



Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Buenos Aires

**Consejo Departamental de Ingeniería
Electrónica**

**Acta de la 3ra Reunión Ordinaria por
Videoconferencia**

13 de agosto de 2020

Índice

1. Introducción.....	4
2. Tratamiento de temas sobre tablas.....	4
3. Desarrollo y tratamiento de los temas del orden del día.....	4
3.1. Aprobación Acta de la 2da Reunión de Consejo Departamental 2020..	4
3.2. Informe del Director.....	4
3.3. Aval a PID's.....	6
3.4. Inscripción al turno de finales de Octubre.....	7
Anexo 1: Lista de Asistencia.....	10
Anexo 2: Orden del día.....	11

Referencias externas al documento

1. [Inscripción 2020 2do Cuatrimestre – Obligatorias.pdf](#)
2. [Inscripción 2020 2do Cuatrimestre – Electivas.pdf](#)
3. [20200213 - Minuta reunión - 5to nivel.pdf](#)
4. “[Desarrollo de Técnicas Analíticas basadas en LIBS \(Laser Induced Breakdown Spectroscopy\), LV-eNose \(Laser Vaporization electronic Nose\) y Descarga Corona\(CDIPS\) para detección de compuestos orgánicos emitidos por insectos y estudios de adulteración de mie](#)”. Director: Carlos A. Rinaldi.
5. “[Optimización de Sistemas de detección de neutrones basados en centelladores y fotomultiplicadores](#)”. Director: Dr. Luis Agustín Lucero. Co- Director: Dr. Federico Suárez.
6. “[Instrumentación e irradiación de dispositivos electrónicos destinados a ambientes hostiles y de nuevos materiales](#)”. Director: Dr. Federico Suárez.
7. “[Investigación y desarrollo de robótica colaborativa aplicada al mapeo de espacios 3D sobre cuadricópteros con múltiples sensores](#)”. Director: Sebastián Verrastro. Co- Director: Juan Carlos Gómez.
8. “[Desarrollo de procesos innovadores para el procesamiento de alimentos utilizando microondas. estudios teóricos y experimentales para optimizar procesos convencionales](#)”. Director: Javier Ramiro Arballo. Co- Director: Rodolfo Horacio Mascheroni.

9. [“Estudio del ciclo de trabajo y sus efectos, con combustibles convencionales y alternativos aplicados en un motor de ciclo otto.”](#) Director: Damián Pablo Salinas. Co- Director: Carla Irene Repetto.
10. [“Fiabilidad de dispositivos electrónicos innovadores.”](#) Director: Félix Palumbo.
11. [“Redes de aprendizaje profundo en hardware: hacia modelos de organización de computadores con relación desempeño/consumo óptimas basadas en síntesis de componentes de hardware basados en redes convolucionales e inteligencia artificial integrada.”](#) Director: Alejandro Furfaro. Co- Director: Roberto Suaya.
12. [“Diseño y fabricación de un equipo de suministro de gases destinado a instrumentos especializados en haces de neutrones.”](#) Director: Dr. Manuel Suarez Anzorena.
13. [“Desarrollo de técnicas de muografía para estudios densitométricos.”](#) Director: Dr. Ing. D. Alejandro Almela. Co- Director: Dr. Hernan Asorey.

Acta de la Reunión Ordinaria del Consejo Departamental por Videoconferencia del 13 de agosto de 2020

1. Introducción

Siendo las 18:10 Hs. se dio comienzo a la sesión.

La reunión se llevó a cabo por Videoconferencia, contando con la presencia de los Sres. Consejeros asentada en el "[Anexo 1: Lista de Asistencia](#)".

El Sr. Director, Ing. Marcelo Doallo presidió la reunión, en base a la lista de temas a tratar que se adjunta como "[Anexo 2: Orden del Día](#)".

2. Tratamiento de temas sobre tablas

No se trataron temas sobre tablas.

3. Desarrollo y tratamiento de los temas del orden del día

3.1. Aprobación Acta de la 2da Reunión de Consejo Departamental 2020

Se aprobó el Acta por unanimidad. [La firma de la misma se realizará cuando se retorne a la presencialidad]

3.2. Informe del Director

- Inscripción al segundo cuatrimestre

Comparto los números de la inscripción al segundo cuatrimestre, luego se las haré llegar anexo al acta de la reunión (Ver "[Inscripción 2020 2do Cuatrimestre - Obligatorias.pdf](#)" y "[Inscripción 2020 2do Cuatrimestre - Electivas.pdf](#)").

Con las asignaturas obligatorias no hay cambios respecto de 2019. En las asignaturas electivas hay una situación de compromiso, por la cantidad de alumnos inscriptos, en: "Aplicaciones de la Inteligencia Artificial", "Diseño de Circuitos Integrados Digitales" y "Sistemas Optoelectrónicos".

Amerita analizar la situación de la asignatura “Bases de datos” por la elevada demanda, como así también los días de dictado.

[Nota del editor: Luego de la reunión se confirmó que las asignaturas Diseño de Circuitos Integrados Digitales” y “Sistemas Optoelectrónicos” se abrieron sin problema]

- **Números de mesa de Agosto**

El turno de llamado a exámenes finales de Agosto tuvo 36 alumnos anotados para rendir a distancia. 26 en asignaturas que presentaron metodologías con cupo y 10 que se presentaron a cátedras sin límite de cantidad.

Considerando que para este llamado se podían anotar a las materias con cupo sólo los estudiantes que no estuvieran cursando en el primer cuatrimestre, destaco que no hubo necesidad de aplicar restricciones por cupo.

La inscripción a las asignaturas que no plantearon reparos con la cantidad de alumnos a evaluar fue ofrecida a la totalidad de los estudiantes por el SIGA. Las asignaturas que establecieron cupo se ofrecieron por el SGE.

Esto nos invita a reflexionar sobre el proceso de inscripción al turno de octubre y por eso lo presentamos hoy en el orden del día.

Agradezco la participación de los consejeros Javier Carugno y Facundo Alonso en el proceso de cierre de inscripción.

- **Cursos de quinto nivel en el 2021**

Repaso este tema que nos ocupó al inicio de la inscripción del primer cuatrimestre de este año, el Ing. Alejandro Henze se encuentra dictando la asignatura “Medidas Electrónicas II” en días Sábados desde hace tiempo ya y desea dejar de dar en esos días.

Luego de iniciado el presente ciclo lectivo convoqué a una reunión de las cátedras del quinto nivel, la minuta de la reunión la circulé por la lista de correo (Ver “[20200213 - Minuta reunión - 5to nivel.pdf](#)”), luego de eso la pandemia ocupó la agenda y ya es tiempo de retomar la búsqueda de la asignatura que abrirá un curso en días Sábados en el ciclo lectivo 2021.

Los mantendré al tanto y cualquier aporte es bienvenido.

- **Clases en el segundo cuatrimestre**

Por estos días estamos comenzando el segundo cuatrimestre y como se anunció en la Página Web de La Facultad y por redes sociales el proceso de enseñanza-aprendizaje

será a distancia hasta la finalización del mismo (Ver [Nota](#)). El retorno a clases presenciales será priorizando las experiencias de Laboratorio y las evaluaciones finales.

- Encuentro con Docentes 2020-2C

El Miércoles de la próxima semana a las 18 Hs organizaremos un encuentro con Docentes del Departamento, el mismo atenderá diferentes cuestiones, como por ejemplo: el inicio de las clases para algunas asignaturas, el cierre de TPA para otras o el almacenamiento de las evaluaciones parcial o finales para algunas.

Están invitados a sumarse al Encuentro si lo desean.

- Charla de Ingresantes 2021

Estamos organizando una charla para interesados en estudiar Ingeniería Electrónica en el 2021 para el día Sábado 5 de septiembre a las 15 Hs, por Videoconferencia empleando Meet. Al día de ayer contamos con 232 personas anotadas en el Newsletter para Aspirantes 2021; el año pasado esa misma lista llegó a contar con 307 personas. Si consideramos que recién estamos comenzando el proceso de Inscripción el número es alentador.

También están invitados a sumarse a esta actividad.

Muchas gracias.

3.3. Aval a PID's

Luego de analizados los Proyectos de Investigación y Desarrollo que a continuación se detallan:

1. [“Desarrollo de Técnicas Analíticas basadas en LIBS \(Laser Induced Breakdown Spectroscopy\), LV-eNose \(Laser Vaporization electronic Nose\) y Descarga Corona\(CDIPS\) para detección de compuestos orgánicos emitidos por insectos y estudios de adulteración de mie”](#). Director: Carlos A. Rinaldi.
2. [“Optimización de Sistemas de detección de neutrones basados en centelladores y fotomultiplicadores”](#). Director: Dr. Luis Agustín Lucero. Co- Director: Dr. Federico Suárez.
3. [“Instrumentación e irradiación de dispositivos electrónicos destinados a ambientes hostiles y de nuevos materiales”](#). Director: Dr. Federico Suárez.

4. ["Investigación y desarrollo de robótica colaborativa aplicada al mapeo de espacios 3D sobre cuadricópteros con múltiples sensores"](#). Director: Sebastián Verrastro. Co- Director: Juan Carlos Gómez.
5. ["Desarrollo de procesos innovadores para el procesamiento de alimentos utilizando microondas. estudios teóricos y experimentales para optimizar procesos convencionales"](#). Director: Javier Ramiro Arballo. Co- Director: Rodolfo Horacio Mascheroni.
6. ["Estudio del ciclo de trabajo y sus efectos, con combustibles convencionales y alternativos aplicados en un motor de ciclo otto."](#) Director: Damián Pablo Salinas. Co- Director: Carla Irene Repetto.
7. ["Fiabilidad de dispositivos electrónicos innovadores."](#) Director: Félix Palumbo.
8. ["Redes de aprendizaje profundo en hardware: hacia modelos de organización de computadores con relación desempeño/consumo óptimas basadas en síntesis de componentes de hardware basados en redes convolucionales e inteligencia artificial integrada."](#) Director: Alejandro Furfaro. Co- Director: Roberto Suaya.
9. ["Diseño y fabricación de un equipo de suministro de gases destinado a instrumentos especializados en haces de neutrones."](#) Director: Dr. Manuel Suarez Anzorena.
10. ["Desarrollo de técnicas de muografía para estudios densitométricos."](#) Director: Dr. Ing. D. Alejandro Almela. Co- Director: Dr. Hernan Asorey.

Los Sres. Consejeros presentes acordaron otorgar el aval departamental a todos los proyectos con excepción del PID "Estudio del ciclo de trabajo y sus efectos, con combustibles convencionales y alternativos aplicados en un motor de ciclo otto.", cuyo aval quedó sujeto a modificaciones.

[Nota del editor: Al día siguiente el Director del PID citado inmediatamente envió las modificaciones requeridas y los Sres. Consejeros dieron su conformidad al aval solicitado]

También los Sres. Consejeros manifestaron la conveniencia de modificar el formulario de Solicitud de Aval, oportunamente aprobado por el Consejo Departamental, y solicitar a los Directores de PID que completen el formulario nuevamente.

3.4. Inscripción al turno de finales de Octubre

El Sr. Director indicó que la experiencia en los exámenes finales de Agosto fue muy buena y señaló que se había consensuado el cupo para algunas asignaturas que así lo solicitaban en sus Metodologías. Esto permitió habilitar las mesas para todos los alumnos

que no estuvieran cursando. Incluso hubo asignaturas que no pusieron cupo y se las habilitó para todos los estudiantes.

En total, se anotaron 36 alumnos y no fue necesario aplicar rechazos por cupo. Esto se logró gracias a la gestión del Ing. Federico Seratti y su equipo con el Sistema de Gestión Electrónica (SGE).

El Ing. Doallo propuso que para los Exámenes de Octubre se habiliten a todos los alumnos que estén cursando hasta una cierta cantidad asignaturas en el segundo cuatrimestre, contando Proyecto Final. Y si es necesario aplicar rechazo por cupo, que se aplique. Pero hace falta para esto establecer un criterio de priorización de los alumnos interesados en rendir una determinada asignatura.

Luego de un intenso debate de ideas y consultas de los Sres. Consejeros presentes, se concluyó continuar analizando los criterios del cupo y sociabilizarlo a través de la lista de correo electrónico.

Siendo las 20:53 Hs. finaliza la reunión.

Firman el acta los consejeros presentes.

Marcelo Doallo	AUSENTE Franco Pessana	Marcelo Giura
Marcelo Trujillo	AUSENTE Carlos Navarro	AUSENTE Pablo Ridolfi
Flavio Narvaja	Mariano Llamedo Soria	AUSENTE Nahuel González
Leandro Cymberknop	AUSENTE Juan Cecconi	AUSENTE Javier Carugno
Facundo Martín Alonso Ederle	Federico Peccia	AUSENTE Fernando Javier Aló
Julián Ghiglieri	AUSENTE María Victoria García	AUSENTE Pedro Giuffrida
María Alejandra Gutiérrez	Mariano César Tondi	AUSENTE Claudio Ali Santoro

Anexo 1: Lista de Asistencia

Director

Marcelo Doallo **Presente**

Consejeros Departamentales Docentes

Franco Pessana (Titular) **Ausente**
Marcelo Giura (Titular) **Presente**
Marcelo Trujillo (Titular) **Presente**
Carlos Navarro (Titular) **Ausente**
Pablo Ridolfi (Titular) **Ausente**
Flavio Narvaja (Suplente) **Presente**
Mariano Llamedo Soria (Suplente) **Presente**
Nahuel González (Suplente) **Ausente**
Leandro Cymberknop (Suplente) **Presente**
Juan Cecconi (Suplente) **Ausente**

Consejeros Departamentales Alumnos

Javier Carugno (Titular) **Ausente**
Facundo Martín Alonso Ederle (Titular) **Presente**
Federico Peccia (Titular) **Presente**
Fernando Aló (Suplente) **Ausente**
Julián Ghiglieri (Suplente) **Ausente**
María Victoria García (Suplente) **Ausente**

Consejeros Departamentales Graduados

Pedro Giuffrida (Titular) **Ausente**
María Alejandra Gutiérrez (Titular) **Presente**
Mariano César Tondi (Suplente) **Presente**
Claudio Ali Santoro (Suplente) **Ausente**

Anexo 2: Orden del día

1. Aprobación Acta de la 2da. Reunión de Consejo Departamental 2020
2. Informe del Director
3. Aval a PID's
4. Inscripción al turno de finales de Octubre