

Reunión de Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica

ACTA DE REUNIÓN

Reunión	Lugar	Fecha	Hora	N°
Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica	A distancia	05.11.20	16:00 a 18:00 hs.	CC-IEO-005-20
Asistentes:				
Dir. Ejecutivo	P. Morcelle del Valle			
Dir. Carrera Ing. Electrónica	H. De Battista			
CC- Ing. Electrónica (IEO)				
• Profesores:	A. Carlotto, F. Garelli, S. González			
• JTPs / ADs:	C. Evangelista, F. Inthamoussou			
• Alumnos:	L. Funes, E. Rojas			
Ausentes con aviso:				
Temario:				
1. Alumnos de Postgrado				
<ul style="list-style-type: none"> • Admisión al Doctorado del Ing. Hanisch. • Admisión al Doctorado del Ing. Rasztocky. • Plan Definitivo de Tesis del Ing. Ozafraín. 				
2. Nota Consejeros Directivos Alumnos sobre virtualidad				

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Alumnos de postgrado

La Comisión ha analizado el Plan Preliminar de Tesis presentado por el Ing. Elián HANISCH. El aspirante es Ingeniero Electrónico graduado en nuestra Facultad y auxiliar docente de nuestra Carrera. El Plan, titulado “Desarrollo de un Sistema de Determinación y Control de Orientación para Nano-Satélites” cuenta con el aval del Director de Tesis propuesto y del Director del Lugar de Trabajo propuesto. El Director propuesto, Ing. Javier García, graduado en nuestra Facultad, se desempeña como Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Exclusiva y lugar de trabajo en la UIDET SENyT de nuestro Departamento. El Prof. García tiene prevista su Defensa de Tesis Doctoral para 2020. El Lugar de Trabajo propuesto es el SENyT cuyo Coordinador es el Dr. Agustín Roncagliolo. Las actividades de investigación y el desarrollo en electrónica y procesamiento de la información con aplicaciones en la industria aeroespacial son de máximo interés para nuestro Departamento y nuestra carrera, siendo además la disciplina de trabajo de la UIDET SENyT. Por lo expuesto, la Comisión de Carrera de Ingeniería Electrónica entiende que el plan preliminar de tesis es pertinente y factible, y acepta constituirse como Carrera de Referencia para los estudios de postgrado del Ing. Hanisch.



La Comisión ha analizado el Plan Preliminar de Tesis presentado por el Ing. Emiliano RASZTOCKY. El aspirante es Ingeniero Mecánico graduado en nuestra Facultad, desempeñándose actualmente como Responsable del Departamento de Electromecánica del Instituto Argentino de Radioastronomía. El Plan, titulado “Estudio de Diseño Óptico-Mecánico de un Radiotelescopio Submilimétrico para Uso Astronómico” cuenta con el aval de los Directores de Tesis y del Director del Lugar de Trabajo. El plan tiene como objetivo final el diseño e instalación en un radiotelescopio de un instrumento cosmológico para medición de polarización de la radiación cósmica de microondas. El Director propuesto es el Dr. Rodrigo Reeves Díaz, Ingeniero Electrónico y Doctor en Ingeniería graduado en la Universidad de Concepción (Chile) y actualmente profesor en la misma Universidad. El Dr. Reeves Díaz es experto en temas de instrumentación electrónica para radiotelescopios. El Co-director propuesto es el Dr. Jacob Kooi, Ingeniero Electrónico graduado en la Universidad Estatal de California y Doctor en Física graduado en la Universidad de Groningen (Países Bajos), actualmente en el Laboratorio de Propulsión de la NASA. El Dr. Kooi está especializado en tecnología de sensores para aplicaciones terrestres, atmosféricas y espaciales. Las experticias de los Directores de Tesis y del aspirante son consistentes con la interdisciplinariedad del Plan Preliminar de Tesis. El Lugar de Trabajo propuesto, el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), es el apropiado para llevar adelante el Plan de Tesis. Entre las tareas a desarrollar, el Ing. Rasztocky participará del desarrollo de un instrumento de detección y medición de la radiación de fondo de microondas (CMB) como así también en la integración y calibración de las cargas de calibración para los receptores del radiotelescopio. Por lo expuesto, la Comisión de Carrera en Ingeniería Electrónica entiende que el plan preliminar de tesis es pertinente y factible y acepta constituirse como Carrera de Referencia para los estudios de postgrado del Ing. Rasztocky. Asimismo, y de acuerdo al Art.34 Inciso 3 de la Ordenanza de Estudios de Postgrado de la Facultad, la Comisión de Carrera encomienda al aspirante a realizar seminarios anuales en temas de instrumentación para aplicaciones cosmológicas. Asimismo, la Comisión de Carrera propone designar al Prof. Adrián Carlotto como Representante por la Facultad para garantizar el vínculo entre el Tesista, sus Directores y nuestra Facultad. El Prof. Carlotto está a cargo de la asignatura E1214 - “Fundamentos de las Comunicaciones” y lleva adelante sus tareas de mayor dedicación en la UIDET GrIDComD de nuestro Departamento.

La Comisión ha analizado el Plan Definitivo de Tesis presentado por el Ing. Santiago OZAFRAÍN, titulado “Procesamiento estadístico de señales GNSS reflejadas: Sensado Remoto de Altimetría Oceánica”. El Plan Definitivo presenta variaciones menores con respecto al Plan Preliminar que dan cuenta del problema específico en el que se ha puesto el foco durante la Tesis dentro de la multiplicidad de opciones de técnicas de sensado remoto. En cuanto al plan de trabajo, el mismo explica claramente los objetivos, estado del arte, metodología, financiamiento, 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.



2. Nota Consejeros Directivos Alumnos sobre virtualidad

La Comisión toma conocimiento de la nota presentada por Consejeros Directivos Alumnos de nuestra Facultad que fuera reenviada a la Comisión para su consideración. La Carrera reconoce el carácter extraordinario del ciclo lectivo 2020, lo que viene demandando un esfuerzo adicional tanto por parte de los docentes como de los alumnos. Ha habido consenso entre los docentes a cargo de las asignaturas de la Carrera en tratar de preservar, en la medida de lo posible, las instancias de evaluación habituales. Más aún, durante este cuatrimestre se están impartiendo cursos de recursantes extraordinarios de algunas asignaturas troncales para poder brindar a los alumnos oportunidades adicionales. La Comisión entiende que las Cátedras de nuestra Carrera han hecho un extraordinario esfuerzo por adaptarse a la modalidad virtual sin incorporar exigencias innecesarias en las cursadas ni recortando arbitrariamente las instancias de evaluación. De todas maneras, queda abierta a analizar casos puntuales que se pudieran estar dando durante el semestre actual.

Prof. Sergio A. González

Fabricio Szrelli

Prof. Adrián Carlotto

Carolina A. Evangelista

Inthamoussou F.

Emiliano Rojas

Lisandro Funes

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

P. MORCELLE