

1. INTRODUCCIÓN

La presente cuenta informa de las actividades desarrolladas durante el año 2011 por la Escuela de Ingeniería Eléctrica. El año referido es marcado por la movilización estudiantil que se resume en la ocupación de los recintos universitarios por un período prolongado de tiempo con las previsibles consecuencias sobre la actividad académica de la Escuela. Tal situación hizo necesario el traslado de Secretaría Académica y Dirección a dependencias del Colegio de Ingenieros Zonal Valparaíso, donde tanto los profesores como el personal administrativo dispusieron de un lugar para informarse del desarrollo de la movilización estudiantil. En estos recintos se desarrollaron también actividades académicas necesarias de realizar a pesar de la emergencia, tales como aquellas relativas a mesas redondas y pruebas parciales de ciertas asignaturas así como desarrollar actividades, principalmente de la Jefatura de Docencia, respecto de la planificación del segundo semestre.

Aún en las circunstancias que se mencionan, es destacable el avance en la confección del segundo Plan de Desarrollo Estratégico de la Escuela por el período 2011-2015, utilizando de la experiencia obtenida en la operacionalización y evaluación del primer plan.

Antes de iniciar la lectura del resumen ejecutivo de la presente cuenta, creo necesario, como Director de Escuela, resaltar que los avances logrados en los diferentes ámbitos de acción de nuestra Escuela, son consecuencia en gran medida de la facilidad de enfoque de esfuerzos que el plan permite y en este sentido, las diversas direcciones de la escuela podrán imprimirle a la ejecución de el, diversos estilos sin embargo la Escuela como institución y como producto de la unicidad de enfoque en sus esfuerzos, mantiene y acrecienta sus logros y avances resumidos en mejor docencia, mejor investigación, mejor extensión, mejor asistencia técnica, en resumen, mejor formación para nuestros estudiantes y como consecuencia ulterior, un mejor posicionamiento a nivel Regional y Nacional.

2.-ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1 Cargos Directivos

- ***Dirección de la Escuela***

- Edmundo López Estay
Director (hasta el 27 de Mayo de 2011)
- Raimundo Villarroel Valencia
Secretario Académico (hasta el 5 de Junio de 2011)
- Enrique Piraino Davidson
Jefe de Docencia (hasta el 5 de Junio de 2011)
- Guillermo Fernández Segovia
Jefe de Investigación (hasta el 5 de Junio de 2011)
- Jorge Mendoza Baeza
Jefe de Extensión (hasta el 5 de Junio de 2011)
- Domingo Ruiz Caballero
Jefe de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Civil Eléctrica (hasta el 5 de Junio de 2011)
- David Velasco López
Jefe de las carreras de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Civil Electrónica (hasta el 5 de Junio de 2011)

Elección de Director período 2011-2014 (4 de Mayo de 2011)

- Paulino Alonso Rivas
Director (desde el 28 de Mayo de 2011)
- Héctor Peña Mac Leod
Secretario Académico (desde el 6 de Junio de 2012)
- Domingo Ruiz Caballero
Jefe de Docencia (desde el 6 de Junio de 2012)
- Jorge Mendoza Baeza
Jefe de Investigación (desde el 6 de Junio de 2012)
- Domingo Ruiz Caballero
Jefe de Docencia y
Jefe de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Civil Eléctrica (desde el 6 de Junio de 2012)

- Ariel Leiva López
Jefe de las carreras de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Civil Electrónica (desde el 6 de Junio de 2012)

- Sebastián Fingerhuth Massmann
Jefe de Extensión (desde el 6 de Junio de 2012)

- ***Dirección y/o Coordinación de Programas de Pregrado, Postgrado, Diplomados, Complementarios, Especiales u otros.***
 - Héctor Peña Mac Leod
Director de Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica (Programa con ingreso suspendido) (hasta Junio de 2011)

 - Jorge Mendoza Baeza
Director de Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica (desde Junio de 2011)

 - Raimundo Villarroel Valencia
Coordinador Programas Especiales de Titulación EIE

- ***Designación en Comisiones***
 - Comisión de Rediseño Curricular por competencias Ingeniería Civil Eléctrica
Jorge Mendoza Baeza (Coordinador)
Héctor Peña Mac Leod

 - Comisión de Rediseño Curricular por competencias Ingeniería Civil Electrónica
Héctor Vargas Oyarzún
Raimundo Villarroel Valencia
Miguel López González
Abelardo Muñoz Gamboa (Coordinador)

 - Comisión Conjunta de Rediseño Curricular por competencias de Ingeniería Civil Eléctrica e Ingeniería Civil Electrónica
Miguel López González
Jorge Mendoza Baeza
Edmundo López Estay
Héctor Vargas Oyarzún

 - Comisión de Evaluación del Plan Estratégico de Desarrollo PDE 2011 - 2015
Héctor Peña Mac Leod
Héctor Vargas Oyarzún
Jorge Mendoza Baeza (coordinador)

 - Comisión: Propuesta Interna EIE-PUCV Laboratorio de Control Automático
Abelardo Muñoz Gamboa
Eduardo Muñoz Ponce
Sebastián Fingerhuth
Miguel López González
Héctor Vargas Oyarzún (Coordinador)

- Comisión Plan Complementario de Pregrado
Jorge Mendoza Baeza
Héctor Vargas Oyarzún
Raimundo Villarroel Valecia (coordinador)

- Comisión de trabajo: Gestión y Diseño del nuevo Portal Web de la EIE
Héctor Vargas Oyarzún
Sebastián Fingerhuth Massmann

- Grupo de Trabajo de Investigación EIE “Smart Grid”
Héctor Vargas Oyarzún
Ariel Leiva López
Sebastián Fingerhuth Massmann
Miguel López González
Daniel Yunge Sepúlveda
Juan Vignolo Barchiesi
Jorge Mendoza Baeza (coordinador)

- Comisión Autoevaluación con fines de Acreditación carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica
Patricio Robles Calderón
Abelardo Muñoz Gamboa

- Comisión Plan Director Espacio Físico Escuela de Ingeniería Eléctrica
Raimundo Villarroel Valencia (coordinador)
Miguel López González
Domingo Ruiz Caballero

2.2 Actividades Colegiadas

- Resumen de los Consejos de Escuela del año 2010

Nº CONSEJO	FECHA	TABLA DE MATERIAS
SESIÓN ORDINARIA Nº 01/11	21 de Marzo de 2011	1. APERTURA. 2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE EL ACTA ANTERIOR Nº 08/10 ENVIADA EL 17 DE ENERO DE 2011. 3. INFORME DE LOS INTEGRANTES DE LA DIRECCIÓN 4. TEMARIO DE LA SESION: - SOLICITUD DE EGRESADOS PARA DICTAR PLAN COMPLEMENTARIO DE PREGRADO CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL ELÉCTRICO E INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO 5. VARIOS
SESIÓN ORDINARIA Nº 02/11	2 de Mayo de 2011	1. APERTURA. 2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE EL ACTA ANTERIOR Nº 01/2011 ENVIADA EL 12 DE ABRIL DE 2011. 3. TEMARIO DE LA SESION: - CUENTA ANUAL ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA AÑO 2010 4. VARIOS
SESIÓN ORDINARIA Nº 03/11	28 de Noviembre de 2011	1. APERTURA. 2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE EL ACTA ANTERIOR Nº 02/2011 ENVIADA EL 16 DE MAYO DE 2011 3. TEMARIO DE LA SESION: - PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACIÓN (PET) EXTENSIÓN POR TRES (3) NUEVAS VERSIONES. - PROPOSICIÓN DEL SR. JEFE DE INVESTIGACIÓN Y DIRECTOR DEL PROGRAMA DE POSTGRADO RESPECTO DEL RELANZAMIENTO DEL MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCION EN INGENIERÍA ELÉCTRICA. - SITUACIÓN DE PROFESORES ADSCRITOS: PROFESOR GUILLERMO FERNÁNDEZ PROFESOR JOAQUÍN ASTORGA C. PROFESOR RAIMUNDO VILLARROEL - DESVINCULACIÓN DEL PROFESOR HÉCTOR PEÑA MAC LEOD.

SESIÓN ORDINARIA N° 4/11	5 de Diciembre de 2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. APERTURA. 2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE EL ACTA ANTERIOR N° 03/2011 ENVIADA EL 28 DE NOVIEMBRE DE 2011 3. TEMARIO DE LA SESION: <ul style="list-style-type: none"> - PRESUPUESTO 2012 - PLAN COMPLEMENTARIO DE PREGRADO
SESIÓN ORDINARIA	26 de Diciembre de 2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. APERTURA. 2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE EL ACTA ANTERIOR N° 04/11 ENVIADA EL 6 DE DICIEMBRE DE 2011. INFORME DE LA DIRECCIÓN: CONTRATACIÓN DE PROFESORES ASOCIADOS 3. TEMARIO DE LA SESION: SANCIONAR EL DOCUMENTO PDE 2011–2015. (Se adjunta archivo en PDF) 6. VARIOS

- **Reuniones de Profesores**

2.3 Personal Administrativo

-Personal administrativo de cargo PUCV

- Secretarias: 4 personas.
- Personal encargado de laboratorios, talleres, pañol, bodega y otros: 7 personas.
- Personal Auxiliar: 1 persona.

-Personal administrativo de cargo de la Escuela.

- Secretarias: 1 secretaria
- Personal encargado de extensión laboratorios, talleres, pañol, asistencia técnica y otros: No hubo
- Personal Auxiliar : No hubo

3. ASPECTOS DE DOCENCIA

3.1 DOCENCIA

- Alumnos

1º Semestre 2011

Programas de Pregrado

Nombre de la Carrera	Total de alumnos 1º año	Total Alumnos Curso Superior	Nº Alumnos Egresados	Nº Alumnos Titulados	Puntaje Máx. Ingreso 1º año	Puntaje Min. Ingreso 1º año
Ingeniería Eléctrica	45	154	13	*	653	517
Ingeniería Electrónica	51	155	18	*	636	501
Ing. Civil Eléctrica	57	172	15	*	706	529
Ing. Civil Electrónica	94	269	14	*	793	508
T O T A L	247	750	60			

2º Semestre 2011

Programas de Pregrado

Nombre de la Carrera	Total Alumnos Primer año	Total Alumnos Curso superior	Nº Alumnos Egresados	Nº Alumnos Titulados
Ingeniería Eléctrica	38	131	En proceso	13 (anual)*
Ingeniería Electrónica	41	127	En proceso	35 (anual)*
Ing. Civil Eléctrica	49	154	En proceso	14 (anual)*
Ing. Civil Electrónica	66	236	En proceso	21 (anual)*
T O T A L	194	648		83 (anual)*

- Programas Complementarios de Pregrado: No hubo

- Programas Especiales de Titulación:

Nombre del Programa : Programa Especial de Titulación conducente a la obtención del Título de Ingeniero Civil Eléctrico o de Ingeniero Civil Electrónico
 Nº Decreto Académico : 58/2008
 Nº de Alumnos : 4
 Nº de cursos : 4 (1 por cada alumno)
 Nº de Profesores : 4
 Nº de Titulados : 3
 Duración : 3 meses cada curso
 Lugar : Escuela de Ingeniería Eléctrica

Nombre del Programa : Programa Especial de Titulación conducente a la obtención del Título de Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electrónico
 N° Decreto Académico : 56/2010
 N° de Alumnos : 10
 N° de cursos : 10 (1 por cada alumno)
 N° de Profesores : 10
 N° de Titulados : 8
 Duración : 3 meses cada curso
 Lugar : Escuela de Ingeniería Eléctrica

Nombre del Programa : Procedimiento Especial de Titulación Extemporáneo
 N° Decreto Académico : SIN DECRETO – egresados del Plan Complementario de Pregrado
 N° de Alumnos : 3
 N° de cursos : 3 (1 por cada alumno)
 N° de Profesores : 3
 N° de Titulados : 3
 Duración : 3 meses cada curso
 Lugar : Escuela de Ingeniería Eléctrica

- Programas de Postítulo: No hubo
- Programas de Postgrado: No hubo

- Asignaturas

Asignaturas dictadas por la Escuela 1º Semestre 2011

Nombre de la Carrera	Nº Total de Asig. Obligatorias	Nº Total de Asig. Optativas
Ingeniería Eléctrica	11	5
Ingeniería Electrónica	7	12
Común Ingeniería	12	6
Ingeniería Civil Eléctrica	13	5
Ingeniería Civil Electrónica	12	12
Común Ingeniería Civil	22	6
T O T A L	77	46

Asignaturas dictadas por la Escuela 2º Semestre 2011

Nombre de la Carrera	Nº Total de Asig. Obligatorias	Nº Total de Asig. Optativas
Ingeniería Eléctrica	11	6
Ingeniería Electrónica	11	10
Común Ingeniería	22	6
Ingeniería Civil Eléctrica	7	6
Ingeniería Civil Electrónica	7	10
Común Ingeniería Civil	13	6
T O T A L	71	44

Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de servicios

1º Semestre 2011 : 7
2º Semestre 2011 : 5

Asignaturas dictadas por la Escuela para Estudios Generales

1º Semestre 2011 : No hay
2º Semestre 2011 : No hay

Asignaturas que recibe la Escuela por Prestaciones de Servicio 1º Semestre 2011

Nombre de las Asignaturas	Nº Total de Asignaturas
Instituto de Matemáticas	27
Instituto de Física	12
Esc. Ing. Mecánica	2
Esc. De Ing. Industrial	5
Instituto de Estadística	2
Esc. De Ing. Informática	2
Esc. De Comercio	2
Esc. De Derecho	1
TOTAL	53

Asignaturas que recibe la Escuela por Prestaciones de Servicio 2º Semestre 2011

Nombre de las Asignaturas	Nº Total de Asignaturas
Instituto de Matemáticas	24
Instituto de Física	15
Esc. Ing. Mecánica	6
Esc. De Ing. Industrial	7
Instituto de Estadística	2
Esc. De Ing. Informática	3
Esc. De Ing. Comercio	1
Esc. De Derecho	2
Esc. Ing. Comercial	2
TOTAL	62

- Programa de Movilidad Estudiantil

1.1 Alumnos propios en el extranjero

Nombre	Tipo de Programa	Universidad Destino
Carvajal Gutiérrez, Karen Valeria	Bilateral	ESIEE-Amiens, Francia
Cataldo Cataldo, Patricio	Bilateral	ESIEE-Amiens, Francia
Suazo Vacca, Jaime Eduardo	Bilateral	ESIEE-Amiens, Francia
Ojeda Agüero, Esteban Armando	Bilateral	ESIEE-Amiens, Francia

1.2 Para alumnos extranjeros

Nombre	Plan adscripción	Universidad Origen
Alexandre Barsacq	Semestre Intercambio	ESIEE, PARIS
Christian Cima Garcia	Semestre Intercambio	Universidad Autónoma Metropolitana,
Daniel Ortiz Cortes	Semestre Intercambio	Universidad Autónoma Metropolitana,
Guillaume Axel Bernard	Semestre Intercambio	Institut National Des Sciences Appliquées
Guillaume Etienne Victor	Semestre Intercambio	ESIEE, PARIS
Jean-Phillipe Rene Raymond	Semestre Intercambio	ESIEE, PARIS
Jorge Luis Navarro Carrillo	Semestre Intercambio	Universidad Autónoma De Baja California
Moncef El Ourrad	Semestre Intercambio	ESIEE, PARIS
Vladimir Francois Ljubetic	Semestre Intercambio	ESIEE, PARIS

- Giras de Docencia

Lugar : Espacio Riesco – Santiago, Visita profesional al Seminario Tecnológico HUAWEI

Número de alumnos: 3

Curso : Alumnos de intercambio franceses

Profesor : Guillermo Fernández Segovia

Lugar : Fábrica de Luminarias Aladdin Ltda.

Número de alumnos: 20

Curso : Ingeniería de Iluminación

Profesor : Enrique Piraino Davidson

- Equipamiento Académico 2011

El total de los recursos utilizados tiene un valor de \$ 63.056.342.-, el detalle se adjunta a continuación.-

PLANILLA ADQUISICION E INSTRUMENTOS Y COMPONENTES AÑO 2011						
AÑO	PRODUCTO	CANTIDAD	FACT/	EMPRESA	VALOR	UBICACION
2011	Audifonos	10	31846	Richa	57.120	Curso Ingles DRC.
2011	Bolso	1	116824	Mac-online	39.990	of.eie
2011	Cable	7	7525	MCI	49.076	LAB.
2011	Componentes	10	95259	Dartel	140.123	Lab.Máq.
2011	Componentes	33	10381	Mci	59.084	Lab.SEI
2011	Computador	2	111/109	GBA	568.745	Of.hpm-rpv.
2011	Computador	10	353506	Integral	4.976.223	Lab.Lep.
2011	Coupled Tanks System	1	1514	Tecel	8.439.279	Lab.Control
2011	CPU	1	284190	Siemens	1.667.364	Lab.Control
2011	Disco Duro	1	108	GBA	0	Dir.
2011	Fuente de Poder	1	136011	RS	67.225	Labsei
2011	Generadores	3	9361	Avantec	2.110.495	Lep.
2011	Instrumentos	28	98198	Rayo	345.076	
2011	Instrumentos	17	9345	Avantec	7.055.718	Lab.Lep.
2011	Ipad	1	1126619	Falabella	504.108	Dir.Par
2011	jumper	75	1206	Mci	280.500	Lab.ela.cto.sim
2011	Jumper	2	10382	Mci	6.931	Lab.SEI
2011	Jumper wire	200	10426	MCI	904.500	Lab.ela -cto.sim.
2011	Lampara Estroboscopica	1	8350	Globalchile	297.381	Fotometria
2011	libros	3	7487	Mci	54.319	LIABSEI
2011	Libros	2	122-23	Aduana	8.579	of.SFM.
2011	Libros	1	17/z23	Amazon	9.186	Biblioteca
2011	Medidor Eléctrico	1	1438	Yokogawa	2.533.016	Fotometria
2011	Memorias	5	522644	Pcfactory	98.000	Lab.dig.C
2011	memorias	4	522812	Pcfactory	35.961	Lab.dig.C
2011	Monitor	1	351230	Integral	183.400	Dirección
2011	Monitor	2	353978	Integral	169.840	Fotometria
2011	Netbook	1	112087	Mac-online	799.991	of.eie
2011	Notebook	1	344749	Integral	514.448	of.A.LEIVA
2011	OLC	12	11805	Siemens	3.707.291	Lab.Control
2011	PANTALLA LCD	1	788	MCI	61.164	Labsei
2011	PLC	5	272151	Siemens	3.376.598	Lab.Control

2011	Scaner	1	374397	INTEGRAL	44.982	Docencia
2011	Sensor	1	83	Sta Soft	4.614.546	H.Vargas
2011	Spectometro	1	135791	Gilway	5.794.900	Fotometria
2011	Tacometro	1	8358	Globalchile	232.050	Fotometria
2011	Tarjeta Control	4	9891	MCI	71.162	lab.simela
2011	Telefono	4	19239	BIP	159.600	Lab.dig.C
2011	Termometro	1	436394	Rhona	43.226	Lab.acct.
2011	Tinta	12	376490	Integral	164.049	Teleco
2011	Tinta	4	370835	Integral	88.079	Dirección
2011	Tinta	1	342794	Integral	15.239	of.RVV
2011	Toner	2	338635	Integral	312.970	Docencia
2011	Toner	7	343923	Integral	680.715	Dirección
2011	Toner	1	346270	Integral	77.926	Sala pc.2º piso
2011	Toner	2	376491	Integral	82.049	Lep.
2011	Toner	4	375731	Integral	399.858	Sala Compt.
2011	Toner	5	376489	Integral	346.355	Docencia
2011	Toner	14	16/18/50	Integral	1.426.541	Acad.Dir.Lep
2011	TONER	1	339376	Integral	67.312	Docencia
2011	Toner	4	376622	Integral	399.858	Sala Compt.
2011	Toner	1	339888	Integral	169.575	Docencia
2011	Toner	1	342622	Integral	169.575	Docencia
2011	Toner	5	374011	Integral	573.662	Docencia
2011	Toner	5	307-972	Integral	662.106	Sec.Ac.Docencia
2011	Toner	4	374396	Integral	250.194	Docencia
2011	Toner	2	343098	Integral	133.023	Docencia
2011	Toner	2	732-963	Integral	157.332	Sec.Acad.
2011	TV-Herv.Micro	4	1135754	Ripley	470.212	Escuela of.
2011	Twin Rotor	1	1513	Tecel	6.078.915	Lab.Control
2011	Varios	144	31511	Richa	249.600	lab.cto.ela.simela
					63.056.342	

- Material de Docencia Práctica

Cuenta de la Biblioteca:

Se compraron textos de ingeniería por un monto de \$ 10.144.732.-

- Resultado Académico General

1º Semestre 2011

	Ing. Eléctrica	Ing. Electrónica	Ing. Civil Eléctrica	Ing. Civil Electrónica
Nº Solicitudes 3º Oportunidades				
Nº Solicitudes Aceptadas	0	0	0	0
Nº Solicitudes Rechazadas	0	0	0	0
Nº Solicitudes Tribunal de Mérito				
Nº Solicitudes Aprobadas	0	0	0	0
Nº Solicitudes Rechazadas	0	0	0	0

2º Semestre 2011

	Ing. Eléctrica	Ing. Electrónica	Ing. Civil Eléctrica	Ing. Civil Electrónica
Nº Solicitudes 3º Oportunidades				
Nº Solicitudes Aceptadas	23	25	15	36
Nº Solicitudes Rechazadas	0	1	0	1
Nº Solicitudes Tribunal de Mérito				
Nº Solicitudes Aprobadas	0	0	0	0
Nº Solicitudes Rechazadas	0	0	0	0

3.2 PERSONAL DOCENTE

PLANTA ACADÉMICA	AÑO 2011
Profesores Titulares	8
Profesores Adjuntos	3
Profesores Auxiliares	2
Profesores Asociados	3
Asistentes	1
T O T A L	18

- Nómina de Profesores de Planta y Carga Docente por Profesor

1. PAULINO ALONSO RIVAS

Profesor Titular

Jornada Completa

Ingeniero Civil Electricista; U. Técnico Federico Santa María

Ingeniero Eléctrico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, UCV

Master of Science in Electrical and Computer Engineering, Oregon State University, USA

1er. Semestre 2011

EIE640-01	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-07	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-14	PROYECTO DE TITULACION
IEE441-01	MAQUINAS ELECTRICAS 2
IEE541-04	PROYECTO 1
IEE541-06	PROYECTO 1
IEE541-08	PROYECTO 1
IEE541-12	PROYECTO 1
IEE541-14	PROYECTO 1
IEE541-16	PROYECTO 1
IEE551-01	PROYECTO 2
IEE551-06	PROYECTO 2
IEE551-09	PROYECTO 2
IEE551-12	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE640-07	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-10	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-11	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-01	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-03	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-04	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-06	PROYECTO DE TITULACION
IEE350-03	LABORATORIO DE CONVERSION ELECTROMECHANICA DE LA ENERGIA
IEE355-01	MAQUINAS ELECTRICAS 1
IEE541-04	PROYECTO 1
IEE541-05	PROYECTO 1
IEE541-07	PROYECTO 1
IEE541-08	PROYECTO 1
IEE541-11	PROYECTO 1
IEE551-02	PROYECTO 2
IEE551-05	PROYECTO 2
IEE551-09	PROYECTO 2

IEE551-10 PROYECTO 2
IEE551-12 PROYECTO 2
IEE551-14 PROYECTO 2
IEE551-23 PROYECTO 2

2. JOAQUIN ASTORGA CORNEJO

Profesor Adscrito

Jornada Completa

Ingeniero Eléctrico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, UCV

Master of Science, University of Illinois, USA

Doctor of Philosophy (PHD), University of Illinois, USA

1er. Semestre 2011

EIE640-01 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-06 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-07 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-14 PROYECTO DE TITULACION
IEE441-01 MAQUINAS ELECTRICAS 2
IEE541-04 PROYECTO 1
IEE541-06 PROYECTO 1
IEE541-08 PROYECTO 1
IEE541-12 PROYECTO 1
IEE541-14 PROYECTO 1
IEE541-16 PROYECTO 1
IEE551-01 PROYECTO 2
IEE551-06 PROYECTO 2
IEE551-09 PROYECTO 2
IEE551-12 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE640-07 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-10 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-11 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-01 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-03 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-04 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-06 PROYECTO DE TITULACION
IEE350-03 LABORATORIO DE CONVERSION ELECTROMECHANICA DE LA ENERGIA
IEE355-01 MAQUINAS ELECTRICAS 1
IEE541-04 PROYECTO 1
IEE541-05 PROYECTO 1
IEE541-07 PROYECTO 1

IEE541-08	PROYECTO 1
IEE541-11	PROYECTO 1
IEE551-02	PROYECTO 2
IEE551-05	PROYECTO 2
IEE551-09	PROYECTO 2
IEE551-10	PROYECTO 2
IEE551-12	PROYECTO 2
IEE551-14	PROYECTO 2
IEE551-23	PROYECTO 2

3. SEBASTIAN FINGERHUTH MASSMANN

Profesor Asociado

Jornada Completa

Ingeniero Civil Electricista, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Ph.D, RWTH Aachen University, Alemania

1er. Semestre 2011

EIE357-01	ANALISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS
EIE448-01	CONTROL AUTOMATICO
EIE645-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-13	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-02	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-04	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-05	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-14	PROYECTO DE TITULACION

2° Semestre 2011

EIE357-01	ANALISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS
EIE645-04	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-08	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-05	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-06	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-12	PROYECTO DE TITULACION

4. GUILLERMO FERNANDEZ SEGOVIA

Profesor Adscrito

Jornada Completa

Ingeniero Electrónico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, UCV

Master of Engineering, Florida Atlantic University, USA

Diplomado en Administración de Empresas, UCV

Doctor en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, Universidad Estatal de Campínas, Brasil

1er. Semestre 2011

EIE340-01	CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNETICAS
IEE447-01	PROPAGACION Y TRANSMISION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS

IEE541-18	PROYECTO 1
IEE541-20	PROYECTO 1
IEE541-22	PROYECTO 1
IEE541-24	PROYECTO 1
IEE551-15	PROYECTO 2
IEE551-28	PROYECTO 2
IEE551-29	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE340-01	CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNETICAS
IEE455-01	TELECOMUNICACIONES
IEE541-13	PROYECTO 1
IEE541-18	PROYECTO 1
IEE551-15	PROYECTO 2
IEE551-16	PROYECTO 2
IEE551-19	PROYECTO 2
IEE551-21	PROYECTO 2

5. ARIEL LEIVA LÓPEZ

Profesor

Jornada Completa

Ingeniero Civil Electrónico, PUCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, PUCV

1er. Semestre 2011

EIE463-01	SISTEMA DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
EIE543-01	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
EIE645-01	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-03	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-07	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-09	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-12	SEMINARIO DE PROYECTO
IEE345-01	ANALISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS

2° Semestre 2011

EIE458-01	TELECOMUNICACIONES
EIE463-01	SISTEMA DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
EIE645-01	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-07	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-10	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-11	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-01	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-03	PROYECTO DE TITULACION

EIE655-08	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-11	PROYECTO DE TITULACION
IEE541-13	PROYECTO 1
IEE541-18	PROYECTO 1
IEE541-19	PROYECTO 1

6. EDMUNDO LOPEZ ESTAY

Profesor Adjunto
 Jornada Completa
 Ingeniero (E) Electricidad, UCV
 Ingeniero Civil Electricista, U. de Santiago

1er. Semestre 2011

EIE252-01	TEORIA DE REDES 1
EIE640-04	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-04	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-08	PROYECTO DE TITULACION
IEE541-01	PROYECTO 1

2° Semestre 2011

EIE252-01	TEORIA DE REDES 1
EIE650-02	PROYECTO DE TITULACION
IEE551-01	PROYECTO 2

7. MIGUEL LOPEZ GONZALEZ

Profesor Asociado
 Jornada Completa
 Ingeniero Civil Electrónico, Universidad de Concepción, Chile
 Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m Ing. Eléctrica, Universidad de Concepción, Chile
 Doctor en Ingeniería Eléctrica, Université Paris XI, Francia

1er. Semestre 2011

EIE459-01	ELECTRONICA DE POTENCIA
EIE650-02	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-06	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-15	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-10	PROYECTO DE TITULACION
IEE456-01	ELECTRONICA INDUSTRIAL
IEE541-17	PROYECTO 1
IEE541-21	PROYECTO 1

2° Semestre 2011

EIE515-01	CONTROL DE CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA
EIE640-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-08	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-14	SEMINARIO DE PROYECTO

IEE456-01 ELECTRONICA INDUSTRIAL
IEE551-17 PROYECTO 2

8. JORGE MENDOZA BAEZA

Profesor Auxiliar

Jornada Completa

Ingeniero Civil Eléctrico, Universidad de Concepción, Chile

Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m Ing. Eléctrica, Universidad de Concepción, Chile

Doctor en Ciencias de la Ingeniería c/m Ing. Eléctrica, Universidad de Concepción, Chile

1er. Semestre 2011

EIE450-01 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
EIE511-01 HERRAMIENTA DE OPTIMIZACION DE REDES DE DISTRIBUCION
EIE640-06 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-08 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-11 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-13 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-01 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-08 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-15 PROYECTO DE TITULACION
IEE443-01 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
IEE541-01 PROYECTO 1
IEE541-15 PROYECTO 1
IEE551-10 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE450-01 SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
EIE645-11 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-03 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-05 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-06 PROYECTO DE TITULACION
EIE655-05 PROYECTO DE TITULACION
EIE655-10 PROYECTO DE TITULACION
EIE655-12 PROYECTO DE TITULACION
IEE453-01 DISTRIBUCION ELECTRICA
IEE551-01 PROYECTO 2
IEE551-13 PROYECTO 2

9. ABELARDO MUÑOZ GAMBOA

Profesor Titular

Jornada Completa

Ingeniero Electrónico, UCV

Ingeniero Civil Electricista, U. de Santiago

Magíster en Ciencias de la Ingeniería

1er. Semestre 2011

EIE342-01	TEORIA DE REDES 2
EIE578-01	CONTROLADORES PROGRAMABLES
EIE645-02	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-14	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-01	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-03	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-06	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-07	PROYECTO DE TITULACION
IEE244-01	TEORIA DE CIRCUITOS 1
IEE254-01	TEORIA DE CIRCUITOS 2
IEE541-23	PROYECTO 1
IEE551-22	PROYECTO 2
IEE551-24	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE342-02	TEORIA DE REDES 2
EIE578-01	CONTROLADORES PROGRAMABLES
EIE645-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-02	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-13	PROYECTO DE TITULACION
IEE254-02	TEORIA DE CIRCUITOS 2
IEE541-17	PROYECTO 1

10. HECTOR PEÑA MAC LEOD

Profesor Titular

Jornada Completa

Ingeniero Eléctrico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, UCV

Master of Science, Wayne State University, USA

Doctor en Ciencias, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

1er. Semestre 2011

EIE448-02	CONTROL AUTOMATICO
EIE565-01	ESTABILIDAD DE UN SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA
IEE351-01	CONTROL AUTOMATICO
IEE541-15	PROYECTO 1
Clave	Nombre Asignatura
EIE448-02	CONTROL AUTOMATICO
IEE351-02	CONTROL AUTOMATICO
IEE551-13	PROYECTO 2

11. ENRIQUE PIRAINO DAVIDSON

Profesor Titular
Jornada Completa
Ingeniero Mecánico, UCV
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, UCV
Master of Science, University of Colorado, USA
Diplomado en Administración de Empresas

1er. Semestre 2011

EIE140-01 INTRODUCCION A LA INGENIERIA
EIE640-04 SEMINARIO DE PROYECTO
IEE542-01 INGENIERIA DE ILUMINACION
IEE551-03 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE650-02 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-07 PROYECTO DE TITULACION
IEE451-01 GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA
IEE451-02 GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA
IEE541-03 PROYECTO 1
IEE541-06 PROYECTO 1
IEE541-08 PROYECTO 1
IEE541-10 PROYECTO 1
IEE551-04 PROYECTO 2

12. PATRICIO ROBLES CALDERON

Profesor Titular
Jornada Completa
Ingeniero Civil Electricista, UTFSM
Magíster en Ciencias con Mención en Física, UTFSM

1er. Semestre 2011

EIE340-02 CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNETICAS
EIE550-01 PROTECCIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS
EIE640-02 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-07 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-10 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-03 PROYECTO DE TITULACION
EIE650-12 PROYECTO DE TITULACION
IEE343-01 CONVERSION ELECTROMECHANICA DE LA ENERGIA
IEE541-06 PROYECTO 1
IEE541-08 PROYECTO 1
IEE551-06 PROYECTO 2
IEE551-07 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE340-02 CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNETICAS

EIE640-07	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-09	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-11	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-04	PROYECTO DE TITULACION
EIE695-01	MODELOS PARA INGENIERIA CONCEPTUAL EN PROYECTOS ELECTRICOS
IEE541-11	PROYECTO 1
IEE551-02	PROYECTO 2
IEE551-05	PROYECTO 2
IEE551-06	PROYECTO 2
IEE551-24	PROYECTO 2

13. LEOPOLDO RODRIGUEZ RUBKE

Profesor Adjunto

Jornada Completa

Ingeniero Electrónico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, UCV

Mestre Em Engenharia Eletrica, U. Federal de Santa Catarina, Brasil

1er. Semestre 2011

IEE541-09	PROYECTO 1
IEE541-14	PROYECTO 1
IEE541-19	PROYECTO 1
IEE541-25	PROYECTO 1
IEE551-03	PROYECTO 2
IEE551-04	PROYECTO 2
IEE551-08	ECTO 2
IEE551-11	PROYECTO 2
IEE551-13	PROYECTO 2
IEE551-18	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE480-01	TOPICOS ENERGETICOS EN INGENIERIA DE ILUMINACION
IEE244-02	TEORIA DE CIRCUITOS 1
IEE353-01	ELECTRONICA
IEE541-10	PROYECTO 1
IEE551-04	PROYECTO 2
IEE551-10	PROYECTO 2
IEE551-22	PROYECTO 2

14. DOMINGO RUIZ CABALLERO

Profesor Adjunto

Jornada Completa

Ingeniero Eléctrico; P. Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Mestre e Doutor em Engenharia Eletrica; U. Federal de Santa Catarina, Brasil.

1er. Semestre 2011

EIE476-01	INTRODUCCION A LOS CONTROLADORES FACTS
EIE559-01	ARMONICAS EN SISTEMAS DE BAJA TENSION
EIE640-03	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-02	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-06	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-07	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-09	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-10	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-11	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-13	PROYECTO DE TITULACION
IEE444-01	ELECTRONICA DE POTENCIA
IEE541-02	PROYECTO 1
IEE541-03	PROYECTO 1
IEE541-05	PROYECTO 1
IEE541-09	PROYECTO 1
IEE541-10	PROYECTO 1
IEE541-12	PROYECTO 1
IEE541-13	PROYECTO 1
IEE541-17	PROYECTO 1
IEE541-21	PROYECTO 1
IEE541-25	PROYECTO 1
IEE551-04	PROYECTO 2

2º Semestre 2011

EIE459-01	ELECTRONICA DE POTENCIA
EIE596-01	ACCIONAMIENTO ELECTRONICO DE MAQUINAS DE CA DE MEDIA TENSION
EIE640-01	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-02	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-03	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-04	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-08	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-12	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-13	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-14	SEMINARIO DE PROYECTO
IEE444-01	ELECTRONICA DE POTENCIA
IEE541-01	PROYECTO 1

IEE541-02	PROYECTO 1
IEE541-06	PROYECTO 1
IEE541-09	PROYECTO 1
IEE541-20	PROYECTO 1
IEE551-07	PROYECTO 2
IEE551-09	PROYECTO 2
IEE551-11	PROYECTO 2
IEE551-17	PROYECTO 2
IEE551-22	PROYECTO 2

15. RENE SANHUEZA ROBLES

Profesor Auxiliar

Jornada Completa

Ingeniero Civil Eléctrico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, UCV

1er. Semestre 2011

EIE355-01	CONVERSION ELECTROMECHANICA DE ENERGIA
EIE440-01	MAQUINAS ELECTRICAS
EIE462-01	MODELACION Y SIMULACION DE MAQUINAS ELECTRICAS
EIE640-03	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE650-07	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-09	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-10	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-11	PROYECTO DE TITULACION
EIE650-13	PROYECTO DE TITULACION
IEE541-02	PROYECTO 1
IEE541-03	PROYECTO 1
IEE541-05	PROYECTO 1
IEE541-10	PROYECTO 1
IEE541-13	PROYECTO 1
IEE541-16	PROYECTO 1
IEE541-19	PROYECTO 1
IEE551-08	PROYECTO 2
IEE551-11	PROYECTO 2
IEE551-13	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE355-01	CONVERSION ELECTROMECHANICA DE ENERGIA
EIE440-01	MAQUINAS ELECTRICAS
EIE462-01	MODELACION Y SIMULACION DE MAQUINAS ELECTRICAS
EIE640-01	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-02	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-03	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-04	SEMINARIO DE PROYECTO

EIE640-05	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-12	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE640-13	SEMINARIO DE PROYECTO
IEE541-01	PROYECTO 1
IEE541-02	PROYECTO 1
IEE541-09	PROYECTO 1
IEE541-20	PROYECTO 1
IEE551-07	PROYECTO 2
IEE551-11	PROYECTO 2
IEE551-14	PROYECTO 2

16. HECTOR VARGAS OYARZUN

Profesor Asociado

Jornada Completa

Ingeniero Civil en Electrónica, Universidad de la Frontera, Chile

Dr. en Ing. de Sistemas y Automática, UNED-UCM, Madrid, España

1er. Semestre 2011

EIE446-01	SISTEMAS DIGITALES
EIE473-01	LENGUAJE DE PROGRAMACION PARA SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS
EIE645-10	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-11	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-16	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-02	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-08	PROYECTO DE TITULACION
IEE541-23	PROYECTO 1
IEE551-19	PROYECTO 2
IEE551-27	PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE473-01	LENGUAJE DE PROGRAMACION PARA SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS
EIE645-04	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-06	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-08	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE645-10	SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-09	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-10	PROYECTO DE TITULACION
EIE655-14	PROYECTO DE TITULACION
IEE541-14	PROYECTO 1
IEE541-16	PROYECTO 1
IEE551-20	PROYECTO 2

17. DAVID VELASCO LOPEZ

Profesor Adjunto

Jornada Completa

Ingeniero Civil Electrónico, UTFSM

Magíster mención Computadores y Sistemas Digitales, UTFSM

Diplomado en Administración de empresas, UCV

1er. Semestre 2011

EIE491-01 TOPICOS DE REDES 1
EIE546-01 ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
EIE645-08 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-12 PROYECTO DE TITULACION
IEE442-01 MICROPROCESADORES

2° Semestre 2011

EIE456-01 MICROPROCESADORES
EIE491-01 TOPICOS DE REDES 1
ICI342-01 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
IEE442-01 MICROPROCESADORES

18. JUAN VIGNOLO BARCHIESI

Profesor Titular

Jornada Completa

Ingeniero Electrónico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, UCV

Master of Science, Massachussets Institute of Technology, USA

1er. Semestre 2011

EIE481-01 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
EIE487-01 INSTRUMENTACION ELECTRONICA
EIE547-01 SISTEMAS COMPUTACIONALES
EIE645-06 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-04 PROYECTO DE TITULACION
EIE655-10 PROYECTO DE TITULACION
EIE655-14 PROYECTO DE TITULACION
IEE551-17 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE481-01 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
EIE645-02 SEMINARIO DE PROYECTO
EIE655-06 PROYECTO DE TITULACION
IEE452-01 SISTEMAS COMPUTACIONALES
IEE452-02 SISTEMAS COMPUTACIONALES
IEE541-16 PROYECTO 1

19. RAIMUNDO VILLARROEL VALENCIA

Profesor Adscrito

Jornada Completa

Ingeniero Electrónico, UCV

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, UCV

Master of Science, Rensselaer Polytechnic Institute Troy, New York, USA

1er. Semestre 2011

EIE645-01 SEMINARIO DE PROYECTO

EIE645-03 SEMINARIO DE PROYECTO

IEE242-01 ELECTROMAGNETISMO

IEE551-14 PROYECTO 2

IEE551-29 PROYECTO 2

2° Semestre 2011

EIE645-07 SEMINARIO DE PROYECTO

EIE655-03 PROYECTO DE TITULACION

IEE242-01 ELECTROMAGNETISMO

IEE244-01 TEORIA DE CIRCUITOS 1

- Memorias y Tesis 2011

Primer Semestre 2011

Tema " MIGRACION DE GRUPO DE ALIMENTACION HACIA SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE ABB, ADEMAS DEL ANALISIS Y MEJORAMIENTO DE LOS ENCLAVES DE INTERLOCK EN LA PROGRAMACION DE LOS MOLINOS DE CEMENTO EN LA PLANTA DE POLPAICO S.A. ".

Alumno ACEVEDO ACUÑA JUAN MANUEL

Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA

Profesor Muñoz P. Eduardo

Tema " INTERFAZ PARA ELECTROCARDIOGRAMA, UNIDAD DE ADQUISICION DE DATOS Y SISTEMA DE TRANSMISION ".

Alumno ACOSTA TAPIA ANDRES ALEJANDRO

Carrera INGENIERIA ELECTRONICA

Profesor Quezada V. Emilio

Tema " DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE PENDULO INVERTIDO CON FINES DOCENTES ".

Alumno ALVAREZ ROJAS MARCELINO ALBERTO

Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA

Profesor Fingerhuth M. Sebastian

Tema " FOTOMETRIA DE ARTEFACTOS CON LAMPARAS DE ESTADO SOLIDO ".

Alumno ARANDA CARRASCO JOAO DANIEL

Carrera INGENIERIA ELECTRICA

Profesor Rodríguez R. Leopoldo

Tema " ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA DEMANDA Y TARIFICACION DE EMPRESA PORTUARIA DE SAN ANTONIO ".

Alumno ARAVENA COFRE FELIPE GONZALO

Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRICA

Profesor Medina H. Jorge

Tema	" SISTEMA DETECTOR DE NIVEL PARA LINEA DE ENVASADO, MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMAGEN ".
Alumno	ARAYA MONTANE BRUNO BERNABE
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" PERDIDAS EN REDES BT SUBTERRANEAS ".
Alumno	ARNAU DIAZ MARTIN ADRIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	" OBTENCION DE UN INVERSOR MULTINIVEL DE ALTA RESOLUCION A TRAVES DE LA INTERCONEXION DE INVERSIONES EN CASCADA Y PARALELO ".
Alumno	ARRIAGADA ALVAREZ FREDDY ALEXANDRO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Ruiz C. Domingo
Tema	" ANALISIS DE LOS EFECTOS EN LAS MAQUINAS ELECTRICAS PRODUCIDOS POR DESBALANCES DE TENSION ".
Alumno	ASTORGA ROJAS ERNESTO EDUARDO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	" TRANSMISION DE VIDEO/AUDIO A TRAVES DE TECNOLOGIA 3G PARA UN CANAL DE TELEVISION ".
Alumno	ASTUDILLO ALDUNCE ANDREA FRANCISCA
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	" MEJORAMIENTO DE HERRAMIENTAS PARA LA ADMINISTRACION DE REDES BASADAS EN PLATAFORMA JAVA ".
Alumno	BASCUÑAN DUFAU DANIEL ALFONSO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Alonso V. Francisco
Tema	" CONTROL Y MONITOREO DE VIVEROS ".
Alumno	BELMAR LANDAETA VICTOR ANDRES
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Vignolo B. Juan
Tema	" DOPPLER CAVOTIDEO DE ONDA CONTINUA PARA DETECCION TEMPRANA DE ESTENOSIS ".
Alumno	BERRIOS MIRANDA CAMILA PAZ
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Vignolo B. Juan
Tema	" ELECTROLISIS POR PWM EN UNA CELDA DE AGUA (ESTUDIO) ".
Alumno	BURBOA CALISTO RODRIGO ANTONIO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	" MONITOREO REMOTO DE PRESION EN CONTENEDORES CERRADOS DE GASES NO INFLAMABLES ".
Alumno	CALDERON SALAZAR GINNO ANDRES
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo

Tema	" ADMINISTRACION REMOTA DE UNA LINEA DE PROCESOS INDUSTRIALES ".
Alumno	CARRASCO CASTRO CARLOS ANTONIO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Alonso V. Francisco
Tema	" ESTUDIO E IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES A LA ALIMENTACION ELECTRICA DEL LABORATORIO DE FOTOMETRIA Y CONTROL DE CALIDAD DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO ":
Alumno	CARRILLO ORLANDINI CRISTOBAL BLAS
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	" ESTUDIO DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS PRODUCIDAS POR EQUIPO DE MANIOBRA (SISTEMA DE ARRANQUE) EN DEVANADAS DE MOTOR DE INDUCCION DE ROTOR BOBINADO ".
Alumno	CAVIEDES AREVALO ANDRES BENJAMIN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	" APARATO PARA MEDIR CONSUMO ELECTRICO EN FORMA REMOTA VIA INTERNET ".
Alumno	COVARRUBIAS SAAVEDRA PABLO EXEQUIEL
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Astorga C. Joaquín
Tema	" SIMULACION DE UN CONTROL DE LA TENSION DE UNA CORREA ACOPLADORA ENTRE MOTORES ".
Alumno	CRUZ PLAZA SAMUEL JOSE
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Astorga C. Joaquín
Tema	" ESTUDIO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO MASIVO ".
Alumno	DE LA MAZA RONDA DOMINGO EUGENIO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Zazópulos del F. Jorge
Tema	" ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TEMPORAL DE MOTORES DE INDUCCION (JAULA DE ARDILLA) OPERANDO A FRECUENCIA FIJA Y SOMETIDO A LOS DIFERENTES REGIMENES DE CARGA INTERMITENTE ".
Alumno	FERNANDEZ BERMUDEZ SEBASTIAN ISAAC
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	" OPTIMIZACION DE PROCESOS DE DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO MODELO DE REDES CONAFE, MANTENIENDO ESTANDARES DE CALIDAD DE SERVICIO Y SUMINISTRO ".
Alumno	FLORES GUERRERO PABLO ANDRES
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	" DISEÑO Y PROGRAMACION EN SISTEMA ABB PARA EL AREA DE DOSIFICACION DE REACTIVOS EN FLOTACION PARA LA PLANTA POLPAICO ".
Alumno	FUENZALIDA HIDALGO RODRIGO FABIAN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Muñoz G. Abelardo

Tema	"MODELOS PARA DETECTAR FALLAS POTENCIALES EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA"
Alumno	GALVEZ CARVAJAL DAVID SEBASTIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	" ESTIMACION DEL DIAMETRO DE ACEITUNAS MEDIANTE EL ANALISIS DE IMÁGENES RGB ".
Alumno	GATICA CASANOVA GABRIEL FELIPE
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Lefranc H. Gastón
Tema	" ANALISIS Y SIMULACION DE 2 O MAS INVERSORES MULTINIVEL HIBRIDOS ASIMETRICOS CONECTADOS EN CASCADA ".
Alumno	GUTIERREZ GONZALEZ VICTOR ALFONSO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Ruiz C. Domingo
Tema	" ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO DE UNA PLANTA DE MOLIENDA Y CONCENTRACION DE MINERAL ANTE PERTURBACIONES TIPICAS ".
Alumno	GUTIERREZ GUTIERREZ GILBERTO ANTONIO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	" APLICACIÓN DE INVERSOR MULTINIVEL HIBRIDO SIMETRICO EN GENERACION EÓLICA CONECTADO A UNA RED INFINITA DE ALTA TENSION ".
Alumno	HERNANDEZ BARRA BYRON GONZALO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Sanhueza R. René
Tema	" PROPUESTA DE AMPLIACION DEL SISTEMA DE PROTECCIONES E IMPLEMENTACION DE CONTROL DE POSICION EN LA S/E CONCON PARA ALIMENTACION FUTURA EN 110KV DE LA S/E MONTEMAR ".
Alumno	HERRERA BRICEÑO JORGE DANIEL
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Mendoza B. Jorge
Tema	" DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE MONITOREO DE UNA CAMARA BIOCLIMATICA PARA EL LABORATORIO DE PROPAGACION DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA - PUCV ".
Alumno	HIDALGO DELGADO DANIEL FABIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" EXPLORACION DE AMBIENTES CERRADOS MEDIANTE SISTEMA MULTI-AGENTE HETEROGENEO ".
Alumno	HUGHES GÜNTHER IAN ALAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Lefranc H. Gastón
Tema	" UTILIZACION DEL INVERSOR MULTINIVEL HIBRIDO SIMETRICO COMO STATCOM ".
Alumno	JOFRE TOBAR ADOLFO NICOLAS
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Ruiz C. Domingo

Tema	" ESTUDIO DE OPERACIONES ERRONEAS DE PROTECCIONES ELECTRICAS DEBIDO AL COMPORTAMIENTO ARMONICO EN LINEAS DE TRANSMISION ".
Alumno	MANCILLA MARTEL DANIEL PATRICIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Sanhueza R. René
Tema	" METODOLOGIA DE INGENIERIA PARA EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD PARA REDES CELULARES ".
Alumno	MARCHANT ARAYA CLAUDIO ALBERTO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	" AUTOMATIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES PARA PLANTA EMBOTELLADORA EMBONOR S.A. ".
Alumno	MENDEZ PEÑA SERGIO ANDRES
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO MODBUS EN UN PIC DE LA SERIE 18F PARA APLICACIONES INALAMBRICAS ".
Alumno	MENESES ARANCIBIA EDUARDO OMAR
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" PROTECCION PARA FALLAS DE ALTA IMPEDANCIA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION ".
Alumno	MEZA MOSCOSO CLAUDIO ANDRES
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	" DISEÑO DE UN ASCENSOR MODULAR PARA EDIFICIOS HABITACIONALES DE CUATRO PISOS O MENOS ".
Alumno	OLIVARES SAAVEDRA NICOLAS EDUARDO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	"DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y PRUEBA DE UN SENSOR SISMICO PARA EDIFICACIONES"
Alumno	OLIVARI TAPIA FRANCISCO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Fingerhuth M. Sebastian
Tema	" EVALUACION TECNICO ECONOMICA DE LAS INSTALACIONES DE BOMBAS DE REGADIO PARA PARCELAS AGRICOLAS ALIMENTADAS DESDE UN SISTEMA DE DISTRIBUCION INESTABLE ".
Alumno	OPAZO RODRIGUEZ FELIPE ALEJANDRO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	" MODELO Y DISEÑO DE UN FILTRO DE ARMONICAS POR REFLEXION MAGNETICA ".
Alumno	OSORIO CASIMIS MARKO IGNACIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Sanhueza R. René
Tema	" PROTESIS MIOELECTRICA AUTOMATA QUE CUMPLE A FUNCION DE ANTEBRAZO Y MANO DE PLANO FIJO ".
Alumno	OTAZO LOPEZ RICARDO XAVIER
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Lefranc H. Gastón

Tema	" MODELO DE EVALUACION NOTA TECNICA DE ALIMENTADORES ".
Alumno	PADILLA ORELLANA FRANCISCO JAVIER
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	" ESTUDIO DEL IMPACTO SOBRE EL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL USO MASIVO DE LOS BALLAST ELECTRONICOS ".
Alumno	PIZARRO MATAMOROS CARLOS ESTEBAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	" MODELO ELECTROMAGNETICO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN LA GRAN MINERIA ".
Alumno	QUIROZ ILIGARAY SERGIO ANDRES
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	" AUTOMATIZACION DE UNA LINEA DE PROCESOS DE TIPO INDUSTRIAL ".
Alumno	RABANAL GARCIA JORGE CRISTIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" IMPLEMENTACION DEL MODELO DE DEGRADACION BASADO EN FILTRO BOSSO, MEDIANTE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DIAGNOSTICO MEDICO ".
Alumno	REYES ARAUJO EFRAIN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Lefranc H. Gastón
Tema	" DESARROLLO DE EXPERIENCIAS DE DSP EN PLATAFORMA ARM7 CON ORIENTACION DOCENTE ".
Alumno	REYES PARDO MOISES EDUARDO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Vignolo B. Juan
Tema	" CONTROL PREDICTIVO DE UNA PLANTA TERMICA ".
Alumno	RIOS VILCHES ALONSO ISMAEL
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	" ESTUDIO DE LA CONVERGENCIA MULTIMEDIA EN LA TELEFONIA MOVIL ".
Alumno	ROMO SANTANDER CARLOS ALBERTO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	" ESTUDIO DE UN COMPENSADOR DE REACTIVOS AC-AC TIPO PUENTE COMPLETO TRABAJANDO EN ALTA FRECUENCIA ".
Alumno	RUBIO ARELLANO LUIS GUILLERMO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Ruiz C. Domingo
Tema	" DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA CENTRAL AUTOMATIZADA PARA EL DESPACHO DE VEHICULOS DE EMERGENCIA ".
Alumno	SALAS CONTRERA CARLOS ROBERTO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Astorga C. Joaquín

Tema " METODO ALTERNATIVO DE CALCULO DE UNA MALLA DE PUESTA A TIERRA ".
 Alumno SILVA PACHECO JAVIER EDUARDO
 Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
 Profesor Alonso R. Paulino

Tema " CONTROL EN LAZO CERRADO DE LA POSICION DE PLATAFORMAS EN UNA SUPERFICIE PLANA CON ENLACE POR RADIO ".
 Alumno SILVA TAPIA PEDRO ALEX
 Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
 Profesor Astorga C. Joaquín

Tema " IMPLEMENTACION DE ESISTEMAS OPERATIVOS DE SERVIDORES Y ESTACIONES DE TRABAJO BASADA EN UN MISMO HARDWARE, UTILIZANDO PLATAFORMAS Y SERVICIOS SOFTWARE DE VIRTUALIZACION ".
 Alumno VIDAL ASTROZA CLAUDIO ANDRES
 Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
 Profesor Zazópulos del F. Jorge

Tema " VALIDACION DE METODOLOGIAS PARA LA ESTIMACION DE PERDIDAS TECNICAS EN UN ALIMENTADOR RADIAL ANTE LA INCORPORACION DE UN PMGD ".
 Alumno ZUÑIGA PARDO GONZALO JAVIER
 Carrera INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
 Profesor Mendoza B. Jorge

Resumen de Proyectos de título del primer semestre de 2011

PROFESOR	ICELA	ICELD	IELA	IELD	TOTAL
E.Muñoz	3		5		8
E.Quezada			1		1
S.Fingerhuth	2				2
L.Rodríguez			1	5	6
J.Medina		3		2	5
P.Alonso	1			3	4
D.Ruiz		4			4
G.Fernández			3		3
F.Alonso			2		2
J.Zazópulos	1		1		2
P.Robles		1		2	3
A.Muñoz	1				1
G.Lefranc	1	1	2		4
R.Sanhueza R.		3			3
J.Vignolo	2		1		3
J.Astorga	4				4
J.Mendoza		2			2
TOTALES	15	14	16	12	57

Segundo Semestre 2011

Tema	"ESTUDIO PRELIMINAR PARA LA INCORPORACION DEL CONCEPTO DE SMART GRID EN CHILE"
Alumno	ALVARADO LEWIS MIGUEL
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Mendoza B. Jorge
Tema	"EVALUACION DE CAPEZ Y OPEZ PARA MIGRACION DE REDES WDM"
Alumno	ALVARADO NAVARRO JOSE MIGUEL
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Leiva L. Ariel
Tema	"TRANVIA EN VIÑA DEL MAR"
Alumno	ARCE VALDES JOCELYN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	"SISTEMA AUTOMATIZADO DE RECUPERACION DE AGUAS GRISES"
Alumno	ARENAS PEREZ FELIX
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Muñoz P. Eduardo
Tema	"ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO DE COBERTURA DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL EN LA REGION DE VALPARAISO"
Alumno	BARRERA AYALA ESTEBAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	"TOLERANCIA A FALLA DE MODO Y ENLACES EN REDES OPTICAS WDM ESTATICAS Y DINAMICAS; ANALISIS Y DISEÑO"
Alumno	BARRERA MAUREIRA FELIPE
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Leiva L. Ariel
Tema	"GENERACION DE UNA METODOLOGIA DE TRABAJO PARA LA INCORPORACION DEL MERCADO DEL CARBONO EN LOS PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGETICA HABITACIONALES E INDUSTRIALES"
Alumno	BRAVO MILLAN NICOLAS
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	"PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS PARA AUDITAR SISTEMAS DE ILUMINACION ELECTRICA INTERIOR Y EXTERIOR"
Alumno	BRAVO SOTO JOSE
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Piraino D. Enrique
Tema	"CAMARA MOVIL PARA SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA INALAMBRICA MEDIANTE WIFI"
Alumno	BUSTOS GUERRERO SEBASTIAN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Astorga C. Joaquín

Tema	"SISTEMA DE CONTROL INALAMBRICO DE CARGAS ELECTRICAS PARA LA GESTION DE LA DEMANDA"
Alumno	BUSTOS SILVA PABLO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Fingerhuth M. Sebastian
Tema	"ESQUEMAS DE PROTECCION DE ENLACES EN CORRIENTE CONTINUA"
Alumno	CALDERON CORTES CARLOS
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	"ESTUDIO DE LA CAJA DE PRUEBAS OMICRON 256 ORIENTADO A LA VERIFICACION DE LA PROTECCION GE-D60"
Alumno	CASTILLO AVELLO RAMON
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Saavedra C. Raúl
Tema	"DESARROLLO DE UN MODELO DE RESTAURACION DE SERVICIOS PARA LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION ORIENTADO EN REDES INTELIGENTE"
Alumno	DIAZ ARAYA ALEX
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Mendoza B. Jorge
Tema	"MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE MOLINO DE MARTILLO Y ENSAYOS DE OPERACIÓN"
Alumno	FERNANDEZ CISTERNAS VICTOR
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	"CONTRATACION DE VALORES DE LUMINANCIA EN ALUMBRADO PUBLICO"
Alumno	FLORES GUERRERO PABLO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	"DISEÑO DE ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL PARA SENSORES DE VIBRACION"
Alumno	GALAZ MIRANDA SERGIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Fingerhuth M. Sebastian
Tema	"MODELOS PARA DETECTAR FALLAS POTENCIALES EN SEP"
Alumno	GALVEZ CARVAJAL DAVID
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	"ESTUDIO SOBRE LAS NORMAS DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN CHILE"
Alumno	GALVEZ SANCHEZ PABLO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	"ENMASCARAMIENTO DE RUIDO AMBIENTAL"
Alumno	GATICA ESPINOZA CHESSTER
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Quezada V. Emilio

Tema	"MODELO DE CAPACIDAD EN UNA RED DE ACCESO LTE"
Alumno	MARIN SOTO MARCELO ANDRES
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Alonso V. Francisco
Tema	"MODELIZACION Y SIMULACION DE COMPORTAMIENTO ELECTRICO EN LAS LINEAS DE ALIMENTACION DE TRENES EN MOVIMIENTO"
Alumno	MENDEZ PIFFAULT CARLOS
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Sanhueza R. René
Tema	"ANALISIS OPERACIONAL DE UN SISTEMA CON ENLACE HVDC/AC SUPUESTA PUESTA EN SERVICIO DE EL COMPLEJO HIDROAYSEN EN EL SIC"
Alumno	MORALES BASUALTO HUGO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Robles C. Patricio
Tema	"FRENO DE CORRIENTES PARASITAS"
Alumno	MORALES OLIVARES MARCO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	"INFORME TECNICO-ECONOMICO DE CONTROLADOR DE VOLTAJE PARA MAXIMA EXTRACCION DE POTENCIA EN UN SISTEMA EOLICO"
Alumno	MORALES VALDIVIA RICARDO
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	López G. Miguel
Tema	"ESTUDIO DE ARMONICOS DE PLANTA INDUSTRIAL OPTIMIZANDO LA LOCALIZACION DE FILTROS"
Alumno	MOYA ADRIAZOLA MAURICIO ANDRES
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge
Tema	"DETECCION DE CANCER DE MAMAS USANDO FILTRO DE BOSSO SIMPLE MONTADO EN CTT Y HARDWARE"
Alumno	OLIVARES CROC CARLOS
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Lefranc H. Gastón
Tema	"UN MODELO DE LOCALIZACION GEOGRAFICO DE FALLAS EN UN SISTEMA RADIAL DE DISTRIBUCION ORIENTADO A LOS MODELOS DE RESTAURACION PARA SMART GRID"
Alumno	OPAZO VERGARA JULIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Mendoza B. Jorge
Tema	"DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE ENERGIA MAREOMOTRIZ PARA EL AUTOCONSUMO DE BAJAS MARITIMAS"
Alumno	ORTEGA QUIROZ FELIPE
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino

Tema	"ESTUDIO DE LAS FORMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA USANDO LAS ALAS COMO FUENTE DE ENERGIA PRIMARIA"
Alumno	PAEZ CORTES LUCY
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	"DIMENSIONAMIENTO DE REDES OPTICAS WDM, CONSIDERANDO TRAFICO VARIANTE EN EL TIEMPO"
Alumno	PALOMINO SOTO PABLO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Leiva L. Ariel
Tema	"ESTUDIO TECNICO ECONOMICO PARA LA IMPLEMENTACION DEL MIDDLEWARE GINGA CON SIMULACION"
Alumno	PIZARRO JOHNSON JONATHAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	"SIMULACION Y CONTROL DE UN SISTEMA MULTIVARIABLE DE TANQUES ACOPLADOS"
Alumno	RODRIGUEZ ALCANTARA GONZALO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Vargas O. Héctor
Tema	"DEFINICION DE UNA ESTRUCTURA DE CONTROL DISTRIBUIDO EN REDES ELECTRICAS DE MEDIA TENSION"
Alumno	ROMERO REYES IVAN
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Vargas O. Héctor
Tema	"TELEGESTION EN ALUMBRADO PUBLICO"
Alumno	SANTANDER MOLINA CARLOS
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRICA
Profesor	Piraino D. Enrique
Tema	"DOMOTICA BASADA EN INTERNET"
Alumno	SCHIAPPACASSE MAJUL GIOVANNI
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Vargas O. Héctor
Tema	"ESTUDIO DE ESTANDARIZACION DEL PROTOCOLO DE MONITOREO VEHICULO A VEHICULO UTILIZANDO TECNOLOGIA INALAMBRICA PARA EL CONTROL DE ACCIDENTES Y TRAFICO"
Alumno	SILVA MUÑOZ CRISTIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Fernández S. Guillermo
Tema	"MODELIZACION Y SIMULACION DE UN SISTEMA HVDC CLASICO PARA ESTUDIAR ARMONICOS GENERADOS PROBANDO LA RESPUESTA DEL FILTRO EIE"
Alumno	SUAREZ SUAREZ JONATHAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Sanhueza R. René
Tema	"ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE APLICACIÓN DE GENERADORES ASINCRONICOS EN MICROCENTRALES"
Alumno	TAPIA OJEDA CRISTIAN
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Medina H. Jorge

Tema	"TRAFIC GROOMING EN REDES WDM"
Alumno	TOBAR VERA CARLOS
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Leiva L. Ariel
Tema	"DISEÑO, SIMULACION E IMPLEMENTACION DE UN ALGORITMO CAPAZ DE OPTIMIZAR UN AUTO SOLAR EN CARRERA"
Alumno	TORRES GALLARDO ERIC
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Fingerhuth M. Sebastian
Tema	"OPTIMIZACION DEL ABASTECIMIENTO ELECTRICO EN REDES DE B.I. MEDIANTE UN ANALISIS TRIFASICO"
Alumno	URIBE RAMIREZ GERONIMO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Mendoza B. Jorge
Tema	"EFECTOS DE LA CONTAMINACION DE ARMONICAS EN MEDIDORES DE ENERGIA EECTRICA, ELECTROMECHANICOS Y ELECTRONICOS"
Alumno	VALDES VERA PABLO
Carrera	INGENIERIA ELECTRICA
Profesor	Alonso R. Paulino
Tema	"ESTUDIO DE DIODO LED COMO DETECTOR SELECTIVO DE RADIACION"
Alumno	VALDIVIA STEVENSON
RICARDO	
Carrera	INGENIERIA ELECTRONICA
Profesor	Rodríguez R. Leopoldo
Tema	"ESTUDIO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMATA QUE MEJORE LOS TIEMPOS DE ESPERA DE UN ASCENSOR"
Alumno	VALENZUELA PACHECO HUMBERTO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Muñoz G. Abelardo
Tema	"GUANTE ELECTRONICO ACTUADOR SOBRE SISTEMAS DIDACTICOS"
Alumno	VASQUEZ MENA MARIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Astorga C. Joaquín
Tema	"GESTION DISTRIBUIDA DE SISTEMAS MEDIANTE DISPOSITIVOS MOVILES"
Alumno	VILLARROEL OLIVARES PATRICIO
Carrera	INGENIERIA CIVIL ELECTRONICA
Profesor	Vargas O. Héctor

Resumen de Proyectos de título del segundo semestre de 2011

PROFESOR	ICELA	ICELD	IELA	IELD	TOTAL
J.Mendoza		2		2	4
A.Leiva	4				4
P.Alonso		1		4	5
E.Muñoz	1				1
G.Fernández			3		3
E.Piraino		2			2
J.Astorga	2				2
S.Fingerhuth	3				3
P.Robles		1		2	3
R.Saavedra				1	1
J.Medina		1		3	4
L.Rodríguez			1	2	3
E.Quezada			1		1
F.Alonso	1				1
R.Sanhueza				2	2
M.López			1		1
G.Lefranc			1		1
H.Vargas	3		1		4
A.Muñoz	1				1
TOTALES	15	7	8	16	46

- **Designaciones**

• Cargos en la Administración Central

- Paulino Alonso Rivas
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos y Financieros del Consejo Superior (hasta Mayo de 2011)
- Paulino Alonso Rivas
Vice Presidente del Consejo Directivo de la Corporación de UCV-TV, designado por el Consejo Superior
- Paulino Alonso Rivas
Miembro del Consejo Directivo del Centro de Estudios y Asistencia Legislativa (CEAL) (hasta Mayo de 2011)

- Raimundo Villarroel Valencia
Presidente del Tribunal de Mérito
- Edmundo López Estay
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos y Financieros del Consejo Superior (desde Mayo de 2011)
- Edmundo López Estay
Miembro del Consejo Directivo del Centro de Estudios y Asistencia Legislativa (CEAL) (desde Mayo de 2011)
- Abelardo Muñoz Gamboa
Miembro Comisión de estudio de la Constitución Apostólica Ex Corde Ecclesiae
Vice Rectoría de Desarrollo
- Abelardo Muñoz Gamboa
Miembro Comisión Técnica del Programa de Formación Fundamental en la PUCV
Vice Rectoría Académica
- Cargos de representación por elección
 - Héctor Peña Mac Leod
Representante de Libre Elección del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería
 - Enrique Piraino Davidson
Integrante del Capítulo Académico de la Facultad de Ingeniería.
(desde octubre de 2009)
- Cargos en la Facultad
 - Paulino Alonso Rivas
Decano (hasta Mayo de 2011)
 - Paulino Alonso Rivas
Presidente Comisión organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil (hasta Mayo de 2011)
 - Héctor Peña Mac Leod
Miembro de la Comisión Calificadora
 - Edmundo López Estay
Integrante Comisión de Pregrado
 - Héctor Peña Mac Leod
Integrante Comisión de Postgrado
 - Héctor Peña Mac Leod
Integrante Comisión de Jerarquización
 - Patricio Robles Calderón
Director de la Revista Ingengerare de la Facultad
 - Raimundo Villarroel Valencia
Coordinador de la Comisión de Espacio Físico

- Edmundo López Estay
Decano (desde Mayo de 2011)
- Edmundo López Estay
Presidente Comisión organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil (desde Mayo de 2011)
- *Otros*
 - Paulino Alonso Rivas
Miembro del Directorio del Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación con propósitos Educativos (hasta Mayo de 2011)
 - Paulino Alonso Rivas
Miembro del Centro de Estudios Patrimoniales Urbanísticos y Museográficos, Escuela de Arquitectura y Diseño PUCV (hasta Mayo de 2011)
 - Paulino Alonso Rivas
Presidente Colegio de Ingenieros de Chile AG, zonal Valparaíso (desde abril de 2011)
 - Paulino Alonso Rivas
Vicepresidente del Consorcio de Decanos de Facultades de Ingeniería de Chile, CONDEFI (hasta mayo de 2011)
 - Abelardo Muñoz Gamboa
Presidente Asociación de Egresados de la Escuela de Ingeniería Eléctrica
 - Edmundo López Estay
Miembro del Directorio del Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación con propósitos Educativos (desde Mayo de 2011)
 - Edmundo López Estay
Miembro del Centro de Estudios Patrimoniales Urbanísticos y Museográficos, Escuela de Arquitectura y Diseño PUCV (desde Mayo de 2011)

- **Becas de Perfeccionamiento Académico:**

- **Publicaciones**

• *Publicaciones Científicas en revistas indexadas*

Autores : H. Vargas, J. Sánchez, C.A. Jara, F.A. Candelas, F. Torres, S. Dormido

Publicación : A Network of Automatic Control Web-based Laboratories

Nombre revista : IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES (ISSN: 1939-1382)

Número : Vol. 4, N°3, pp. 197-208., Septiembre 2011

Autores : R. Costa, J. Olm, H. Vargas and G. Ramos

Publicación : An Educational Approach to the Internal Model Principle for Periodic Signals

Nombre revista : INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING, INFORMATION AND CONTROL (ISSN: 1349-4198)

Número : Aceptado en Noviembre de 2011

Autores : Jorge E. Mendoza, Héctor E. Peña
 Publicación : Automatic Voltage Regulators Siting in Distribution Systems Considering Hourly Demand
 Nombre revista : Electric Power System Research
 Número : Vol 81, pp 1124-1131

Autores : Patricio Robles Calderón, autor principal- Francisco Claro H. (PUC),coautor-Roberto Rojas V. (USM),coautor
 Publicación : Dynamical response of polarizable nanoparticles to a rotating
 Nombre revista : American Journal of Physics
 Número : Vol.79, N° 9, pp 945 - 949

Autores : Patricio Robles Calderón, coautor-Roberto Rojas V. (USM),autor principal
 Publicación : Teaching on the common aspects in mechanical, electromagnetic and quantum waves at interfaces and waveguides
 Nombre revista : European Journal of Physics
 Número : Vol.32, pp 1651-1661

Autores : A.Leiva, J.M Finochietto, B.Huiszoon, V.Lopez, M.Tarifeño, J.Aracil, A.Beghelli
 Publicación : Comparación in Power Consumption of Static and Dynamic WDM Networks
 Nombre revista : Optical Switching and Networking
 Número : Vol.8,pp 149-161

- *Publicaciones científicas en revistas no indexadas*

NO HUBO

- *Publicaciones generales y artículos de difusión*

Desarrollo curso abierto para el portal OCW de la PUCV

Autor : Héctor Vargas Oyarzún
 Descripción : Para el nuevo portal **PUCV OPEN COURSE WARE (OCW)** (véase el enlace <http://ocw.pucv.cl/>) para colaborar con la publicación abierta de uno de los cursos que imparte en la EIE.
 Curso OCW : **EIE-446 Sistemas Digitales.**
 Fecha de publicación : Diciembre de 2011
 Web OCW PUCV : <http://ocw.pucv.cl/cursos-1/sistemas-digitales>

- **Presentaciones en Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Conferencias y otros**

- *Eventos Internacionales*

Autor : H. Vargas and J. Mendoza
 Nombre del evento : IX Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission (GLAGTEE 2011)
 Fecha de realización : Mar del Plata, Argentina. Noviembre de 2011
 Nombre del trabajo : "Feedback Control and Smart Grid in Distribution Networks for Service Restoration"

Autor : L. de la Torre, R. Heradio, H. Vargas, J. Sánchez, S. Dormido
Nombre del evento : Research of Engineering Education Symposium (REES 2011).
Fecha de realización : Madrid, España. Octubre de 2011
Nombre del trabajo : "An Architecture for Virtual and Remote Laboratories to Support Distance Learning"

Autor : R. Heradio, L. de la Torre, H. Vargas, J. Sánchez, S. Dormido
Nombre del evento : International Conference on Frontiers in Education: Computer Science and Computer Engineering (FECS 2011).
Fecha de realización : Las Vegas, USA. Julio de 2011
Nombre del trabajo : A Framework for Implementing Virtual and Remote Laboratories in Scientific Courses

Autor : Jorge Mendoza, Eduardo Araya, Héctor Peña
Nombre del evento : 9th Latin American Congress On Electricity Generation and Transmission
Fecha de realización : Noviembre 2011, Mar del Plata, Argentina
Nombre del trabajo : Reliability Evaluation in Power Distribution Networks Considering Isolated Operation of Distributed Generation

Autor : Esteban Vidal Román, Domingo Ruiz-Caballero y Jorge E. Mendoza B
Nombre del evento : 9th Latin American Congress On Electricity Generation and Transmission
Fecha de realización : Noviembre 2011, Mar del Plata, Argentina
Nombre del trabajo : Comparación de Modelos de FACTS Tipo SVC en Redes Radiales de Distribución orientado a Redes Inteligentes

Autor : D. A. Ruiz-Caballero, C. Paredes, T. Kommers, S. Mussa and M. L. Heldwein
Nombre del evento : Congreso Europeo de Electrónica de Potencia, Birmingham - Inglaterra,
Fecha de realización : Septiembre de 2011.
Nombre del trabajo : "A Current Symmetrical Hybrid Multilevel DC-AC Converters,

Autor : T. Kommers, S. Mussa, D. A. Ruiz-Caballero, and M. L. Heldwein
Nombre del evento : Congreso Europeo de Electrónica de Potencia, Birmingham - Inglaterra,
Fecha de realización : Septiembre de 2011.
Nombre del trabajo : "Space Vector Modulation scheme to minimize common- mode Voltage of three-phase *Hybrid Multilevel DC-AC inverters using DSCTMS320F*"

Autor : D. A. Ruiz-Caballero, S. Arancibia, René Sanhueza, Miguel López, Samir Mussa and Marcelo L. Heldwein,
Nombre del evento : Congreso Europeo de Electrónica de Potencia, Birmingham - Inglaterra,
Fecha de realización : Septiembre de 2011.
Nombre del trabajo : " Symmetrical Hybrid Multilevel Inverter with 'N' Cells Connected in Parallel employing Multi-state Switching"

- *Eventos Nacionales*

Autor : Héctor Vargas Oyarzún
 Nombre del evento : II Encuentro sobre Educación en Ingeniería
 Fecha de realización : Julio de 2011, Academia Politécnica Naval APOLINAV, Viña del Mar
 Nombre del trabajo : “Nuevas herramientas educativas para la formación en Ingeniería”

Autor : Héctor Vargas Oyarzún
 Nombre del evento : Tópicos de Investigación en Ingeniería
 Fecha de realización : 18 de Octubre de 2011, Hotel San Martín, Viña del Mar
 Nombre del trabajo : “TICs aplicadas a la Educación en Ingeniería”

Autor : Héctor Vargas Oyarzún
 Nombre del evento : charla EXPLORA “1000 científicos 1000 aulas” - CONICYT
 Fecha de realización : Octubre de 2011, Colegio “TIERRA DEL FUEGO”, Quillota
 Nombre del trabajo : “Sistemas de interacción basados en web y computación ubicua”

Autor : Héctor Vargas Oyarzún
 Nombre del evento : Charlas “Descubre tu futuro 2011” , Rama estudiantil IEEE
 Fecha de realización : Abril de 2011, EIE-PUCV
 Nombre del trabajo : “Internet of Things”

Autor : Sebastián Fingerhuth, Pascal Dietrich, Martin Guski, Bruno Masiero, Markus Müller-Trapet, Martin Pollow, Roman
 Nombre del evento : Congreso Internacional de Acústica y Audio Profesional
 Fecha de realización : 9,10 y 11 de Noviembre, Valdivia,
 Nombre del trabajo : ITA Toolbox. Un toolbox acústico para Matlab

Autor : Enrique Piraino Davidson
 Nombre del evento : Taller de Alumbrado Público de Ministerio de Planificación
 Fecha de realización : Mayo de 2011
 Nombre del trabajo : Charla “Calidad de Luminarias”
 Autor : Enrique Piraino Davidson
 Nombre del evento :
 Fecha de realización : Noviembre de 2011
 Nombre del trabajo : Charla “Eficiencia Energética de Alumbrado Público”

Autor : Domingo Ruiz Caballero
 Nombre del evento :
 Fecha de realización : 25 de Marzo de 2011
 Nombre del trabajo : Charla “Controladores FACTS” a Escuela Politécnica Naval

- **Libros Publicados o capítulos en libros**

Autor : S. Dormido, H. Vargas, J. Sánchez
 Nombre del libro o capítulo : “AutomatL@bs Consortium: A Spanish Network of Web-based Labs for Control Engineering Education” (capítulo)
 Libro : Internet Accessible Remote Laboratories: Scalable E-learning Tools for Engineering and Science Disciplines (ISBN 978-1-61350-186-3)
 editorial : IGI-GLOBAL, Publicado en Noviembre de 2011

Autor : S. Dormido, J. Sánchez, H. Vargas, L. de La Torre, R. Heradio
Nombre del libro o capítulo : "UNED Labs: a Network of Virtual and Remote Laboratories" (capítulo)
Libro : Using Remote Labs in Education: Two Little Ducks in Remote Experimentation (ISBN: ISBN 978-84-9830-398-8)
editorial : DEUSTO DIGITAL, publicado en Diciembre de 2011

Autor : Ch. Salzmann, D. Gillet, F. Esquembre, H. Vargas, J. Sánchez, S. Dormido
Nombre del libro o capítulo : "Web 2.0 Open Remote and Virtual Laboratories in Engineering Education"
Libro : Collaborative Learning 2.0: Open Educational Resources
editorial : IGI-GLOBAL, aceptado en Agosto de 2011

- **Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes**

- Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras.

NO HUBO

- Participación en Comisiones Externas a la Universidad

Editor asociado revista iJOE

Profesor Héctor Vargas Oyarzún

Descripción contactado por los editores de la **revista International Journal on Online Engineering iJOE** (Dr. Michael Auer and Dr. Abul Azad) para ser Editor Asociado de la revista para la Región Centro y Sudamérica. Desde agosto de 2011, lleva ejerciendo esta labor. iJOE es una revista de acceso gratuito online muy conocida en el campo de la ingeniería online (no indexada). Parte de su quehacer se basa en la atracción de artículos novedosos y de calidad para la difusión abierta de la ingeniería basada en Internet en el mundo científico y educacional.

Web revista **iJOE** <http://www.online-journals.org/i-joe/>

Nombre del Profesor : Guillermo Fernández Segovia
Nombre Comisión : Integrante de la Comisión de Magister en Ingeniería Eléctrica , USACH, "Desarrollo y Protección de un Circuito de Protección contra la ROE para operación en Régimen Permanente en Radio Transmisores"
Fecha : 4 de Enero de 2011

Nombre del Profesor : Miguel López González
Nombre Comisión : Integrante de la Comisión de Magister
Tema de Tesis: "*Control Sensorless de una Máquina de Inducción de Doble Excitación basado en un Filtro de Kalman Extendido*", del estudiante Eric Maldonado Olgún. Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad Técnica Federico Santa María
Fecha : Mayo 2011

Nombre del Profesor : Miguel López González
Nombre Comisión : Integrante de la Comisión de Magister
"*Sondeo óptimo de fallas. Un modelo robusto para la localización de cortocircuitos en redes reales de distribución rural vía brigadas de emergencia*", del Ing. José Tardón Brito, Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Concepción
Fecha : Octubre 2011

Nombre del Profesor : Miguel López González
Nombre Comisión : invitación de CONICYT para formar parte de la *Comisión Evaluadora de Becas de Postgrado*
Fecha : Septiembre 2011

Nombre del Profesor : Domingo Ruiz Caballero
Nombre Comisión : Integrante Comisión de Magister en Electrónica de Potencia UTFSM
Fecha : 28 de Octubre de 2011

- Asistencia a Congresos, Seminarios , Simposios, Talleres, Cursos, Reuniones

Nombre del Participante : Enrique Piraino Davidson
Nombre del evento : Seminario Innovación y Educación
Duración :
Fecha : Mayo de 2011, Colegio de Ingenieros-Santiago

Nombre del Participante : Guillermo Fernández Segovia
Nombre del evento : I Jornada : Día Mundial de las Telecomunicaciones
Duración : 1 día, organizado por CCAA EIE
Fecha : 17 de Mayo de 2011, Auditorio IBC

Nombre del Participante : Guillermo Fernández Segovia
Nombre del evento : Tópicos de Investigación en Ingeniería
Duración : Organizado por EIE
Fecha : 18 de Octubre

Nombre del Participante : Paulino Alonso Rivas y Miguel López González
Nombre del evento : Inauguración Centro de Competencias Técnicas Aplicadas de Chilquinta Energía S.A. en Quilpué Clase magistral Prof. Mario Waissbult (Depto. Ing.Industrial Univ. De Chile)
Duración :
Fecha : 1 de Junio de 2011

Nombre del Participante : Miguel López
Nombre del evento : Tópicos de Investigación en Ingeniería
Duración : Organizado por EIE
Fecha : 18 de Octubre
Nombre del Participante : Miguel López
Nombre del evento : Charla "Perspectivas de las ERNC"
Duración : 1 día
Fecha : 6 de Abril, salón V Centenario PUCV

Nombre del Participante : Miguel López González y Domingo Ruiz C.
Nombre del evento : Seminario de Electrónica de Potencia: Convertidores de Alta Potencia, FACTS, STATCOM y Sistemas para Confiabilidad y Calidad de Servicio organizado por el Centro de Automatización y Supervisión para la Industria Minera (CASEM) UTFSM
Duración : 2 días
Fecha : 12 y 13 de Abril de 2011

Nombre del Participante : Miguel López G. y Sebastián Fignerhuth
Nombre del evento : VII Foro Chileno Alemán de Energías Renovables
Duración : 1 día
Fecha : 26 de Octubre de 2011

- Otros.

- **Profesores Visitantes:**

Nombre profesor : Sebastián Dormido Bencomo
Título y/o grado : Catedrático de Universidad
Lugar de origen : Universidad Nacional de Educación a Distancia,
UNED. Madrid, España
Actividad realizada : Organización del seminario EIE "Tópicos de
Investigación en Ingeniería".
Reuniones de investigación
Tiempo de estadía : Desde el 14 al 21 de octubre de 2011

Nombre profesor : Michael Vorländer
Título y/o grado : Profesor, Dr. rer.nat.
Lugar de origen : Decano de la Facultad de Ing.Eléctrica y Ciencias de
la Información de la RWTH Aachen University,
Alemania
Actividad realizada : Reuniones de trabajo, charlas
Tiempo de estadía

Nombre profesor : Frede Blaabjerg
Título y/o grado : Profesor Dr..
Lugar de origen : Universidad de Aalborg, Dinamarca
Actividad realizada : Gracias a la visita a Chile del destacado profesor Dr.
Frede Blaabjerg, organizada por colegas de la
Universidad Santa María y el Sr. Decano Paulino
Alonso, en conjunto con los Profesores Miguel López y
Domingo Ruiz se organizó la Charla "*R&D and Current
Applications for Power Electronics in Renewable
Energy*", la que tuvo lugar en el Aula Mayor del IBC
con una concurrencia asistida de estudiantes de las
distintas carreras de la EIE y del Departamento de
Electrónica de la USM.
Tiempo de estadía : 11 de Abril

4. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN 2011

- Proyectos Concursables Externos

Nombre del Proyecto : Assessment indexes and multiobjective optimisation model for siting and sizing of distributed generation in power distribution networks
Código : 1120178
Investigadores : Jorge Mendoza Baeza
Fuente de financiamiento : FONDECYT REGULAR 2012 (Aprobado)
Año de inicio : 2012, adjudicado en Diciembre de 2011

- Proyectos Concursables Internos (DI)

Nombre : Gestión Distribuida y basada en Internet de sistemas de Ingeniería
Código : 037.323/2011
Modalidad : Proyecto de Iniciación DII 2011 - VRIEA
Participante : Héctor Vargas Oyarzún
Fondo : \$ 2.000.000.-
Duración : Abril a Diciembre de 2011

Nombre : "Grupo de investigación sobre Configuración de Redes"
Código : 037.117/2008
Modalidad : Grupal
Participante : . Jorge Mendoza Baeza más conjunto de académicos de la Facultad
Fondo : \$ 10.0 millones de pesos
Duración : 2008 - 2011

Nombre : "Estrategias de migración de redes ópticas WDM"
Código : 037.363/2011
Modalidad : DI-PIA (Proyecto de Investigación Asociativa)-PUCV
Participante : Ariel Leiva López, Alejandra Beghelli Z. (UTFSM-Chile)
Fondo : \$ 3.200.000.-
Duración : 2011

Nombre : Innovación y Transferencia Tecnológica en Biomecánica. Grupo de investigación. "Desarrollo de plataforma de fuerza"
Código :
Modalidad : multidisciplinario
Participante : Hernán Maureira (Biomecánica, Universidad Católica del Maule), Mitzzy Catalán (Kinesiología), José Ceroni y Franco Guidi (Ing. Industrial), Claudio Cubillos (Ing. Informática) y Juan Vignolo Barchiesi (Ing.Eléctrica)
Fondo : Financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Estudios Avanzados de la PUCV y por la Escuela de Kinesiología. Durante 2011: estudio de factibilidad de usar sensores triaxiales.
Duración :

Otros

Nombre : "Invitación Prof. Dr. Sebastián Dormido Bencomo del Depto. de Informática y Automática de la UNED (Madrid, España) en el Marco de la firma de un Convenio Marco de Cooperación Universitaria PUCV-UNED"

Código :
Modalidad : Proyectos de Apoyo a las Actividades Internacionales 2011 (Dirección de Cooperación Internacional DCI de la PUCV)
Participante : Héctor Vargas O. y Edmundo López E.
Fondo : US\$ 650.-
Duración : Octubre 2011

Nombre : Michael Vorländer

Modalidad : Proyectos de Apoyo a las Actividades Internacionales 2011 (Dirección de Cooperación Internacional DCI de la PUCV)
Participante : Sebastian Fingerhuth Massmann
Fondo :

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Actividades organizadas por la Dirección

- **Cursos de Extensión**

No hubo

- **Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres y otros**

Nombre de la Actividad : Room Acoustics and Virtual Acoustics
Lugar de realización : Edificio IBC, PUCV
Duración : 2 Hrs.
Fecha : 1 de Marzo de 2011

Nombre de la Actividad : R & D and Current Applications of Power Electronics for renewable Energy
Lugar de realización : Edificio IBC, PUCV
Duración : 2 Hrs.
Fecha : 11 de Abril de 2011

Nombre de la Actividad : Jornada Internacional de las Telecomunicaciones
Lugar de realización : Edificio IBC, PUCV
Duración : 4 HRS.
Fecha : 17 de Mayo de 2011

Nombre de la Actividad : Tópicos de investigación en Ingeniería
Lugar de realización : Salón Escudero, Hotel San Martín, Viña del Mar
Duración : 4 HRS.
Fecha : 18 de Octubre de 2011

Nombre de la Actividad : Charla Programa de Intercambio Estudiantil DAAD Alemania-Chile
Lugar de realización : Sala de Conferencias, Escuela de Ingeniería Eléctrica, PUCV
Duración : 2 Hrs.
Fecha : 21 de Noviembre de 2011

Nombre de la Actividad : Integración de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y Redes Inteligentes
Lugar de realización : Sala FIN 4-3, Facultad de Ingeniería, PUCV
Duración : 3 Hrs.
Fecha : 28 de Noviembre de 2011

Nombre de la Actividad : Parameter Estimation Techniques for Multi-Dimensional Array Signal Processing
Lugar de realización : Sala de Conferencias, Escuela de Ingeniería Eléctrica, PUCV
Duración : 2 Hrs.
Fecha : 21 de Diciembre de 2011

•Otras Actividades de Extensión

Nombre de la Actividad : Bienvenida alumnos de 1° Año
Lugar de realización : Escuela de Ingeniería Eléctrica
Fecha : 2 de Marzo de 2011

Visitas Técnicas a Terreno:

Lugar : "Central Generación Eléctrica Biogas Loma Los Colorados I", Til Til,
Santiago
N° Alumnos : 38 Alumnos
Curso : Rama Estudiantil IEEE-PUCV
Profesor : Daniel Yunge S. – Sebastián Fingerhuth M.
Fecha : 10 de Mayo de 2011
Gasto total : 230.000

Lugar : Visita Empresa "Rhona", Valparaíso
N° Alumnos : 13 Alumnos
Curso : IEE 355-1 Máquinas Eléctricas 1
Profesor : Jorge Medina Hanke
Fecha : 12 de Mayo de 2011
Gasto total : \$35.000

Lugar : Visita Empresa "Aladdin Lighting Ltda.", Santiago
N° Alumnos : 15 Alumnos
Curso : IEE 542-1 Ingeniería de Iluminación
Profesor : Enrique Piraino Davidson
Fecha : 17 de Mayo de 2011
Gasto total : \$115.000

6. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- *Cursos dictados en la UCV*

Nombre del profesor	:	Enrique Piraino Davidson
Nombre del curso	:	Iluminación en Alumbrado Público
Código Sence	:	
Duración	:	32 horas
Nº de alumnos	:	32
Empresa contratante	:	Dirección de Vialidad MOP
Fecha de ejecución	:	Diciembre de 2011
Nombre del profesor	:	Enrique Piraino Davidson
Nombre del curso	:	Conceptos de Iluminación para Municipios
Código Sence	:	
Duración	:	16 horas
Nº de alumnos	:	28
Empresa contratante	:	Agencia Chilena de Eficiencia Energética-PNUD
Fecha de ejecución	:	Diciembre de 2011
Nombre del profesor	:	Enrique Piraino Davidson
Nombre del curso	:	Taller de Iluminación con Eficiencia Energética para el Retail
Código Sence	:	
Duración	:	12 horas
Nº de alumnos	:	
Empresa contratante	:	Agencia Chilena de Eficiencia Energética
Fecha de ejecución	:	8 al 15 de Noviembre de 2011
Nombre del profesor	:	Enrique Piraino Davidson
Nombre del curso	:	Iluminación y Eficiencia Energética para la Industria del Retail
Código Sence	:	
Duración	:	24 horas
Nº de alumnos	:	25
Empresa contratante	:	Agencia Chilena de Eficiencia Energética
Fecha de ejecución	:	17 de Noviembre al 15 de Diciembre de 2011
Nombre del profesor	:	Luis San Martín Rojas
Nombre del curso	:	Administración de Sistemas en Ambientes Linux de alta Disponibilidad
Código Sence	:	
Duración	:	36 horas
Nº de alumnos	:	2
Empresa contratante	:	Escuela Ingeniería Eléctrica
Fecha de ejecución	:	25 de Octubre de 2011 al 17 de Marzo de 2012

7. COOPERACIÓN TÉCNICA

- *Servicios de asistencia técnica*

- Asistencia Técnica: Diagnóstico de estado de medición en remarcador de energía, Gestión Integral de Residuos S.A. Stericycle - Paulino Alonso, Sebastián Fingerhuth, Jorge Mendoza, Domingo Ruiz
- Asistencia técnica para Chilquinta en estudio de efectos transitorios ante energización de bancos de condensadores en S/E Melipilla 220 / 110/ 12 KV, Prof. Patricio Robles C.
- Asesoría a CODELCO NORTE sobre Mejoramiento de áreas críticas de contaminación lumínica – Chuquicamata, 2011. Profesores Enrique Piraino D. y Edmundo López E.
- Estudio de Eficiencia Energética en Iluminación para la Industria del Retail, Agencia Chilena de Eficiencia Energética, noviembre, diciembre 2011. Profesor Enrique Piraino
- Desarrollo del Registrador de Aceleraciones y Fuerzas para una Plataforma Oceánica sumergible LABSEI-107b, Juan Vignolo B. (supervisión), Diciembre 2010 a Febrero 2011, Escuela de Ciencias del Mar.
- Reparación de CTD (Perfilador de conductividad y temperatura versus profundidad) 3" Micro CTD de Falmouth Scientific, Inc., Juan Vignolo B. (supervisión), Julio 2011, Universidad Andrés Bello.
- Desarrollo de sistema de alimentación para LED de 100 Watt, Juan Vignolo B. (supervisión), Diciembre 2011, Escuela de Ingeniería Bioquímica

Laboratorio de Fotometría:

1. Durante el año 2011 el laboratorio ha realizado ensayos fotométricos para distintas empresas del rubro de la iluminación tanto nacionales como del extranjero. Es así como se totalizaron **263 Certificaciones Fotométricas y 356 Informes Técnicos**.
 - a. Las Certificaciones Fotométricas consisten en documentos que se elaboran a partir de ensayos fotométricos en que se caracteriza la forma de distribución de luz de los artefactos y su rendimiento.
En el caso de aquellas luminarias que se comercializarán en la zona Norte del país (II, III y IV regiones) se emite un certificado en que se constata el cumplimiento del DS 686 sobre Contaminación Lumínica de la CONAMA.
 - b. Los Informes Técnicos se emiten respecto de los ensayos de tipo eléctrico y grado de protección al polvo y lluvia a que se someten los artefactos de iluminación y sus equipos eléctricos auxiliares.
 - c. Las empresas a las que se les ha efectuado servicios son, entre otras:

Arteknia
Aladdin Lighting
Actino Chile

Kersting
Abmatic
I. Munic. De San Ramón

Benasa	Rhona
Faelec	Gasoducto Atacama
Emelta	Prodingelec
Elec-chile	Corp. Cult. Metro Arte
Philips Chilena	Incometal
Philips Peruana	Lumisolar
Pro-Light	Repsol YPF
Prolum	Clas Ing.
Lumicon	Esina
OPCC	Flores y Kersting
ByP	Puerto Angamos
Shell Chile	Cia. Eléctrica del Rio Maipo
Ilumina	Electro Productos
Electro Ayacucho (Peru)	Grupo Iluminación Ltda..
Chiletra S.A.	Celsa s.a. (Colombia)
Schreder Chile	Eecol
Teknosistemas	Bandes Retro
Vitel S.A.	Dilamsa
Eprel	Electro Control (Colombia)
Elamet	Minera Escondida
General Electric	CIE
Lumidan	Interlight
Elecnor	Figueroa y Letelier
Mglux	Comercial ARC
I. Munic. La Serena	Roy Alpha (Colombia)
Plasmet	Darco
Layex	Cecodisa S.A.

2. Durante el año 2011 se continuó con el proceso de modernización de la infraestructura instrumental del laboratorio, específicamente orientada a la medición de luminarias con fuente tipo LED. Para ello se adquirió un Espectro Radiómetro marca ILT modelo ILT950, USA. Este instrumento complementa el ya existente y servirá para la contrastación permanente de la instrumentación fotométrica del laboratorio, requisito exigido por la norma ISO 17025. También se adquirió un Analizador de Potencia marca YOKOGAWA de tres canales para apoyar el control de los parámetros de entrada en las mediciones de Eficiencia Energética.
3. En relación al proceso de acreditación del Laboratorio ante el Instituto Nacional de Normalización, INN, se desarrollaron los formularios de seguimiento de los procesos de laboratorio y administrativos. Esto está bajo el alero de la norma ISO 17025 sobre Laboratorios de Ensayo. Se espera este año 2012 lograr esa acreditación, lo que permitirá el reconocimiento del Laboratorio como Organismo de Certificación ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, SEC.
4. Se moderniza la Sala de Proyectos de Iluminación actualizando los computadores e incorporando programas de la especialidad
5. Se continúa con el proceso de dar de baja los artefactos de iluminación no retirados por las empresas y se adecúa la bodega con estanterías nuevas para ordenar los elementos en proceso de fotometría.
6. Se inicia el estudio y definición de métodos fotométricos para la medición de lámparas LED. Para ello se incorpora a los procesos fotométricos un espectroradiómetro, con lo que por primera vez el laboratorio ofrece medición de flujo luminoso en forma absoluta. Junto con ello se elaboran nuevos formatos para presentar la Información Fotométrica cuando se trata de Luminarias LED.

- *Donaciones recibidas: NO HUBO*

8.- CONVENIOS CELEBRADOS

- **Convenios Académicos**

Nombre Participantes “Convenio Marco de Colaboración Universitaria UNED/PUCV 2011”
Prof. Edmundo López (EIE-PUCV), Prof. Sebastián Dormido (UNED),
Prof. Héctor Vargas (EIE-PUCV)
Estado Firmado

Nombre Participantes Convenio de Colaboración Universitaria
RWTH Aachen University y PUCV
Estado En trámite

Nombre Participantes Convenio de Colaboración
Chilquinta Energía y PUCV
Estado firmado

Nombre Participantes Convenio de Cooperación
Entel Call Center y PUCV
Estado firmado

Nombre Participantes Convenio Marco de Colaboración Académica
Transelec S.A. y PUCV
Estado firmado

- **Convenios de asistencia Técnica**

CONTINUIDAD DE CONTRATOS/CONVENIOS (VIGENTES)

“Programa de Cooperación “
Empresa Nacional de Electricidad S.A (ENDESA)
Profesor Coordinador: Paulino Alonso Rivas
Fecha inicio Convenio: 27-mar-2009
Fecha Término Convenio: 28-mar-2011

“Eliminación de condiciones subestándares iluminación áreas críticas DCN”
CODELCO División Chuquicamata
Profesor Coordinador: Edmundo López Estay
Fecha inicio Convenio: 22- Dic- 2010
Fecha término Convenio: 22-jun-2011

“Convenio Marco”
YT Ingeniería Ltda.
Profesor Coordinador: Edmundo López Estay
Fecha inicio Convenio: 10-jul-08
Fecha término Convenio: 10-jul-11

"Amplio de Cooperación Procesamiento digital para la transmisión, recepción y detección de señales"

Armada de Chile (Direc.de Prog.Inv.y Desarrollo)

Profesor Coordinador: Raimundo Villarroel Valencia

Fecha inicio Convenio: 11-Oct-2006

Fecha Término Convenio: 04-Oct-2011

9.- PROYECTOS ACADÉMICOS

En relación con la participación en Proyectos MECESUP, el año 2011 nuestra Escuela continuó participando directamente y a través de la participación de distintos profesores, en los siguientes Proyectos:

- Proyecto MECESUP en ejecución y coordinado por la Facultad, “Rediseño curricular en las Carreras de Ingeniería para innovar en un Programa de Formación Continua, Flexible y Modularizado en la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- Proyecto MECESUP en ejecución, “ Convenio de Doble Titulación, entre la Escuela Superior de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Francia (ESIEE) y la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la PUCV”
- El desarrollo del inglés como lengua extranjera es una meta estratégica de largo aliento para la Escuela, Aprovechando las acciones y experiencias que ya existían en la Universidad, la Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo, diseñó programas en todos sus niveles, enmarcados en los parámetros internacionales entregados por la Universidad de Cambridge. Durante el segundo semestre del año 2011, nuestra Escuela implemento el plan piloto, hecho que fue destacado por el Sr. Rector en su cuenta Anual.
- Se da inicio el proceso de autoevaluación de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica, con el objetivo de presentarlos a la Comisión Nacional de Acreditación (CNA).
- Se está ejecutando la implementación de Laboratorio Docente de Control Automático, con la incorporación adquisición del equipamiento adquirido.
- Se incorpora, en Proyecto de Laboratorio de Control automático, equipamiento destinado a potenciar y actualizar la parte dedicada a Control Industrial del actual recinto de Laboratorio de Control.
- Se implementa proyecto de equipamiento académico destinado a actualizar y potenciar el Laboratorio de procesadores. Se realizó la adquisición del equipamiento especificado.
- Se especifica y adquiere nuevo equipamiento destinado a potenciar el Laboratorio de Redes.

- Se continúa implementando la Sala de Estudios destinada a servir de espacio de estudio individual y grupal así como servir de sala de estar y lectura.
- Se aprueban las remodelaciones de los Laboratorios de Electrónica de Potencia y Laboratorio de Telecomunicaciones, cuyas obras se ejecutarán en el año 2012.

10.- EVALUACIÓN GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA.

Al asumir como Director de esta Escuela, el 25 de Mayo del 2011, he planteado a mis colegas profesores, alumnos y administrativos, impulsar una gestión de manera de conducir la Escuela con una visión de desarrollo, dinamismo y futuro.

- Durante este año 2011, podemos notar que el recurso humano docente muestra cambios significativos en relación al inicio del periodo; no sólo en su composición, sino también en la integración y formas de trabajo que propician. Se vislumbra en ellos: visión de unidad, ambición por el desarrollo conjunto, ímpetu y sentido organizacional.
- Durante el año 2011, podemos distinguir que la infraestructura y equipamiento se ha incrementado de modo significativo, pero más importante aún, es que todas las inversiones han tenido un carácter eminentemente docente.
- Durante este año 2011, se ha conseguido iniciar una metodología de trabajo para alcanzar acuerdos y analizar estrategias de acción destinadas a aseguramiento de la calidad de los procesos, en la que grupos de trabajo disciplinares con clara visión de disciplina y de modo respetuoso evalúan, analizan y proponen acciones.
- Durante este año 2011, se ha conseguido avanzar sustantivamente en los procesos de Rediseño curricular para las carreras de Ingeniería Civil Eléctrica e Ingeniería Civil Electrónica, teniendo consensuados los perfiles por competencias de las carreras civiles, proposiciones de mallas, asignaturas y planificación de tareas para enfrentar las etapas siguientes en el proceso de renovación curricular por competencias.
- Durante este año 2011, se aprobó por parte del Consejo de Escuela el reinicio del Programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Eléctrica, orientándolo principalmente a los alumnos de nuestros programas de pregrado , se logró preparar una propuesta respecto del magíster y se han comenzado a desarrollar acciones destinadas a la apertura del mismo. En tal sentido, se cuenta con un grupo académico que ha debatido el tema y se encuentra definiendo la mejor estrategia para convertir al magíster en una oportunidad de desarrollo para la investigación, el desarrollo del posgrado en nuestra Escuela y, como consecuencia natural, el fortalecimiento del pregrado.

- Durante el 2011, se aprobó el “Plan de Desarrollo Estratégico 2011-2015”, en el cual se detallan los aspectos estratégicos conducentes a materializar el esfuerzo por impulsar el desarrollo de la Escuela. Las orientaciones estratégicas y sus respectivos Planes de acción, tienen como propósito guiar el desarrollo de la Escuela en el ejercicio de su Misión, avanzar con miras a concretar la Visión y acoger los desafíos en términos de contrarrestar debilidades y amenazas, explotando fortalezas y aprovechando oportunidades para consolidarse y crecer institucionalmente.
- Durante el 2011, se aprobó por parte del Consejo de Escuela, el Plan Complementario de Pregrado para que Ingenieros Eléctricos y/o Ingenieros Electrónicos de esta Universidad, que aprueben los 4 módulos que contempla, accedan al Título de Ingeniero Civil Eléctrico e Ingeniero Civil Electrónico. Este Plan no se dicta desde el año 2002. Estamos a la espera de la resolución de la Facultad de ingeniería y de la Universidad, para ponerlo en funcionamiento, el año 2012.
- La modificación de los reglamentos de titulación de nuestra Escuela, nos ha permitido mejorar significativamente, en la cantidad de alumnos que han completado su proceso de titulación, en estos últimos años, siendo reflejo de ello, la cantidad de titulados que recibieron su título en la última ceremonia de titulación.

Todos estos logros dan cuenta del avance que ha experimentado nuestra Unidad durante el año 2011| y muestran la relación directa que estas acciones tienen para el logro de las estrategias funcionales del Plan de Desarrollo Estratégico, en especial aquellas referidas a:

- Diseñar y aplicar una política de incorporación de nuevos profesionales jóvenes, y con un alto grado de actualización, a la Planta Académica.
- Implementar innovaciones metodológicas en los procesos de enseñanza,
- Mejorar cualitativa y cuantitativamente las prácticas educativas de nuestra Escuela.
- Mejorar cualitativa y cuantitativamente la infraestructura de espacios docentes de salas de clases, laboratorios y equipamiento de la Escuela.

Todos estos avances experimentados por nuestra Escuela son resultado de acciones específicas aplicadas durante el presente periodo. Todas están dotadas de un potencial sinérgico significativo

que ha facilitado las condiciones de operatividad de nuestra Escuela, pero principalmente han dinamizado el quehacer humano y académico de ella.

Mantener, potenciar y asegurar la continuidad del dinamismo, basados en una visión de futuro, desarrollo y profesionalismo en el desarrollo de las funciones, es el principal desafío que se presenta para los próximos años en nuestra Unidad.

Por ello, no sólo debemos redoblar esfuerzos tendientes a desarrollar un sistema de control de gestión que permita la activación de mecanismos que aseguren el cumplimiento de las metas, sino el seguimiento permanente de la calidad de los procesos, en especial aquellos procesos que tienen mayor relación con las actividades académicas.

No puedo dejar pasar esta oportunidad para recordar de manera muy especial a los colegas que terminan su vínculo administrativo de Jornada Completa en nuestra Escuela; colegas que dedicaron su vida al quehacer académico en sus diversas facetas; para ustedes colegas y amigos el más sincero agradecimiento de este Director y de toda la Escuela.

Deseo agradecer a todas las personas que con su trabajo engrandecen nuestra Escuela, tanto docentes como administrativos, a mis colaboradores más cercanos, a los miembros del Consejo de Escuela a nuestros alumnos y en general a todos los colegas que siempre han demostrado su mejor disposición, para integrar comisiones o colaborar en el trabajo que desarrolla la Dirección de Escuela.

La Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, tiene historia, son 84 años, que hemos estado formando ingenieros, esta historia la hemos hecho en buena medida nosotros, por lo tanto los invito a trabajar unidos pensando siempre que hay algo trascendental que cultivar, proteger y cuidar.

Muchas Gracias.

PAULINO ALONSO RIVAS
Director
Escuela de Ingeniería Eléctrica

Valparaíso, Abril de 2012.