

CONSEJO de CARRERA IEL

ACTA N° 2/20

Por videoconferencia, a los 19 días del mes de octubre de 2020, siendo las 17 horas, se da inicio a la Sesión Ordinaria N°02/20 del CONSEJO DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, presidida por el Coordinador de Carrera, Ing. **Gabriel VENTURINO**. Se encuentran presentes: el Ing. **Oswaldo PINI**, Consejero Titular del Claustro Docente de la carrera; el Ing. **Andrés Moltoni**, Consejero Titular del Claustro Docente de la carrera; el Ing. **José Romero** Consejero Suplente del Claustro Docente de la carrera; el señor **Lucas Knaupp**, Consejero Titular del Claustro Estudiantil de la Carrera y la señorita **Natalia Jewgeniuk** Consejera Suplente del Claustro Estudiantil de la Carrera.

Contándose con el quórum necesario, se da inicio a la Sesión.

1. **Lectura del Acta Anterior.** Se aprueba por unanimidad.

2. **Asuntos dictaminados por las Comisiones de Trabajo:** No Corresponde.

3. **Asuntos a tratar.**

3-a) Propuesta de Trabajo Final de los estudiantes Arrúa Lucas Matías, Valdez Pablo Hugo Adolfo, Yapura José, Ortuzar Fabián, con el título "Nano PEF (campo eléctrico pulsado)", con el Ing. Esquivel Gabriel como Tutor. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad.

3-b) Propuesta de Trabajo Final de los estudiantes Dono Julia y Díaz Natalia, con el título "Bandwidthexpander", con el Ing. Marcos Bierzychudek como Tutor. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad.

3-c) Propuesta de Trabajo Final de los estudiantes Calloni Alan Abel, López Rubén y Salinas Erika Denise, con el título "Agro fiscalizador automático para sectores pulverizados", con el Ing. Moltoni Andrés como Tutor. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad. El Consejero Moltoni se excusa de votar, por ser parte del Trabajo Final.

3-d) Propuesta de Trabajo Final de los estudiantes Claudio Sandoval y Sergio Sandoval, con el título "Desarrollo de un servomecanismo de posición y de velocidad. Proyecto y construcción de un dispositivo didáctico para equipar el laboratorio de electrónica de la UNM.", con el Ing. Pablo Damián Cerallo como Tutor. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad.

3-e) Propuesta de Trabajo Final de la estudiante Angela Siles, con el título "Diseño e implementación de sistema de seguridad de estacionamiento inteligente mediante visión artificial y redes neuronales", con el Ing. Juan Matías Cattaneo como Tutor y como Cotutor el Ing. Daniel Antokoletz Huerta. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad.

3-f) Propuesta de Trabajo Final de la estudiante Natalia Jewgeniuk, con el título "Sistema de telemetría para colmenas", con el Ing. André Moltoni como Tutor. El Consejo aprueba la propuesta por unanimidad. La Consejera Jewgeniuk y el Consejero Moltoni se excusan de votar, por ser parte del Trabajo Final.

3-g) Modalidad de evaluación de las asignaturas dictadas durante el año 2020 en forma virtual. El Coordinador adelanta a los integrantes del consejo, que además de





ampliarse a las asignaturas del 2do cuatrimestre y a las asignaturas anuales la modalidad de la Evaluación Integral Virtual para la regularización de las mismas, se está estudiando la implementación de exámenes virtuales en el mes de diciembre. La Secretaría Académica emitirá próximamente una circular al respecto. El Consejo toma conocimiento.

3-f) Nuevo plan de estudio. Todos los miembros del consejo acuerdan que es necesario retomar la discusión del nuevo plan de estudios propuesto durante el año 2019 para INEL. Desde la Secretaría Académica se obtuvo la autorización para continuar el uso de los espacios abiertos en el Campus Virtual del año 2019, pudiéndose utilizar los links que han sido rehabilitados.

Espacio de discusión del plan de estudios INEL abierto a los Docentes:

<http://campus2011-2019.unm.edu.ar/course/view.php?id=8202>

Espacio de discusión del plan de estudios INEL abierto a los Estudiantes:

<http://campus2011-2019.unm.edu.ar/course/view.php?id=8203>

El consejo acuerda que el Coordinador solicite la participación de los docentes en el espacio virtual asignado a los docentes y que los Consejeros estudiantiles promuevan la participación en el correspondiente espacio virtual asignado a los estudiantes.

4. Comunicaciones y peticiones: No corresponde

5. Informes: no corresponde

6. Otros:

6.1 propuesta del profesor Ing. Pedro Giuffrida, enviada al Consejo:

Se propone generar ciclos de charlas tecnológicas desde DCAyT abiertas a la Comunidad Universitaria donde se traten diferentes temas de interés y divulgación.

Propuesta de temas a tratar:

Tecnologías Satelitales en Argentina.

Estado del arte

Aplicaciones para telecomunicaciones en sus diferentes órbitas

Telecomunicaciones móviles de 5 G

Aplicaciones de radares

Vigilancia

Meteorología

Redes de fibra óptica

Sistemas de geo-posicionamiento (GNSS)

Sistemas de Antenas

Mediciones en RF

Cada vez la movilidad y la transmisión de información a distancia sin vinculación física tienen más importancia como así también está tomando más auge.

El desarrollo de profesionales especializados en este tipo de tecnologías es cada vez más demandado y, en el mercado laboral, hay muy pocos capacitados.

Existe una oportunidad para INEL de nuestra Universidad de posicionarse desde los Claustros como así también desde la formación para la investigación aplicada (GRITE tiene ese objetivo) en ese sentido.

Por lo anterior, el conjunto de generación de jornadas de formación general y una orientación hacia las telecomunicaciones inalámbricas de los diferentes tipos es de suma importancia para el posicionamiento de UNM.

Entonces, una sinergia que articule la formación académica de Grado y Post Grado como actividades afines a las



aplicaciones de las RF es mi propuesta en este resumen que les hago llegar.

Los consejeros aprueban la propuesta por unanimidad, que se implementará por partes a partir del ciclo 2021.

Por lo tratado en la presente reunión, los nombrados firman al pie de conformidad.

Siendo las 18:30 horas del día 19 de octubre de 2020, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 02/20 del Consejo de la Carrera de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Nacional de Moreno.


Gustavo Venturini


ANDRÉS
MOLTENI


RINA O.


Lucas Knapp