



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° 0482
NEUQUÉN, 24 FEB 2004

VISTO; el Expediente N° 02854/03; y,

CONSIDERANDO:

Que, por Resolución N° 0230/03 el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería solicita al Consejo Superior la modificación del Plan de Estudios de la carrera "Ingeniería Eléctrica" aprobado por Ordenanza N° 0807/97 y sus modificatorias Ord. N° 536/00 y 627/00;

Que, es preciso avanzar en una modificación de dicho plan de estudios con el fin de optimizar la oferta académica y que los alumnos de la misma puedan completar su formación básica mejorando la posibilidad de trabajar en proyectos de su especialidad;

Que, se produce modificaciones en el cuadro de correlativas de asignaturas de la Carrera Ingeniería Eléctrica, no modificando las incumbencias profesionales de los futuros egresados;

Que, la Dirección Administración Académica observa que no solo contempla modificación al régimen de correlatividades, sino que además, las asignaturas que se detallan a continuación fueron modificadas en el dictado del cuatrimestre y años: Organización y Evaluación de proyectos, era del VII cuatrimestre (Cuarto año) – pasa al X cuatrimestre (Quinto año) y Optativa II, era del IX cuatrimestre (Quinto año) – pasa al VIII cuatrimestre (Cuarto año) y también se establece un nuevo listado de asignaturas optativas modificando las aprobadas por el Plan 807/97;

Que, la Comisión de Docencia y Asuntos Estudiantiles emitió despacho aconsejando aprobar la modificación propuesta con las observaciones realizadas por la Dirección de Administración Académica;

Que, el Consejo Superior en sesión ordinaria de fecha 18 de Diciembre de 2003 trató y aprobó por unanimidad el despacho de Comisión;

Por ello:

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
ORDENA:**

ARTICULO 1°: Modificar el Plan de Estudios de la carrera "Ingeniería Eléctrica" (Ordenanza N° 0807/97 y modificatorias Ord. N° 536/00 y 627/00), en su régimen de correlativas y el nuevo listado de asignaturas optativas, de acuerdo al Anexo I y II de la presente y las asignaturas que se detallan a continuación:



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° 0482

- **Organización y Evaluación de proyectos del VII cuatrimestre (Cuarto año) – pasa al X cuatrimestre (Quinto año)**
- **Optativa II, del IX cuatrimestre (Quinto año) – pasa al VIII cuatrimestre (Cuarto año)**

ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese y archívese.-

Silvia HORNE
SECRETARIA CONSEJO SUPERIOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Dr. Carlos Calderón
VICERRECTOR
Universidad Nac. del Comahue



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° : 0482

ANEXO I: PLAN DE ESTUDIOS
Carrera : INGENIERIA ELECTRICA

Cuat.	Cod.	Asignatura	Carga	
			Semanal	Horaria
I	5101	Análisis Matemático I	8	120
	5105	Álgebra y Geometría I	8	120
	5418	Representación Gráfica	6	90
			total 22	total 330
II	5102	Análisis Matemático II	8	120
	5106	Álgebra y Geometría II	7	105
	5201	Física I	6	90
	5301	Introducción a la Química	4	60
			total 25	total 375
III	5103	Análisis Matemático III	8	120
	5202	Física II	6	90
	5107	Probabilidad y Estadística	5	75
	5302	Química General e Inorgánica	7	105
			total 26	total 390
IV	5203	Física III	8	120
	5104	Análisis Matemático IV	6	90
	5507	Estática y Resistencia	6	90
	5601	Técnicas Digitales I	6	90
			total 26	total 390
V	5204	Física IV	6	90
	5403	Termodinámica	8	120
	5504	Métodos Computacionales en Ingeniería I	6	90
	5602	Electrotecnia	8	120
			total 28	total 420
VI	5614	Teoría de Circuitos	7	105
	5505	Métodos Computacionales en Ingeniería II	6	90
	5605	Maquinas Eléctricas I	7	105
	5603	Electrónica (*)	7	105
			total 27	total 405
VII	5406	Economía	4	60
	5615	Transmisión de la Energía	7	105
	5608	Sistemas de Control I Optativa I	6 6	90 90
			total 23	total 345
VIII	5609	Mediciones Eléctricas	7	105
	5610	Instalaciones Eléctricas	7	105
	5616	Sistemas de Potencia Optativa II	7 6	105 90
				total 27
IX	5611	Estaciones Transformadoras	7	105
	5612	Centrales Eléctricas Optativa III	7 6	105 90
	5613	Proyecto Integrador Profesional	6	90
				total 26
X	5413	Seguridad Ambiental y del Trabajo y Legislación	5	75
	5414	Organización y Evaluación de Proyectos Optativa IV	7 6	105 90
	5613	Proyecto Integrador Profesional	8	120
				total 25

Total de horas asignadas al plan 3.840

En



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° : 0482

ANEXO I: PLAN DE ESTUDIOS
Carrera : INGENIERIA ELECTRICA

Cuat.	Cod	Asignaturas Optativas		
Impar		Materiales para Ingeniería	6	90
Impar		Luminotecnia	6	90
Impar	5624	Gestión de la Calidad	6	90
Impar		Pequeñas Centrales Hidráulicas	6	90
Impar		Sistemas No Lineales	6	90
Impar	4800	Ingeniería del Viento	6	90
Impar		Energía Renovable y Medio Ambiente	6	90
Impar		Electrónica de Potencia	6	90
Par	5813	Control Robusto	6	90
Par	5811	Controladores Lógicos Programables	6	90
Par		Distribución de la Energía Eléctrica	6	90
Par	5818	Diseño de Sistemas con Microcontroladores	6	90
Par		Multimedia y Programación en Internet	6	90
Par		Sobretensiones y Coordinación de Aislamientos	6	90
Par		Domótica y Edificios Inteligentes	6	90
		Energía Fotovoltaica	6	90

(*) Exámen de suficiencia de Idioma Inglés antes de curas Asignaturas de VII Cuatrimestre.
También son Asignaturas Optativas las materias obligatorias de la carrera Ingeniería Electrónica.

sa



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° 0482

ANEXO II: REGIMEN DE CORRELATIVIDADES
Carrera : INGENIERIA ELECTRICA

Cuat.	Cod.	Asignatura	Para Cursar	
			Cursada	Aprobada
I	5101	Análisis Matemático I	-----	-----
	5105	Álgebra y Geometría I	-----	-----
	5418	Representación Gráfica	-----	-----
II	5102	Análisis Matemático II	5101 / 5105	-----
	5106	Álgebra y Geometría II	5105	-----
	5201	Física I	5101	-----
	5301	Introducción a la Química	-----	-----
III	5103	Análisis Matemático III	5102 / 5106	-----
	5202	Física II	5201	-----
	5107	Probabilidad y Estadística	5101 / 5106	-----
	5302	Química General e Inorgánica	5301	-----
IV	5203	Física III	5102 / 5202	5101
	5104	Análisis Matemático IV	5103	5101 / 5105
	5507	Estática y Resistencia	5202	5101
	5601	Técnicas Digitales I	5202	5105/5201
V	5204	Física IV	5203	5102
	5403	Termodinámica	5202 / 5103	5102
	5504	Métodos Computacionales en Ingeniería I	5106	-----
	5602	Electrotecnia (*)	5103 / 5203	5102 / 5106
VI	5614	Teoría de Circuitos	5504 / 5602	5103
	5505	Métodos Computacionales en Ingeniería II	5504 / 5103	5105 / 5101
	5605	Maquinas Eléctricas I	5602	5202
	5603	Electrónica	5602/5204	5103
VII	5406	Economía	5107	-----
	5615	Transmisión de la Energía	5614 / 5507	-----
	5608	Sistemas de Control I	5505 / 5614	5104
		Optativa I	-----	-----
VIII	5609	Mediciones Eléctricas	5603	5601 / 5602
	5610	Instalaciones Eléctricas	5614/5605	5602
	5616	Sistemas de Potencia	5615 / 5505	5614
		Optativa II	-----	-----
IX	5611	Estaciones Transformadoras	5609/ 5610/ 5616	5614
	5612	Centrales Eléctricas	5608/ 5616/ 5403	5605
	5613	Optativa III	-----	-----
X		Proyecto Integrador Profesional	R. CDFI 0316/99	-----
	5413	Seguridad Ambiental y del Trabajo y Legislación	5406	-----
	5414	Organización y Evaluación de Proyectos	5406	-----
	5613	Optativa IV	-----	-----
	Proyecto Integrador Profesional	-----	R. CDFI 0316/99	

fm
[Handwritten Signature]



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

ORDENANZA N° 0482

ANEXO II: REGIMEN DE CORRELATIVIDADES
Carrera : INGENIERIA ELECTRICA

Asignaturas Optativas				
Impar		Materiales para Ingeniería	5602	-----
Impar		Luminotecnia	5504	5602
Impar	5624	Gestión de la Calidad	5107	-----
Impar		Pequeñas Centrales Hidráulicas	5605	5602
Impar		Sistemas No Lineales	5608	-----
Impar	4800	Ingeniería del Viento	5202	-----
Impar		Energía Renovable y Medio Ambiente	-----	5103 / 5203
Impar		Electrónica de Potencia	5605	5602 / 5603
Par	5813	Control Robusto	5608	-----
Par	5811	Controladores Lógicos Programables	5602	5601/5203
Par		Distribución de la Energía Eléctrica	5610 / 5616	-----
Par	5818	Diseño de Sistemas con Microcontroladores	5805/5602	5601/5203
Par		Multimedia y Programación en Internet	5505	5504
Par		Sobretensiones y Coordinación de Aislamientos	5615 / 5608	-----
Par		Domótica y Edificios Inteligentes	5608	5603
		Energía Fotovoltaica	5204	5203

(*) Exámen de suficiencia de Idioma Inglés antes de curas Asignaturas de VII Cuatrimestre.

También son Asignaturas Optativas las materias obligatorias de la carrera Ingeniería Electrónica.