



## Reunión Comisión de Carrera de Ingeniería Electricista

## Minuta de Reunión

Reunión	Lugar	Fecha	Hora	N°
Comisión de Carrera Ing. Electricista	Sala de Conferencias I	02.07.15	14:30 a 17:15 h	CC-IEI-005-15
<b>Presentes</b>				
Dir. Ejecutivo	A. Carlotto			
Dir. Carrera Ing. Electricista	P.L. Arnera			
CC- Ing. Electricista (IEI)				
➤ Profesores:	R. Alvarez, M.B. Barbieri; R. Dias; M. Beroqui; M.I. Valla,			
➤ JTP / AD	L. Catalano, C. Biteznik, S. Barbero			
➤ Alumno	F. Cattaneo			
<b>Temario:</b>				
➤	<b>Nota de Prof. Ricardo Dias presentando Plan de Medidas Eléctricas.</b>			
➤	<b>Nota de Prof. Isaac Ikeda por jubilación de Ing. César Marcos.</b>			
➤	<b>Informe final de curso de Transitorios Electromagnéticos en Sistemas de Potencia.</b>			
➤	<b>Reordenamiento de cargos docentes y dedicaciones pendientes.</b>			
➤	<b>Pautas de reordenamiento de materias de la carrera Ing. Electricista.</b>			
➤	<b>Varios</b>			

Desarrollo de la reunión**1. Nota de Prof. Ricardo Dias presentando Plan de Medidas Eléctricas.**

Estando presente el Prof. Ing. Ricardo Dias, explica las modificaciones propuestas en el dictado de la materia Medidas Eléctricas, las cuales consisten en adecuaciones del calendario y modificación de las condiciones que deben cumplir los alumnos que realicen el plan de recursantes.

Se propone que pueden optar al plan de recursantes, los alumnos que hayan aprobado 3 de los 4 Trabajos Prácticos de Laboratorio o una de las Evaluaciones Parciales. De esta manera se flexibilizan las condiciones respecto a las vigentes anteriormente.

La propuesta es aprobada por unanimidad de los presentes, con la abstención del Ing. Ricardo Dias.

Por otra parte informa que tuvo una visita del Presidente del Centro de Estudiantes, Sr. Luciano Mendoza y del Sr. Emiliano Rojas, representante de los alumnos en la Comisión de Carrera de Ing. Electrónica, con quienes mantuvo un cordial diálogo contemplando aspectos de interés para los alumnos, que fuera manifestado en encuestas que se realizaron.

**2. Nota de Prof. Isaac Ikeda por jubilación de Ing. César Marcos.**

El Prof. Ing. Isaac Ikeda, en su carácter de Profesor Adjunto Ordinario de las materias Centrales Eléctricas I y Centrales Eléctricas II, ha informado que en virtud de la jubilación del Ing. César Marcos el mismo finaliza sus funciones en el cargo de Profesor Titular Dedicación Simple de las materias Centrales Eléctricas I y Centrales Eléctricas II, a partir del 1° de julio del presente año.

En virtud de lo señalado en el art. 7 de la Ordenanza 004/90, esta Comisión de Carrera, con el acuerdo de la Directora de Carrera y del Director Ejecutivo, propone la designación por el término de 6 meses, a partir de la fecha que indique la Facultad, del Ing. Isaac Ikeda en el cargo de Profesor Titular Interino, con Dedicación Simple, en las materias Centrales Eléctricas I y Centrales Eléctricas II.

Previo al vencimiento del dicho plazo se realizará el llamado a inscripción de antecedentes para cubrir el cargo hasta el llamado a concurso en carácter de ordinario.

Se aprueba por unanimidad de los presentes.



Dado el cargo de Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple del Prof. Ing. Isaac Ikeda en las materias Centrales Eléctricas I y Centrales Eléctricas II, corresponde considerar licencia con retención del cargo, en los términos del Art. 41 de la Ordenanza 129.

### 3. Informe final de curso de Transitorios Electromagnéticos en Sistemas de Potencia.

Con fecha 27 de mayo, el Prof. Ing. Raúl Bianchi Lastra eleva el informe final de la edición 2014 del curso Transitorios Electromagnéticos en Sistemas de Potencia válido para carreras de postgrado (Expediente 0300-094394/97-015).

Finalizado el proceso de evaluación, obtuvieron el certificado de aprobación 6 personas (se adjunta Acta), mientras que el certificado de asistencia fue otorgado a 17 personas.

La Comisión de Carrera toma conocimiento del informe.

### 4. Reordenamiento de cargos docentes y dedicaciones pendientes.

- **Nota presentada por Ing. Patricia Arnera Directora IITREE-FI-UNLP**

Vista la nota DI-036-15 presentada por la Ing. Arnera. que hace referencia la nota DI-027-12, con fecha 29 de mayo de 2012, correspondiente a transformaciones de cargos generados por la jubilación de 3 docentes con mayor dedicación, se plantea concretar la última etapa de dicha transformación, para lo cual se propone, generar dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación SemiExclusiva, contemplando el congelamiento de 2 cargos de Ayudantes Diplomados Dedicación Simple y los puntos correspondientes a 1 cargo de JTP DS y 2 AD DS, según el detalle de la tabla adjunta.

Actual				Propuesta			
Docente	Cargo	Código	Puntos	Cargo	Código	Puntos	
Libre	JTP DS	XXXX	17,38				
Libre	AD DS	5-A-749/4	14,84				
Libre	AD DS	5-A-109/4	14,84				
Carlos Biteznik	AD DS	5-A-750/4	14,84	JTP SE		34,76	
Santiago Barbero	AD DS	5-A-92/4	14,84	JTP SE		34,76	
<b>TOTAL</b>			<b>76,74</b>		<b>TOTAL</b>	<b>69,53</b>	<b>7,22</b>

Quedarían remanentes 7,22 puntos extras para conformar o adecuar algún futuro cargo en el sector.

Se presentan los respectivos CV, planes de trabajo con el aval de los Directores, los cuales son analizados por miembros de la Comisión:

- **Docente:** Dr. Ing. Carlos Ezequiel Biteznik  
**Título del plan de Trabajo:** *Análisis y modelado de sistemas eléctricos de potencia, de distribución e industriales.*

**Director:** Ing. Fabián Corasaniti, Profesor Adjunto Ordinario – FI-UNLP

**Lugar de Trabajo:** IITREE-FI-UNLP

**Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos

**Dedicación:** Semiexclusiva

**Análisis del plan:**

El Dr. Biteznik, continuará con la línea de investigación en estabilidad en sistemas de potencia que desarrollara en sus estudios de posgrado, ampliando la misma a la operación y control de los sistemas eléctricos. Trabaja en la medición y elaboración de modelos de reguladores de tensión y velocidad de unidades generadores instaladas en los sistemas eléctricos. Verificación del desempeño y eventuales reajustes. Participará en la evaluación de la confiabilidad de grandes grupos de generación de nuevas tecnologías, establecimiento de criterios de operación y protección para disminuir el impacto de la pérdida de la generación.

- **Docente:** Mg. Ing. Santiago Barbero  
**Título del plan de Trabajo:** *Inserción de generación no convencional en sistemas eléctricos*  
**Director:** Ing. Beatriz Barbieri, Profesor Titular Ordinario – FI-UNLP  
**Lugar de Trabajo:** IITREE-FI-UNLP



**Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos

**Dedicación:** Semiexclusiva

**Análisis del plan:**

El Mg. Ing. Barbero propone evaluar el impacto de la generación eólica en la regulación de frecuencia y analizar la posibilidad que la generación no convencional provea servicios complementarios tales como la regulación de frecuencia o la compensación de reactivo. Continuará con el tema de la tesis de maestría que consiste en el estudio de modelos simplificados de sistemas de control de los aerogeneradores, para ser utilizados en estudios de estabilidad de pequeña señal. Trabaja en estudios del impacto de la incorporación de generación no convencional (eólica, fotovoltaica). Determinación de reservas de potencias activas y reactivas requeridas por la instalación de granjas eólicas con el objeto de asegurar los requerimientos de calidad y seguridad de operación que exigen los sistemas de potencia. Y a su vez participará en estudios de operación de grandes plantas industriales con altos consumos electro-energéticos.

A partir de la evaluación realizada surge que: ambos planes están encuadrados dentro de las líneas de trabajo del IITREE-LAT, son de interés para el Departamento de Electrotecnia, la factibilidad de cumplir con ambos planes de trabajo es alta, contando los docentes con infraestructura acorde para ejecutarla. Por lo tanto se recomienda considerar **ACEPTABLES** ambos planes de trabajo.

Se acepta la propuesta de creación de dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación SemiExclusiva, con la disponibilidad de puntos indicada en la tabla, para lo cual se requiere utilizar (congelar) los respectivos cargos de Ayudantes Diplomados Ordinarios con Dedicación Simple, necesarios para la transformación de ambos cargos y designar por el término de 6 meses, en los términos de la Ordenanza 004/90, a partir de la fecha que finalmente indique la Facultad a:

- Dr. Ing. Carlos Ezequiel Biteznik como Jefe de Trabajos Interino con Semi Dedicación en las Cátedras: “E239-Sistemas de Potencia” y “E243-Distribución de la Energía Eléctrica”
- Mg. Ing. Santiago Barbero como Jefe de Trabajos Interino con Semi Dedicación en las Cátedras: Cátedras: “E202- Campos y Ondas” y “E235- Teoría de la Transmisión de la Energía Eléctrica”.

Previo al vencimiento del plazo de 6 meses, se realizarán los respectivos llamados a inscripción de antecedentes para cubrir los cargos hasta el llamado a concurso en carácter de ordinario.

La propuesta es aprobada por unanimidad de los presentes, con la abstención de los Ings. Arnera, Barbieri, Barbero y Biteznik.

- **Presentaciones del Prof. Ing. Juan Carlos Barbero**

El Prof. Ing. Juan Carlos Barbero, eleva varias notas en su carácter de Profesor Titular Ordinario de la materia (E206) Teoría de Circuitos II y a partir de la solicitud de licencia, en los términos del Art. 41 de la Ordenanza 129, que fuera presentada por el Dr. Ing. José Gabriel García Clúa, en su cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con Dedicación Simple del Área Básica – cátedras E206-Teoría de circuitos II y E232-Circuitos Electrónicos (código 5-J-04/4)

El Prof. Ing. Juan Carlos Barbero, presenta notas y Curriculum Vitae de los Ings. Juan Gabriel Díaz y Pablo Ezequiel Leibovich, ambos docentes de la cátedra y solicita:

- La designación del Ing. Juan Gabriel Díaz en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Suplente con Dedicación Simple, por el tiempo que dure la licencia del Dr. Ing. José Gabriel García Clúa, correspondiente al período 1° de julio al 31 de Octubre de 2015.

Se propone designar, en los términos de la Ordenanza 004/90, a partir de la fecha que finalmente indique la Facultad y hasta el 31 de Octubre de 2015, al Ing. Juan Gabriel Diaz como Jefe de Trabajos Prácticos Suplente con Dedicación Simple en las Cátedras: “E206- Teoría de Circuitos II”, aceptando su solicitud de licencia en el cargo de Ayudante Diplomado Interino con Dedicación Simple, en los términos del Art. 41 de la Ordenanza 129.

Dado que el término de la designación abarca sólo el segundo semestre, se propone contemplar las actividades del 1er semestre cuando se realice el llamado a inscripción ya sea por la prórroga de la licencia o la renuncia del Dr. Ing. José Gabriel García Clúa.

Se aprueba por unanimidad de los presentes.



- La designación del Ing. Pablo Ezequiel Leibovich en el cargo de Ayudante Diplomado Suplente con Dedicación Simple, por el tiempo que dure la licencia del Juan Gabriel Díaz, correspondiente al período 1° de julio al 31 de Octubre de 2015.

Se propone designar, en los términos de la Ordenanza 004/90, a partir de la fecha que finalmente indique la Facultad y hasta el 31 de Octubre de 2015, al Ing. Pablo Ezequiel Leibovich como Ayudante Diplomado Suplente con Dedicación Simple en las Cátedras: "E206- Teoría de Circuitos II" (5-A361/4), aceptando su solicitud de renuncia en el cargo de Ayudante Alumno con Dedicación Simple de "E206- Teoría de Circuitos II" y "E202-Campos y Ondas".

Dado que el término de la designación abarca sólo el segundo semestre, se propone contemplar las actividades del 1er semestre cuando se realice el llamado a inscripción ya sea por la prórroga de la licencia o la renuncia del Dr. Ing. José Gabriel García Clúa.

Se aprueba por unanimidad de los presentes.

La Dra. Ing. María Inés Valla destaca que la solicitud de licencia del Dr. Ing. José Gabriel García Clúa, impacta directamente en el desarrollo de la materia E 232 Circuitos Electrónicos, en la cual ella es la Profesora Titular. La participación del Dr. García Clúa en dicha materia ha sido fundamental en especial por el incremento de alumnos que tuvo la materia durante el presente año superando el doble de alumnos de años anteriores.

Se entiende que los docentes que actuarán como suplentes en los cargos anteriormente señalados ya se encuentran trabajando en 2 materias, lo cual indica que resultará dificultoso establecer un reemplazo del Dr. García Clúa en la materia E 232 Circuitos Electrónicos. El tema de participación docente en varias materias, deberá ser tratado en conjunto con modificaciones de cargos en el sector.

- **Propuesta del Ing. Ricardo Dias.**

El Ing. Ricardo Dias, ha hecho llegar a la Dirección de Carrera, una tabla con transformaciones de cargos, en la cual surgen dudas respecto a la totalidad de puntos libres que aún quedan por definir para la Carrera Ingeniería Electricista.

La Directora de Carrera, intentará realizar la reconstrucción de la información correspondiente al período 2012 a 2015, para analizar la disponibilidad de puntos totales que se poseen, con el fin de asignarlos a las materias que lo requieran.

Se destaca a su vez, que deberán analizarse las solicitudes de licencia o renuncias a cargos para evaluar el impacto en la Carrera Ingeniería Electricista, ya que la misma se ha visto afectada por varias modificaciones que se han ido implementando en distintos años. A título de ejemplo las suplencias indicadas anteriormente impactan también en las materias E 232 Circuitos Electrónicos y E202-Campos y Ondas.

## 5. Pautas de reordenamiento de materias de la carrera Ing. Electricista.

La Ing. Arnera informa que desde el CIN se está analizando modificar las actividades reservadas para las carreras.

Propone trabajar en forma coordinada para realizar propuestas de adecuación de la Carrera, con el fin de reordenar temas y materias propias de la carrera y analizar las áreas para contemplar aquellas materias que son dictadas para otras carreras.

Desde el área Básica ya se ha elevado un informe pero contemplando exclusivamente a la carrera de Ing. Electrónica.

Aún no ha sido designado Coordinador del Área Sistemas de Suministro de Energía Eléctrica, lo cual se solicitará.

El Sr. Fernando Cattaneo hace referencia a situaciones particulares de algunas materias, las cuales deberán ser analizadas especialmente respecto a contenidos y forma de dictado.

## 6. Varios

- Llamado a inscripción de antecedentes cargo Ayudante Alumno Dedicación Simple E208-Medidas Eléctricas (ambos semestres).



Se presenta Acta de la Comisión Asesora, conformada por los Ings. Adrián Carlotto, Ricardo Dias y el Sr. Juan Pablo Barbini, para actuar en la evaluación de antecedentes para cubrir un cargo de Ayudante Alumno Dedicación simple en la cátedra Medidas Eléctricas.

Se han inscripto los alumnos Facundo Mosquera y Francisco Ángel Nuñez, ambos de la carrera de Ing. Electrónica. Analizados los antecedentes, se propone como Orden de Mérito 1° Facundo Mosquera y 2° Francisco Ángel Nuñez.

Analizada la evaluación realizada por la Comisión Asesora, con la abstención del Ing, Dias se aprueba el Orden de Mérito por unanimidad de los presentes.

En consecuencia, se propone la designación del Sr. Facundo Mosquera en el cargo de Ayudante Alumno Interino Dedicación Simple, para la materia E208-Medidas Eléctricas (ambos semestres) – cargo (5-A-102-4).

- Nota de renuncia a cargo de Ayudante Alumno Dedicación Simple E208-Medidas Eléctricas (ambos semestres).

El Prof. Ing. Ricardo Dias, presenta nota de renuncia del Sr. Bernabé Ibáñez al cargo de Ayudante Alumno con Dedicación Simple de la Materia Medicas Eléctricas (5-A-41).

En virtud del tratamiento del punto anterior, por el cual se aprueba el Orden de Mérito que fuera establecido en el llamado a inscripción de antecedentes de un cargo Ayudante Alumno Dedicación Simple en la misma materia y atendiendo a la renuncia presentada, se propone designar al Sr. Francisco Ángel Nuñez en el cargo Ayudante Alumno Interino Dedicación Simple, para la materia E208-Medidas Eléctricas (ambos semestres) – cargo (5-A-41).

Con la abstención del Ing, Dias se aprueba por unanimidad de los presentes.

- Informe del Ing. Dias del Seminario Técnico “Introducción a LabVIEW & Adquisición de Datos (DAQ) de National Instruments”

La actividad se desarrolló el 29 de abril, en el Laboratorio de Microcómputo “J.M. Barcala”, contando con la participación de 29 asistentes de los 38 inscriptos. El Seminario fue dictado por Ing. Jaime Delli Quadri, con la colaboración del Ing. Matías Herlein.

- Consulta del representante alumno para viaje a la Central Hidráulica de Yacyretá.

El Sr. Fernando Cattaneo, consulta sobre la disponibilidad de fondos del Departamento para contemplar el financiamiento para realizar una visita a la Central de Yacyretá.

Los Ing. Alvarez y Catalano indican que la organización de este viaje debe ser realizada por los propios alumnos, contando con apoyo de los docentes. En otras oportunidades se ha viajado junto con alumnos de la carrera de Ing. Hidráulica, con quienes se podría realizar el contacto. El viaje realizado en la última oportunidad, fue hecho en el año 2013.

En vista de lo realizado en años anteriores, se le solicita al Sr. Fernando Cattaneo, que presente una propuesta indicando la cantidad de personas que viajarían y posibles presupuestos para concretarlo.

- El Prof. Ing. Adrián Carlotto informa que para la próxima ExpoUniversidad, se está intentando coordinar desde el Departamento de Electrotecnia, actividades que resulten más atractivas para los posibles futuros interesados en nuestras carreras.

Siendo las 17:15 hs y sin más temas para tratar concluye la reunión de la Comisión de Carrera de Ing. Electricista.