



**Secretaría de Ciencia y Técnica
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas**

Informe de Gestión mayo-diciembre de 2018

En mi carácter de Secretario de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (SECyT-FCAG), cumpla en elevar el presente informe referido a las actividades llevadas a cabo durante el período mayo-diciembre de 2018. El mismo no incluye las actividades administrativas ni de gestión que surgen de la interacción cotidiana entre esta Secretaría y la Secretaría de la U.N.L.P. En tal contexto, se describen aquí las actividades de esta Secretaría desarrolladas en el ámbito de la FCAG.

Los objetivos de la actual gestión de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FCAG son el de propiciar e impulsar el desarrollo de las actividades científicas y técnicas, así como el de los distintos espacios de acercamiento entre los diferentes actores del quehacer científico de nuestra institución. En tal sentido se detalla a continuación las acciones y actividades desarrolladas durante el período informado.

Seminarios: La SECyT-FCAG continuó durante el año 2018 con la organización del ciclo de Seminarios de la FCAG. Para ello se contó con la valiosa colaboración de las Dras. Claudia Scóccola y Melina Bersten. Entre los meses de marzo y diciembre se realizaron un total de cuarenta y seis (46) seminarios. Los mismos, en su mayoría fueron expuestos en el tradicional día y horario de los miércoles a las 13:00 hs mientras que otros tantos, fueron presentados los días martes y viernes debido a la gran cantidad de oferta recibida. El conjunto de expositores durante el período informado incluyó investigadores y doctorandos de nuestra alta casa de estudios, y también a numerosos investigadores y profesores visitantes de distintos lugares del país y del mundo.

Dado que la actual gestión considera valioso mantener e impulsar espacios de encuentro entre los investigadores, becarios y estudiantes de las distintas disciplinas que se desarrollan en nuestra institución, el día 5 de septiembre de 2018 la SECyT-FCAG organizó y condujo una mini-jornada de discusión sobre espacios de interacción, tales como el mencionado ciclo de seminarios. Dicha jornada contó con una nutrida participación, y en ella se discutieron distintas alternativas y propuestas para revitalizar la participación en estos espacios. Algunas de ellas se han puesto en práctica en el ciclo 2018, y otras se pondrán en ejecución en el ciclo 2019.

Durante el año 2018 la Secretaría de Ciencia y Técnica se involucró activamente en dar apoyo a la realización de jornadas y reuniones científicas en nuestra Facultad. El



objetivo de esta acción es propiciar la realización de encuentros científicos con sede en la FCAG. En tal sentido, se pueden mencionar las siguientes actividades:

Jornada de Radioastronomía: La SECyT-FCAG colaboró con la realización de la Jornada de Radioastronomía, organizada por el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), la cual tuvo lugar en el Salón Meridiano de nuestra Facultad el día 16 de noviembre de 2018. En la misma participaron unas 70 personas, entre las que se cuentan autoridades del IAR, FCAG, docentes/investigadores de nuestra institución, becarios y estudiantes de astronomía, ingenieros, etcétera. Durante la mencionada Jornada, se firmó un Acta Acuerdo entre las autoridades de la FCAG y del IAR.

Jornada de Ondas Gravitacionales: La SECyT-FCAG colaboró además con la realización del "Minicurso de Ondas Gravitacionales", el cual estuvo a cargo del Prof. Visitante Dr. Carlos Lousto, y que fuera propuesto por el Dr. Jorge Combi. El curso se realizó el día 13 de diciembre y contó con alrededor de 60 inscriptos.

En lo referente a Proyectos e iniciativas observacionales del área de astronomía, propios de nuestra Facultad o, en los que la misma tiene alguna participación, se puede mencionar las siguientes acciones:

Montemayor: Durante el período 2018 se realizaron varias reuniones con los responsables del denominado Proyecto Montemayor, el Dr. Folatelli y el Sr. Martín Schwartz, tendientes a lograr una puesta al día del estado y avance de dicho proyecto, además de generar nuevas pautas de funcionamiento con el objetivo de llevar a buen puerto el desarrollo del mismo. En el mismo sentido, hacia fines de 2018 se realizaron reuniones que involucraron a todo el Comité Científico de dicho proyecto, reuniones en las cuales se acordó la concreción de algunos pasos a realizarse durante el año 2019.

CASLEO: El día 15 de noviembre la SECyT-FCAG realizó y coordinó una mini-jornada de discusión sobre el Complejo Astronómico el Leoncito. Para ello se contó con la presencia del Director del Observatorio, el Dr. Sergio Cellone. Se realizó una puesta al día de las facilidades del Complejo y de las distintas problemáticas que involucran a los usuarios del dicho complejo, y luego se abrió el debate e intercambio de ideas con los participantes. Asistieron a la mini-jornada la mayoría de los investigadores que hacen uso de datos observacionales, y la discusión fue amena y extremadamente útil. En esta reunión se presentaron los nuevos representantes de nuestra Facultad ante el Comité Científico de Usuarios de CASLEO, Dres. R. Gamen y L. Sesto.

Gemini: La SECyT-FCAG llevó a cabo una reunión con los miembros de la estructura de la Oficina Gemini Argentina, pertenecientes a nuestra Facultad. En



ella se discutieron distintos aspectos de la actualidad del Observatorio, y de la participación de nuestros investigadores. Asimismo, del 17 al 19 de septiembre de 2018 se llevó a cabo en el Planetario Ciudad de La Plata el Workshop “Observatorio Gemini Argentina: Actualidad y Prospección”, la cual recibió el aval y apoyo de nuestra Facultad a través de la SECyT.

Cabe destacar que en la actualidad, Gemini y CASLEO constituyen las principales herramientas observacionales en el rango óptico e infrarrojo al que tienen acceso los investigadores de nuestra Facultad. Por lo cual, es un objetivo de esta Secretaría de Ciencia y Técnica mantener una fluida relación y comunicación con los distintos actores vinculados a ambas facilidades.

La Secretaría de Ciencia y Técnica de la FCAG ha colaborado además en la siguiente actividad dirigida y coordinada por el Rectorado de nuestra Universidad.

Programa de visualización de las Actividades Científicas: Esta es una iniciativa que ha surgido del propio Rectorado de nuestra Universidad. Durante el período informado se realizaron distintas acciones con el objetivo de concientizar a los investigadores y doctorandos de la necesidad de visibilizar la producción y actividades científicas que se realizan en la U.N.L.P. En tal sentido, se incrementó significativamente el número de personas que completaron sus perfiles en Google Scholar, contando actualmente con 150 perfiles correspondientes al dominio fcaglp.unlp.edu.ar. Durante el año 2019 se continuará colaborando con los distintos referentes de la U.N.L.P., dado que aún resta mucho por avanzar en este aspecto.

Finalmente y, en lo referente a programas propios de ésta Secretaría, se resumen a continuación las siguientes actividades. Es importante mencionar que la mayoría de ellas han sido mantenidas durante el año 2018 sin sufrir una reducción o incluso incrementando el número de beneficiarios, gracias al aumento significativo de presupuesto que recibió esta Secretaría durante el año 2018:

Programa de Retención de Recursos Humanos: este es un programa que fue creado durante la gestión anterior de nuestra Facultad, el cual se ha continuado y reforzado durante el año 2018. En relación al mismo, por un lado, se produjo la renovación de cargos a tres personas que ya estaban incluidas en este programa desde el año 2017, y se realizó la convocatoria 2018. En ella se presentaron siete candidatos, y posteriormente el Consejo Directivo aprobó la asignación de cuatro cargos. Esto es, se incrementó en un cargo la convocatoria en relación al año 2017. A lo largo del ciclo 2018 se produjeron distintos movimientos debido a que algunos beneficiarios afortunadamente lograron conseguir becas o puestos en el sistema de ciencia y técnica argentino, llegando a diciembre de 2018 con una única persona en lista de espera.



Para el año 2019 se planea concretar modificaciones tendientes a aumentar aún más el número de beneficiarios, y a dar mejores posibilidades de inserción a los graduados de nuestra Facultad. Esta es una preocupación constante de la actual gestión, dadas las circunstancias que atraviesa nuestro sistema de Ciencia y Técnica nacional. Cabe también destacar que esta iniciativa de la FCAG se suma a la oportunamente creada por la propia Universidad, la cual ha implementado un programa similar para la retención de recursos humanos formados.

Programa de Ayuda para Asistencia a Reuniones Científicas de la FCAG: durante el ciclo 2018 se realizaron dos nuevas convocatorias de este programa. A diferencia de los años previos, a partir de 2018 se optó por realizar convocatorias semestrales dado que esto permite contar con mejores estimaciones y previsiones presupuestarias que la anterior modalidad anual. En la convocatoria correspondiente a viajes del segundo semestre de 2018, se recibieron un total de veintinueve (29) solicitudes válidas, y el Consejo Directivo aprobó la financiación de veintiséis (26) de ellas. En la convocatoria correspondiente a viajes para el primer semestre de 2019, se recibieron un total de once (11) presentaciones válidas, y el Consejo Directivo aprobó la financiación de cinco (5) de ellas. Estos números indican un incremento significativo en la cantidad de solicitudes de financiación por parte de docentes-investigadores de nuestra Facultad, en comparación a los dos años anteriores.

Programa de Profesores Visitantes: Durante el ciclo 2018 se realizó la convocatoria para Profesores Visitantes del segundo semestre de dicho año y también para el primer semestre de 2019. En la primera de ellas se recibieron nueve (9) solicitudes, y diez (10) en la segunda, aprobando el Consejo Directivo la financiación del total de las solicitudes en el primer caso, y de seis (6) de ellas en el segundo caso. Además, en la convocatoria correspondiente al primer semestre del 2019, se incluyó la financiación de otros cuatro profesores vinculados a la VII Escuela LAPIS, a realizarse en abril de 2019.

Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Técnica: en el segundo semestre de 2018 la SECyT-FCAG propició la creación del Programa de Apoyo a la Investigación Científica de la FCAG, el cual tiene por objeto permitir a los distintos grupos de Investigación de nuestra Facultad poder resolver problemas básicos de funcionamiento vinculados a la falta de insumos y equipos de computación adecuados para la investigación científica. Se recibieron un total de 17 solicitudes, y el Consejo Directivo aprobó la financiación de 11 de ellos. Este programa ha generado una importante expectativa en los distintos grupos, y sería deseable la continuidad del mismo durante 2019. Debe considerarse que al estar dirigido a grupos, el número de beneficiarios del programa, resulta seguramente muy superior al de las presentaciones aprobadas. Al día de la fecha, el proceso de



compra de los elementos aprobados, se encuentra en sus últimas etapas de desarrollo.

Escuelas LAPIS: se realizó la convocatoria para la organización de Escuelas correspondientes al segundo semestre de 2019 y primer semestre de 2020. Se recibieron un total de cuatro (4) solicitudes, las cuales están siendo evaluadas por la Comisión de Investigaciones. Esto plantea un desafío interesante ya que la modalidad empleada hasta ahora es el de financiar una única Escuela por año.

Como se menciona al principio de este informe, el mismo no incluye las actividades de gestión vinculadas a las actividades que se realizan en conjunto con la SECyT-UNLP, las cuales involucran distintas convocatorias, reuniones y participación en comisiones, intercambio constante y continuo de información, etcétera.

La Plata, 18 de febrero de 2019.