

PROGRAMA PROFESIONAL: Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones
PLAN DE ESTUDIOS: Electrónica y Telecomunicaciones 2012

SEM.	CODIGO	CURSO	TIPO CURSO	TOTAL HORAS	CREDITOS	PREREQUISITO
I	HUM101G	Introducción a la Vida Universitaria	O	3	3	
I	INS102I	Metodología del Estudio	O	3	3	
I	INS101I	Comunicación	O	4	3	
I	MAT101I	Matemática	O	6	4	
I	COM101P	Introducción a la Ingeniería	O	3	2	
I	MAT102I	Álgebra y Geometría	O	6	4	
I	ICP101I	Programación I	O	5	3	
TOTAL OBLIGATORIOS				30	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				30	22	

II	FIS101I	Física I	O	6	4	Matemática
II	MAT203I	Cálculo en Una Variable	O	6	4	Matemática
II	MAT204I	Álgebra Lineal	O	5	3	Álgebra y Geometría
II	ICP202I	Programación II	O	5	3	Programación I
II	ELE401P	Circuitos Eléctricos	O	6	4	Matemática
II	HUM105C	Apreciación Artística	EH	3	2	
II	HUM106C	Apreciación Literaria	EH	3	2	
II	HUM103C	Apreciación Musical	EH	3	2	
II	HUM102C	Teatro	EH	3	2	
II	HUM104C	Persona, Matrimonio y Familia	EH	3	2	
II	HUM107C	Liderazgo	EH	3	2	
TOTAL OBLIGATORIOS				28	18	
TOTAL ELECTIVOS				6	4	Debe llevar dos curso electivo (EH)
TOTAL EN EL SEMESTRE				34	22	

III	FTL101G	Introducción a la Filosofía	O	3	3	
III	MAT306I	Ecuaciones Diferenciales	O	6	4	Cálculo en Una Variable, Álgebra Lineal
III	FIS202I	Física II	O	6	4	Física I
III	MAT305I	Cálculo en Varias Variables	O	6	4	Cálculo en Una Variable
III	ELE402P	Electrónica Digital	O	5	3	Programación I, Circuitos Eléctricos
III	ELE303P	Circuitos Electrónicos	O	6	4	Circuitos Eléctricos
TOTAL OBLIGATORIOS				32	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				32	22	

IV	ICP403P	Arquitectura de Computadoras	O	5	3	Electrónica Digital, Programación II
IV	SNL201P	Señales y Sistemas	O	6	4	Cálculo en Una Variable
IV	TEL201P	Redes de Acceso y Medio Compartido	O	5	3	Introducción a la Ingeniería
IV	FTL202G	Antropología Filosófica y Teológica	O	3	3	Introducción a la Filosofía
IV	MAT307I	Probabilidad y Variable Aleatoria	O	6	4	Cálculo en Varias Variables
IV	FIS303P	Campos Electromagnéticos	O	6	4	Física II
TOTAL OBLIGATORIOS				31	21	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				31	21	

V	HUM209G	Historia de la Cultura Occidental I	O	3	3	
V	SNL302P	Sistemas Lineales	O	6	4	Ecuaciones Diferenciales, Señales y Sistemas
V	TDI201P	Tratamiento de la Información	O	6	4	Probabilidad y Variable Aleatoria, Ranking de Inglés 300 ptos.
V	FTL203G	Lógica y Gnoseología	O	3	3	Introducción a la Filosofía
V	CAT401P	Electrónica Industrial	O	6	4	Circuitos Electrónicos
V	ICP304P	Microprocesadores y Microcontroladores	O	6	4	Arquitectura de Computadoras
TOTAL OBLIGATORIOS				30	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				30	22	

PROGRAMA PROFESIONAL: Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones
PLAN DE ESTUDIOS: Electrónica y Telecomunicaciones 2012

SEM.	CODIGO	CURSO	TIPO CURSO	TOTAL HORAS	CREDITOS	PREREQUISITO
VI	RFC201P	Electrónica de Comunicaciones	O	6	4	Circuitos Electrónicos
VI	TEL302P	Redes de Ordenadores	O	6	4	Redes de Acceso y Medio Compartido
VI	SNL404P	Tratamiento Digital de Señales	O	6	4	Tratamiento de la Información, Microprocesadores y Microcontroladores
VI	FTL204G	Teología I	O	3	3	Antropología Filosófica y Teológica
VI	SNL303P	Comunicaciones Digitales	O	6	4	Sistemas Lineales, Probabilidad y Variable Aleatoria
VI	HUM209G	Historia de la Cultura Occidental II	O	3	3	Historia de la Cultura Occidental I
TOTAL OBLIGATORIOS				30	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				30	22	
VII	RFC402E	Alta Frecuencia	O	6	4	Campos Electromagnéticos, Electrónica de Comunicaciones
VII	COM202P	Sistemas de Telecomunicaciones	O	6	4	Redes de Ordenadores, Ranking de Inglés 400 Ptos.
VII	SNL305E	Tratamiento de Señales Multimedia	O	6	4	Tratamiento Digital de Señales
VII	CAT302P	Sistemas de Control	O	6	4	Sistemas Lineales, Electrónica Industrial
VII	FTL205G	Moral	O	3	3	Lógica y Gnoseología, Teología I
VII	SER101E	Regulación y Política de Telecomunicaciones	O	4	3	Redes de Acceso y Medio Compartido
TOTAL OBLIGATORIOS				31	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				31	22	
VIII	RFC303E	Antenas y Propagación	O	6	4	Alta Frecuencia
VIII	TEL403E	Aplicaciones y Servicios de Redes	O	6	4	Redes de Ordenadores
VIII	COM303E	Comunicaciones Inalámbricas	O	6	4	Comunicaciones Digitales
VIII	INV401I	Metodología de la Investigación	O	4	3	Tratamiento de Señales Multimedia, Sistemas de Control
VIII	ELE304E	Sistemas Optoelectrónicos	O	6	4	Electrónica de Comunicaciones, Sistemas de Telecomunicaciones
VIII	HUM301G	Análisis de la Realidad Peruana	O	3	3	Historia de la Cultura Occidental II
TOTAL OBLIGATORIOS				31	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				31	22	
IX	TDI402E	Introducción al Aprendizaje Máquina	O	6	4	Tratamiento de Señales Multimedia
IX	FTL206G	Enseñanza Social de la Iglesia	O	3	3	Moral, Análisis de la Realidad Peruana
IX	TEL304E	Commutación, Planificación y Gestión de Redes	O	6	4	Sistemas Optoelectrónicos
IX	CAT303E	Control y Automatización	O	6	4	Sistemas de Control
IX	COM304E	Comunicaciones Móviles y Satelitales	O	4	3	Antenas y Propagación, Comunicaciones Inalámbricas
IX	INV402P	Proyecto de Tesis I	O	6	4	Metodología de la Investigación
TOTAL OBLIGATORIOS				31	22	
TOTAL ELECTIVOS				0	0	
TOTAL EN EL SEMESTRE				31	22	
X	CAT305E	Comunicaciones Industriales	O	5	3	Control y Automatización, Comunicaciones Inalámbricas
X	FTL207G	Ética Profesional	O	3	3	Enseñanza Social de la Iglesia
X	SER203E	El Negocio de Empresas de Base Tecnológica	O	3	2	Regulación y Política de Telecomunicaciones
X	TEL305P	Sistemas Operativos, Distribuidos y Servidores	O	5	3	Aplicaciones y Servicios de Redes
X	ELE205E	Enertrónica	EE	5	3	Control y Automatización
X	TDI303E	Tratamiento de Datos	EE	5	3	Introducción al Aprendizaje Máquina
X	CAT204E	Robótica	EE	5	3	Introducción al Aprendizaje Máquina, Control y Automatización
X	SER202P	Economía y Proyectos	O	4	3	Regulación y Política de Telecomunicaciones
X	INV403P	Proyecto de Tesis II	O	8	5	Proyecto de Tesis I
X	SNL305E	Aplicaciones de Ingeniería Biomédicas	EE	3	3	Tratamiento de Señales Multimedia
TOTAL OBLIGATORIOS				28	19	
TOTAL ELECTIVOS				5	3	Debe llevar un curso de Especialidad (EE)
TOTAL EN EL SEMESTRE				33	22	