

9º Reunión Ordinaria del Consejo de Escuela
26 de noviembre de 2014

En San Martín, Sede Miguelete de la Escuela de Ciencia y Tecnología, al 26 día del mes de noviembre de 2014, entre las 17:20 y las 19:15 horas se llevó a cabo la novena reunión del Consejo de Escuela, presidida por el Decano de la Escuela, Dr. Francisco Parisi y con la asistencia de los Consejeros Docentes Titulares: Dra. Diana Rubio, Dr. Alejandro Valda, Lic. Roberto Bevilacqua y Dr. Jorge Fernández Niello, los Consejeros Docentes Suplentes Dra. Alejandra Goldman, Dr. Salvador Gil e Ing. Marcelo Romeo. Los Consejeros No Docentes, Srta. Ana Zabala y Sra. Silvia Di Julio. Otros participantes: Dr. Javier Guevara, Ing. Jorge Sinderman, Ing. Guillermo La Mura, Ing. Leopoldo Mayer, Dr. Guillermo Sentoni e Ing. Nicolas Álvarez.

Temas Tratados:

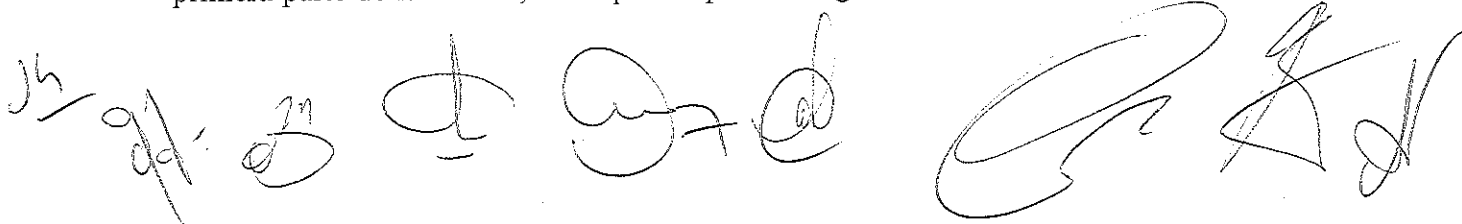
1. Lectura y aprobación del acta anterior

Se da lectura al acta de la reunión anterior; no habiendo observaciones se pasa a la firma.

2. Modificación del Plan de Estudios de la Ingeniería en Energía

El Decano Francisco Parisi manifiesta que es intención de la Escuela modificar este plan de estudio a partir del encuentro de los estados generales de la energía donde surgieron propuestas para la formación académica y, por otro lado, es darle un perfil similar a la formación dual del modelo alemán, donde se entrecruza actividad académica con actividad en empresas. El plan presentado, ubica a la formación académica tradicional en los primeros 8 cuatrimestres con título intermedio (Título de Analista en Energía) y los últimos 3 cuatrimestres orientados a prácticas profesionales. El director de la Ingeniería en Energía, Dr. Salvador Gil comenta que varias universidades del mundo tienen sistemas de este tipo, donde los alumnos trabajan un tiempo en empresas o laboratorios y luego un comité académico evalúa la labor y le da validez.

El Dr. Parisi agrega que la propuesta está avanzando y es intención de la Escuela presentarla en Consejo Superior en la próxima reunión de comisión. Respecto a la primera parte de la carrera, se amplió la parte energética referida a gas y petróleo, y se



incremento la parte tecnológica por encima de algunas materias de sociales. El Consejo avala la presentación al Consejo Superior de los cambios propuestos

3. Modificación del Plan de Estudios de la Ingeniería Industrial

El Secretario Académico, Dr. Javier Guevara, informa que se realizaron cambios en el plan de estudios de acuerdo con las recomendaciones recibidas por parte de la CONEAU. En esa línea se reemplazó "Organización Industrial" (96 hs), por Organización de la Producción (64 hs) y Organización de la Empresa (64 hs).

Por otra parte, se ajustó la carga horaria de algunas materias para adecuarlas a las necesidades académicas. El Consejo aprueba los cambios propuestos.

4. Convenio Pasantías PHARMADN-UNSAM

Se informa que la empresa se dedica a la producción de anticuerpos monoclonares.

Actualmente se encuentran en la selección de un alumno de Biotecnología.

El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

5. Convenio Pasantías BELL EXPORT

Se informa que es una empresa dedicada a la fabricación, reparación y comercialización de generadores de gas oxígeno medicinal.

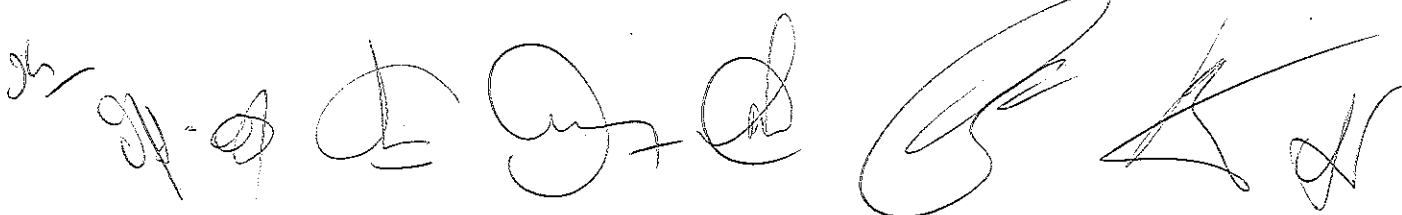
El convenio fue gestionado por el Dr. Carlos Rinaldi y la alumna propuesta es Estefanía Videla de la carrera de Ingeniería Ambiental.

El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

6. Convenio UNSAM-MINPLAN

El Dr. Parisi informa que el convenio establece un acuerdo con el Ministerio para realizar un seguimiento de la situación de la plataforma de transmisión de la televisión digital abierta, en todo el país. Es un convenio de alto riesgo en aspectos tecnológicos, porque implica crear una logística de mapeo en todo el país, pero de gran interés para la Escuela porque sirve para proyectar la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones. El Consejo aprueba el convenio.

7. Convenios UNSAM-ENRE



El Decano Parisi comenta que existen tres nuevos convenios entre el Ente Nacional de Energía Eléctrica (ENRE) y el Centro de Apoyo a la Gestión Técnica y de la Calidad (GESTEC). Las actividades del GESTEC se canalizarán a partir de ahora por la Escuela de Ciencia y Tecnología.

El Ing. Leopoldo Mayer, director del GESTEC, agradece la inclusión en la ECyT, y comenta que los nuevos convenios poseen aspectos tecnológicos importantes en las áreas de la eléctrica, en el nivel de distribución, y en la seguridad electrónica ambiental.

El Consejo aprueba los convenios.

8. Convenio UNSAM-Hospital Eva Perón

El convenio fue propuesto por el Dr. Martin Radrizzani, y formaliza las tareas que está realizando referente al tratamiento de diabéticos lábiles. El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

9. Contrato de Comodato UNSAM-SE

Documento para formalizar la entrega de paneles fotovoltaicos tramitados en el Acta Acuerdo.

El Consejo aprueba el contrato y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

10. Acta Acuerdo UNSAM-EPEN

En el año 2013 se firmo un Acta para la realización de una instalación piloto de paneles solares en la provincia de Neuquén con equipos de 3 KW, en esta oportunidad se adicionan equipos de 1.5 KW. Esta actividad se encuadra dentro del Contrato de promoción de la convocatoria del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC): FITS 2010-ENERGÍA SOLAR.. El Consejo aprueba el acta y encomienda al Decano la suscripción de la misma.

11. Materias Electivas (2) para la carrera de Ingeniería Electrónica

(Sinderman)

El Ing. Jorge Sinderman propone la creación de dos materias electivas para la carrera de Ingeniería Electrónica: "Temas avanzados de ingeniería electrónica" y "Temas selectos de la actividad ingenieril". Ambas de duración cuatrimestral y 8 horas semanales. La propuesta es que otorguen 100 créditos como materias electivas de la Escuela.

9º Reunión Ordinaria del Consejo de Escuela
26 de noviembre de 2014

En San Martín, Sede Miguelete de la Escuela de Ciencia y Tecnología, al 26 día del mes de noviembre de 2014, entre las 17:20 y las 19:15 horas se llevó a cabo la novena reunión del Consejo de Escuela, presidida por el Decano de la Escuela, Dr. Francisco Parisi y con la asistencia de los Consejeros Docentes Titulares: Dra. Diana Rubio, Dr. Alejandro Valda, Lic. Roberto Bevilacqua y Dr. Jorge Fernández Niello, los Consejeros Docentes Suplentes Dra. Alejandra Goldman, Dr. Salvador Gil e Ing. Marcelo Romeo. Los Consejeros No Docentes, Srta. Ana Zabala y Sra. Silvia Di Julio. Otros participantes: Dr. Javier Guevara, Ing. Jorge Sinderman, Ing. Guillermo La Mura, Ing. Leopoldo Mayer, Dr. Guillermo Sentoni e Ing. Nicolas Álvarez.

Temas Tratados:

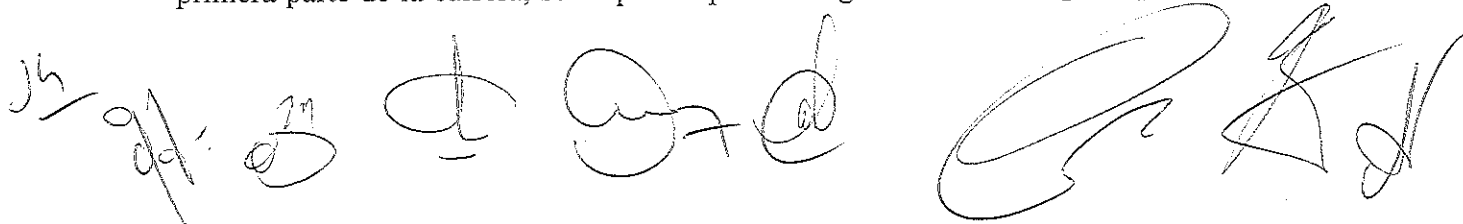
1. Lectura y aprobación del acta anterior

Se da lectura al acta de la reunión anterior; no habiendo observaciones se pasa a la firma.

2. Modificación del Plan de Estudios de la Ingeniería en Energía

El Decano Francisco Parisi manifiesta que es intención de la Escuela modificar este plan de estudio a partir del encuentro de los estados generales de la energía donde surgieron propuestas para la formación académica y, por otro lado, es darle un perfil similar a la formación dual del modelo alemán, donde se entrecruza actividad académica con actividad en empresas. El plan presentado, ubica a la formación académica tradicional en los primeros 8 cuatrimestres con título intermedio (Título de Analista en Energía) y los últimos 3 cuatrimestres orientados a prácticas profesionales. El director de la Ingeniería en Energía, Dr. Salvador Gil comenta que varias universidades del mundo tienen sistemas de este tipo, donde los alumnos trabajan un tiempo en empresas o laboratorios y luego un comité académico evalúa la labor y le da validez.

El Dr. Parisi agrega que la propuesta está avanzando y es intención de la Escuela presentarla en Consejo Superior en la próxima reunión de comisión. Respecto a la primera parte de la carrera, se amplió la parte energética referida a gas y petróleo, y se

A series of handwritten signatures in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, there are approximately seven distinct signatures, some appearing to be initials or short names, and others being more elaborate cursive signatures.

incremento la parte tecnológica por encima de algunas materias de sociales. El Consejo avala la presentación al Consejo Superior de los cambios propuestos

3. Modificación del Plan de Estudios de la Ingeniería Industrial

El Secretario Académico, Dr. Javier Guevara, informa que se realizaron cambios en el plan de estudios de acuerdo con las recomendaciones recibidas por parte de la CONEAU. En esa línea se reemplazó "Organización Industrial" (96 hs), por Organización de la Producción (64 hs) y Organización de la Empresa (64 hs).

Por otra parte, se ajustó la carga horaria de algunas materias para adecuarlas a las necesidades académicas. El Consejo aprueba los cambios propuestos.

4. Convenio Pasantías PHARMADN-UNSAM

Se informa que la empresa se dedica a la producción de anticuerpos monoclonares.

Actualmente se encuentran en la selección de un alumno de Biotecnología.

El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

5. Convenio Pasantías BELL EXPORT

Se informa que es una empresa dedicada a la fabricación, reparación y comercialización de generadores de gas oxígeno medicinal.

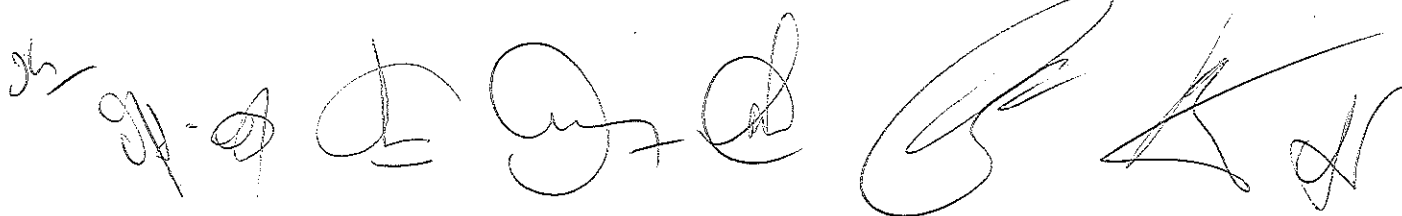
El convenio fue gestionado por el Dr. Carlos Rinaldi y la alumna propuesta es Estefania Videla de la carrera de Ingeniería Ambiental.

El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

6. Convenio UNSAM-MINPLAN

El Dr. Parisi informa que el convenio establece un acuerdo con el Ministerio para realizar un seguimiento de la situación de la plataforma de transmisión de la televisión digital abierta, en todo el país. Es un convenio de alto riesgo en aspectos tecnológicos, porque implica crear una logística de mapeo en todo el país, pero de gran interés para la Escuela porque sirve para proyectar la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones. El Consejo aprueba el convenio.

7. Convenios UNSAM-ENRE



El Decano Parisi comenta que existen tres nuevos convenios entre el Ente Nacional de Energía Eléctrica (ENRE) y el Centro de Apoyo a la Gestión Técnica y de la Calidad (GESTEC). Las actividades del GESTEC se canalizarán a partir de ahora por la Escuela de Ciencia y Tecnología.

El Ing. Leopoldo Mayer, director del GESTEC, agradece la inclusión en la ECyT, y comenta que los nuevos convenios poseen aspectos tecnológicos importantes en las áreas de la eléctrica, en el nivel de distribución, y en la seguridad electrónica ambiental. El Consejo aprueba los convenios.

8. Convenio UNSAM-Hospital Eva Perón

El convenio fue propuesto por el Dr. Martin Radrizzani, y formaliza las tareas que está realizando referente al tratamiento de diabéticos lábiles. El Consejo aprueba el convenio y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

9. Contrato de Comodato UNSAM-SE

Documento para formalizar la entrega de paneles fotovoltaicos tramitados en el Acta Acuerdo.

El Consejo aprueba el contrato y encomienda al Decano la suscripción del mismo.

10. Acta Acuerdo UNSAM-EPEN

En el año 2013 se firmo un Acta para la realización de una instalación piloto de paneles solares en la provincia de Neuquén con equipos de 3 KW, en esta oportunidad se adicionan equipos de 1.5 KW. Esta actividad se encuadra dentro del Contrato de promoción de la convocatoria del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC): FITS 2010-ENERGÍA SOLAR.. El Consejo aprueba el acta y encomienda al Decano la suscripción de la misma.

11. Materias Electivas (2) para la carrera de Ingeniería Electrónica

(Sinderman)

El Ing. Jorge Sinderman propone la creación de dos materias electivas para la carrera de Ingeniería Electrónica: "Temas avanzados de ingeniería electrónica" y "Temas selectos de la actividad ingenieril". Ambas de duración cuatrimestral y 8 horas semanales. La propuesta es que otorguen 100 créditos como materias electivas de la Escuela.

INFORMACIÓN GENERAL

1. Presupuesto 2015

El Decano Parisi informa que la Escuela solicitó un incremento del presupuesto cercano a los 6 millones de pesos para gastos de personal, dado que lo percibido en 2014 fue insuficiente, y 2 millones más para gastos varios. Para 2015, se espera la firma del Contrato Programa, que permitiría financiar aproximadamente 3 millones de pesos, y que la Escuela destine el monto a la parte superior de las ingenierías. Con dicho panorama, la brecha entre lo pedido y lo no financiado sería menor a 260 mil pesos. Parisi agrega que aún restan implementar tres carreras de ingeniería, lo cual genera necesidades presupuestarias, e indica que la prioridad debe estar puesta allí. En caso de que no salga el Contrato Programa, la situación deberá replantearse.

2. Inscripciones a la fecha

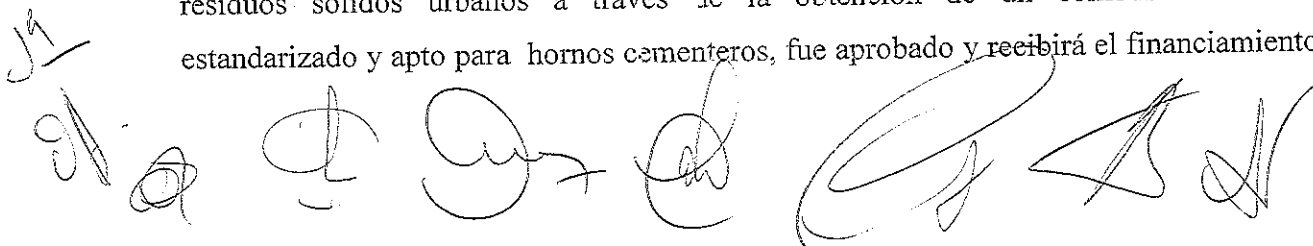
El Dr. Parisi informa que según el informe realizado semanalmente por Silvia Di Julio, hay 527 inscriptos a la Escuela, hasta la fecha, y propone repensar la logística de inscripción para el mes de febrero, con la intención de no complicar el inicio del cuatrimestre y los horarios de cursada.

3. Plataforma de Información de Problemáticas del MINPLAN

El Decano Parisi comenta que el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios elaboró una plataforma para detectar problemáticas a nivel nacional y pidió a cada municipio presentar sus problemas. En dicho marco, se presentó la Red de Medicina Nuclear, que tendrá equipamiento para diagnóstico en siete ciudades del país, donde se realizará instalación de equipamiento sofisticado. La Escuela presentó un proyecto para que en la UNSAM forme parte de uno de los centros.

4. Aprobación del proyecto RyVERI

El Dr. Parisi informa que el proyecto Reciclado y Valoración Energética de Residuos Industriales (Ryveri), cuya meta es desarrollar un paquete tecnológico innovador que permita valorizar energéticamente los residuos industriales que se asimilan a los residuos sólidos urbanos a través de la obtención de un combustible sólido estandarizado y apto para hornos cementeros, fue aprobado y recibirá el financiamiento



de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), por un monto cercano a los 28 millones de pesos. El proyecto se realiza en conjunto con la empresa Loma Negra, el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental y el Instituto del Transporte, ambos de la UNSAM.

5. Evaluación externa del MINCyT

El Decano Parisi comenta que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva realizó una evaluación externa sobre las capacidades de investigación, desarrollo y transferencia de la Universidad, del cual ya existe un informe preliminar.

6. MEMOSAT

El Dr. Parisi destaca que Néstor Ghenzi, becario de la UNSAM, fue premiado por la edición en español de *MIT Technology Review*. Ghenzi, que trabaja en el Laboratorio de Propiedades Eléctricas y Magnéticas del Centro Atómico Constituyentes de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desarrolló MeMOSat-01, un prototipo de memoria experimental resistiva que, además de soportar las hostiles condiciones del espacio, basa su técnica de almacenaje de información en la manipulación de la resistencia eléctrica. Este proyecto también es desarrollado en el Microlab.

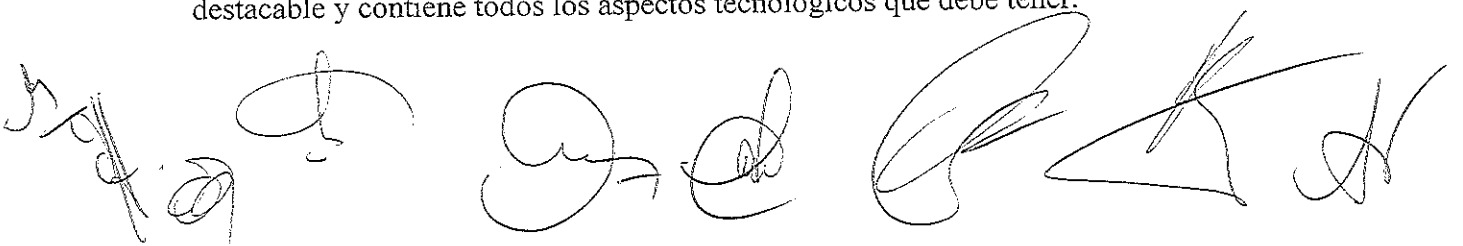
7. Creación de la Ingeniería en Aplicaciones Nucleares y proyecto de ingeniería Espacial.

El Decano Parisi informa que el Consejo Superior creó la Ingeniería en Aplicaciones Nucleares, y que la Escuela ofreció el servicio de las materias básicas. La carrera se completa en el Instituto Dan Beninson (UNSAM-CNEA).

Parisi agrega que se encuentra en estudio el proyecto para la creación de la Ingeniería Espacial, en el cual estuvo trabajando el Ing. Sinderman. La carrera es de interés para el gobierno nacional, por lo cual se asignarían recursos para su creación.

8. Licitación Central Solar de Santa Fé.

El Dr. Parisi anuncia que el gobierno de Santa Fe licitó una planta de energía solar de un megavatio que fue diseñada en la Escuela, lo cual representa un hecho tecnológico destacable y contiene todos los aspectos tecnológicos que debe tener.



9. Programa de Innovación y Diseño - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

El Dr. Parisi la Escuela se presentó al llamado a concurso por parte del MINCyT para licitar impresoras 3d.

El Ing. Guillermo La Mura comenta que se presentaron 56 proyectos ante el Ministerio, que se aprobaron 25 y que la Escuela quedó ubicada en el octavo puesto. Se está realizando la licitación para presentarla y más allá del puesto obtenido, el proyecto debe estar orientado a lo educativo, y no todos los proyectos cumplen con ese pedido. La presentación de la Escuela es para generar en imágenes médicas en 3d, por lo cual se espera que el resultado sea favorable.

10. IT DAY

El Lic. Roberto Bevilacqua comenta que el evento UNSAM IT DAY resultó exitoso, se contó con la presencia del Rector, Dr. Carlos Ruta, y el Decano de la ECyT, Dr. Francisco Parisi. Además, el público estaba contento y las charlas plenarias estuvieron llenas, se relacionó la computación con la informática con distintos temas y resultó muy interesante, lo suficiente como para intentar repetirla el próximo año con algunos agregados.

El Dr. Parisi agradece al personal de apoyo, de administración y servicios, y manifiesta que hubo buena respuesta de la gente también.

Bevilacqua remarca que se armó un grupo humano de trabajo muy bueno, para la ocasión.

Siendo las 19:15 horas, se da por finalizada la reunión.

Decano:

Dr. Francisco Parisi

Consejeros Docentes Titulares:

Rubio, Aurora Diana

Bevilacqua, Roberto

Fernández Niello, Jorge

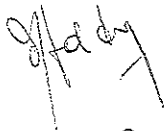
The image shows four handwritten signatures in black ink. The first signature is the largest and most prominent, corresponding to the Decano, Dr. Francisco Parisi. Below it are three smaller signatures, corresponding to the Consejeros Docentes Titulares: Aurora Diana Rubio, Roberto Bevilacqua, and Jorge Fernández Niello.

Valda, Alejandro



Consejeros Docentes Suplentes:

Goldman, Alejandra



Gil, Salvador

Romeo, Marcelo



Sánchez, Gustavo

Consejera No Docente

Ana Zabala



Consejero No Docente Suplente

Di Julio, Silvia Mónica



Consejeros Estudiantiles Titulares:

Lionel Bressan

Mauro Mazzei

Consejeros Estudiantiles Suplentes:

María Celeste Grimolizzi

Facundo Martínez