

1º Reunión Ordinaria de Escuela de Ciencia y Tecnología

24 de febrero de 2021 / Acta N° 1/21

En San Martín, sede Miguelete de la Escuela de Ciencia y Tecnología, a los 24 días del mes de febrero de 2021 entre 15:00 y 17:00 horas se llevó a cabo la primera reunión del Consejo de Escuela, presidida por el Decano de la Escuela el Dr. Federico Golmar y con la asistencia de los Consejeros Docentes, Dr. Daniel de Florian, Dr. Dante Chialvo, Dra. María Claudia Abeledo, Ing. Nicolás Álvarez, Dra. Valentina Martín, Dr. Juan Pablo Borgna. Los consejeros No Docentes, Sr. Eduardo Pallone, Consejeros Estudiantiles: Tomas Duplatt. Otros participantes: Srta. Ana Zabala, Sra. Patricia Ilarri, Sra. Silvia Di Julio, Dr. Gabriel Sanca, Srta. Marina Conficoni, Mónica Rabolli, Dr. Elida Hermida.

Temas tratados:

1. Lectura y aprobación del acta 6-20, se lee y se da por aprobada.

Temas a considerar:

TEMAS A CONSIDERAR

A. Comisión de Enseñanza e investigación

- **Convenio marco y específico Clínica Pasteur**

El Dr. Daniel de Florián comenta que se trata del Convenio Marco y otro específico con la Clínica Pasteur, que es una clínica radicada en la provincia de Neuquén.

El convenio tiene como objetivo general realizar pruebas y validar un prototipo de plataforma de medición de fuerzas (PMF) en el Centro de Rehabilitación Física Integral de la Clínica.

Los objetivos específicos son:

- Instalar el prototipo en un ámbito clínico de neurorehabilitación.
- Estudiar su usabilidad en dicho contexto.
- Realizar pruebas del prototipo en un grupo control de sujetos sanos.
- Construir sets de valores y de curvas de normalidad.
- Realizar mediciones en grupos de pacientes estratificados según secuela y daño neurológico.
- Validar la capacidad del sistema para evidenciar diferencias significativas entre los grupos de pacientes y el grupo control.
- Estudiar la aplicabilidad de la PMF en la toma de decisiones terapéuticas, la prescripción de órtesis, etc., y el seguimiento y evaluación de dichas intervenciones.
- Publicar y difundir los resultados.

El Dr. Federico Golmar comenta que la iniciativa surge del Centro de Rehabilitación en donde trabaja el Ing. Fernando Salvucci, quien fuera docente de la casa.

El Consejo aprueba el convenio

- **Convenio específico Secretaría de Innovación**

El Dr. Daniel De Florián expone que Marcelo Moreno participó de la reunión de la comisión y llevo a cabo la presentación del convenio.

De Florián agrega que el convenio cuenta con 30 millones de pesos en total a ejecutarse en 12 meses. El mismo tiene por objeto la provisión de servicios en áreas de las tecnologías de la información abarcando el soporte en actividades del ciclo de vida de los sistemas, tanto técnicas como de gestión, y el soporte y mejora en los servicios de infraestructura tecnológica de las actividades de gestión de la Administración Pública Nacional.

El Decano Federico Golmar comenta que además ya se está tramitando una adenda, ya que se requiere de más recursos humanos.

El Consejo aprueba el convenio

- **Convenio marco de pasantías educativas CERTA**

El Dr. De Florián expone que CERTA Consulting es una empresa de servicios profesionales orientada a la gestión de clientes y manifiesta que ya se venían adelantando algunas actividades dentro de la Escuela con la empresa.

De Florián argumenta que el convenio tiene por objeto el desarrollo dentro del ámbito de la empresa del sistema de pasantías implementado por la ley 26427 y la resolución del Consejo Superior N°23/09 y se complementa con el ANEXO I - Acuerdo individual de pasantías y el Anexo II - Plan de pasantías educativas.

El Dr. De Florián agrega que este convenio fue presentado por el docente Norberto Lerendegui quien expuso ante la comisión cómo ha transcurrido la relación con la empresa en el marco de otros convenios firmados con anterioridad. En la reunión de Comisión, el Ing. Lerendegui expuso que se llevó a cabo una capacitación donde participaron 21 alumnos, del cual todos completaron el curso y 10 de ellos lo aprobaron. Luego de esto, la empresa reclutó a 2 de los alumnos.

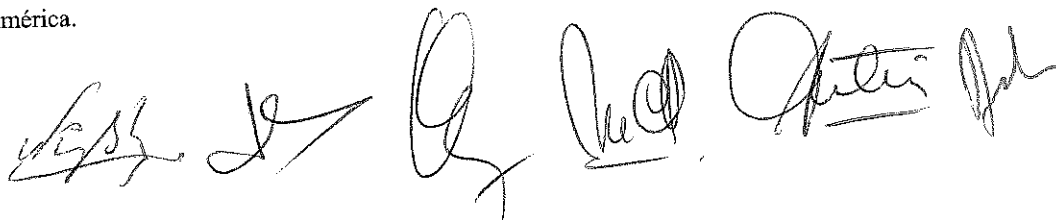
El consejo aprueba el convenio

- **Carta de prestación de servicio J.P. Morgan**

El Dr. Daniel de Florián explica que J.P. Morgan Services Argentina S.R.L. es una de las instituciones financieras más grandes y se estableció contacto con la empresa desde que se empezó a trabajar en el tema de Inteligencia Artificial.

El Dr. De Florián agrega que esta compañía ofrece una gama completa de servicios a las corporaciones e instituciones financieras en la región a través de diferentes áreas de negocios: Mercado de Capitales, Banca de Inversión, Banca Corporativa, Banca Transaccional y Wealth Management.

De Florián agrega que el objeto de este contrato es prestar el servicio de training a la empresa en "Fundamentals of Data Science and Machine Learning". Se establece un canon del 5% para la ECyT. Continúa diciendo que es probable contar con una adenda para un curso con todos los ejecutivos de América.



De Florián concluye diciendo que esto se convierte en un ejemplo para practicar y entrenarse en lo que sería dar este tipo de cursos para la gente que está interesada en cursos de posgrado en el área y manifiesta que hay bastante interés, lo que se demuestra en el número de inscriptos en los cursos de Machine Learning y programación en el que aparecen personas por fuera de la institución que están interesadas en realizar estos estudios complementarios, en ese sentido expone necesario pensarse una oferta formal en cursos de posgrado.

El Dr. Dante Chialvo comenta que dada la experiencia con este convenio y pensando en el poder gestionar otro tipo de convenios o la posibilidad de que se generen cursos de alto nivel en el futuro, es necesario pensarse un instructivo o protocolo que permita a los investigadores tener una guía para presentar este tipo de propuestas y un soporte en términos legales para presentar la documentación y agrega a la propuesta que se reúnan las tres comisiones para crear dicho instrumento. El Dr. Chialvo finaliza felicitando al Dr. De Florián por la gestión.

El Dr. Federico Golmar explica que, en cuanto a recursos humanos, hay dos personas en la ECyT que se encargan de llevar a cabo los convenios y agrega que le parece bueno pensar un instructivo para que sepan que documentación deben presentar a la hora de empezar los tramites con la Escuela.

El Consejo aprueba el convenio

B. Comisión de interpretación y reglamento

C. Comisión de administración y presupuesto

• **Convenio Medicus- CEUNIM**

La Dra. María Claudia Abeledo expone que se trata de un contrato de Prestación Médico/Asistencial entre Medicus y el CEUNIM, y que lo que se pretende es que el CEUNIM integre la cartilla de prestaciones de la empresa de medicina prepaga Medicus. Agrega que le parece pertinente ya que se pueden de financiar los gastos del CEUNIM, con el convenio.

El Dr. Dante Chialvo le solicita a la Dra. Abeledo le permita conocer las cláusulas del contrato con el fin de entender los tipos de elementos en esos convenios, lo cual servirá como experiencia para redactar futuros convenios con otras obras sociales.

El Dr. Federico Golmar manifiesta que el convenio es un hito, ya que se venían gestionando la posibilidad de convenios con varias empresas con las que se podía trabajar y este es el primero que se logra, agrega que celebra el hecho y que la idea es seguir gestionando dichos convenios con distintas obras sociales, concluye planteando la posibilidad de pensar en un comité o política para cuando se quiera utilizar el CEUNIM como centro de investigación.

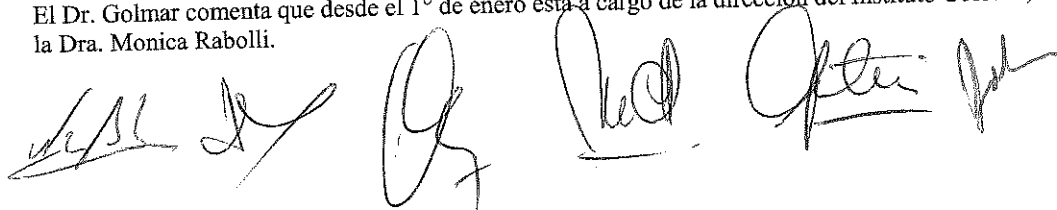
El Consejo aprueba el convenio

D. Comisión de Extensión Universitaria y relaciones con la comunidad

INFORMACIÓN:

- Designación directora del Instituto Colomb

El Dr. Golmar comenta que desde el 1° de enero está a cargo de la dirección del Instituto Colomb, la Dra. Monica Rabolli.



La Dra. Monica Rabolli expone que la idea en el instituto tanto con CONAE como con la Escuela, es armar una estructura que tenga dos ramas, por un lado, que tenga que ver con astronomía y el aprovechamiento de datos de las antenas espacio profundo que operan en Argentina y que están proporcionando el 10% del tiempo para hacer observaciones astronómicas. En esa línea poder hacer estudios con esos datos y desarrollar el instrumental necesario para hacer un mejor aprovechamiento de dichas antenas y

Por otro lado, retomar las cosas que ya viene haciendo en la Escuela junto con el Instituto Colomb en algunos desarrollos en el tema de pequeños satélites. En ese sentido la propuesta es concentrar los esfuerzos en algunos temas en lo que tiene que ver con pequeños satélites y trabajar en el desarrollo de pequeños instrumentos que puedan volar sobre plataformas y que pudieran hacer misiones conjuntas con otros países y por otro lado el tema de las estaciones terrenas.

El Dr. Dante Chialvo pregunta cuales son los medios de financiación

La Dra. Rabolli expone que lo primero que se esta planteando es la estructura y cual va hacer el presupuesto con el que se cuenta y posteriormente se empezará a trabajar en los convenios con instituciones que estén interesadas en los temas que se van a trabajar, agrega que por ahora se cuenta con la financiación de la Universidad a través de la Escuela y por parte del CONAE.

La Dra. Rabolli agrega que, en cuanto a la financiación internacional, se debe explorar más, pero se está considerando tener una unidad dentro del instituto que se dedique a explorar que posibilidades hay de financiamiento externo, a través de las vinculaciones y conocimiento de lo que se esta haciendo en otros países.

El Consejo le da la bienvenida a la Dr. Mónica Rabolli

- Premios/ Reconocimientos

La Dra. María Claudia Abeledo expone que le parece importante resaltar dos reconocimientos que fueron otorgados en los últimos meses a dos investigadores y docentes de la Escuela.

La Dra. Abeledo resalta el premio internacional otorgado por parte del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) "Dr. Larry K. Wilson" al Ing. Norberto Lerendegui, docente de la Escuela y por otro lado el premio Braun Menéndez 2020 a la comunicación científica, en el cual destaca el trabajo del docente e investigador Dr. Diego Lamas reconociendo su trabajo en la transmisión de conocimiento y divulgación de la cristalografía y la estructura atómica entre otros temas.

- Nuevas incorporaciones en áreas de la Escuela

El Dr. Federico Golmar comenta que le parece relevante exponer como se están configurando algunas áreas de la Escuela y que en ese sentido es importante formalizar cuales van hacer sus roles en las diferentes áreas.

El Dr. Golmar afirma que Marcelo Moreno ya estaba en el Centro de Gestión de Proyectos, pero que en este momento se encuentra incorporándose full time a la Escuela y en ese sentido se está pensando armar una Secretaria de Extensión para traer nuevos proyectos, generarlos y fomentarlos dentro de la Unidad Académica.

El Dr. Golmar expone que Gabriel Sanca está coordinando el área de comunicación por un lado con Ximena Hernández y por otro con Diego Lamas que se va a encargar del área de divulgación científica.

El Decano Federico Golmar, comenta que por su parte Norberto Lerendegui, está trabajando en lo que son los convenios con empresas pensando en la parte de cursos y de pasantías, la idea es impulsar este tipo de iniciativas y armar algo más grande. Finaliza refiriéndose a la incorporación de Elisa Maluf, quien va a estar trabajando en el Labocluster en temas relacionados con



investigación y siendo nexo entre la administración de la Escuela y lo que involucra a los investigadores.

El Dr. Gabriel Sanca extiende la invitación del día jueves 25 de febrero, ya que se va a llevar a cabo una charla con el Dr. Diego Lamas sobre la llegada de la exploración a marte y se va a transmitir por el canal de Youtube de la Escuela.

FUERA DE ORDEN:

- Parciales presenciales

El Dr. Daniel de Florián expone que la Dra. Ana Gabriela Leyva solicitó ante la Comisión de enseñanza e investigación que se evalúe la posibilidad de realizar los próximos exámenes de su materia de manera presencial, tomando todos los protocolos sanitarios pertinentes y de esta manera ir pensando diferentes formas de volver a la presencialidad.

El Dr. De Florián agrega que la Dra. Leyva hace esta propuesta pensando en las dificultades que el año pasado se tuvo con los parciales y lo complejo que fue tomar exámenes de manera virtual, en esa línea lo que propone concretamente es que el primer parcial de su materia Química Analítica se pueda hacer de manera presencial, ya que no son muchos alumnos, teniendo claro que va a requerir más trabajo para poder cumplir con los protocolos sanitarios, pero lo propone como una opción para tomar los exámenes.

El Dr. Federico Golmar comenta que se podría pensar alguna estrategia, pero hay que ir avanzando lentamente en formas de retomar las actividades, agrega que el primer paso fue investigación, se van recibiendo los pedidos y se ordena el esquema para poder optimizar la seguridad en los laboratorios, argumenta que se está viendo cómo se avanza para ver que excepciones tener frente a este tema. Si hay algún docente que considere necesaria esa excepción, sería conveniente que hablara con Secretaría Académica de la Escuela o Decanato para evaluar las posibilidades.

Patricia Ilarri comenta que aún no se cuentan con las condiciones en cuanto a infraestructura para retornar a las aulas y la universidad tiene que aprobar los protocolos para la presencialidad académica, luego tiene que ser aprobado por diferentes organismos, por lo que hay pasos que se deben cumplir.

La Dra. Valentina Martin plantea que hay muchos chicos que no se pueden presentar a las clases, ya que tienen que pedir celulares prestados o no cuentan con conectividad y expone que quizás se podría convocar a los alumnos que no tienen las herramientas para presenciar una clase virtual y de esa manera hacer una excepción.

El Dr. Federico Golmar expone que le parece importante lo expuesto y que seguirán trabajando en buscar la mejor solución posible a cada caso en este contexto tan particular.

- Propuesta de apertura de nuevas comisiones en diferentes materias.

El Consejero Estudiantil Tomás Duplatt solicitó que se evalúe la posibilidad de aumentar el número de comisiones debido al incremento de alumnos en algunas materias.

La Dra. María Claudia Abeledo plantea que el tema sea primero discutido por la Comisión de administración y presupuesto para ser tratado antes de ser traído al Consejo. El Consejo esta de acuerdo


- Nuevo plan de Ingeniería Espacial




El Dr. Federico Golmar aclara que pese a que en la última reunión de consejo del año pasado comento como tema de información que se estaba avanzando en un nuevo plan en Ingeniería espacial, en el cual se esperaba tener una versión a fin de año, aún no está terminada. Agrega que si bien hay avances aún no se presentó una versión concreta para poder discutirla en este consejo y llegar a los plazos de abril para presentarla y reitera que es un tema que se está trabajando con la máxima profundidad posible para que no haya luego ningún problema en la aprobación de la carrera y concluye afirmando que se está articulando y contando con diferentes actores en su proceso.

Finaliza 17: 00 h

Decano:


Dr. Federico Golmar 

Consejeros Docentes Titulares:


Dr. Daniel de Florián 

Dra. María Claudia Abeledo

Dr. Dante Chialvo

Ing. Nicolas Álvarez 


Consejeros Docentes suplentes

Dra. Valentina Martín 

Dra. Gabriela Leyva

Dr. Juan Pablo Borgna

Consejeros no docentes

Sra. Claudia Chaban 

Consejeros no docentes suplentes

Sr. Eduardo Pallone

Consejeros Estudiantiles titulares

Elizabeth Anabel Giménez

Debora Edith Zarate

Consejeros Estudiantiles suplentes

Tomas Duplatt