

CD virtual IPATEC reunión extraordinaria 56A, 26/5/22

Los consejeros presentes son Ma. Victoria Santos (MVS), Valeria Outes (VO), Débora Beigt (DB), Pablo Salgado (PS), Martín Moliné (MM), Cecilia Mestre (MCM), Andrea Trochine (AT). Natalia Fernandez (NF) ausente con aviso, se canceló su reunión, se suma 9:13 am. Se procede al comienzo de la reunión virtual. Preside el director de IPATEC Diego Libkind (DL) siendo las 9:00 horas.

La reunión inicia con una exposición del Director respecto del pedido recibido por parte del CD CCT Patagonia Norte. Luego conjuntamente se consensuan los criterios para la elección:

1) la urgencia de la necesidad para el instituto, 2) lo estratégico de los perfiles para el instituto como un todo, no por grupos, y 3) la competitividad del perfil dado que se priorizaran pocos cargos en el CD del CCT para su aval. En lo que refiere al punto 1 se considera el grado de urgencia del perfil para el instituto. El punto 2 integra cuestiones de cuanto el perfil aporta a proyectos transversales de investigación integrales del instituto como el PUE y en menor medida el proyecto de turismo científico, o proyectos recientes aprobados de otras líneas (ej. COFECYT o PICT) que apunten a integrar líneas de investigación y fomentar la investigación interdisciplinaria. Por otro lado, se planteó considerar si los perfiles aportan a fortalecer aspectos prioritarios del instituto como la vinculación y el impacto regional. Respecto del punto 3 se analizó que el grado de competitividad de los perfiles estaría relacionado al grado de especificidad de la tarea y al impacto regional que pudiera tener su actividad.

Se resuelve mantener los criterios utilizados en la última reunión e incorporar como un criterio de elección nuevo la consideración especial de aquellos perfiles que hayan sido priorizados con anterioridad.

Se resuelve re discutir los perfiles y luego votar nuevamente de cero.

El listado de los mismos y un breve resumen de su importancia se detalla a continuación:

- 1) Profesional en administración de redes y apoyo a tareas computacionales,
- 2) Técnico en Producción animal (acuicultura),
- 3) Técnico en producción vegetal y tareas de campo,
- 4) Profesional en diseño y comunicación.
- 5) Profesional en análisis de datos y estadística;
- 6) Profesional en electrónica.

Se acuerda por unanimidad que se trabaja con este listado

A continuación, se discutieron las fortalezas y debilidades de cada propuesta, y los consejeros pudieron aportar su opinión y punto de vista.

Los consejeros aportaron información sobre la importancia de sus propuestas. Resumen de consideraciones: El listado de los mismos se detalla a continuación:

- 1) Profesional en administración de redes y apoyo a tareas computacionales. Impacto a todo el instituto considerando los laboratorios en el predio de salmonicultura con miembros de los 5 grupos de I+D en, y con una conectividad actual precaria y que no es de autogestión.

Instituto Andino Patagónico en Tecnologías Biológicas y Geoambientales Universidad Nacional del Comahue (CRUB) - CONICET. Av. Pioneros 2350, Bariloche, contacto.ipatec@comahue-conicet.gob.ar

Necesidad de apoyo para la administración y gestión de bases de datos, conocimiento en seguridad de base datos, backups, , mantenimiento y actualización de hardware relacionado con la red interna y servidores de cálculo, se valorará si el postulante tiene experiencia en instalación y búsqueda de software específico de modelado matemático y diseño, entre otros. Buena especificidad, puede brindar apoyo técnico y de software a áreas de modelado computacional y bioinformática. Actualmente se está recurriendo a un técnico de otro instituto por este tema. Se acuerda que el perfil cumpla con todos los requerimientos planteados y que se vaya luego dando una lista de prioridades sobre la urgencia e importancia de tareas.

2) Técnico en Producción animal (acuicultura). Falta de apoyo para las líneas en la parte de producción, mantenimiento, cultivo de peces nativos, introducidos y de importancia para la acuicultura regional, además la línea de criopreservación de germoplasma de peces. Estas son de gran potencial para el desarrollo y producción de nuevos insumos para acuicultura, así también como poder reflotar STANs de producción de alevinos por fotoperiodo de gran demanda regional. Líneas beneficiadas son parte del PUE, ASETUR, PICT-2017-0664 y de proyecto PICT-2018 integrador con microbiología (IR: Trochine y GR: Crichigno y becaria/o), además de líneas recientes que requieren personal para su consolidación (criopreservación; Santos, Crichigno, Cussac, Sevastei y Painefilú). Además del proyecto nacional de edición génica, para la mejora genética de peces de cultivo en Argentina, del cual el IAE es parte junto a otros grupos de investigación en el país. Se acuerda con lo escrito en este punto.

3) Técnico en producción vegetal y tareas de campo. Esta línea no integra el PUE, si el ASETUR y obtuvieron dos PICTs en última convocatoria (no son integradores). Fundamento de la solicitud: El instituto no cuenta con personal técnico especializado y esto limita las capacidades del IPATEC para poder realizar ensayos a mayor escala y contribuir al desarrollo de herramientas biotecnológicas orientadas a la resolución de problemas relativos a la producción vegetal en la región. El personal técnico se encargaría del mantenimiento del vivero, seguimiento de ensayos y mantenimiento de espacios verdes del instituto que se utilicen para actividades de divulgación (jardín de nativas) y otras. De esta forma el uso de las instalaciones se optimizará y se espera pueda participar en actividades de extensión en conjunto con las actividades de investigación. Actividades para CPA en producción vegetal y tareas de campo:

- En 2021 se levantó el primer módulo del invernadero (ASETUR). Para su funcionamiento se requiere: mantenimiento en invierno (evitar acumulación de nieve en el techo y mantenimiento del sistema de riego), administración del sistema de riego en invernadero y cultivo exterior (manejo computadora, picos de riego, acceso al agua), preparación de almácigos y monitoreo de ensayos (repique de plántulas, aplicación de fertilizantes, etc). Además se encuentra en construcción un segundo invernadero "Invernadero 4 estaciones", como parte de las actividades de investigación del grupo ENTEC
- Actividades de campo: muestreos de suelos, raíces y semillas en bosque nativo o plantado; participar en cosechas de distintas especies vegetales (tomate, álamos, lúpulo, etc.) y articular con salidas de otros grupos de la UE.

Instituto Andino Patagónico en Tecnologías Biológicas y Geoambientales Universidad Nacional del Comahue (CRUB) - CONICET. Av. Pioneros 2350, Bariloche, contacto.ipatec@comahue-conicet.gob.ar

- Colaborar en el mantenimiento de espacios verdes del instituto: senderos ASETUR, área de recepción de visitantes, área estacionamiento edificio GEA, Jardín de lúpulo ASETUR, Área de Descanso y Refrigerio ASETUR, podas y raleos de árboles. Proyectos vigentes que requieren RRHH específico de viveros: PICT2018-3441, PICT2018-4029, PICT2019-0826, Proyecto UNCO2021. Se plantea que las actividades comprendidas en el perfil pueden ser compatibles de acuerdo a la estacionalidad. Pero deberá ser claro para el postulante cuales son las tareas comprendidas. Las áreas más importantes serían Vivero y Producción Vegetal.

4) Profesional/técnico de diseño y comunicación. Es una tarea muy importante para el instituto, ya que supone la difusión de actividades del IPATEC en distintos medios, manejo de redes sociales y de página web, diseño de flyers para difusión, divulgación y comunicación científica. VO propone un perfil técnico como otra opción a considerar. Se considera que hoy no es urgente al tener la contratación de Jose Candeias. Se acuerda con lo expuesto en este punto.

5) Profesional en estadística/análisis datos

Se plantea la posibilidad de que asesore en diseño experimental, análisis de datos, manejo de bases de datos y análisis estadísticos. Podría brindar servicios también. Se acuerda que puede ser importante este tipo de análisis estadísticos y de datos. Se considera de urgencia relativa baja. Con potencial para aportar a todos los grupos.

6) Profesional en mantenimiento, reparación y desarrollos electrónicos.

Las tareas posibles serían: Realizar mantenimiento y arreglo de equipos e instrumentos electrónicos de laboratorio y de alta complejidad. • Desarrollar equipos e interfases electrónicas para uso científico, por ejemplo sistemas de control específicos según el experimento • Realizar documentación técnica de equipos electrónicos • Diseñar y colaborar en la fabricación de circuitos impresos • Programar microcontroladores y microprocesadores.

Se acuerda que el perfil es interesante y se va a necesitar más adelante pero que por el momento no es urgente.

--- Se procedió a la votación de 3 propuestas por cada uno de los consejeros presentes (1 voto por propuesta, 3 propuestas). Se eligen:

1) Profesional en administración de redes y apoyo a tareas computacionales. 8 VOTOS (MM, MVS, MCM, DB, VO, PS, NF, AT)

2) Técnico en Producción animal (acuicultura). 4 VOTOS (MVS, MCM, NF, AT)

3) Técnico en producción vegetal y tareas de campo. 8 VOTOS (MM, MVS, MCM, DB, VO, PS, NF, AT)

4) Profesional/técnico en diseño y comunicación. 1 VOTO (PS)

5) Profesional estadística/análisis datos. 1 VOTO (MM)

6) Profesional en mantenimiento, reparación y desarrollos electrónicos. 2 VOTOS (DB, VO)

Perfiles seleccionados: 1, 2, y 3.

**Instituto Andino Patagónico en Tecnologías Biológicas y Geoambientales Universidad Nacional del Comahue (CRUB) - CONICET. Av. Pioneros 2350, Bariloche,
contacto.ipatec@comahue-conicet.gob.ar**

Se procede a la votación de un perfil por consejero para definir la prioridad y el orden de los 3 seleccionados:

- 1- Administración de redes y computación 6 VOTOS (MM, MVS, DB, VO, PS)
- 2- Producción vegetal y tarea de campo 2 VOTOS (NF, MCM)
- 3- Producción animal 0 VOTOS

Valeria Outes de la comisión de Evaluación de CPAs se ofrece para colaborar con los grupos pertinentes para armar los perfiles borrador de los 2 primeros casos. No habiendo más temas que tratar se da por finalizada la reunión siendo las 11 h.

Firma consejeros