



Reunión Comisión de Carrera de Ingeniería en Energía Eléctrica / Electricista - Minuta de Reunión

Reunión	Lugar	Fecha	Hora	N°
Comisión de Carrera Ing. en Energía Eléctrica / Electricista	Virtual	22.10.2021	17:00 a 19:10 h	CC-IEI-006-21
Presentes				
Dir. Ejecutivo	P. Morcelle del Valle			
Dir. Carrera Ing. en Energía Eléctrica / Electricista	P.L. Arnera			
➤ Profesores:	M.B. Barbieri, C. Biteznik, R. Dias (se incorpora ya iniciada la reunión)			
➤ JTP / AD	S. Barbero, L. Catalano, H. Mayora			
➤ Alumnas	J. Cantando (se incorpora ya iniciada la reunión)			
Ausentes con aviso:				
V. Castillo,				
Temario:				
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Propuesta de Coordinadores de UIDET LEME ➤ Solicitud del Ing. R. Dias para la categorización del Ing. H. FRENE. ➤ 300-5480/21: propuesta claustro estudiantil. ➤ 300-12631/18-002: doctorado Ing. MEIRA, plan de tesis con cambio de título. ➤ Solicitud del Ing. J. Scaramutti para la designación como adscripto del alumno N. GUANA. ➤ Registro Voluntario de Antecedentes N° 24- AAI-DS- Análisis de informe de Comisión Asesora ➤ Registro Voluntario de Antecedentes N° 28- PAdjI-SD- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación ➤ Registro Voluntario de Antecedentes N° 29- PTI-DE- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación ➤ Registro Voluntario de Antecedentes N° 30- PAdjS-DE- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación ➤ Solicitud de cambio de dedicación en cargo de Prof. Adj de DS a DE ➤ Plan de carrera - Superposición de correlativas en el mismo semestre. ➤ Varios 				

1 Propuesta de Coordinadores de UIDET LEME

Esta Comisión de Carrera acepta en forma unánime la propuesta de Coordinadores de la UIDET –LEME para el periodo 17.12.2021 a 16.12.2025, correspondiendo la designación del **Ing. Ricardo DIAS** como Coordinador y designar como Coordinador Alterno al **Ing. Carlos ARROJO**.

2 Solicitud del Ing. R. Dias para la categorización del Ing. H. FRENE.

El Ing. Ricardo Dias presenta nota solicitando la Categoría 2 para el Ing. Horacio Frene, integrante de la UIDET LEME.

Los requisitos indicados en la Ordenanza N.º 017-02-2016 para la Categoría 2, señalan que *haya demostrado capacidad de ejecutar, dirigir y planificar en forma exitosa proyectos de investigación científica y/o de extensión y/o de transferencia y/o de desarrollos acreditables a través de documentación que lo avale. Deberá acreditar una continuada actividad de formación de recursos humanos a lo largo de los últimos ocho años que pueda constatarse a través de autorías conjuntas de publicaciones, desarrollos, transferencias y/o otros resultados. Deberá contar con reconocida capacidad de gestión en la dirección de equipos de trabajo de más de tres personas.*

El Ing. Horacio Frene es PAO-DS en el área Máquinas, Dispositivos e Instalaciones Eléctricas y PAO DE en el Área de Ingeniería de Plantas y Proyectos. Posee una amplia trayectoria en la gestión universitaria, siendo actualmente Decano de la Facultad de Ingeniería (2018-2022). En la misma facultad, ha sido Vice Decano (2014-2018), Secretario de Extensión (2010-2014), Director de Bienestar Estudiantil (2008-2010).

Ha realizado actividades de transferencia en el grupo LEDE-SIECIT (1999-2003) y en el marco del Convenio de la Facultad de Ingeniería con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (2015). Ha coordinado cursos de extensión dictados en la Facultad de Ingeniería (2004 a 2015) y dictado seminarios y cursos de diversas temáticas del área eléctrica (1998-2020). Actualmente es integrante de la UIDET LEME, habiendo realizado recientemente una publicación en coautoría. Ha dirigido becarios, pasantes y tesinas de grado (2008-2013).



En la administración pública provincial ha sido Director de Obras y Proyectos en la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar (2007-2008). Coordinador del Programa Redes Informáticas aplicadas al programa PRODYMES IIIA préstamo BID – Ministerio de Cultura y Educación (2004-2007). Se ha desempeñado como consultor independiente, para entidades públicas y privadas, desarrollando tareas para el Banco Mundial (PIIE – PROMSE – 700 ESCUELAS y PAISS), consultor para varios ministerios para el desarrollo de actividades varias y confección de pliegos de especificaciones y proyectos diversos. Si bien en el CV presentado no se documenta la coautoría de todas las actividades desarrolladas en los últimos ocho años, se evidencia que ha realizado formación de recursos humanos y que ha demostrado capacidad para ejecutar y dirigir proyectos, como así también la capacidad de gestión en la dirección de equipos de trabajo que son numerosos.

Por lo señalado precedentemente, los integrantes de la Comisión de Carrera presentes, en forma unánime, recomiendan dar curso favorable a la categoría que ha sido solicitada para el **Ing. Horacio FRENE**.

Se incorporan a la reunión el Ing. Ricardo Dias y la Srta. Julia Cantando.

3 Expte. 300-5480/21: propuesta claustro estudiantil.

El claustro estudiantil, solicita que las clases dictadas en modalidad sincrónica sean grabadas y se pongan a disposición de los alumnos, dando garantía al cumplimiento de la Resolución 449/20.

La Comisión de Carrera toma conocimiento de estas actuaciones. La representant estudiantil de la Comisión de Carrera señala que no existen reclamos puntuales sobre cátedras de la carrera. Por otra parte, se propone reiterar el envío de la Res 449/20 a los profesores responsables de las materias para recordar su vigencia.

4 Expte. 300-12631/18-002: doctorado Ing. MEIRA, plan de tesis con cambio de título.

El Ing. Matías Meira, con el aval de su Director de Tesis, Mag. Ing. Raúl Alvarez, Co-Director de Tesis Mag. Ing. Carlos Verucchi y el SubDirector Mag. Ing. Leonardo Catalano, presenta un cambio en el título de la tesis y adjunta la propuesta de plan definitivo. El título anterior era “Detección y Diagnóstico de Fallas en Transformadores de Potencia”, mientras que el título propuesto es “Análisis de Gases Disueltos en Aceites Minerales y Ésteres Naturales de Base de Soja Ante Condiciones de Fallas en Transformadores”. Analizado el plan de tesis, y la evolución que ha tenido el desarrollo de la misma, los integrantes de la Comisión de Carrera, con la abstención del Mag. Ing. Catalano, proponen aceptar el plan de trabajo presentado por el **Ing. Matías MEIRA** junto con el cambio del título, el cual se ha enfocado directamente al alcance que corresponde a la tesis.

5 Solicitud del Ing. J. Scaramutti para la designación como adscripto del alumno N. GUANA.

Analizada la información presentada por el Mag. Ing. José Scaramutti y contemplado el plan de actividades a desarrollar, esta Comisión de Carrera en forma unánime propone designar al **Sr. Nicolás GUANA** como adscripto a la materia E1210-E0210- Máquinas e Instalaciones Eléctricas, a partir del 1° de noviembre de 2021 y por el término de dos (2) años.

6 Registro Voluntario de Antecedentes N° 24- AAI-DS- Análisis de informe de Comisión Asesora

Registro Voluntario de Antecedentes correspondiente a la Disposición Interna Nro. 24/21, para cubrir un (1) cargo de Ayudante Alumno Interino Dedicación Simple para la asignatura Medidas Eléctricas, E0208/E1208 (ambos semestres), la Comisión Asesora (CA) se encuentra integrada por la Ing. Patricia L. Arnera (Directora de Carrera Ingeniería Electricista), el Sr. Tomás N. Contreras (Representante por la categoría) y el Ing. Ricardo Dias (Profesor titular de la materia).

Se presentaron dos postulantes y el orden de prioridad indicado por la CA ha sido en primer lugar el Sr. Estanislao CRIVOS GANDINI y en segundo lugar el Sr. Ramiro ARNAU.

Con la abstención de los Ings. Dias y Arnera, los integrantes de la Comisión de Carrera aprueban el orden de prioridad y proponen la designación del **Sr. Estanislao CRIVOS GANDINI** en el cargo de Ayudante Alumno Interino Dedicación Simple para la asignatura Medidas Eléctricas, E0208/E1208 (ambos semestres).

7 Registro Voluntario de Antecedentes N° 28- PADjl-SD- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación

Registro Voluntario de Antecedentes correspondiente a la Disposición Interna Nro. 28/21, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Interino con Dedicación Semiexclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E206-“Teoría de Circuitos II”/ E1206-“Circuitos y Sistemas Lineales” (ambos semestres), tema es: Desempeño Técnico de Sistemas Eléctricos.

La Comisión Asesora (CA) se encuentra integrada por los profesores Hernán De Battista (Dir. de Carrera), Fernando Issouribehere (Prof. de la materia) y Santiago Barbero (Prof. de igual categoría).



Se presentó un único postulante y el orden de prioridad indicado por la CA ha sido en primer lugar el Ing. Pablo Ezequiel LEIBOVICH.

Se analiza el plan de mayor dedicación presentado por el Ing. LEIBOVICH, cuyo tema es: Desempeño Técnico de Sistemas Eléctricos. La línea de trabajo es continuación de la que viene desarrollando, que se enmarca en un proyecto acreditado por la UNLP. El cambio estructural que se está presentando en los sistemas eléctricos genera una modificación en su comportamiento dinámico, haciendo necesario profundizar el análisis de la estabilidad de los sistemas de potencia, así como mejorar e innovar en las técnicas de monitoreo y supervisión de los principales sistemas eléctricos. Propone profundizar los Ensayos y Mediciones en Sistemas Eléctricos para lograr el Diseño e Implementación de Equipos y Modelos de Simulación contemplando la utilización de Sincrofasores y Sistemas de Monitoreo de las principales variables eléctricas tanto remotos como locales. Se cuenta con infraestructura y recursos para considerar que podrá desarrollar exitosamente el plan.

Los integrantes presentes de la Comisión de Carrera, con la abstención del Mag. Ing. Santiago Barbero aprueban el orden de mérito indicado por la CA y recomiendan considerar ACEPTABLE el plan de mayor dedicación, por lo cual se propone la designación del **Ing. Pablo Ezequiel LEIBOVICH** en el cargo de Profesor Adjunto Interino con Dedicación Semiexclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E206-“Teoría de Circuitos II”/ E1206-“Circuitos y Sistemas Lineales” (ambos semestres).

8 Registro Voluntario de Antecedentes N° 29- PTI-DE- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación

Registro voluntario de antecedentes correspondiente a la Disposición Interna Nro. 29/21, para cubrir un cargo de Profesor Titular Interino con Dedicación Exclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E1207-“Materiales Eléctricos” y E1404-“Redes Inteligentes y Nuevas Tecnologías”. Dedicación a la investigación, tema: “Sistemas de Energía Eléctrica: Compatibilidad Electromagnética”.

La Comisión Asesora (CA) está constituida por los Profesores Beatriz BARBIERI (Prof. de materia afín), Patricia ARNERA (Dir. Carrera Ingeniería Electricista /en Energía Eléctrica) y Ricardo DÍAS (Representante por categoría).

Se presentó un único postulante y el orden de prioridad indicado por la CA ha sido en primer lugar el Ing. Gustavo Ariel BARBERA.

Se analiza el plan de mayor dedicación presentado por el Ing. BARBERA, cuyo tema es “Sistemas de Energía Eléctrica: Compatibilidad Electromagnética”. La línea de trabajo es continuación de la que viene desarrollando, que se enmarca en un proyecto acreditado por la UNLP. La integración al sistema de nuevas fuentes de generación de energía eléctrica – principalmente las provenientes del recurso eólico y solar – requiere un pormenorizado análisis para evaluar las perturbaciones por éstos emitidas, dado que, si no son debidamente controladas, pueden afectar sensiblemente la Compatibilidad Electromagnética en el Punto de Conexión. Propone abordar el análisis de perturbaciones eléctricas en redes públicas – por medio de la evaluación de indicadores de desempeño. Se analizarán las innovaciones en redes inteligentes para incorporar su simulación en modelos de estudio. Se propone avanzar en la investigación de la emisión de estas perturbaciones por medio de herramientas de simulación, como así también de mediciones en campo. Se cuenta con infraestructura y recursos para considerar que podrá desarrollar exitosamente el plan.

Los integrantes presentes de la Comisión de Carrera, con la abstención de la Ing. Beatriz Barbieri, el Ing. Ricardo Díaz y la Ing. Patricia Arnera, aprueban el orden de mérito indicado por la CA y recomiendan considerar ACEPTABLE el plan de mayor dedicación, por lo cual se propone la designación del **Ing. Gustavo Ariel BARBERA** en el cargo de Profesor Titular Interino con Dedicación Exclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E1207-“Materiales Eléctricos” y E1404-“Redes Inteligentes y Nuevas Tecnologías”.

9 Registro Voluntario de Antecedentes N° 30- PAdJS-DE- Análisis de informe de Comisión Asesora y de Plan de Mayor Dedicación.

Registro Voluntario de Antecedentes correspondiente a la Disposición Interna Nro. 30/21 para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Suplente con Dedicación Exclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E1241- “Técnicas de Medición y Comunicación en Sistemas Eléctricos” y E1207-“Materiales Eléctricos”. Tema para la mayor dedicación: “Compatibilidad Electromagnética y Seguridad Eléctrica”.

La Comisión Asesora (CA) se encuentra integrada por el Mag. Fernando ISSOURIBEHHERE (Profesor de Materia), Ing. Patricia ARNERA (Dir. Carrera Ingeniería en Energía Eléctrica/Electricista) e Ing. Carlos ARROJO (Representante por la categoría).

Se presentó un único postulante y el orden de prioridad indicado por la CA ha sido en primer lugar el Ing. Hugo Gastón MAYER.



Se analiza el plan de mayor dedicación presentado por el Ing. Mayer, cuyo tema es “Sistemas de Energía Eléctrica: Compatibilidad Electromagnética”. La línea de trabajo es continuación de la que viene desarrollando, que se enmarca en un proyecto acreditado por la UNLP.

Plantea continuar con el perfeccionamiento, tanto en técnicas como en desarrollo de equipamiento, para la medición de transitorios rápidos de tensión en instalaciones eléctricas de potencia a través del uso de transductores de campo eléctrico de manera tal de realizar estas mediciones sin contacto galvánico y sin la distorsión y dificultades que presentan los transductores que se encuentran en uso en la actualidad en dichos sistemas. Se destaca que esta temática, corresponde al tema que desarrolla en la carrera de Doctorado en Ingeniería en la que se encuentra inscripto. Por otra parte, el incremento de dispositivos electrónicos incorporados en los sistemas eléctricos o su vecindad incrementó la polución de campos electromagnéticos radiados en el espectro considerado, por lo cual propone profundizar el estudio de las estrategias de control y mitigación a contemplar.

Los integrantes presentes de la Comisión de Carrera, con la abstención de la Ing. Patricia Arnera, aprueban el orden de mérito indicado por la CA y recomiendan considerar ACEPTABLE el plan de mayor dedicación, por lo cual se propone la designación del **Ing. Hugo Gastón MAYER** en el cargo de Profesor Adjunto Suplente con Dedicación Exclusiva, para cumplir funciones en las asignaturas E1241- “Técnicas de Medición y Comunicación en Sistemas Eléctricos” y E1207 -“Materiales Eléctricos”.

10 Solicitud de cambio de dedicación en cargo de Prof. Adj de DS a DE.

El Mag. Ing. Carlos Alberto Wall, solicita el cambio de Dedicación, de “Simple a Exclusiva”, en el cargo de Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Simple para el Área Básicas, cátedras E1204 – “Análisis de Circuitos” y E1282 “Electrotecnia y Electrónica” (Código:5-P-73/4), en el que fue nombrado a partir del 1° de noviembre de 2021 (Res 001432/2021). De ser favorable este pedido, renuncia al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, cátedras E202 “Campos y Ondas” y E285 “Centrales, Líneas y Subestaciones Eléctricas” (Código:5-J-852/5).

Presenta Plan de Actividades, siendo el tema de la Mayor Dedicación: Impacto Ambiental, Seguridad Eléctrica, Eficiencia Energética y Coordinación del Aislamiento

Se analiza el plan de mayor dedicación presentado, el cual es continuación de la línea de trabajo que viene desarrollando. El plan se enmarca en un proyecto acreditado por la UNLP. Plantea continuar con el estudio de los niveles de campos electromagnéticos de frecuencias extremadamente bajas, generados por diferentes instalaciones vinculadas a la red eléctrica, contemplando realizar cálculos, mediciones y establecer estrategias de mitigación. Se contemplarán aspectos vinculados a la Eficiencia Energética, Coordinación del Aislamiento en instalaciones eléctricas y el Efecto de las Descarga Atmosféricas en estructuras o en sus proximidades.

Los integrantes presentes de la Comisión de Carrera, recomiendan considerar ACEPTABLE el plan de mayor dedicación presentado por el **Mag. Ing. Carlos Alberto WALL** y dar curso favorable a lo solicitado.

11 Plan de carrera - Superposición de correlativas en el mismo semestre.

La Ing. Arnera informa que se ha detectado un error en el plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Energía Eléctrica e Ingeniería Electricista al considerar las correlativas de la materia optativa E-1404- Redes Inteligentes y Nuevas Tecnologías, para la cual se han considerado como correlativas las materias E-1239: Sistemas de Potencia; E-1241: Técnicas de Medición y Comunicación en Sistemas Eléctricos y E-1243: Distribución de la Energía Eléctrica, la cual se encuentra en el mismo semestre que E-1404.

Se debe corregir dicha correlativa y reemplazarla por la materia E-1240- Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II.

En forma unánime es aprobada la propuesta de reemplazo de la correlativa, según lo que se ha señalado. Esto debe considerarse para las dos carreras.

12 Varios

➤ Becas de Investigación y Extensión

Realizada la convocatoria para la presentación de propuestas de Becas de Investigación y de Extensión, se han presentado una para cada una de ellas.

La Comisión de Carrera considera aprobada la propuesta de Beca de Extensión “Difusión de la Carrera Ingeniería en Energía Eléctrica” presentada por el Ing. Germán Rubbo.

Con la abstención del Mag. Ing. Hernán Mayora, la comisión de carrera aprueba la propuesta de la Beca de Investigación “Desarrollo de modelos de campo eléctrico mediante la técnica de Elementos Finitos y validación experimental con ensayos de Alta Tensión” presentada por el Mag. Ing. Hernán Mayora y el Ing. Emilio Calo.

➤ Excusación de integrante de la Comisión Asesora Disposición N°31/21.

La Ing. Arnera informa que ha recibido una nota del Mag. Ing. José Scaramutti renunciando a integrar la Comisión Asesora que actuará para el registro de antecedentes Disposición N°31/21, convocado



para cubrir el cargo de “Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación simple”, para el Área de Máquinas, Dispositivos e Instalaciones Eléctricas, asignatura E1201 – Máquinas e Instalaciones Eléctricas.

El registro se cerró a las 14 horas y ha sido notificado en el día de la fecha que entre los postulantes figura el docente que motivara su solicitud de excusarse del jurado que actuaría en el concurso ordinario para el cargo de JTPDS en la asignatura Máquinas e Instalaciones Eléctricas que se tramitó por Expte. N° 300-3134/19, y que fue oportunamente declarado desierto por no haberse presentado a la clase de oposición el único postulante.

Dado que el registro ya ha cerrado con la inscripción de tres candidatos, la Comisión de Carrera considera que, ante la renuncia del profesor de la materia, deberá incorporarse otro profesor de la materia, por lo cual propone que se notifique al Ing. Horacio Frene que participará como integrante de la Comisión Asesora que actuará en el registro de antecedentes indicado en la Disposición N°31/21.

➤ **Convocatoria a Go Green 2022**

La Ing. Arnera informa que el Ing. Pablo Morcelle del Valle ha recibido un correo de la empresa Schneider Electric invitando a participar en la duodécima edición de la competición Go Green.

Ante la consulta que le realizan, la Srta. Julia Cantando explica el alcance de esta invitación y de la importancia que representa para los alumnos participar en ella.

Sin más temas que tratar se da finalizada la reunión de Comisión de Carrera a las 19:10 horas

María Beatriz Barbieri

Hernán Mayora

Santiago Barbero

Ricardo Dias

Carlos E. Biteznik

Julia Cantando

Leonardo Catalano

Pablo Morcelle del Valle

Patricia Arnera