

CONSEJO DE FACULTAD DE LA FIEE

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA Nro. 02-2017
Del 31/enero/2017

3.5.- Licencias

Acuerdo N° 010-2017.- Aprobar las siguientes licencias del Personal Docente y Administrativo:

PERSONAL DOCENTE:

Licencias por Motivos Personales

N°	CODIGO	APELLIDOS Y NOMBRES	TOTAL DIAS	APARTIR DE:	OBSERV.	Expediente
01	19868131-I	CARBONEL OLAZABAL, DANIEL ROBERTO	01	31/01/2017	Motivos personales	0006327

PERSONAL ADMINISTRATIVO:

Licencias por Motivos

Personales

N°	CODIGO	APELLIDOS Y NOMBRES	TOTAL DIAS	APARTIR DE:	OBSERV.	Expediente
01	19858502-D	MALPARTIDA TENIO, VELIAS	01	31/01/2017	Motivos personales	0009019
02	19822136-J	CHACÓN SÁNCHEZ, SEGUNDO HERACLITO	01	30/01/2017	Motivos personales	0008507

3.6.- Designar la Comisión de Revisión de Horarios para el ciclo 2017-1

Acuerdo N° 011-2017.- Formar la **Comisión de Revisión de Horarios** para el periodo académico 2017-1, integrada por los siguientes miembros:

- Lic. Víctor Daniel Rojas Cerna Secretario
- Ing. Basilio Valenzuela de la Cruz
- Sr. Rubén Quispe Cárdenas TEFIEE

3.7.- Reducción de carga académica del Ing. Marcial López Tafur por estudios de maestría.

Acuerdo N° 012-2017.- Aprobar la solicitud de **Reducción de Carga Académica** para los periodos académicos 2017-1 y 2017-2, por motivos de estudios de Maestría al siguiente docente:

N°	Código	Nombre	Horas Lectivas
01	19800844-K	MARCIAL ANTONIO, LOPEZ TAFUR	07 horas

3.8.- Revalidación del Título Profesional del Sr. José Menéndez Sardiñas.

Acuerdo N° 013-2017.- Aprobar el Informe de la Comisión de Revalidación del Título Profesional del Señor **JORGE MENÉNDEZ SARDIÑAS**; que recomienda para la revalidación del **Título Profesional de Ingeniero Electricista**, se le permita al solicitante complemente con cursos que se dictan en nuestra Facultad, y se matricule y apruebe en el ciclo académico 2017-1, los siguientes cursos:

- Análisis de Sistemas de Potencia I
- Análisis de Sistemas de Potencia II
- Ingeniería Económica

3.9.- Plan de estudios actualizado de las especialidades de Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Ingeniería de Telecomunicaciones.

Acuerdo N° 014-2017.- Aprobar el **Plan de Estudios Actualizado de la Especialidad de Ingeniería Eléctrica**, propuesto por el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica el cual entrará en vigencia a partir del ciclo académico 2017-1.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA (L1)-2017

CURSOS GENERALES									
	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
1er Ciclo	CB411	INFORMATICA	2		2	4	3	G	NINGUNO
	FI203	FISICA I	4	2	2	6	5	G	NINGUNO
	EP399	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	3			3	3	G	NINGUNO
	MA113	MATEMATICAS I	3	2		5	4	G	NINGUNO
	MA114	MATEMATICAS BASICAS I	2	2		4	3	G	NINGUNO
	QU111	QUIMICA GENERAL	4		2	4	5	G	NINGUNO
2do Ciclo	AU511	DIBUJO TECNICO	1	2		3	2	D	NINGUNO
	EP111	ECONOMÍA GENERAL	3	2		5	4	G	MA113
	FI204	FÍSICA II	4	2	2	6	5	G	FI203
	MA123	MATEMÁTICAS II	3	2		5	4	G	MA113
	MA124	MATEMÁTICAS BÁSICAS II	2	2		4	3	G	MA114
3er Ciclo	AHD65	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	2			2	2	B	NINGUNO
	EC119	MECÁNICA DE SÓLIDOS	3	2		5	4	G	FI204
	FI403	FÍSICA III	4	2	2	6	5	G	FI204
	MA133	MATEMÁTICAS III	5	2		7	6	G	MA123
	MA611	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2		4	3	G	MA123, MA124
	MA713	PROGRAMACIÓN DIGITAL I	2		2	2	3	G	FI204, MA123
Total cred.							64		

CURSOS ESPECIFICOS									
	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
4to Ciclo	EE111	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	2		6	5	F	FI403, MA133
	EE340	PRACT. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELÉCTRICO		2		2	1	D	FI403
	EE341	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELÉCTRICO	3			3	3	D	FI403
	FI904	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3	2		5	4	G	FI403
	MA143	MATEMÁTICAS IV	3	2		5	4	G	MA124, MA133
5to Ciclo	EE112	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	2		6	5	F	EE111
	EE131	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I			2	1	1	D	EE111
	EE411	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	2		5	4	F	EE111
	EM111	TERMODINAMICA	2	2		4	3	D	FI204, MA133
	FI463	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	2		5	4	G	FI904, MA143
	HH221	DINAMICA DE FLUIDOS	2			2	2	B	FI204, MA133
	MA185	MATEMÁTICAS V	2	2		4	3	G	MA143
6to Ciclo	EE132	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II			2	1	1	D	EE112, EE131
	EE211	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	4	2		6	5	G	EE112, FI463
	EE363	MEDIDAS ELÉCTRICAS I	2			2	2	G	EE112
	EE421	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3	2		5	4	F	EE411
	EE441	LABORATORIO DE ELECTRONICA I			2	1	1	D	EE411
	EE521	PROPAGACIÓN Y RADIAC. ELECTROMAGNÉTICA I	3	2		5	4	G	FI463
	MA195	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	2	2	4	3	G	MA143, MA713
7mo Ciclo	EE214	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	4	2		6	5	G	EE211
	EE241	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I			2	2	1	D	EE132, EE211
	EE353	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	3	2		5	4	G	EE112, MA195
	EE364	MEDIDAS ELÉCTRICAS II	2			2	2	B	EE363
	EE391	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS I			2	2	1	D	EE132, EE363
	EE615	CONTROL I	3	2		5	4	G	EE421, MA185
8vo Ciclo	EE225	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III	2	2		4	3	G	EE214
	EE242	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS II			2	1	1	D	EE214, EE241
	EE345	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	3	2		5	4	F	EE214, EE241
	EE354	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	3	2		5	4	F	EE353

	EE392	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS II			2	1	1	D	EE364, EE391	
	EE432	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II P	3	2	2	5	4	D	EE211, EE615	
	EM121	MÁQUINAS TÉRMICAS	2			2	2	D	EM111	
	EM221	TURBOMÁQUINAS	2			2	2	D	HH221	
	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
9no Ciclo	EE243	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS III			2	1	1	D	EE225, EE242	
	EE315	CENTRALES ELÉCTRICAS I	3	2		5	4	F	EE354, EE214, EM121, EM221	
	EE346	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	3	2		5	4	H	EE345	
10mo C	AHD93	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL LABORAL Y TRIBUTARIA	2			2	2	F	NINGUNO	
	EE316	CENTRALES ELÉCTRICAS II	3	2		5	4	G	EE315	
	EE447	PROYECTO FIN DE CARRERA	1		3	3	3	G	EE354, EE346, EE432	
Total cred.							115			

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD										
	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
6to Ciclo	AHK05	RELACIONES HUMANAS	2			2	2	F	NINGUNO	
	EE113	TEORÍA DE REDES ELÉCTRICAS	3			3	3	I	EE112, MA185	
	EM713	DISEÑO MECÁNICO	2	1		3	3	D	AU511, AU521	
	EE610	ANÁLISIS DE SEÑALES Y DE SISTEMAS	2		1	2	3	G	MA185, EE112	
7mo C	EE635	SISTEMAS DIGITALES I	3	2	2	5	4	D	EE421	
	EE384	INGENIERIA ECONÓMICA	4			4	4	G	EE353	
8vo C	EE616	CONTROL II	3	2		5	4	G	EE615	
	EE621	CONTROLES ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZ.	3		2	4	4	D	EE214, EE615	
	EE636	SISTEMAS DIGITALES II	3	2	2	6	4	D	EE635	
	EE235	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	3			3	3	D	EE225	
9no Ciclo	EE325	LINEAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA	4	2		6	5	I	EE354	
	EE335	ALTA TENSION I	2		2	4	3	F	EE354, EE521	
	EE344	INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN	2	2		4	3	G	EE345	
	EE375	ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	2	2	5	4	D	EE354, EE225	
	EE376	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	2	2		4	3	F	EE354	
	EE389	ECONOMÍA DE LA ENERGÍA	3			3	3	D	EE384	
	EE625	CONTROL III	3	2		5	4	G	EE616	
	EE637	SISTEMAS DIGIT. BASADOS EN MICROPROC.	3	2	2	5	4	D	EE636	
	EE641	LABORATORIO DE CONTROL			2	2	1	D	EE616	
	EE642	CONTROL NUMÉRICO	3			3	3	D	EE616, EE636	
10mo Ciclo	EE347	ELECTRIFICACIÓN RURAL	2	2		4	3	H	EE346	
	EE385	VALUACIÓN Y TARIFAC. DE LA ENERG. ELECT.	3			3	3	D	EE315, EE384	
	EE386	EVALUAC. DE PROJ. DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	2		4	3	D	EE315, EE384	
	EE387	PLANEAMIENTO PROYECTO ING. ELÉCTRICA	2	2		4	3	D	EE315, EE384	
	EE388	DISEÑO DE ESTAC. TRANSF. DE MEDIA Y ALTA TENSION	3	2		5	4	D	EE346, EE335	
	EE626	CONTROL IV	2	2		4	3	D	EE625	
	EE701	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIALES	3			3	3	D	EE354	
Total cred.							89			

ELECTIVOS COMPLEMENTARIOS										
	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
6to C	IP101	INGLES PROFESIONAL I	2	2		4	1	D	NINGUNO	
	PA714	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	2	2		4	3	G	MA611, MA713	
7mo Ciclo	EE321	LABORATORIO DE INGENIERÍA MÉCANICA			4	2	2	D	EM111, HH221	
	EE442	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II			2	2	1	D	EE441, EE421	
	PA715	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	2	2		4	3	G	PA714	
	EE400	DESARROLLO EMPRESARIAL	3			3	3	D	EE421	
	IP102	INGLES PROFESIONAL II	2	2		4	1	D	EP101	
8vo C	EE435	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	2	2	6	4	G	EE615	
Total cred.							18			

NÚMERO MÁXIMO DE CREDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	4
NÚMERO DE CREDITOS ELECTIVOS	28
TOTAL	207

Acuerdo N° 015-2017.- Aprobar el Plan de Estudios Actualizado de la Especialidad de Ingeniería Electrónica, propuesto por el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica el cual entrará en vigencia a partir del ciclo académico 2017-1.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ELECTRONICA (L2) - 2017

CURSOS GENERALES									
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
1er Ciclo	CB411	INFORMATICA	2		2	4	3	G	NINGUNO
	FI203	FÍSICA I	4	2	2	6	5	G	NINGUNO
	MA113	MATEMÁTICAS I	3	2		5	4	G	NINGUNO
	MA114	MATEMÁTICAS BÁSICAS I	2	2		4	3	G	NINGUNO
	QU111	QUÍMICA GENERAL	4	2	2	6	5	G	NINGUNO
2do Ciclo	AU511	DIBUJO TÉCNICO	1	2		3	2	D	NINGUNO
	EP399	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	3			3	3	G	NINGUNO
	EP111	ECONOMIA GENERAL	3	2		5	4	G	MA113
	FI204	FÍSICA II	4	2	2	6	5	G	FI203
	MA123	MATEMÁTICAS II	3	2		5	4	G	MA113
3er Ciclo	MA124	MATEMÁTICAS BÁSICAS II	2	2		4	3	G	MA114
	AHD65	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	2			2	2	B	NINGUNO
	FI403	FÍSICA III	4	2	2	6	5	G	FI204
	MA133	MATEMÁTICAS III	5	2		7	6	G	MA123
Total cred.						54			
CURSOS ESPECIFICOS									
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
3er Ciclo	MA195	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	2		4	3	G	MA143, CB411
	MA611	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2	2		4	3	G	MA123, MA124
	MA713	PROGRAMACIÓN DIGITAL	2		2	4	3	G	FI204, MA123
4to Ciclo	EE111	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	2		6	5	F	FI403, MA133
	EE131	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I			2	2	1	D	FI403, MA133
	EE340	PRACT. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELÉCTRICO		2		2	1	D	FI403
	EE341	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELÉCTRICO	3			3	3	D	FI403
	FI904	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3	2		6	4	G	FI403
5to Ciclo	MA143	MATEMÁTICAS IV	3	2		5	4	G	MA124, MA133
	EE112	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	2		6	5	F	EE111
	EE411	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	2		5	4	F	EE111
	FI463	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	2		5	4	G	FI904, MA143
	EE635	SISTEMAS DIGITALES I	3	2	2	5	4	D	MA195, MA713
6to Ciclo	MA185	MATEMÁTICAS V	2	2		4	3	G	MA143
	EE210	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	2		6	5	G	EE112
	EE421	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3	2		5	4	F	EE411
	EE441	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I			2	2	1	D	EE411
	EE521	PROPAGACIÓN Y RADIAE. ELECTROMAGNÉTICA I	3	2		5	4	G	FI463
7mo Ciclo	EE637	SIST. DIGITALES BASADOS EN MICROPROCESADORES	3	2	2	5	4	D	EE635
	EE240	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS			2	2	1	D	EE131, EE210
	EE422	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3	2		5	4	F	EE421, EE112
	EE442	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA II			2	2	1	D	EE441, EE421
	EE513	TELECOMUNICACIONES I	3	2	2	5	4	F	EE421, MA185

8vo Ciclo	EE523	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	2	2		4	3	B	EE521
	EE615	CONTROL I	3	2		5	4	G	EE421, MA185
	EE423	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III	3	2		5	4	F	EE422
	EE443	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA III			2	2	1	D	EE442, EE422
	EE514	TELECOMUNICACIONES II	3	2	2	5	4	F	EE513
	EE524	PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA II	3	2		5	4	G	EE521
9no Ciclo	EE616	CONTROL II	3	2		5	4	G	EE615
	EE445	PROYECTO FIN DE CARRERA	3	2	2	7	4	G	EE616, EE422
	EE641	LABORATORIO DE CONTROL			2	2	1	D	EE616
10mo Ciclo	EE435	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	2	2	5	4	G	EE615
	AHD93	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL, LABORAL Y TRIBUTARIA	2			2	2	F	NINGUNO
	EE446	PROYECTO DE TESIS	2	2	2	6	4	G	EE435, EE445
Total cred.									114

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD									
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
6to Ciclo	EC119	MECÁNICA DE SÓLIDOS	3	2		5	4	G	FI204
	HH221	DINÁMICA DE FLUIDOS	2			2	2	B	FI204, MA133
	AHK05	RELACIONES HUMANAS	2			2	2	F	NINGUNO
	EE113	TEORÍA DE REDES ELÉCTRICAS	3			3	3	I	EE112, MA185
	EE348	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	2		5	4	I	EE112, EE341
	EM111	TERMODINÁMICA	2	2		4	3	D	FI204, MA133
	EM713	DISEÑO MECÁNICO	2	2		4	3	D	AU511, AU521
	FI153	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA NUCLEAR	2	2	2	4	3	F	FI403
	EE610	ANÁLISIS DE SEÑALES Y DE SISTEMAS	2		2	4	3	G	MA185, EE112
	CB123	MÉTODOS ESTOCÁSTICOS	3		2	5	4	G	MA611
7mo Ciclo	PI101	INGLES PROFESIONAL I	2	2		4	1	D	NINGUNO
	EE636	SISTEMAS DIGITALES II	3	2	2	7	4	D	EE635
	EE125	SISTESIS DE CIRCUITOS	3			3	3	I	EE113
	EE612	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	2		2	4	3	G	EE610
	IP102	INGLES PROFESIONAL II	2	2		4	1	D	IP101
8vo Ciclo	EE621	CONTROLES ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN	3		2	5	4	D	EE210, EE615
	EE425	MICROELECTRÓNICA	3		2	5	4	D	EE635
9no Ciclo	EE515	TELECOMUNICACIONES III	3	2	2	5	4	F	EE514
	EE525	ANTENAS	2	2		4	3	F	EE524
	EE526	RADIOPROPAGACIÓN	3			3	3	G	EE423, EE524
	EE535	SISTEMAS DE RADIODIFUSIÓN	2	2	2	4	3	D	EE423, EE514
	EE545	MICROONDAS	3	2		5	4	G	EE524
	EE625	CONTROL III	3	2		5	4	G	EE616
	EE642	CONTROL NUMÉRICO	3			3	3	D	EE616, EE636
	IT545	PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES I	2			2	2	D	EE514
	CI105	FORMULACION Y PROYECTOS DE INVERSION	2			2	2	B	EP111
	CI106	GESTION DE PROYECTOS	2			2	2	B	EP111
10mo Ciclo	EE387	PLANEAMIENTO DE PROYECTOS DE ING. ELÉCTRICA	2	2		4	3	D	EE424
	EE386	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ING. ELÉCTRICA	2	2		4	3	D	EE424
	EE516	TELECOMUNICACIONES IV	3	2		5	4	G	EE515
	EE518	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN POR SATELITE	2	2		4	3	D	EE515
	EE536	SISTEMAS DE TELEVISIÓN	2	2	2	4	3	D	EE424, EE514
	EE540	TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DIGITALES	2	2	2	4	3	D	EE515
	EE546	SISTEMAS DE MICROONDAS	2	2	2	4	3	B	EE545
	EE626	CONTROL IV	2	2		4	3	D	EE625
	EE643	INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA	2	2		4	3	B	EE616
	EE702	SEMINARIO DE TÓPICOS ESPECIALES	3			3	3	G	EE635, EE616
	CB525	INGENIERIA ECONOMICA	2	2		4	3	D	EP111
	IT255	FIBRAS ÓPTICAS	2	2		4	3	G	EE523
	IT716	RADARES	2	2		4	3	D	EE545
	IT644	TELEVISION DIGITAL	3			3	3	D	EE515

IT546	PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES II	3			3	3	D	IT545
Total cred.						121		
<u>COMPLEMENTARIOS</u>		<u>ELECTIVOS</u>						
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
EE363	MEDIDAS ELÉCTRICAS I	2			2	2	G	EE112
PA714	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	2		2	4	3	G	MA611, MA713
PA715	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	2		2	4	3	G	PA714
EE400	DESARROLLO EMPRESARIAL	3			3	3	D	EE421
Total cred.						11		

6to
Ciclo
7mo
Ciclo

NÚMERO TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS.....	168
NÚMERO MÁXIMO DE CREDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	04
NÚMERO DE CREDITOS ELECTIVOS	37
TOTAL	205

Acuerdo N° 016-2017.- Aprobar el **Plan de Estudios Actualizado de la Especialidad de Ingeniería de Telecomunicaciones**, propuesto por el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica el cual entrará en vigencia a partir del ciclo académico 2017-1.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES (L3)-2017

<u>CURSOS GENERALES</u>									
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO	
CB411	INFORMÁTICA (INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN)	2		2	4	3	G	NINGUNO	1er Ciclo
MA113	MATEMÁTICAS I	3	2		5	4	G	NINGUNO	
MA114	MATEMATICAS BASICAS I	2	2		4	3	G	NINGUNO	
FI203	FÍSICA I	4	2	3	9	5	G	NINGUNO	
QU111	QUÍMICA GENERAL	4	2	3	9	5	G	NINGUNO	
CB601	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	1	2		3	2	D	NINGUNO	
EP111	ECONOMIA GENERAL	3	2		5	4	G	MA113	
MA123	MATEMÁTICAS II	3	2		5	4	G	MA113	2do Ciclo
MA124	MATEMÁTICAS BÁSICAS II	2	2		4	3	G	MA114	
FI204	FÍSICA II	4	2	3	9	5	G	FI203	
CI101	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	2		2	4	3	D	NINGUNO	
AHD65	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	2			2	2	B	NINGUNO	
MA611	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2		4	3	G	MA123-MA124	3er Ciclo
MA133	MATEMÁTICAS III	5	2		7	6	G	MA123	
CB412	PROGRAMACIÓN DIGITAL	2		2	4	3	G	CB411	
FI403	FÍSICA III	4	2	3	9	5	G	FI204	
MA195	MÉTODOS NÚMERICOS (& ALGORITMOS)	2	2		4	3	G	MA123, CB411	
MA143	MATEMÁTICAS IV	3	2		5	4	G	MA124-MA133	4to Cic
FI904	INTRODUCCIÓN A AL FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3	2		5	4	G	FI403	
FI463	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	2		5	4	G	FI403-MA133	
EE341	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ELÉCTRICO	3			3	3	D	FI403	
EE111	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	2		6	5	F	FI403-MA133	
EE131	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I			2	2	1	D	FI403-MA133	5to C
EE411	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	2		5	4	F	EE111	
MA185	MATEMÁTICAS V	2	2		4	3	G	MA143	
EE521	PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA I	3	2		5	4	G	FI463	
EE112	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	2		6	5	F	EE111	

CB123	MÉTODOS ESTOCÁSTICOS	3		2	5	4	G	MA611
-------	----------------------	---	--	---	---	---	---	-------

Total Creditos 104

<u>CURSOS ESPECIFICOS</u>								
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
EE513	TELECOMUNICACIONES I	3	2		5	4	F	CB123, MA185
IT313	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN DE TELECOMUNICACIÓN			2	2	1	D	EE411
EE635	SISTEMAS DIGITALES I	3	2	4	9	4	D	EE112
EE421	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3	2		5	4	F	EE411
IT433	CONTROL AUTOMÁTICO	3	2		5	4	F	MA185
EE524	PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA II	3	2		5	4	G	EE521
IT514	TELECOMUNICACIONES II	3	2		5	4	F	EE513T
IT213	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	3	2		5	4	B	EE525
EE525	ANTENAS	2	2		4	3	F	EE524
IT114	CIRCUITOS ELÉCTRONICOS DIGITALES	3	2		5	4	F	EE421
IT414	CONTROL TEMPORAL	2	2		4	3	F	IT433
IT144	LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS			2	2	1	D	EE131
IT563	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES I			2	2	1	D	IT313

CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
IT515	TELECOMUNICACIONES III	2	2		4	3	G	IT514
IT224	MICROONDAS	2	2	4	8	3	G	IT213
IT564	LABORATORIO TELECOMUNICACIONES II			2	2	1	D	IT563
IT524	REDES TELEMÁTICAS	2	2		4	3	G	IT514
IT535	CONMUTACIÓN TELEFÓNICA	2	2		4	3	G	IT515
IT565	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES III			2	2	1	D	IT564
IT255	FIBRAS ÓPTICAS	2	2		4	3	G	IT213
IT525	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	2	2		4	3	G	IT524
IT264	LAB. CIRCUITOS DE TELECOMUNICACIONES			2	2	1	D	IT564
CI106	GESTIÓN DE PROYECTOS	2			2	2	B	IT515
EE445	PROYECTO FIN DE CARRERA	3	2	2	7	4	G	EE515, EE524
IT556	PLANIFICACIÓN DE REDES	2	2		4	3	G	IT524
EE446	PROYECTO DE TESIS	2	2	2	6	4	G	EE445

Total Creditos 75

<u>ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD</u>								
CÓDIGO	CURSO	HT	HP	HL	HS	CRÉD.	TIPO EVAL.	PRE-REQUISITO
EC119	MECÁNICA DE SÓLIDOS	3	2		5	4	G	FI204
IP101	INGLES PROFESIONAL	2	2		4	1	D	NINGUNO
IP102	INGLES PROFESIONAL II	2	2		4	1	D	IP101
IT134	MICROPROCESADORES	2	2		4	3	G	EE635
IT215	CIRCUITOS DE TELECOMUNICACIÓN	3	2		5	4	G	IT114
IT145	LABORATORIO CIRCUITOS DIGITALES			2	2	1	D	IT144
IT243	RADIOPROPAGACIÓN	2	2		4	3	G	IT213
IT557	TOPICOS ESPECIALES	2	2		4	3	F	IT514
IT214	FILTROS DIGITALES	2	2		4	3	G	IT414
IT225	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	2	2		4	3	G	IT214
IT545	PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES I	2			2	2	D	IT564
IT235	SISTEMAS DE MICROONDAS	2	2		4	3	B	IT224

10mo Ciclo

CI105	FORMULACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN	2			2	2	B	EP111
IT634	AUDIO DIGITAL	3			3	3	J	IT515
IT527	INGENIERIA DE SOFTWARE PARA TELECOMUNICACIONES	3			3	3	D	IT214
IT566	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES IV			2	2	1	D	IT564
IT724	ACUSTICA Y SONARES	3			3	3	D	IT515
IT526	REDES DIGITALES DE SERVICIOS INTEGRADOS	3	2		5	4	G	IT524
IT236	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN VÍA SATELITE	3	2		5	4	F	IT224
IT546	PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES II	3			3	3	D	IT545
IT616	RADIODIFUSIÓN SONORA	2	2		4	3	F	IT515
IT626	SISTEMA DE TELEVISIÓN	2	2		4	3	F	IT515
IT716	RADARES	2	2		4	3	D	IT224
CB525	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2		4	3	D	EP111
IT644	TELEVISIÓN DIGITAL	3			3	3	D	IT515
IT246	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	3			3	3	D	IT535
IT536	IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM	2	2		4	3	G	IT535
IT265	LABORATORIO DE COMUNICACIONES ÓPTICAS			2	2	1	D	IT255

Total Creditos 76

NÚMERO TOTAL DE CREDITOS OBLIGATORIOS.....	179
NÚMERO MÁXIMO DE CREDITOS POR ACTIVIDADES DIVERSAS	04
NÚMERO DE CREDITOS ELECTIVOS	22
TOTAL	205

3.11.- Proyecto de Pre-Maestría 2017-1

Acuerdo N° 017-2017.- Aprobar el Proyecto de Pre-Maestría 2017-1:

✚	Cronograma:	Inicio de clases	:	21/enero/2017
		Exámenes Finales	:	11/marzo/2017

✚ **Cursos a Dictarse:**

- Algebra Lineal
- Sistemas de Control
- Señales y Sistemas
- Introducción a MATLAB

✚ **Presupuesto:**

- Coordinador	S/. 900.00
- Profesores (4) (hora = S/ 60.00) (2.5 hrs x clase / 07 semanas)	S/. 4,200.00
- Apoyo administrativo	S/. 506.40
- Materiales de enseñanza	S/. 400.00