIONALES PARA INGENIERIA.	6	COMPUTACION E INFORMATICA III	3	3	PLANOS INDUSTRIALES	2	4	3°
III320	INVESTIGACION DE OPERACIONES	6	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	5	4	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	5	
III321	INGENIERIA DE METODOS	6	INGENIERIA DE METODOS I	5	6				
III322	INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	6	INGENIERIA DE COSTOS I	4	5	INGENIERIA DE COSTOS II	4	6	
III323	MARKETING	6	INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO I	4	6				
III324	INGENIERIA ELECTRICA	5	TECNOLOGIAS AVANZADAS DE MANUFACTURA	4	8				
III325	MECANICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	MECANICA RACIONAL	4	4	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	5	
III326	METODOS ESTADISTICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA	6	INGENIERIA DE METODOS II	4	7				
III327	PSICOLOGIA GENERAL E INDUSTRIAL	3	PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL	3	4				
III420	CONTROL DE CALIDAD	6	CONTROL DE CALIDAD	4	7				
III421	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	6	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES I	4	8	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES II	4	9	4°
III403	INGENIERIA FINANCIERA	6	INGENIERIA FINANCIERA I	2	8	INGENIERIA FINANCIERA II	4	9	
III422	PROCESOS INDUSTRIALES	5	PROCESOS INDUSTRIALES I	3	5	PROCESOS INDUSTRIALES II	3	6	
III423	INGENIERIA DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	6	DIAGNOSTICO EMPRESARIAL	2	9	INGENIERIA DE INSTALACIONES Y ORGANIZACION INDUSTRIAL	3	E	
III424	LOGISTICA Y COMERCIO INDUSTRIAL	6	INGENIERIA LOGISTICA	2	10	INGENIERIA COMERCIAL Y MERCADEO II	4	7	
III425	TECNOLOGIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	5	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	4	8				
III426	GESTION Y DESARROLLO RR. HH.	4	GESTION DE RECURSOS HUMANOS	4	7				



...///



# UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

SECRETARÍA GENERAL

///...

Pág. 16

CONT. RESOLUCION R. N° 0585 -2005-UNFV

III520	GESTION DE CALIDAD	6	GESTION DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	3	8				
III521	GERENCIA ESTRATEGICA DE OPERACIONES	6	DIRECCION ESTRATEGICA DE OPERACIONES	3	10	INGENIERIA DE LA PRODUCTIVIDAD			
III522	SEMINARIO DE TESIS	4	INVESTIGACION APLICADA	2	10		3	E	
III501	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	8	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	5	10				
III508	ETICA PROFESIONAL	3	FILOSOFIA Y ETICA	3	7				5°
III523	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	6	INGENIERIA DE RIESGOS	2	9	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO			
III524	ECOLOGIA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	6	TECNOLOGIA AMBIENTAL	2	8	TECNOLOGIA DE MATERIALES	2	9	
III525	LEGISLACION INDUSTRIAL	5	LEGISLACION INDUSTRIAL Y TRIBUTARIA	2	10	MERCADO DE CAPITALES	3	E	
210161	DEFENSA NACIONAL	3	DEFENSA NACIONAL	3	8				
III509	PRACTICA PRE-PROFESIONAL	10	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES I	5	9	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES II	5	10	
TOTAL DE CREDITOS : 223									



**ARTICULO CUARTO.-** El Vice Rectorado Académico, la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas, así como las Oficinas Centrales de Asuntos Académicos y de Registros Académicos y Centro de Cómputo, dictarán las medidas necesarias para el cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dr. JOSÉ MARIA VIAÑA PEREZ  
RECTOR



SECRETARIA GENERAL