



## 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	25.06.2021	10:30 a 12.00 h	CC-IEI-003-21
<b>Presentes</b>				
<b>Dir. Ejecutivo</b>				
<b>Dir. Carrera Ing. en Energía Eléctrica / Electricista</b>				
	P.L. Arnera			
➤ Profesores:	R. Dias, M.B. Barbieri;			
➤ JTP / AD	S. Barbero, H. Mayora			
➤ Alumnas	J. Cantando, V. Castillo			
<b>Ausentes con aviso:</b>				
Pablo Morcelle, Carlos Biteznik, L. Catalano				
<b>Temario:</b>				
➤ Resolución Ministerial 1565/2021				
➤ Actividades de Formación Complementaria				
➤ Planteo de las representantes estudiantiles				

### Desarrollo de la reunión

#### 1 Resolución Ministerial 1565/2021

Se ha distribuido previamente, la Resolución Ministerial (RM) N° 1565/2021 que fuera publicada en el Boletín Oficial el 18.05.2021, en la cual se aprueban los Contenidos Curriculares Básicos, Carga Horaria Mínima, Criterios de Intensidad de la Formación Práctica y Estándares para la Acreditación de las carreras de INGENIERÍA ELECTRICISTA/ELÉCTRICA/EN ENERGÍA ELÉCTRICA.

En general si bien las distintas RM se han basado en el libro Rojo de CONFEDI, presentan algunas singularidades. No se encuentran tan explicitadas las competencias. Se ha modificado la forma de considerar la Práctica Profesional Supervisada.

Se informa que se analizarán las pautas indicadas en la RM, comparando con el plan de estudios de la carrera, para corroborar el cumplimiento de los nuevos estándares.

Se propone comenzar con esta actividad luego del receso de invierno.

#### 2 Actividades de Formación Complementaria

##### 2.1 Visita Central Costanera- ENEL

La Ing. Arnera informa que por invitación de la empresa ENEL. el día 18 de junio se ha realizado una visita virtual a la Central Costanera, la cual se considerará como Actividad de Formación Complementaria (AFC) y consultada la Comisión, se ratifica que el puntaje de la misma será de 5 puntos.

Se posee el listado de los asistentes, por lo cual se generarán los respectivos certificados para su posterior acreditación ante el pedido de los alumnos.

##### 2.2 Actividades propuestas por EDENOR

Por otra parte, informa que la empresa EDENOR ha propuesto realizar varias actividades entre las que se encuentran 4 charlas y una visita técnica a la Subestación Aniversario. Se hicieron los contactos con Facultad, de manera que la difusión estará a cargo de la Facultad y las inscripciones las realizará EDENOR. La Ing. Arnera ha solicitado que una vez realizada la actividad se le envíe el listado de asistentes que pertenecen a nuestra Facultad con el fin que los respectivos responsables puedan certificar la actividad de los alumnos, ya que desde nuestra carrera se propondrán como AFC. Se proponen establecer estas a como AFC, asignando 3 puntos a cada una de las charlas y 5 puntos a la visita técnica. Se confeccionarán las correspondientes planillas para elevar a Facultad, para su aprobación.



El cronograma propuesto es:

- Smart Grid: 1/7 a las 17:00 horas (organizador desde Edenor Anabella Pascucci)
- Experiencia 360 de visita a la SSEE Aniversario: 25/8 a las 17:00 horas (organizador desde Edenor Guillermo Arboleya)
- Estimación Energía Mediante Inteligencia Artificial: 13/9 a las 17:00 horas (organizador desde Edenor Anabella Pascucci)
- Experiencia Digitalización de la Red: mes de 26/10 a las 17:00 horas. (organizador desde Edenor Guillermo Arboleya)
- Mantenimiento Predictivo en MTA: noviembre en horario 17:00 horas (organizador desde Edenor Anabella Pascucci)

A su vez se señala que, para este tipo de actividades propuestas por empresas, no resulta adecuado el sistema de aprobación como AFC indicado en la Ordenanza, ya que los tiempos involucrados son excesivos, por lo cual deberá considerarse la metodología de aprobación por equivalencia, debiendo informar a los alumnos de la existencia de la actividad.

### 3 Planteo de las representantes estudiantiles

La Ing. Arnera informa que tuvo una reunión con las alumnas Julia Cantando y Valentina Castillo, quienes manifestaron que alumnos de la cátedra Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II, les hicieron llegar algunos comentarios y reclamos vinculados al desarrollo de las clases en cuanto a las formas y los contenidos. El tema fue tratado posteriormente con el Ing. Ricardo Dias con quien se hizo una reunión para conversar con el Ing. Carlos Arrojo.

El Ing. Arrojo se mostró muy receptivo a los comentarios realizados, señaló que conversará con los alumnos de manera de aclarar y/o solucionar los inconvenientes que pudieran existir.

Los integrantes de la Comisión de Carrera señalan que sería oportuno que los alumnos dialoguen con el Ing. Arrojo para poder allanar las posibles diferencias que hayan surgido.

Por otra parte, en el proceso de revisión de la Resolución Ministerial y las materias que se indicara anteriormente, seguramente se podrán establecer algunas modificaciones al programa analítico de las materias Dispositivos e Instalaciones Eléctricas I y II, para optimizar el proceso de aprendizaje.

Sin más temas para tratar, a las 12:00 horas finaliza la reunión del día de la fecha.

María Beatriz Barbieri

Ricardo Dias

Hernán Mayora

Santiago Barbero

Patricia Arnera

Valentina Castillo

Julia Cantando



## Actividades de Formación Complementaria. Formulario de Presentación

### A. CARRERA DE REFERENCIA<sup>1</sup>

1: La presentación será tratada por la Comisión de Carrera de Referencia. Una vez aceptada, la AFC será automáticamente adoptada por las demás carreras del Departamento.

Ingeniería Electricista / en Energía Eléctrica

### B. TIPO DE PRESENTACIÓN<sup>2</sup>

2: Indicar si se trata de una AFC nueva, o si es reiteración de una AFC realizada anteriormente.

Nueva

Si seleccionó "Reiteración con modificaciones", indique los ítems modificados con respecto a realizaciones anteriores:

### C. TIPIFICACIÓN DE LA AFC<sup>3</sup>

3: Para más información sobre las opciones, remitirse a Ord. 042-01-19, Art. 2.

A5. Visitas a Obras, Industrias, Ferias y Exposiciones

### D. DESCRIPCIÓN DE LA AFC

Título (máx 2 renglones):

Experiencia 360° de visita a la SSEE Aniversario de EDENOR

Objetivos (máx 3 objetivos, 1 renglón c/u):

1. Conocer el interior de una estación transformadora de AT-MT.
2. Observar características del diseño para su integración con el ambiente que la rodea.

Resumen / Temario (no extenderse más allá de esta carilla):

Se realizará una visita virtual a la Estación Transformadora Aniversario, propiedad de la empresa EDENOR. El formato de la grabación es en 360°, lo cual permite que cada alumno pueda realizar el recorrido de manera individual, contemplando los detalles que les resulten de interés.

La visita contará con la guía de profesionales de EDENOR, que atenderán las consultas que sean realizadas.

Página web con información sobre la AFC (o documento adjunto):

Se realizará la difusión por las redes que posee la Facultad de Ingeniería. Se requiere inscripción en los links que sean oportunamente publicitados.



Universidad Nacional de La Plata  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación  
Complementaria

Cod:



### E. ENTIDAD ORGANIZADORA<sup>4</sup>

4: Cátedra, UIDET, Instituto, Taller, Departamento, Secretaría, Organización estudiantil, etc, de la Facultad; Otra institución educativa; Organismo de ciencia y técnica; Entidad administrativa de gobierno; Establecimiento asistencial de salud, Entidad sin fines de lucro; Empresa; Entidad internacional, etc

Nombre o Razón Social: EDENOR S.A.

Dirección: Av. del Libertador 6363, Piso 9, C1428 CABA

#### Persona de Contacto

Nombre: Guillermo Arboleya

Cargo o función: Responsabilidad Social Empresaria -

Email / Tel: [garboleya@edenor.com](mailto:garboleya@edenor.com)

### F. PERSONAL PARTICIPANTE DE LA AFC

Nombre 1: Guillermo Arboleya

Cargo o Función: RSE de EDENOR

Tipo de participación en AFC: Coordinación por parte de la empresa- Realización de la actividad

Nombre 2:

Cargo o Función:

Tipo de participación en AFC:

Nombre 3:

Cargo o Función:

Tipo de participación en AFC:

Nombre 4:

Cargo o Función:

Tipo de participación en AFC:

Nombre 5:

Cargo o Función:

Tipo de participación en AFC:

### G. CARACTERÍSTICAS DE LA AFC

Modalidad: No presencial

Lugar / Sitio / Plataforma de realización: GoToWebinar

Fecha y hora de inicio: 25/08/2021 17:00

Días / horarios:

Fecha y hora de finalización: 25/08/2021 19:00

Duración total: 2 horas

Acreditación de la AFC (informe, certificado de asistencia, certificado de presentación, etc):

Se enviará a los respectivos Directores de Carrera, el listado de los alumnos que asistieron a la actividad



Universidad Nacional de La Plata  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación  
Complementaria

Cod:



### H. COORDINADOR/A DE LA AFC

Persona (docente, no-docente, alumno, autoridad) que hará de nexo entre la Entidad Organizadora y la Comisión de Carrera.

Nombre: Patricia Arnera

Email: parnera@ing.unlp.edu.ar

Tel:

Relación con la Facultad: Directora de Carrera Ing. en Energía  
Eléctrica/Ing. Electricista

Firma (digital)

### I. TRAMITACIÓN DE LA AFC

Fecha de recepción en Departamento: 22/06/2021

Fecha de tratamiento Comisión de Carrera: 25/06/2021

Fecha de tratamiento Comisión Central y  
Seguimiento de Actividades Curriculares: [Click here to enter a date.](#)

AFC aceptada:  Puntaje asignado: 5 puntos

Fecha de Comunicación a Coordinador: [Click here to enter a date.](#)

Fecha de publicación en web del Departamento: [Click here to enter a date.](#)

Firma Directora de Carrera

### J. OBSERVACIONES A TRANSMITIR A COORDINADOR/A DE LA AFC

*Las actividades administrativas vinculadas a la AFC serán coordinadas por la Ing. Patricia Arnera.*

*El listado de los alumnos que realicen la actividad será enviado a los respectivos Directores de Carrera.*

*Esta AFC es válida para todas las carreras con sede en el Departamento de Electrotecnia*



## Actividades de Formación Complementaria. Formulario de Presentación

### A. CARRERA DE REFERENCIA<sup>1</sup>

1: La presentación será tratada por la Comisión de Carrera de Referencia. Una vez aceptada, la AFC será automáticamente adoptada por las demás carreras del Departamento.

Ingeniería Electricista / en Energía Eléctrica

### B. TIPO DE PRESENTACIÓN<sup>2</sup>

2: Indicá si es se trata de una AFC nueva, o si es reiteración de una AFC realizada anteriormente.

Nueva

Si seleccionó "Reiteración con modificaciones", indique los ítems modificados con respecto a realizaciones anteriores:

### C. TIPIFICACIÓN DE LA AFC<sup>3</sup>

3: Para más información sobre las opciones, remitirse a Ord. 042-01-19, Art. 2.

A9. Conferencias y Charlas

### D. DESCRIPCIÓN DE LA AFC

Título (máx 2 renglones):

Expertos ede- Charlas con Expertos de EDENOR

Objetivos (máx 3 objetivos, 1 renglón c/u):

1. Acercar a los alumnos a las posibles actividades que se desarrollan en una empresa distribuidora de electricidad

Resumen / Temario (no extenderse más allá de esta carilla):

La empresa EDENOR ha propuesto realizar un ciclo de charlas con diversos expertos de la empresa, según el siguiente detalle:

- **Experiencia Digitalización de la Red**

Al realizar esta experiencia interactiva y virtual podrán conocer como es el proceso de digitalización de la red eléctrica. Las mejoras implementadas nos permiten ser más eficiente en nuestra gestión diaria, reducir la duración de los cortes, mejorar el manejo de los recursos, disminuir los residuos generados y como resultado poder mejorar día a día el suministro eléctrico que brindamos a nuestros clientes.

- **Experto ede: Estimac. Energía mediante inteligencia Artificial**

Presentación del proyecto de estimación de energía aplicando medidores con inteligencia artificial para mejorar el servicio al cliente, logrando así, una mejoría en la estimación actual sobre la energía consumida por cada uno y reduciendo a su vez errores contables derivados de dicha estimación.

- **Expertos ede: Smart Grid**

La charla tiene como objetivo enseñar conceptos básicos sobre lo que implica tener una red eléctrica inteligente y explicar en qué tipos de proyectos lo implementamos en edenor (Telecontrol, Telesupervisión y Telegestión).

- **Expertos ede: Mantenimiento Predictivo en media tensión**

Se busca mostrar cómo a través de la aplicación de analítica se pudo generar la predicción de falla de los módulos de mantenimiento.



Universidad Nacional de La Plata  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación  
Complementaria

Cod:



Cada una de estas actividades será anunciada y publicitada oportunamente.

Página web con información sobre la AFC (o documento adjunto):

Se realizará la difusión por las redes que posee la Facultad de Ingeniería. Se requiere inscripción en los links que sean oportunamente publicitados.

#### E. ENTIDAD ORGANIZADORA<sup>4</sup>

4: Cátedra, UIDET, Instituto, Taller, Departamento, Secretaría, Organización estudiantil, etc, de la Facultad; Otra institución educativa; Organismo de ciencia y técnica; Entidad administrativa de gobierno; Establecimiento asistencial de salud, Entidad sin fines de lucro; Empresa; Entidad internacional, etc

Nombre o Razón Social: EDENOR S.A.

Dirección: Av. del Libertador 6363, Piso 9, C1428 CABA

Persona de  
Contacto

Nombre: Guillermo Arboleya

Cargo o función: Responsabilidad Social Empresaria -

Email / Tel: [garboleya@edenor.com](mailto:garboleya@edenor.com)

#### F. PERSONAL PARTICIPANTE DE LA AFC

Nombre 1: Guillermo Arboleya

Cargo o Función: RSE de EDENOR

Tipo de participación en AFC: Coordinación por parte de la empresa- Realización de la actividad

#### G. CARACTERÍSTICAS DE LA AFC

Modalidad: No presencial

Lugar / Sitio / Plataforma de realización: GoToWebinar

Fecha y hora de inicio: 17 horas

Días / horarios: a definir entre agosto y noviembre

Fecha y hora de finalización: 13/07/2021 19:00

Duración de cada actividad del orden de 2 a 3 horas

Acreditación de la AFC (informe, certificado de asistencia, certificado de presentación, etc):

Se enviará a los respectivos Directores de Carrera, el listado de los alumnos que asistieron a la actividad

#### H. COORDINADOR/A DE LA AFC

Persona (docente, no-docente, alumno, autoridad) que hará de nexo entre la Entidad Organizadora y la Comisión de Carrera.

Nombre: Patricia Arnera

Email: [parnera@ing.unlp.edu.ar](mailto:parnera@ing.unlp.edu.ar)

Tel:

Relación con la Facultad: Directora de Carrera Ing. en Energía Eléctrica/Ing. Electricista

Firma (digital)



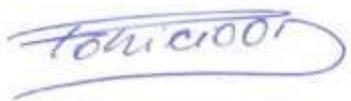
Universidad Nacional de La Plata  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación  
Complementaria

Cod:



### I. TRAMITACIÓN DE LA AFC

Fecha de recepción en Departamento:	22/06/2021	 Firma Directora de Carrera
Fecha de tratamiento Comisión de Carrera:	25/06/2021	
Fecha de tratamiento Comisión Central y Seguimiento de Actividades Curriculares:	Click here to enter a date.	
AFC aceptada: <input checked="" type="checkbox"/>	Puntaje asignado: 3 puntos a cada charla	
Fecha de Comunicación a Coordinador:	Click here to enter a date.	
Fecha de publicación en web del Departamento:	Click here to enter a date.	

### J. OBSERVACIONES A TRANSMITIR A COORDINADOR/A DE LA AFC

*Las actividades administrativas vinculadas a la AFC serán coordinadas por la Ing. Patricia Arnera.*

*El listado de los alumnos que realicen la actividad será enviado a los respectivos Directores de Carrera.*

*Esta AFC es válida para todas las carreras con sede en el Departamento de Electrotecnia*