



**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Buenos Aires**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
CONSEJO DEPARTAMENTAL**

ACTA DE REUNIÓN

**5ta. Reunión Ordinaria – Año 2026
Lunes 27 de julio de 2026**

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los veintisiete (27) días del mes de julio de 2026, siendo las 18:31 hs, se da inicio a la 5ta. Reunión Ordinaria del Consejo Departamental del Departamento de Ingeniería Electrónica de la UTN – Facultad Regional Buenos Aires, bajo la presidencia del Ing. Marcelo Giura, con modalidad híbrida, extendiéndose hasta las 19:52 hs.

ASISTENTES

Consejeros Titulares:

Leandro Cymberknop – Presente
Marcelo Trujillo – Presente
Carlos Navarro – Presente
Flavio Narvaja – Ausente
Federico Suárez – Ausente
Liliana Fraigi – Presente
María Fernanda Locarnini – Ausente
Horacio Espino – Presente virtual
Fiamma Púrpura Salerno – Presente
Juan Cruz Yorio – Presente
Julián Areso – Presente

Consejeros Suplentes:

Liliana Fraigi – Presente Virtual
Mariana Prieto Canalejo – Presente
Alejandro Henze – Presente
Marcelo Doallo – Presente
Gabriel Mandrut - Ausente
Nicolás Campitelli – Ausente
Daniel Pulera – Presente virtual
Pablo Leiva – Presente
Patricio del Pesco – Ausente
Milagros Rojas – Ausente

ORDEN DEL DÍA

- Aprobación del Acta de la 4ta. Reunión Ordinaria 2026 (20/06/2026).
- Temas sobre tablas.
- Informe del Director, Secretaría y Cátedras:
 - a) Inicio nuevo período de consejo;
 - b) Solicitud delegación de firma;
 - c) Renovación constitución CSDA;
 - d) Día de reuniones;
 - e) Ingreso mitad de año (31/7);
 - f) Convenio ESPEL S.A.;
 - g) SGE 3.0;
 - h) Salida de Marco Melián de la Recepción;
 - i) Novedades Horarios 2do. Cuatrimestre.
- Temas a tratar:
 - a) Premio Docente Destacado – Academia Nacional de Ingeniería + Fundación Techint;
 - b) Llamados a Concursos de Jerarquización;
 - c) Llamado a Concurso de Profesor Titular – Dedicación Exclusiva en Análisis de Señales y Sistemas;
 - d) Estructura Orgánica de Laboratorios del Departamento de Ingeniería Electrónica.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1) Aprobación del Acta anterior (20/06/2026)

Se pone a consideración el Acta de la 4ta. Reunión Ordinaria del Consejo Departamental 2026. El Ing. Giura señala que el mecanismo de revisión a través del SGE no había sido aún explicado a todos los consejeros, y que el acta había sido distribuida por adjunto x mail. Se realiza una observación menor por parte del consejero Doallo, la cual queda registrada en el acta. Los miembros presentes manifiestan su conformidad.

En consecuencia, el Acta de la 4ta. Reunión Ordinaria 2026 queda aprobada por unanimidad.

2) Temas sobre tablas

No se presentaron temas sobre tablas en esta reunión.

3) Informe del Director, Secretaría y Cátedras (Ing. Marcelo Giura)

a) Inicio del nuevo período de Consejo

El Ing. Giura da la bienvenida formal a los nuevos consejeros incorporados como resultado de las elecciones de claustro del mes de junio. Se repasan las características del funcionamiento del Consejo Departamental, incluyendo los mecanismos de deliberación y votación, el rol de titulares y suplentes, y las herramientas de gestión disponibles.

b) Solicitud de delegación de firma

El Director explica a los nuevos consejeros que, como en todos los períodos, el Consejo Departamental suele delegar la firma para trámites administrativos rutinarios (expedientes de alumnos, títulos, correlatividades, entre otros) en la Dirección y la Secretaría del Departamento, a fin de agilizar la gestión y evitar demoras. Aclara que esta delegación no incluye cuestiones vinculadas a designaciones docentes u otros asuntos de mayor envergadura. Se informa que en la próxima reunión se incluirá formalmente como punto del orden del día la solicitud de delegación de firma para el período en curso.

c) Renovación de la constitución de la CSDA

El Director informa sobre la Comisión de Seguimiento de Desempeño Académico (CSDA), que tiene como objetivo el análisis estadístico del desempeño estudiantil en la carrera. La comisión requiere ser renovada en su composición. Confirman su continuidad los consejeros Horacio Espino, Mariana Prieto Canalejo, Marcelo Doallo, Flavio Narvaja y Fiamma Purpura. Se convoca a los consejeros del claustro estudiantil a sumarse a la comisión, siendo bien recibida la propuesta por al menos uno de los nuevos consejeros estudiantiles presentes. En la próxima reunión se informará como quedó constituida formalmente.

d) Día de reuniones

A partir de una consulta de disponibilidad horaria realizada entre los consejeros, el Director informa que el día jueves es el que presenta mayor compatibilidad para la realización de las reuniones ordinarias, siendo el día con menos inconvenientes para la mayoría de los miembros, seguido en menor medida por los martes y los miércoles. En consecuencia, se establece que las próximas reuniones seguirán el siguiente régimen: JUEVES, MARTES, JUEVES, MIERCOLES. La próxima reunión (6ta.) queda propuesta para el jueves 3 de septiembre de 2026 a las 18:30 hs.

e) Ingreso de mitad de año (31/7)

El Director informa que la Facultad implementó un mecanismo especial de ingreso de mitad de año, con examen previsto para el 31 de julio de 2026. A diferencia de años anteriores, esta edición convocó a aquellos aspirantes que habían asistido tanto a los parciales como a los finales del Seminario Universitario sin lograr la aprobación, ofreciéndoles una capacitación específica con docente asignado. El Director señala tener expectativas positivas dado que el número de aspirantes de Electrónica involucrados es significativo (del orden de decenas). En función del resultado, evalúa proponer la apertura de un curso cuatrimestral de Informática I para los nuevos ingresantes, a fin de vincularlos con contenidos propios de la carrera desde el inicio. El Ing. Giura comenta que distribuirá los resultados de dicho examen por mail la semana entrante.

f) Convenio con ESPEL S.A.

Continuando con su exposición Giura informa sobre la firma de un convenio con la empresa ESPEL S.A., fabricante de reguladores de tensión para motocicletas que compite a nivel internacional. El convenio, gestionado a través del Ing. Flavio Narvaja —quien actualmente trabaja en dicha empresa— y con la participación del Ing. Rubén Lozano (Diseño Asistido por Computadora y PCB), consiste en el desarrollo de un banco de prueba para reguladores de tensión de moto, con múltiples zócalos para distintas tecnologías. Los fondos son gestionados por Extensión Universitaria de la Facultad y los docentes intervinientes recibirán una remuneración acorde. El Director destaca que esta es la primera actividad de extensión del Departamento en varios años y que tiene perspectivas de continuar y crecer.

g) SGE 3.0

Por otro lado, informa el lanzamiento del nuevo Sistema de Gestión Electrónica (SGE 3.0), desarrollado en colaboración con el Departamento de Ing. en Sistemas de Información a través de proyectos finales de carrera. El sistema reemplaza al anterior, que presentaba limitaciones técnicas importantes (ausencia de separación frontend/backend entre otros factores). El nuevo sistema cuenta con política de usuarios y funcionalidades mejoradas. Se comunica que hubo algunas caídas en los primeros días de funcionamiento, ya resueltas. Se informa la dirección de soporte: soporte@frba.utn.edu.ar para reportar inconvenientes.

h) Salida de Marco Melián de la Recepción

El Director informa con pesar que Marco Melián, quien se desempeñaba en la recepción del Departamento y había logrado una excelente integración con docentes y estudiantes, ganó un concurso de empleado no docente de categoría inicial, lo que implicó su pase a planta permanente en otra área de la Facultad. Si bien es una buena noticia para él, el Departamento queda sin cubrir ese puesto. Se está gestionando su reemplazo con las autoridades de la Facultad.

i) Novedades horarios 2do. cuatrimestre

El Director informa que las incertidumbres comunicadas en la reunión anterior respecto a los horarios del segundo cuatrimestre quedaron resueltas:

- Electrónica Aplicada I: el Ing. César Fuoco se hará cargo del curso de lunes y viernes a la noche, con el Sr. Facundo Ruderman como auxiliar docente.
- Dispositivos Electrónicos: el curso de lunes y viernes a la tarde se reabre con el Ing. Zuasquita, quien aún no ha completado el trámite jubilatorio. Para el momento en que se concrete la jubilación, el Ing. Oreglia se comprometió a hacerse cargo del curso hasta el final del cuatrimestre.

Las demás materias se encuentran en perfecto orden. La inscripción está en curso y los rechazados serán procesados a partir del martes de la semana siguiente.

4) Temas a tratar

a) Premio Docente Destacado – Academia Nacional de Ingeniería + Fundación Techint

El Ing. Giura informa que, en el marco de la convocatoria al Premio al Profesor Destacado organizado conjuntamente por la Academia Nacional de Ingeniería y la Fundación Techint, el Ing. Fernando Damián Tauro —graduado de la casa, ayudante de Teoría de Circuitos I y Sistemas de Control en UTN FRBA y JTP en la Universidad Favaloro— presentó formalmente la candidatura

del Dr. Ing. Franco Martín Pessana (nota incorporada como Anexo I). La candidatura cuenta con el aval de investigadores externos, incluyendo al Dr. Eduardo Romero (UTN Villamaría / UNC, categoría I) y al Dr. Legnani (responsable del SEPSI), así como con testimonios de estudiantes y del propio Director.

Para elevar la candidatura a la Secretaría Académica antes del cierre del mes, se requiere el acuerdo formal del Consejo Departamental. Los consejeros estudiantiles presentes expresaron su apoyo a la candidatura, destacando la calidad docente y la vocación pedagógica del Dr. Pessana.

El Consejo Departamental resuelve por unanimidad avalar la candidatura del Dr. Ing. Franco Martín Pessana al Premio al Profesor Destacado 2026 y autorizar al Director a elevar la documentación correspondiente a la Secretaría Académica. Los consejeros presentes suscriben la nota de elevación.

b) Llamados a Concursos de Jerarquización Docente

El Director explica el marco normativo de los concursos de jerarquización: el Consejo Superior aprobó recientemente una resolución que otorga a cada Departamento de cada Facultad Regional cuatro (4) dedicaciones simples para llamar a concursos cerrados de jerarquización (adjunto a asociado, o asociado a titular), con el requisito de que los postulantes estén categorizados como investigadores y activos en un PID.

Luego de un análisis detallado de las cátedras de la carrera realizado por la Secretaría Departamental, se identificaron las siguientes oportunidades:

- Técnicas Digitales I: concurso de Adjunto a Asociado (1DS). Allí podrán participar los docentes Juan Alarcón y Roberto Simone, quienes cumplen los requisitos. Los docentes Gonzalez y Atencio no califican por no estar categorizados.
- Medidas Electrónicas I: concurso de Adjunto a Asociado (1DS) para el Ing. Federico Pérez Gunella, quien resultó estar categorizado en el Ministerio (convocatoria 2011) y activo recientemente en el PID del Dr. Cymberknop.
- Medidas Electrónica II: el Ing. Alejandro Henze cumple con las condiciones requeridas para concursar por las otras 2 dedicaciones simples de Asociado a Titular.

Estas son las únicas cátedras en donde se cumple con las exigencias de lo establecido en la Res. CSU #886-2026.

El Consejo Departamental aprueba los llamados a concurso de jerarquización para las cátedras mencionadas y delega en la Dirección y la Secretaría del Departamento la confección de los jurados y la preparación de la documentación de los llamados, los cuales serán puestos a firma de los consejeros oportunamente.

c) Llamado a Concurso de Profesor Titular – Dedicación Exclusiva – Análisis de Señales y Sistemas

El Director presenta la solicitud de llamado a concurso abierto para cubrir el cargo de Profesor Titular con Dedicación Exclusiva en la materia Análisis de Señales y Sistemas (ASyS), vacante desde la jubilación del Dr. Ricardo Armentano Feijoo en 2025. El llamado se financia con los puntos presupuestarios provenientes de la dedicación exclusiva de adjunto dejada vacante por el Dr. Franco Pessana al ganar el concurso de titular en Sistemas de Control, complementada con puntos del cargo del actual responsable de la cátedra, el Dr. Leandro Cymberknop.

Se pone a consideración del Consejo la solicitud de llamado (Anexo III) y los lineamientos para el concurso (Anexo II), que establecen el perfil del cargo: excelencia en investigación en señales y sistemas, experticia en la disciplina, mentalidad analítica, colaboración interdisciplinaria, comunicación efectiva, mentoría y compromiso con la excelencia académica.

El jurado propuesto es: Titular Interno: Dr. Walter Legnani; Titular Otra Facultad Regional: Dr. Eduardo Romero; Titular Externo: Dr. Claudio Delrieux; Suplente Interno: Ing. Marcelo Giura; Suplente Otra Facultad Regional: Ing. Sergio Burgos; Suplente Externo: Dr. Juan P. Graffigna.

Se deja constancia de que los veedores estudiantil y graduado (titular y suplente) se encuentran pendientes de designación, responsabilidad que recae en los claustros correspondientes del Consejo, quienes se comprometen a informar a la Dirección/Secretaría del Departamento los nombres de quienes participarán.

El Consejo Departamental aprueba el llamado a concurso y delega en la Dirección y Secretaría del Departamento la gestión del expediente para su elevación al Consejo Directivo, con el objetivo de obtener autorización en la reunión de agosto y lograr la aprobación del Consejo Superior en septiembre de 2026.

d) Estructura Orgánica de Laboratorios del Departamento de Ingeniería Electrónica

El Director presenta la propuesta de Estructura Orgánica de Laboratorios (Anexo IV), elaborada en consulta con la Secretaría Académica y la Dirección de Recursos Humanos de la Facultad. La propuesta organiza los laboratorios del Departamento en cinco áreas alineadas con la ordenanza que regula el plan de estudios: Técnicas Digitales; Teoría de los Circuitos y Sistemas de Control; Electrónica; Sistemas de Comunicaciones; y Proyectos (Laboratorio Abierto). Para cada área se definen cargos de docentes de laboratorio, que permitirán regularizar situaciones de designación actualmente encuadradas en la orgánica docente de manera forzada.

Se explica que la aprobación de esta orgánica no implica aumento de presupuesto, sino la formalización de una estructura ya existente, que permitirá asignar cargos de laboratorio a quienes realizan funciones de esa naturaleza, facilitando también el acceso a concursos dentro de esa escala.

El Consejo Departamental aprueba la Estructura Orgánica de Laboratorios y autoriza su elevación al Consejo Directivo para su aprobación definitiva.

CIERRE

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 19:52 hs, se da por finalizada la reunión.

Próxima reunión: jueves 3 de septiembre de 2026 – 18:30 hs.

Ing. Marcelo Giura

Director – Departamento de Ingeniería Electrónica
UTN – Facultad Regional Buenos Aires

ANEXOS

Anexo I: Nota de candidatura del Ing. Fernando Tauro proponiendo al Dr. Ing. Franco Martín Pessana al Premio al Profesor Destacado 2026.

Anexo II: Lineamientos para el llamado a Concurso de Profesor Titular DE – Análisis de Señales y Sistemas.

Anexo III: Solicitud de llamado a Concurso – Análisis de Señales y Sistemas.

Anexo IV: Propuesta de Estructura Orgánica de Laboratorios – Departamento de Ingeniería Electrónica.

Anexo V: Orden del Día – 5ta. Reunión Ordinaria 2026.

ANEXO I – Candidatura al Premio al Profesor Destacado 2026

Nota del Ing. Fernando Damián Tauro – Dr. Ing. Franco Martín Pessana

Estimado Ing. Marcelo Giura

Me dirijo a usted para realizar la candidatura del Dr. Ing. Franco Martín Pessana al Premio al Profesor Destacado 2026. Tuve la oportunidad de conocer a Franco inicialmente como estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. Soy integrante del equipo de las cátedras de Teoría de Circuitos I y Sistemas de Control como ayudante de trabajos prácticos y Jefe de Trabajos Prácticos en la Universidad Favaloro. Esta doble condición me permitió conocer su labor tanto desde la perspectiva del estudiante como desde el interior del equipo docente.

Durante mi etapa como alumno, Franco tuvo una influencia significativa en mi formación. En sus clases no solo se concentra en explicar el contenido de la materia sino también en que el alumno comprenda los fundamentos de la disciplina y vincularlos con la práctica profesional. Siempre lo vas a ver alegre, con pasión y con mucha vocación a la hora de dar clases. Franco es un profesor que hasta que no responda la última pregunta no se va del aula, siempre está a disposición del alumno brindándole otras formas de explicar el tema, apuntes en el aula virtual, videos de clases de años anteriores y mucha ejercitación de parciales y finales con su correspondiente simulación con las herramientas digitales que se da en las asignaturas. Con el paso del tiempo, pude comprobar que varios de los criterios técnicos y metodológicos adquiridos en su curso siguen formando parte de mi manera de abordar problemas de ingeniería.

Durante mi desempeño como ayudante de trabajos prácticos, note que el Ing. Pessana promueve la formación de nuevos integrantes más jóvenes de la cátedra, estimula el intercambio de ideas y genera espacios para revisar las actividades, los materiales y las estrategias de enseñanza. Como compañero de trabajo destacó que siempre está en busca de como renovar la materia tanto en la parte práctica como teórica y también acercar la materia al mundo profesional actual. Con respecto a esto último, Franco siempre hace reuniones con la cátedra para tener un intercambio de ideas, opiniones, tener otro punto de vista, observaciones, etc. Saliendo de lo institucional, Franco Martín Pessana es una excelente persona, como compañero de trabajo siempre está a disposición de ayudarte y acompañarte, nunca te sentís solo, siempre que necesites algo Franco te lo va a facilitar ya sea hablar de cualquier tema, brindarte un ejercicio resuelto con su simulación o incluso como explicar un tema específico.

Desde mi experiencia como graduado y como integrante de su equipo docente, considero que su aporte está dejando una huella perdurable. Su influencia alcanza no sólo a quienes cursan sus asignaturas, sino también a los graduados que aplican esos aprendizajes en su actividad profesional y a los ayudantes que nos formamos bajo su conducción.

Por estas razones, considero que el Ing. Franco Martín Pessana reúne ampliamente las condiciones para ser reconocido con el Premio al Profesor Destacado.

Saludo a usted atentamente.

Ing. Fernando Damián Tauro

Graduado de Ingeniería Electrónica

Ayudante de Trabajos Prácticos de Teoría de Circuitos I y Sistemas de Control

Universidad Tecnológica Nacional Regional Buenos Aires

Jefe de Trabajos Prácticos

Universidad Favaloro

ANEXO II – Lineamientos para el Llamado a Concurso Profesor Titular Dedicación Exclusiva – Análisis de Señales y Sistemas



LINEAMIENTO PARA EL LLAMADO A CONCURSO DE PROFESOR TITULAR DEDICACIÓN EXCLUSIVA

Departamento: Ingeniería Electrónica

Área: Teoría de los Circuitos

Asignatura: Análisis de Señales y Sistemas

Bloque: Tecnologías Básicas

Modalidad: anual

Carga horaria: 6 hs. cátedra semanales - 144 hs. reloj totales

Cargos: 1 Dedicación Exclusiva - 2 cursos

Perfil requerido para el cargo:

Se busca un profesional altamente motivado y apasionado por la docencia y la investigación en el área de Señales y Sistemas, con la capacidad de inspirar y guiar a los estudiantes a través de su profundo conocimiento y experiencia en este campo central de la Ingeniería Electrónica. El candidato ideal debe contar con un sólido dominio teórico y práctico del análisis de señales y sistemas, así como con una mentalidad analítica y creativa que impulse la innovación y el rigor científico. El perfil deseado incluye:

- **Excelencia en Investigación:** Trayectoria destacada en investigación en análisis de señales, procesamiento de señales y/o sistemas lineales, evidenciada mediante publicaciones en revistas científicas de referencia y participación activa en proyectos de investigación y desarrollo.
- **Experticia en Análisis de Señales y Sistemas:** Amplio conocimiento de la teoría y aplicación de señales continuas y discretas, transformadas (Fourier, Laplace, Z), sistemas lineales, procesamiento digital y señales estocásticas. Se valorará especialmente la capacidad de aplicar estos conocimientos en contextos de electrónica, telecomunicaciones o procesamiento de imágenes.
- **Mentalidad Analítica:** Capacidad para abordar con profundidad y rigor los fundamentos matemáticos del análisis de señales y sistemas, integrando enfoques teóricos y computacionales (MATLAB u otros entornos similares) para resolver problemas complejos.
- **Colaboración Interdisciplinaria:** Disposición para articular el contenido de la asignatura con otras áreas de la carrera, aprovechando la transversalidad de los Sistemas y Señales en campos como las Telecomunicaciones, el Control, la Electrónica Digital y el Procesamiento de Imágenes.
- **Comunicación Efectiva:** Habilidad para transmitir con claridad y precisión los conceptos científicos y matemáticos propios de la asignatura, tanto en el aula como en ámbitos académicos más amplios, incluyendo presentaciones en jornadas y redacción de artículos científicos.
- **Mentoría y Orientación:** Vocación para guiar y motivar a los estudiantes en su formación científica, brindando dirección en la formulación y ejecución de proyectos de investigación y trabajos finales relacionados con la asignatura.
- **Compromiso con la Excelencia Académica:** Dedicación a la formación de alta calidad y al desarrollo intelectual y profesional de los estudiantes en el área de Señales y Sistemas y en la Ingeniería Electrónica en general.

- Título y antigüedad:

- Poseer Título de grado en Ingeniería en Electrónica.
- Poseer Título de Doctor afín con los temas abordados en el área de pertenencia de la asignatura.

Antecedentes:

Se valorará especialmente poseer sólida experiencia en la docencia universitaria en asignaturas pertenecientes a la carrera de Ing. Electrónica.

Se considerará de especial interés la experiencia en investigación relacionada con el Análisis de Señales y Sistemas y, secundariamente, cualquier otra investigación en Ingeniería Electrónica.

Actividades a Desarrollar

1. Docencia:

- Dictado de clases teóricas en el marco de 2 (dos) cursos de la asignatura objeto del presente concurso.
- Será responsable del diseño e implementación de las metodologías de enseñanza y aprendizaje y de la metodología de evaluación acorde a los objetivos y competencias pertinentes a la asignatura.
- Elaborará en forma sistemática los informes de avance del desarrollo de las planificaciones de la asignatura.
- Elaboración de materiales didácticos.
- Dictado de al menos un seminario de posgrado al año.

2. Gestión:

- Asumirá de manera plena y efectiva la Dirección de Cátedra objeto del concurso, cumpliendo y haciendo cumplir las funciones inherentes a tal rol.
- Colaborará con la Dirección y el Consejo Departamental de Ingeniería Electrónica en las actividades de gestión departamental.

3. Extensión Universitaria y Transferencia

- Colaborará en proyectos de transferencia a terceros en temas relacionados con su línea de investigación.
- Colaborará con instituciones, organizaciones y empresas externas para aplicar los conocimientos y avances en el campo del Análisis de Señales y Sistemas en la resolución de problemas del mundo real.
- Fomentará la difusión de la ciencia y la tecnología entre la comunidad, a través de charlas, talleres, eventos públicos y otros medios de divulgación, inspirando a los estudiantes a participar activamente en proyectos de extensión y servicio a la comunidad.

4. Investigación

- Desarrollará Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID), en el Área de conocimiento de la asignatura objeto del presente concurso, asegurando su participación en por lo menos un PID en carácter de Director o Co Director, mientras dure su designación.
 - Formará RRHH en el área de la asignatura objeto del presente concurso.
 - Dirigirá o Codirigirá becarios/tesisistas de grado y posgrado, asegurando como mínimo 2 (dos) becarios/tesisistas de grado o posgrado por año.
 - Fomentará el interés de los estudiantes para que participen en los proyectos de investigación y desarrollo vinculados a la carrera Ingeniería Electrónica.
-

ANEXO III – Solicitud de Llamado a Concurso

Análisis de Señales y Sistemas – Departamento de Ingeniería Electrónica



DEPARTAMENTO ELECTRONICA SOLICITUD DE LLAMADO A CONCURSO

ASIGNATURA: Análisis de Señales y Sistemas

Departamento: Ingeniería Electrónica

Área: Teoría de los Circuitos

Asignatura: Análisis de Señales y Sistemas

Bloque: Tecnologías Básicas

Modalidad: anual

Carga horaria: 6 hs. cátedra semanales - 144 hs. reloj totales

a. Cargos a concursar:

1 Titular 1 DE 2 cursos

b. Requisitos mínimos:

- Estudios de grado en Ingeniería en Electrónica.
- Posgrado: Poseer Título de Doctor afín con los temas abordados en el área de pertenencia de la asignatura.
- Proyecto de Investigación activo en curso.
- Categorización como Investigador en el Sistema Científico Nacional o UTN.

c. Jurados

	Interno	Otra Regional	Externo
Titular	Dr. Walter Legnani	Dr. Eduardo Romero	Dr. Claudio Delrieux
Suplente	Ing. Marcelo Giura	Ing. Sergio Burgos	Dr. Juan P. Graffigna

VEEDORES:

	GRADUADOS	ALUMNOS
TITULAR		
SUPLENTE		

d. Motivación del concurso:

La cátedra no cuenta con profesor Titular ni Asociado desde la jubilación del profesor Ricardo Armentano Feijoo, en el año 2025. Análisis de Señales y Sistemas constituye un pilar central de la Ingeniería en Electrónica y requiere contar con una cátedra sólida y bien organizada.

Además, se aspira a que el postulante ganador de este concurso asegure investigación básica y aplicada en el área de conocimiento, colabore en actividades de Transferencia y en la Gestión del Departamento, todo lo cual se describe detalladamente en los "Lineamientos para el llamado".

Asimismo, desde la perspectiva presupuestaria, el cargo de dedicación exclusiva de profesor Titular que se solicita llamar (704 puntos), se conformará a partir del cargo de dedicación exclusiva de profesor Adjunto (552 puntos) dejado

vacante por el Dr. Franco Pessana al asumir como Profesor Titular en la asignatura Sistemas de Control y la parte restante (152 puntos), del propio cargo de profesor Adjunto dedicación exclusiva que ostenta el actual responsable de la cátedra el Dr. Leandro Cymberknop.

e. Lineamientos para el llamado

(Consultar documento ANEXO)

ANEXO IV – Estructura Orgánica de Laboratorios

Departamento de Ingeniería Electrónica – UTN FRBA

Estructura propuesta para Laboratorios del Departamento de Ing. Electrónica

Laboratorio	Materias Vinculadas	Cantidad de Alumnos (*)	Sedes	Equipamiento Principal	Investigación	Dedic. Jefe de Lab.	Dedic. Auxiliares Lab.
TECNICAS DIGITALES	Informática I	408	Medrano/Campus	+120 PCs Kits de Desarrollo (10 Beaglebone, 5 PynQ, 20 Diseños de Cátedra) 10 Puntas de prueba lógica	4 PIDs 23 Becarixs Alumnxs	2 DS	2 JTP 1 ATP
	Informática II	167	Medrano/Campus		20 Investigadores		
	Técnicas Digitales I	116	Medrano/Campus		Docentes y Auxiliares		
	Técnicas Digitales II	57	Medrano		Docentes		
	Técnicas Digitales III	72	Medrano		DPLab		
TEORÍA DE LOS CIRCUITOS Y SISTEMAS DE CONTROL	Diseño Asistido Por Computadora	205	Medrano/Campus	20 Osciloscopios 20 Generadores de Funciones 4 Analizadores de Espectro Maquetas de control con realimentación estroboscópica y con niveles hídricos	9 PIDs 25 Becarixs Alumnxs	2 DS	1 JTP
	Análisis de Señales y Sistemas	102	Medrano/Campus		17 Investigadores		
	Teoría de los Circuitos I	109	Medrano/Campus		Docentes y Auxiliares		
	Teoría de los Circuitos II	66	Medrano		Docentes		
	Sistema de Control	78	Medrano		CBIO		
ELECTRÓNICA	Dispositivos Electrónicos	105	Medrano/Campus	Equipamiento de medición y caracterización electrónica de alta precisión (3 VNA, 1 TDR) 4 Generadores de Señales de RF 1 Analizador de Audio 4 Osciloscopio señales de RF 1 Analizador de Espectro RF 4 Maquetas para control de motores 3 Kits de arranque de motores Resistencias Patrón	8 PIDs 22 Becarixs Alumnxs	2 DS	2 JTP 1 ATP
	Electrónica Aplicada I	87	Medrano/Campus		14 Investigadores		
	Medidas Electrónicas I	79	Medrano		Docentes		
	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	82	Medrano		LIFEDE		
	Electrónica Aplicada II	62	Medrano		MicroNanoLab		
	Medidas Electrónicas II	55	Medrano				
	Tecnología Electrónica	47	Medrano				
	Electrónica de Potencia	46	Medrano/Campus				
SISTEMA DE COMUNICACIONES	Física Electrónica	97	Medrano/Campus				
	Medios de Enlace	124	Medrano/Campus	4 Generadores de Señales de RF - 1	5 PIDs 10 Becarixs Alumnxs 10 Inv. Docentes y Aux. RfLab	1 DS	1 JTP
	Sistemas de Comunicaciones	63	Medrano/Campus	Analizador de Audio – 4 Osciloscopio señales de RF – 5 Analizador de Espectro RF - Guías de ondas - 1 generador Arbitrario - 3 Medidor de potencia de RF			
PROYECTOS	Electrónica Aplicada III	62	Medrano				
	Laboratorio Abierto (***)	+1000 (**)	Medrano/Campus	Multímetros, componentes, motores continuos y paso a paso, LCR 2 CNC - 1 Impresora 3D	Trabajo conjunto de Proyecto Final con Grupos de Investigación GIAR	2 DS	1 JTP
	Proyecto Final	66	Medrano				
	Taller Primeros Pasos en Electrónica - Extra curricular	65	Medrano/Campus				

Tabla 1. Estructura de Laboratorios del Departamento de Ingeniería Electrónica: asignaturas vinculadas, matrícula atendida, equipamiento e indicadores de investigación

(*) Matrícula de estudiantes correspondientes al CL2025 - (**) Más de 1000 reservas, cada reserva puede estar realizada hasta por 4 alumnos/as. - (***) Laboratorios destinados a posibilitar la utilización del instrumental disponible del Departamento. Tendrán acceso al Laboratorio Abierto (LA) estudiantes, egresados y docentes de esta Facultad, para realizar ensayos relacionados con sus estudios.

ANEXO V – Orden del Día
5ta. Reunión Ordinaria – lunes 27 de julio de 2026 – 18:30 hs

TEMARIO:

- Aprobación Acta de la 4ta. Reunión de Cjo. Deptal. 2026 (20/jun)
- Temas sobre tablas
- Informe Director, Secretaría y Cátedras:
 - Inicio nuevo período de consejo
 - Solicitud delegación firma
 - Renovación constitución CSDA
 - Día de reuniones
 - Ingreso mitad de año (31/7)
 - Convenio ESPEL S.A.
 - SGE 3.0
 - Salida de Marco Melián de la Recepción
 - Novedades Horarios 2do. Cuatrimestre
- Temas a tratar:
 - Premio Docente Destacado – Academia Nacional de Ingeniería + Fundación Techint
 - Llamados a Concursos de Jerarquización
 - Llamado a Concurso de Profesor Titular DE en Análisis de Señales y Sistemas
 - Estructura Orgánica de Laboratorios del Departamento de Ingeniería Electrónica

Próxima reunión (6ta.): jueves 3 de septiembre de 2026 – 18:30 hs.