

**Reunión de Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica**

**ACTA DE REUNIÓN**

Reunión	Lugar	Fecha	Hora	N°
<b>Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica</b>	A distancia	24/09/21	9:00 a 11:00 hs.	<b>CC-IEO-009-21</b>

**Asistentes:**

Dir. Carrera Ing. Electrónica CC- Ing. Electrónica (IEO)	H. De Battista
Dir. Ejecutivo	P. Morcelle del Valle
● Profesores:	A. Carlotto, F. Garelli, S. González
● JTPs / ADs:	C. Evangelista, F. Inthamoussou
● Alumnos:	L. Funes, E. Rojas

**Ausentes con aviso:**

**Temario:**

- 1) POSTGRADO
  - Admisión a Carrera de Doctorado del Ing. Saltos Sanchez.
  - Admisión a Carrera de Doctorado del Mg. Cogo.
  - Plan definitivo de Tesis de Doctorado Ing. Mosquera.
  - Plan definitivo de Tesis de Magíster Ing. Juárez.
  - Jurado de Tesis de Doctorado Ing. Fushimi
- 2) CARGOS DOCENTES.
  - Registro de antecedentes 17, cargo ADI E1217 E1211.
  - Registro de antecedentes 18, cargo JTPS E303 E1224.
  - Registro de antecedentes 19, cargo PTI E1219 E1501 E1507.
  - Registro de antecedentes 20, cargo ADS E284 E245 E1402.
  - Registro de antecedentes 21, cargo ADS E131 E318.
  - Registro de antecedentes 22, cargo PAS E1506 E1216 E1219.
  - Registro de antecedentes 23, cargo JTPI E1227 E1502.
- 3) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
  - Propuesta de AFC “La Promesa y los Avances en Energía de Fusión en el MIT”
- 4) ALUMNOS
  - Expte-0300-005480-21-000. Clases grabadas.
  - Expte-300-3581-20-Equivalencia de materia Sra. Azar.

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### 1) POSTGRADO

#### **Admisión a la Carrera de Doctorado, Ing. Harry SALTOS SÁNCHEZ.**

El Director de Carrera juntamente con la Comisión analiza la documentación presentada y acepta que la Carrera de Ingeniería Electrónica se constituya como Carrera de Referencia. Asimismo, opina que el plan de trabajo “Optimización de celdas fotovoltaicas de bajo costo basadas en perovskitas totalmente inorgánicas y libres de plomo” es pertinente para la Carrera. Los trabajos de tesis se realizarán mayormente en el Instituto LEICI de nuestro Departamento bajo la dirección de un investigador del Instituto y la codirección de un Investigador de la UNAJ. La metodología propuesta, la infraestructura, la dirección, el equipamiento del lugar de trabajo en nuestro Departamento, y la financiación que regularmente obtiene el grupo de trabajo al que se inserta el aspirante permiten inferir que el plan de trabajo es factible.

#### **Admisión a la Carrera de Doctorado, Mg. Jorge COGO.**

El Director de Carrera juntamente con la Comisión analiza la documentación presentada y acepta que la Carrera de Ingeniería Electrónica se constituya como Carrera de Referencia. Asimismo, opina que el plan de trabajo “Detección y Mitigación de Interferencia WiFi en Radars Meteorológicos Polarimétricos” es pertinente para la Carrera. Los trabajos de tesis se realizarán mayormente en la UNRN, mientras que algunas actividades las realizará en el Instituto LEICI de nuestro Departamento. La dirección y codirección queda a cargo de investigadores de la UNRN y el Inst. Balseiro formados en nuestro Departamento, mientras que la subdirección quedará a cargo de un Profesor de nuestra Carrera. La metodología propuesta, la infraestructura, la dirección, el equipamiento del lugar de trabajo, y la financiación que regularmente obtiene el grupo de trabajo al que se inserta el aspirante permiten inferir que el plan de trabajo es factible.

#### **Plan definitivo de Tesis de Doctorado, Ing. MOSQUERA**

La Comisión ha analizado el Plan Definitivo de Tesis presentado por el Ing. Facundo MOSQUERA, titulado “Desarrollo de estrategias de control avanzado para sistemas de extracción de energía undimotriz”. El Plan Definitivo presenta variaciones menores con respecto al Plan Preliminar. El nuevo título es más específico en cuanto al problema tratado. En cuanto al plan de trabajo, el mismo explica claramente los objetivos, estado del arte, metodología, factibilidad, etc. Por tales motivos, la Comisión de Carrera considera que el cambio de título del Plan es oportuno y evalúa positivamente el Plan de Tesis Definitivo propuesto.

#### **Plan definitivo de Tesis de Magíster, Ing. JUÁREZ**

La Comisión ha analizado el Plan Definitivo de Tesis presentado por el Ing. José JUÁREZ, titulado “Sistemas de desarrollo para Receptores GPS y DCS”. La Comisión entiende que el nuevo título representa cabalmente el problema abordado. En cuanto al plan de trabajo, el mismo explica claramente los objetivos, estado del arte, metodología, factibilidad, etc. Por tales motivos, la Comisión de Carrera considera que el cambio de título del Plan es oportuno y evalúa positivamente el Plan de Tesis Definitivo propuesto.

### **Jurado de Tesis de Doctorado Ing. FUSHIMI**

Visto que el Director y el Director Sustituto de Carrera son a su vez los directores de tesis de la Ing. Fushimi, la Comisión de Carrera, con la abstención de los mencionados precedentemente, toma a su cargo la confección de la siguiente nómina de cinco profesores - investigadores con posibilidades de integrar el Jurado de Tesis que evalúe el trabajo de la Ing. Fushimi. La nómina está compuesta por:

- Dr. Antonio Ferramosca
- Dr. José García-Tirado
- Dr. Mariano De Paula
- Dra. Yenny Leal Moncada
- Dra. Maira Alejandra García Jaramillo

A continuación, se resumen los antecedentes que justifican la nominación.

El Dr. Antonio Ferramosca fue hasta 2020 Investigador Adjunto de CONICET y Profesor Adjunto de la UTN Regional Santa Fe, y es actualmente Profesor de la Universidad de Bergamo, Italia. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Sevilla, España, en 2011. Ha dirigido 6 tesis doctorales y dirige actualmente otras 5. Ha publicado 37 artículos en revistas internacionales de primer nivel, 6 capítulos de libro y más de 50 trabajos en anales de congreso, muchos de ellos vinculados al control predictivo de glucemia vía infusión subcutánea de insulina.

El Dr. José García-Tirado es Research Assistant Professor de la Universidad de Virginia, en el Center for Diabetes Technology, uno de los centros más relevantes a nivel mundial en el desarrollo de tecnologías para la diabetes. Obtuvo su doctorado en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, en 2014. Ha dirigido proyectos de investigación de envergadura, es autor de dos patentes en E.E.U.U., ha publicado más de 20 trabajos en revistas científicas de primer nivel y otro tanto en anales conferencias internacionales, la gran mayoría de ellos relacionados con el desarrollo de sistemas de páncreas artificial.

El Dr. Mariano De Paula es Investigador Adjunto de CONICET en el CIFICEN de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, y Profesor Adjunto de dicha universidad. Obtuvo su doctorado en la Universidad Tecnológica Nacional, Regional Santa Fe, en 2013. Ha publicado 6 capítulos de libro, 18 artículos en revistas internacionales de primer nivel, y 24 trabajos en anales de congresos nacionales e internacionales, habiendo contribuido en ellos con herramientas de inteligencia artificial (Q-learning) al problema de control automático de la glucemia.

La Dra. Yenny Leal Moncada es actualmente investigadora del Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta. Obtuvo su Doctorado en la Universidad de Girona, España, en 2013. Es autora de una patente europea, ha publicado 1 libro, 11 artículos en revistas internacionales de primer nivel y 28 trabajos en anales de conferencias internacionales. La Dra. Leal Moncada ha realizado una estancia en la Universidad de Padova con uno de los grupos líderes en el desarrollo de monitores continuos de glucosa y ha participado activamente de los ensayos clínicos pediátricos de páncreas artificial más relevantes a nivel internacional.

La Dra. Maira Alejandra García Jaramillo es Profesora Titular de la Universidad EAN de Bogotá, Colombia. Obtuvo su Doctorado en Tecnologías de la Información en la Universidad de Girona, España, en 2013. Ha efectuado 2 registros de software asociados al tratamiento de la diabetes, y ha publicado 21 artículos en revistas internacionales de primer nivel y 19 trabajos en anales de congresos nacionales e internacionales, la gran mayoría de ellos dedicados al modelado de la diabetes tipo 1 y a la aplicación de TICs para abordar problemas de las diabetes tipo 1 y tipo 2.

2) CARGOS DOCENTES.

Registro de antecedentes N°17 para cubrir el cargo de **Ayudante Diplomado Interino Dedicación Simple** (5-A-54) para cumplir funciones en el Área Comunicaciones, asignaturas E217-“Mediciones en Alta Frecuencia”, E1217-“Técnicas de Radiofrecuencia y Microondas”, E302-“Introducción al Procesamiento de Señales” y E1211-“Análisis de Sistemas y Señales”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora y propone la designación en el cargo del **Ing. Julián POLIMENI** quien resultó primero en el orden de mérito.

Registro de antecedentes N°18 para cubrir el cargo de **Jefe de Trabajos Prácticos Suplente Dedicación Simple** para cumplir funciones en el Área Sistemas Digitales y de Computadores, asignaturas E303-“Redes de Datos I” y E1224-“Sistemas Operativos y Redes”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora y propone la designación en el cargo del **Dr. Patricio GROSS** quien resultó primero en el orden de mérito.

Registro de antecedentes N°19 para cubrir el cargo de Profesor Titular Interino Dedicación Simple para cumplir funciones en el Área Control, asignaturas E1219-“Control Automático II”, E1501-“Control Automático III” y E1507-“Control de Sistemas de Energías Renovables”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora, la cual posicionó al Dr. Valenciaga primero en el orden de mérito. Habiendo quedado vacante el cargo 5-P-20 por la baja definitiva del Prof. Mantz y atento a la solicitud del Dr. Valenciaga de que en caso de ser elegido para el cargo se lo designe con dedicación exclusiva para continuar desarrollando su plan de trabajo de mayor dedicación vigente, la Comisión propone designar al **Prof. Fernando VALENCIAGA** en el cargo de **Profesor Titular Interino Dedicación Exclusiva** (5-P-20) para cumplir funciones en el Área Control, asignaturas E1219-“Control Automático II”, E1501-“Control Automático III” y E1507-“Control de Sistemas de Energías Renovables”.

Registro de antecedentes N°20 para cubrir el cargo de **Ayudante Diplomado Suplente Dedicación Simple** (5-A-733) para cumplir funciones en el Área Electrónica, asignaturas E284- “Electrónica Industrial”, E245 – “Electrónica Industrial A” y E1402 –“Electrónica de Potencia y Sistemas Eléctricos”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora y propone la designación en el cargo del **Ing. Claus MANCINI** quien resultó primero en el orden de mérito.

Registro de antecedentes N°21 para cubrir el cargo de **Ayudante Diplomado Suplente Dedicación Simple** (5-A-374) para cumplir funciones en el Área Básicas, asignaturas E1231- “Dispositivos Electrónicos” y E318 –“Dispositivos Electrónicos”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora y propone la designación en el cargo del **Ing. Francisco GIAMBELLUCA** quien resultó el único inscripto al registro.

Registro de antecedentes N°22 para cubrir el cargo de Profesor Adjunto Suplente Dedicación Simple para cumplir funciones en el Área Control, asignaturas E1506-“Control de Sistemas Biológicos”, E1216-“Control Automático I” y E1219 -“Control Automático II”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora, la cual recomendó al único inscripto el Dr. Martín Jamilis. Vista la licencia presentada por el Dr. Valenciaga al cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (5-P-910) supeditada a que se lo designe en el cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, la propuesta por esta misma comisión de designar al Dr. Valenciaga en el cargo 5-P-20 y la solicitud del Dr. Jamilis de que, en caso de ser beneficiado en el registro de antecedentes, se lo designe con dedicación exclusiva para continuar desarrollando su plan de trabajo de mayor dedicación vigente, la Comisión propone designar al **Prof. Martín JAMILIS** en el cargo de **Profesor Adjunto Suplente Dedicación Exclusiva** (5-P-910) para cumplir funciones en el Área Control, asignaturas E1506-“Control de Sistemas Biológicos”, E1216-“Control Automático I” y E1219 -“Control Automático II”

Registro de antecedentes N°23 para cubrir el cargo de **Jefe de Trabajos Prácticos Interino Dedicación Simple** para cumplir funciones en las asignaturas E1227-“Proyecto Integrador Electrónica” y E1502-“Tesina de Grado”. La Comisión presta su acuerdo a lo actuado por la comisión evaluadora y propone la designación en el cargo del **Dr. Pablo GARCÍA** quien resultó primero en el orden de mérito.

3) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

“**La Promesa y los Avances en Energía de Fusión en el MIT**”. La Comisión acepta la propuesta de AFC propuesta por el Prof. Adrián Carlotto, quien oficiará de coordinador de la misma, otorgándole 4 puntos bajo la tipificación A9- “conferencias y charlas”.

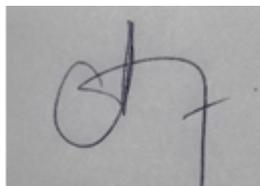
4) VARIOS

**Expediente 300- 5480/21. Pedido del Claustro Estudiantil sobre grabar y poner a disposición las clases dictadas en modalidad sincrónica, además de la garantía de cumplimiento de la Resolución 449/20.** Conforme a lo solicitado por el Sr. Decano, la Comisión de Carrera toma conocimiento de estas actuaciones. Los alumnos miembros de la Comisión aclaran que no existen reclamos puntuales sobre cátedras de la carrera. Por otra parte, el Director de Carrera informa que el 21 de septiembre, se recordó mediante correo electrónico a los profesores responsables de cátedra de la carrera la vigencia de la Res. 449/20.

**Expte-300-3581-20-Solicitud de acogimiento a Res. 287/13, Sra. Azar Borgarelli.** La Comisión de carrera propone que sea el Dr. Fabricio Garelli quien, junto con el Director de carrera, fije el alcance y las pautas del Trabajo de Equivalencia.



Prof. Sergio A. González



Prof. Adrián Carlotto



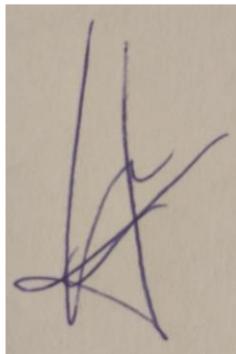
Fabricio Garelli



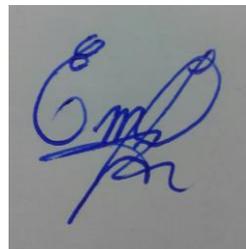
Inthamoussou F.



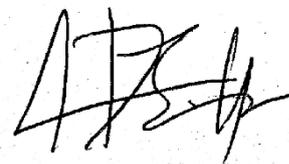
Carolina A. Evangelista



Lisandro Funes



Emiliano Rojas



Dr. HERNÁN DE BATTISTA  
Director de Carrera  
Ing. Electrónica  
Facultad de Ingeniería - UNLP



P. MORCELLE