

PLAN DE ESTUDIO INGENIERIA DE SOFTWARE UNMSM

CICLO I

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR RS	P/HR RS	L/HR S.	CRED. .	PRE-REQUISITO
FPB	INTRODUCCIÓN A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	0	3	NINGUNO
FE	INTRODUCCION A LA COMPUTACION E INGENIERIA DE SOFTWARE	3	0	2	4	NINGUNO
FG	CALCULO 1	3	2	0	4	NINGUNO
FG	MATEMATICA BASICA I	3	2	0	4	NINGUNO
FG	COMUNICACIÓN Y DINAMICA DE GRUPO	0	3	2	1	NINGUNO
FG	IDIOMA EXTRANJERO 1	0	6	0	2	NINGUNO
	TOTAL				18	

CICLO II

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR RS	P/HR S	L/HR RS.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	PROGRAMACIÓN 1	3	0	2	4	INTRODUCCION A LA COMPUTACION E INGENIERIA DE SOFTWARE
FPB	MATEMATICAS DISCRETAS	2	2	0	3	MATEMATICA BASICA I
FG	CALCULO 2	3	2	0	4	CALCULO 1
FG	MATEMATICA BASICA 2	3	2	0	4	MATEMATICA BASICA 1
FG	FISICA I	3	2	0	4	CALCULO 1
FG	IDIOMA EXTRANJERO 2	0	6	0	2	IDIOMA EXTRANJERO 1
	TOTAL				21	

CICLO III

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	PROGRAMACION 2	3	0	2	4	PROGRAMACIÓN 1
FG	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	0	4	CALCULO 2
FPB	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	2	0	4	CALCULO 2
FG	FISICA II	3	2	0	4	FISICA I
FC	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION	2	2	0	3	COMUNICACIÓN Y DINAMICA DE GRUPO - INTRODUCCIÓN A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS
FG	IDIOMA EXTRANJERO 3	0	6	0	2	IDIOMA EXTRANJERO 2
	TOTAL				21	

CICLO IV

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	3	0	2	4	PROGRAMACION 2
FE	ESTRUCTURA DE DATOS 1	3	0	2	3	PROGRAMACION 2
FPB	METODOS NUMERICOS	3	2	0	4	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES
FPB	SISTEMAS DIGITALES	3	2	0	4	FISICA II
FC	ECONOMIA PARA GESTION	2	2	0	3	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION
FG	IDIOMA EXTRANJERO 4	0	6	0	2	IDIOMA EXTRANJERO 3
	TOTAL				20	

CICLO V

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	BASE DE DATOS 1	3	0	2	4	ESTRUCTURA DE DATOS 1
FE	ESTRUCTURA DE DATOS 2	3	0	2	4	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS ESTRUCTURA DE DATOS 1
FPB	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	3	2	0	4	SISTEMAS DIGITALES
FE	MODELAMIENTO Y REQUISITOS DE SOFTWARE	3	0	2	4	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION
FE	LENGUAJES Y COMPILADORES	2	2	0	3	MATEMATICAS DISCRETAS
FG	IDIOMA EXTRANJERO 5	0	6	0	2	IDIOMA EXTRANJERO 4
	TOTAL				21	

CICLO VI

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	BASE DE DATOS 2	3	0	2	4	BASE DE DATOS 1
FE	DISEÑO DE SOFTWARE	3	0	2	4	MODELAMIENTO Y REQUISITOS DE SOFTWARE
FPB	INVESTIGACION DE OPERACIONES 1	3	2	0	4	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES
FE	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	0	4	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
FC	CONTABILIDAD DE GESTION	2	2	0	3	ECONOMIA PARA GESTION
FG	IDIOMA EXTRANJERO 6	0	6	0	2	IDIOMA EXTRANJERO 5
	TOTAL					

CICLO VII

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	2	0	4	DISEÑO DE SOFTWARE
FE	TALLER DE CONTRUCCIOIN DE SOFTWARE	2	2	2	4	DISEÑO DE SOFTWARE / BASE DE DATOS 2
FPB	INVESTIGACION DE OPERACIONES 2	3	2	0	4	INVESTIGACION DE OPERACIONES 1
FE	REDES Y TRANSMISION DE DATOS	3	2	0	4	SISTEMAS OPERATIVOS
FE	GERENCIA DE PROYECTO DE SOFTWARE	3	2	0	4	CONTABILIDAD DE GESTION
	TOTAL				20	

CICLO VIII

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FE	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	2	2	4	ESTRUCTURA DE DATOS 2
FE	PRUEBA DE SOFTWARE	2	2	2	4	TALLER DE CONTRUCCIOIN DE SOFTWARE
FE	CALIDAD DE SOFTWARE	3	2	0	4	ARQUITECTURA DE SOFTWARE
FE	SEGURIDAD DE REDES	3	2	0	4	REDES Y TRANSMISION DE DATOS
FE	GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3	2	0	4	GERENCIA DE PROYECTO DE SOFTWARE
	TOTAL				20	

CICLO IX

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FC	ETICA PROFESIONAL	3	0	0	3	SEGURIDAD DE REDES
FE	GESTION DE CONFIGURACION Y MANTENIMIENTO	3	2	0	4	PRUEBA DE SOFTWARE
FE	SISTEMAS INTELIGENTES	3	2	0	4	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
IV	PROYECTO DE TESIS 1	6	0	0	6	CALIDAD DE SOFTWARE
FE	FINANZAS PARA GESTION	3	2	0	4	GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
	TOTAL				21	

CICLO X

AREA	NOMBRE DEL CURSO	T/HR S	P/HR S	L/HR S.	CRED.	PRE-REQUISITO
FC	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	2	0	4	SISTEMAS INTELIGENTES
IV	PROYECTO DE TESIS 2	6	0	0	6	PROYECTO DE TESIS 1
FE	TENDENCIAS EN GESTION EMPRESARIAL	3	0	0	3	FINANZAS PARA GESTION
IV	TENDENCIAS EN INGENIERIA DE SOFTWARE	3	0	0	3	GESTION DE CONFIGURACION Y MANTENIMIENTO
FC	CREATIVIDAD Y LIDERAZGO	1	2	0	2	ETICA PROFESIONAL
	TOTAL				18	