



Actividades de Formación Complementaria. Formulario de Presentación

A. CARRERA DE REFERENCIA¹

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 Electrónica

B. TIPO DE PRESENTACIÓN²

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 AFC³

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: "La Promesa y los Avances en Energía de Fusión en el MIT"

Objetivos:

1. Reflexionar respecto a la matriz energética mundial. ¿De dónde obtenemos la energía que utilizamos?
2. Relacionar cambio climático, crecimiento exponencial de la población y el uso de los combustibles fósiles.
3. Introducir a la fusión nuclear como opción "limpia". La experiencia del MIT. Tokamak SPARC e ITER.

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

El Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y la empresa privada Commonwealth Fusion Systems (CFS) están desarrollando SPARC, la primera máquina de fusión por confinamiento magnético, que será capaz de crear plasmas que producirán energía neta. Este ambicioso objetivo, que se espera lograr en 2025 será posible gracias al desarrollo de la tecnología de superconductores de alta temperatura. Tanto los modelos empíricos como las simulaciones por super-ordenador indican que los plasmas de SPARC producirán hasta 10 veces más potencia que la absorbida, lo que permitirá a los científicos del MIT y CFS estudiar plasmas relevantes para futuras plantas de producción eléctrica en una máquina compacta y asequible. Esta conferencia introducirá los conceptos necesarios para entender la fusión, SPARC y el camino de los campos magnéticos de alta intensidad.

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

La conferencia tendrá lugar el viernes 15 de octubre de 2021, a las 17hs Argentina (16hs Boston, EEUU). Se transmitirá en vivo, a través del canal de YouTube de la Facultad.



Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ingeniería
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación
Complementaria

Cod:



Se adjunta CV del disertante PhD Pablo Rodriguez Fernández.

E. ENTIDAD ORGANIZADORA⁴

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: Departamento de Electrotecnia - Facultad de Ingeniería, UNLP

Dirección: Calle 116 y 48, La Plata. Campus de la Facultad de Ingeniería.

Persona de Contacto

Nombre: Pablo Morcelle del Valle

Cargo o función: Director Ejecutivo

Email / Tel: pablo.morcelle@ing.unlp.edu.ar / tel:(+54-221) 423-6690

F. PERSONAL PARTICIPANTE DE LA AFC

Nombre 1: Adrián Carlotto

Cargo o Función: Profesor Adjunto / Coordinador UIDET GrIDComD

Tipo de participación en AFC: coordinador

Nombre 2: Federico Agnusdei

Cargo o Función: Profesor Adjunto

Tipo de participación en AFC: Responsable Transmisión y Redes

Nombre 3: Victoria Verza

Cargo o Función: Difusión

Tipo de participación en AFC: Difusión en Redes Sociales y Medios

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:

Canal de YouTube de la Facultad de Ingeniería.

<https://www.youtube.com/c/FacultaddeIngenieriaUNLP>

Fecha y hora de inicio: 15/10/2021 17:00

Días / horarios: N/C

Fecha y hora de finalización: 15/10/2021 18:00

Duración total: 1 hora

Cantidad máxima de asistentes: 100

Cantidad mínima de asistentes: -



Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ingeniería
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación
Complementaria

Cod:



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

Los alumnos deberán inscribirse mediante un formulario a confirmar. La asistencia se comprobará con el ingreso con el email personal al canal de YouTube, durante la totalidad de la conferencia en tiempo real. La aprobación se obtendrá mediante la realización de un informe, basado en una serie de preguntas orientadoras, que se entregará antes de una fecha límite a definir.

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: Adrián Carlotto

Email: carlotto@ing.unlp.edu.ar

Tel: 54 – 221 - 6195153

Relación con la Facultad: Profesor Adjunto / Coordinador UIDET GridComD

Firma (digital)

I. TRAMITACIÓN DE LA AFC

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

Fecha de tratamiento Comisión de Carrera: [Click here to enter a date.](#)

AFC aceptada:

Puntaje asignado:

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 Director de Carrera

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



Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ingeniería
Departamento de Electrotecnia

Actividades de Formación
Complementaria



Cod: