

## PLAN CURRICULAR “INGENIERÍA INFORMÁTICA”

### I CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3B0027	INTROD. A LAS MATEMATICAS SUPERIORES	3	*	*	NINGUNO
3B0028	MATEMATICAS BASICAS	3	2	2	NINGUNO
3B0022	ANALISIS MATEMATICO I	5	4	2	NINGUNO
2C0029	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	NINGUNO
6D0039	METODOLOGIA DE LA CIENCIA	3	2	2	NINGUNO
3A0008	FISICA GENERAL I	4	3	2	NINGUNO
3A0009	LABORATORIO DE FISICA GENERAL	1		2	NINGUNO
		22	15	14	

### II CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3A0004	FISICA GENERAL II	5	4	2	FISICA GENERAL I
3B0023	ANALISIS MATEMATICO II	5	4	2	MATEM. BASICA / ANALISIS MATEMATICO I
8B0020	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA	3	2	2	METODOLOGIA DE CIENCIA
3B0029	MATEMATICA DISCRETA PARA INFORMATICA	4	3	2	NINGUNO
3A0010	LABORATORIO DE FISICA GENERAL II	1		2	LABORATORIO DE FISICA I
4B0001	QUIMICA GENERAL	4	3	2	NINGUNO
		22	16	12	

### III CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3A0003	FISICA GENERAL III	4	3	2	FISICA GRAL. II / QUIMICA GENERAL
3B0024	ANALISIS MATEMATICO III	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO II
8F0063	CIRCUITOS ELECTRICOS I	4	2	4	ANALISIS MATEM. II / FISICA GENERAL II
8B0026	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	4	3	2	INTROD A LA ING. INFOR. / MAT. DISCRETA
2B0015	ENFOQUE SISTEMICO DE HISTORIA DEL PERU	2	2		METODOLOGIA DE LA CIENCIA
7C0016	ECONOMIA GENERAL	3	2	2	ANALISIS MATEMATICO II
8F0064	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	1		2	ANALISIS MATE II / FISICA GENERAL II
		22	15	14	

### IV CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0065	CIRCUITOS ELECTRICOS II	4	3	2	CIRCUITOS ELECT. I / LAB. DE CIRC. ELECT I
3B0025	ANALISIS MATEMATICO IV	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO III
2A0021	LOGICA DIGITAL I	3	2	2	MATEMATICA DISCRETA PARA INFORMAT.
8B0027	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	4	3	2	LENGUAJE DE PROGRAMACION I
8F0066	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	1		2	LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS I
5B0031	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA I	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO II
2A0022	FILOSOFIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA	2	2		MATODOLOGIA DE LA CIENCIA
		22	16	12	

### V CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0067	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS I	3	2	2	CIRCUITOS ELECT II / FISICA GENERAL III
3B0030	METODOS NUMERICOS	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO IV
3B0031	LABORATORIO DE METODOS NUMERICOS	1		2	ANALISIS MATEMATICO IV
2A0023	LOGICA DIGITAL II	3	2	2	LOGICA DIGITAL I
8B0021	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3	2	2	INTRODUCCION A LA ING. INFORMATICA
2H0012	TEORIA DE COMUNICACIONES	3	2	2	PROBABIL. Y ESTAD. I / LOGICA DIGITAL I
2H0013	LABOR DE TEORIA DE COMUNICACIONES	1		2	PROBABIL. Y ESTAD. I / LOGICA DIGITAL I
8F0068	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1		2	CIRCUITOS ELECT II / FISICA GENERAL III
	UN CURSO ELECTIVO (3C)	3	2	2	
		22	13	18	

### VI CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0069	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS II	4	2	2	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS I
8F0070	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	1		2	LABORATORIO DE ELECTRONICA I
8F0071	SISTEMAS DIGITALES	3	2	2	LOGICA DIGITAL II
5B0032	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA II	4	3	2	PROB. Y ESTADIS I / METODOS NUMERICOS
8B0022	INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION I	4	3	2	LENGUAJE DE PROGRAMACION II / LAB. DE TEORIA DE COMUNICACIONES / TEORIA DE COMUNICACIONES
8B0028	TELEINFORMATICA	3	2	2	TEORIA DE COMUNICACIONES
8B0029	TALLER DE ING. DE SISTEMAS DE INFORMACION	1		2	LENGUAJE DE PROGRAMACION II / LAB. DE TEORIA DE COMUNICACIONES / TEORIA DE COMUNICACIONES
	UN CURSO ELECTIVO (2C)	2	2		
		22	14	14	

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL  
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA E INFORMATICA

### VII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0072	ARQUITECTURA Y ORGANIZACION DEL COMPUTADOR	4	3	2	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS II / SISTEMAS DIGITALES / LAB. DE ELECTRON. II
7A0097	GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS	3	2	2	TALLER DE ING. DE SIST DE INFORMACIÓN
5C0001	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	3	2	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA II
7B0056	CONTABILIDAD Y COSTOS	3	2	2	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA II
8B0023	INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION II	4	3	2	ING. DE SISTEMAS DE INFORMACION I / TELEINFORMA
8B0024	BASE DE DATOS	3	2	2	ING. DE SISTEMAS DE INFORMACION I
8B0030	TALLER DE BASE DE DATOS	1		2	TALLE DE ING. DE SISTEMAS DE INFORMACION
		22	15	14	

### VIII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0073	REDES DE COMPUTADORAS	4	3	2	ARQUITECTURA Y ORGANIZ. DEL COMPUTADOR
7B0057	FINANZAS PARA EMPRESAS	3	2	2	GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS / CONTABILIDAD Y COSTOS
8F0074	DINAMICA DE SISTEMAS	4	3	2	PROBABILIDADES Y ETADISTICA II
7D0039	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE LA INFORMACION	3	2	2	ING DE SIST.DE INFOR II / CONTAB Y COSTOS
8E0003	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	ARQUITECTURA Y ORGANIZ. DE COMPUTADOR / TEORIA DE COMUNICACIONES
8B0031	TALLER INTEGRADO DE SISTEMAS DE INFORMACION	1		3	TALLER DE BASE DATOS / BASE DE DATOS
	CURSO LECTIVO DE (3 C)	3	2	2	
		22	15	15	

### IX CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0075	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	3	2	REDES DE COMPUTADORA / GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS / BASE DE DATOS
8C0019	SIMULACION DE SISTEMAS INFORMATICOS Y EMPRESARIALES	4	3	2	DINAMICA DE SISTEMAS
7A0087	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	4	3	2	FINANANZAS PARA EMPRESAS / REDES DE COMPUTADORAS
8B0032	PROYECTOS INFORMATICOS	3	2	2	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE LA INFOR. / FINANZAS PARA EMPRESAS
7C0039	ECONOMIA DIGITAL	3	2	2	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE LA INFOR. / BASE DE DATOS / TALLER DE BASE DE DATOS
8B0033	TALLER DE SIMULACION DE SISTEMAS INFORMATICOS Y EMPRESARIALES	1		4	DINAMICA DE SISTEMAS
	UN CURSO ELECTIVO DE (3C)	3	2	2	
		22	15	16	

### X CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
7D0040	ANALISIS DE PROYECTOS EMPRESARIALES	3	2	2	TALLER INTEGRADO DE SISTEMAS DE INFORMACION
8B0034	ESTRATEGIA Y GESTION DE LA INFORMACION	3	2	2	TALLER DE SIMULA. DE SIST INFORMATICOS EMPRES. / SIMULACION DE SISTEM INFOR. Y EMPRES
HA0005	TALLER DE TESIS	2		0	SISTEMAS DE INFORM.ACION GERENCIAL
7A0098	SEGURIDAD Y AUDITORIA DE SISTEMAS	3	2	2	PROYECTOS INFORMATICOS
8B0035	TOPICOS AVANZADOS EN INFORMATICA	3	2	2	ECONOMIA DIGITAL
EA0007	DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL	3	2	2	NINGUNO
2I0061	DERECHO INFORMATICO	2	2		SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
	UN CURSO LECTIVO DE (3C)	3	2	2	
		22	14	17	

### CURSOS ELECTIVOS

COD	ASIGNATURA	CRED	PRE-REQUISITO
5A0007	GRAFICOS DE COMPUTACION	3	LENGUAJE DE PROGRAMACION II
8E0004	TEORIA DE COMPILADORES	3	LENGUAJE DE PROGRAMACION II
8E0005	TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION	3	TALLER DE BASE DE DATOS
8F0077	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	LENGUAJE DE PROGRAMACION II
8F0078	ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS	3	LABORAT DE METODOS NUMERICOS
8E0006	DESARROLLO DE APLICACIONES	3	TALLER DE SIMUL DE SIST INFOR EMPRES
8E0007	REALIDAD VIRTUAL	3	ECONOMIA DIGITAL
7C0040	TEALLER DE ECONOMIA DIGITAL	3	ECONOMIA DIGITAL
7A0099	PROCESOS DE DESCISION	3	PROBABILIDADES Y ESTADISTICAS II
8C0020	SISTEMAS EXPERTOS	3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
8F0045	MICROPROCESADORES	3	DISPOS Y CIRCUIT ELECTRONICOS II
8F0017	CONTROL DE PROCESOS	3	DISPOS Y CIRC ELECT II / PROB Y ESTADIS II

### CURSOS ELECTIVOS DE OTRAS ESPECIALIDADES

COD	ASIGNATURA	CRED	PRE-REQUISITO
8B0025	INGENIERIA DE METODOS	2	LOGICA DIGITAL II
BA0069	GESTION DE RECURSOS HUMANOS INFORMAT	2	GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS
8F0076	CONTROL INTEGRAL DE LA CALIDAD	2	PROBABILIDADES Y ESTADITICAS II
7A0100	LOGISTICA	2	CONTABILIDAD Y COSTOS
4G0001	VALORIZACION DE RECUROS NATURALES	2	CONTABILIDAD Y COSTOS
7B0058	COSTO Y PESUPUESTO	2	CONTABILIDAD Y COSTOS