

## Reunión de Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica

### ACTA DE REUNIÓN

Reunión	Lugar	Fecha	Hora	N°
Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica	Sala de Conferencias	27.10.17	10:00 a 13:15 hs	CC-IEO-004-17
<b>Asistentes:</b>				
<b>Dir. Ejecutivo</b>	A. Carlotto			
<b>Dir. Carrera Ing. Electrónica</b>	P.A. Roncagliolo			
CC- Ing. Electrónica (IEO)				
• Profesores:	J. Bava, F. Garelli, F. Issouribehere, M. González.			
• JTP / AD	P. Paús, C. Evangelista.			
• Alumnos				
<b>Ausentes con aviso:</b>				
Emiliano Rojas				
<b>Teario:</b>				
1 - Jurados para Defensa de Tesis, Doctorado en Ingeniería.				
2 - Plan Definitivo de Tesis, Magíster en Ingeniería.				
3 - Informe Final de curso válido para carreras de postgrado.				
4 - Llamados a inscripción de antecedentes, cargos con mayor dedicación.				
5 - Presentaciones a Becas de Investigación y Extensión.				
6 - Designación de Coordinadores Alternos en Áreas temáticas.				
7 - Varios.				

### Desarrollo de la reunión

#### 1. Jurados Defensa de Tesis.

A solicitud del Dr. Ricardo Duchowicz como Director de Tesis de la alumna de la carrera Doctorado en Ingeniería Ing. Angélica M. MESA YANDY (Expte.300-007408/12-005), se analiza la designación de los Jurados para la realización de su Defensa de Tesis. El Director de Carrera con el aval de la Comisión propone a los siguientes docentes/investigadores para conformar el Jurado:

**Dr. Marcelo R. TRIVI:** Doctor en Física, Fac. Ciencias Exactas - UNLP 1986. Investigador Principal CIOp-CICPBA. Profesor Titular Ordinario Ded. Exclusiva "Física II", Fac. Ingeniería - UNLP. Categoría 1 Programa de Incentivos.

**Dr. Enrique E. SICRE:** Doctor en Física, Fac. Ciencias Exactas – UNLP 1981. Profesor Titular "Medios de comunicación", "Campos y Ondas Electromagnéticas" y "Física General", Fac. de Ingeniería y Ciencias Agrarias – UADE. Categoría 1 Programa de Incentivos.

**Dr. Jorge R. TORGA:** Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Físicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA 1999. Profesor Asociado Ded. Exclusiva, UTN Fac. Regional Delta.

**Dr. Mario J. GARAVAGLIA:** Doctor en Física, Fac. Ciencias Fisicomatemáticas – UNLP 1965. Investigador Superior CONICET. Profesor Emérito (en actividad) UNLP. Categoría 1, Dpto.de Física, Fac. Ciencias Exactas – UNLP. Fundador del CIOp.

**Dr. Jorge G. REYNA ALMANDOS:** Doctor en Física, Fac. Ciencias Exactas – UNLP 1980. Investigador Principal CIOp hasta 30/4/17 por jubilación. Profesor titular "Física III" – UTN Fac. Regional La Plata.



## **2. Plan definitivo de tesis.**

Se analiza el plan presentado por el alumno del Magíster en Ingeniería Ing. Jorge R. OSIO (Expte.300-006676/11-004). Título “Procesamiento Digital de Imágenes Médicas sobre Plataformas FPGAs.”, avalado por su Director Ing. Antonio A. Quijano y su Codirector Ing. José a. Rapallini. Lugar de trabajo: Centro de Técnicas Analógico Digitales (UIDET-CeTAD).

La Comisión avala el Plan presentado por el Ing. Osio, el cual mantiene la línea y el título originalmente presentados en su Plan preliminar, recomendando su aceptación.

## **3. Informe final de curso de postgrado.**

El Dr. Pablo Puleston eleva el informe final del curso de Postgrado “Introducción al Análisis de sistemas No Lineales”. Se inscribieron 18 alumnos, de los cuales 3 cumplieron con los requisitos de asistencia y 9 completaron las actividades resultando aprobados. (Expte.300-002506/14-002.).

La Comisión toma conocimiento del informe.

## **4. Llamados a inscripción de antecedentes**

### **4.1 Cargo Profesor Titular Interino Ded. Exclusiva, asignaturas E220 - “Instrumentación y Comunicaciones Industriales” y E303 - “Redes de Datos I”.**

El Dr. Garelli se retira para el tratamiento de este tema. En primer lugar se analiza el Plan de mayor Dedicación presentado por el único presentado:

Docente: Dr. Fabricio GARELLI.

Título del plan de trabajo: “Control avanzado de sistemas con restricciones. Aplicaciones a bioprocesos, sistemas robóticos y biomédicos”.

Lugar de trabajo: Instituto LEICI.

La Comisión de Carrera avala dicho plan, considerando su línea de investigación de interés para el Departamento.

En segundo lugar se analiza la propuesta realizada por la Comisión Asesora designada para el llamado a inscripción, en los términos de la Ord. 004-03-2016. En un todo de acuerdo con lo dictaminado por la Comisión Asesora, se propone la designación del Dr. Fabricio Garelli en el cargo objeto del presente llamado.

### **4.2 Cargo Profesor Titular Interino Ded. Exclusiva, E201- “Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos”.**

En primer lugar se analiza el Plan de mayor Dedicación presentado por el único presentado:

Docente: Mg. Pablo Andrés GARCÍA.

Título del plan de trabajo: “Interfaces Cerebro-Computadora Embebidas basadas en Potenciales Evocados Visuales”.

Lugar de trabajo: Instituto LEICI – grupo de Bioingeniería.

La Comisión de Carrera avala dicho Plan, considerando la línea de investigación de interés para el Departamento.

En segundo lugar se analiza la propuesta realizada por la Comisión Asesora designada para el llamado a inscripción, en los términos de la Ord. 004-03-2016. En un todo de acuerdo con lo dictaminado por esta



Comisión Asesora, se propone la designación del Mg. Pablo García en el cargo objeto del presente llamado.

#### **4.3 Cargo Ayudante Diplomado Interino Ded. Exclusiva, E213 - “Circuitos Digitales y Microprocesadores” y E305 - “Circuitos Digitales y Microcontroladores”**

En primer lugar se analizan los Planes de Trabajo para la Mayor Dedicación de los cinco postulantes presentados al cargo.

- *Plan presentado por Ing. Adrián Crespi.* No consigna título del plan. Director: Ing. José Rapallini. La presentación menciona adicionalmente a dos codirectores, pero debido a que la Ord. 1-2-003-02-2013 no estipula dicha figura y a que tampoco hay un aval de los mismos a la presentación efectuada la Comisión de Carrera decide no considerarlos parte de la misma. Por último, analizando los objetivos específicos del plan de trabajo presentado, la Comisión reunida considera que éste no se corresponde con el tema indicado en el presente llamado.
- *Plan presentado por el Ing. Juan Luis Rosendo.* Título: “Aplicaciones de control digital en sistemas robóticos e industriales con restricciones”. Director: Dr. Fabricio Garelli. La Comisión de Carrera considera adecuado el Plan para el cargo objeto del llamado.
- *Plan presentado por el Ing. Jorge Rafael Osio.* Título: “Sistemas Digitales”. Director: Ing. José Rapallini. La Comisión considera adecuado el Plan para el cargo objeto del llamado. La presentación menciona adicionalmente a dos codirectores, pero debido a que la Ord. 1-2-003-02-2013 no estipula dicha figura y a que tampoco hay un aval de los mismos a la presentación efectuada la Comisión de Carrera decide no considerarlos parte de la misma.
- *Plan presentado por la Ing. Emilia Fushimi.* Título: “Sistemas Digitales: Desarrollo de una Plataforma Electrónica Digital para Dispositivo de Control de Glucemia”. Director: Dr. Fabricio Garelli. La Comisión de Carrera considera adecuado el Plan para el cargo objeto del llamado.
- *Plan presentado por el Ing. Juan Gabriel Díaz.* Título: “Sistema Digital para el Procesamiento de Señales de GNSS basado en FPGA”. Director: Ing. Javier G. García. La Comisión de Carrera considera adecuado el Plan para el cargo objeto del llamado.

En segundo lugar se analiza la propuesta realizada por la Comisión Asesora designada para el llamado a inscripción, en los términos de la Ord. 004-03-2016. El orden establecido por dicha Comisión Asesora entre los presentados es el siguiente:

1º Ing. Jorge Rafael Osio

2º Ing. Juan Gabriel Díaz

3º Ing. Juan Luis Rosendo

4º Ing. Emilia Fushimi

5º Ing. Adrián Crespi

Y en consecuencia propone la designación del Ing. Jorge Rafael Osio. En un todo de acuerdo con lo dictaminado por la Comisión Asesora, esta Comisión de Carrera propone la designación del Ing. Jorge Rafael Osio en el cargo objeto del presente llamado.



## 5. Propuestas de proyectos para becas de INVESTIGACIÓN y EXTENSIÓN

Se han presentado tres propuestas para beca de Investigación y 5 para beca de Extensión. Se analizan las propuestas presentadas:

### 5.1 Investigación:

- a- Instituto LEICI – Instrumentación, integración y puesta en marcha de robot móvil de investigación.- Responsables: Dr. Fabricio Garelli, Ing. Juan L. Rosendo.
- b- UIDET- SENyT – Sistema de adquisición de muestras para GPS L1/L5. – Responsable: Ing. R. López La Valle.
- c- UIDET- CeTAD – Diseño de dispositivos microelectrónicos y microelectromecánicos.- Responsable: Ing. José A. Rapallini.

### 5.2 Extensión:

- a- Instituto LEICI – Articulación con fábricas recuperadas.- Responsable: Dra. Carolina Evangelista.
- b- Club de Robótica / Instituto LEICI – Desarrollo y mantenimiento de prototipos para enseñanza y divulgación de la robótica y la electrónica – Responsables: Dr. F.Garelli, Ing. Santiago Rodríguez.
- c- UIDET-UNITEC / UIDET-CeTAD / APRILP – Colaboración en desarrollos del hardware y software para Fase 2 de Laboratorio de Marcha de bajo costo para análisis de la postura y el movimiento para diagnóstico e intervención terapéutica. - Responsables: Ing. Flavio Ferrari, Ing. José A. Rapallini.
- d- UIDET-UNITEC / Proyecto EDETEC – Gestión y Supervisión de tareas para el proyecto de extensión UNITEC EDETEC. - Responsable: Ing. Flavio Ferrari.
- e- UIDET-UNITEC – Desarrollo de soporte técnico para el proyecto de extensión UNITEC-LATE, Laboratorio de Asistencia Técnica a Establecimientos de Educación Especial.- Responsables: Ing. María C. Cordero, Ing. José A. Rapallini.

La Comisión agradece todas las presentaciones recibidas y luego de su análisis elige las siguientes:

**Investigación:** Instituto LEICI – Instrumentación, integración y puesta en marcha de robot móvil de investigación.- Responsables: Dr. Fabricio Garelli, Ing. Juan L. Rosendo.

**Extensión:** Instituto LEICI – Título: Articulación con fábricas recuperadas - Responsable: Dra. Carolina Evangelista.

## 6. Designación Coordinador Alterno en Areas Temáticas.

### 6.1 Designación Coordinador Alterno en el área Electrónica.

En un todo de acuerdo con la propuesta presentada por el Coordinador del *Área Electrónica* Dr. Sergio A. González, con el aval del resto de los Profesores que la integran, se solicitará la designación del Dr. Santiago VERNE como *Coordinador Alterno*.

### 6.2 Designación Coordinador Alterno en el área Control.



En un todo de acuerdo con la propuesta presentada por el Coordinador del *Área Control* Dr. Enrique Spinelli, con el aval del resto de los Profesores que la integran, se solicitará la designación del Dr. Pablo F. PULESTON como *Coordinador Alterno*. (Expte.300-011457/17-000).

## 7. Varios

### 7.1 Asignatura “Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos”.

Se da lectura a la nota presentada por la Ing. Graciela Toccaceli, donde realiza consideraciones académicas en relación a su cese de actividades efectivizado el 1/10/17. Propone la incorporación de un nuevo docente en el nivel de Profesor, al Dr. Ing. Marcelo Haberman como Profesor Adjunto, luego de que el Mg. Pablo García ocupe el cargo de Profesor Titular.

La Comisión reunida toma conocimiento de la solicitud de la Profesora Toccaceli y considera que se están dando los pasos necesarios para generar dicha readecuación de cargos.

### 7.2 Designación como Docente Jubilado Activo.

Se analiza la nota presentada por el Ing. José Roberto VIGNONI solicitando su designación como *Docente Jubilado Activo* a partir de su cese de actividades por atenerse a los beneficios jubilatorios. El Ing. Vignoni propone continuar participando por el período de un año, en las Actividades de Docencia de Grado de las asignaturas que estuvieron a su cargo, “Redes de Datos I” e “Instrumentación y Comunicaciones Industriales” de las carreras de Ingeniería en Computación e Ingeniería Electrónica respectivamente. La Comisión avala la solicitud del Ing. Vignoni y recomienda su designación por un año.

### 7.3 ATEI: Propuesta para la implementación de un Taller Técnico.

Se analiza la presentación efectuada por personal del ítem técnico de la Facultad, donde proponen la implementación de un Taller Técnico en construcción de equipos electrónicos.

La Comisión felicita por la iniciativa al Téc. Leonardo Pagliaro, avala su realización y propone enmarcar esta actividad dentro de los Seminarios del Departamento de Electrotecnia.

### 7.4 Director Alterno de Carrera de Ing. Electrónica.

Dada la jubilación de la Prof. Ing. Graciela Toccaceli quién ocupaba el cargo con anterioridad, la Comisión de Carrera acuerda por unanimidad proponer al Dr. Fabricio Garelli como Director Alterno de la Carrera de Ingeniería Electrónica.

### 7.6 Informe del Dir. Ejecutivo sobre LEDE

El Dir. Ejecutivo informó sobre la actual situación del LEDE debido a la renuncia como responsable del Ing. Juan Trepas y la licencia del Ing. Ikeda. Se ha solicitado que se informe por nota al Departamento las tareas pendientes de desarrollo, sus comitentes y plazos de entrega. Pasan a ser firmas autorizadas el Dir. Ejecutivo y el Sr. Vicedecano Ing. Horacio Frene. No se tomarán nuevos compromisos.

Siendo las 13:15hs, se da por finalizada la reunión.