



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTIFICO DEL AREA

12/2/15

Sesión conjunta informativa

Presentes: Dra. E. Castillo, Dra. A. Silva, Dr. J.R. Sotelo Silveira, Dra. M. Berois, Dra. R. Chávez, Dra. A. Delfraro, Dr. F. Battistoni, Dr. F. Rossi, Dr. G. Francescoli, Lic. R. Fort, Lic. V. Pinelli, Lic. F. Cabrera.

Dr. C. Escande, Carlos, Dr. M. Ubilla, Dra. S. González, Dra. S. Olivera, Dr. A. Trostchansky, Dr. R. Maneyro, Lic. G. Aparicio, Lic. S. Chávez.

Ausentes (con aviso): Dr. D. Olazábal, Dr. H. Botti.

1. Presupuesto quinquenal

1.1 Se presentó la propuesta de la Dirección sobre el presupuesto quinquenal.

Resolución: Se discute y resuelve intercambiar por mail los comentarios vertidos en sala, estando a cargo de los Dres. Delfraro y Maneyro de la redacción de los mismos.

2. Asuntos urgentes

2.1 En Memo PB/FC 4.15, la Comisión del CCA para asuntos de Doctorado, eleva las siguientes aspiraciones a ingreso y pasajes directo de Maestría a Doctorado:

María Belén Branchiccela Correa

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Karina Antúnez), co-directores (Dres. Pablo Zunino y Ciro Invernizzi) y laboratorio de recepción (Depto. De Microbiología, IIBCE). Título del proyecto de tesis: Rol de la nutrición de la abeja *Apis mellifera* en la infección con los virus de mayor importancia apícola. El 16.12.14 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Joaquina Farías Colman

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. José Sotelo Silveira) y laboratorio de recepción (Depto. Genómica, IIBCE). Título del

proyecto de tesis: Caracterización de los ARN mensajeros localizados en axones motores y sensoriales y sus posibles cambios asociados al envejecimiento.. El 6.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Rossina Novas Peláez

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. José Luis Badano) y laboratorio de recepción (Lab. de Genética Molecular Humana, Inst. Pasteur de Montevideo). Título del proyecto de tesis: Entendiendo el mecanismo por el cual la proteína asociada al síndrome de Bardet-Biedl CCDC28B regula ciliogénesis. El 30.12.14 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

SOLICITUDES DE PASAJES DIRECTOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍAS AL DE DOCTORADO

Álvaro Gustavo Pittini Pérez

La Comisión Asesora de Admisión que estudió la solicitud de pasaje directo del Programa de Maestrías al de Doctorado de dicho aspirante informa que 1) El proyecto de tesis de Maestría del estudiante está aprobado y, a través de su participación en cursos, seminarios, talleres y la realización de una pasantía de 5 meses en Edimburgo, ha reunido los créditos exigidos para el correspondiente programa de posgrado, 2) El estudiante es segundo autor de un artículo publicado en la revista "Infection and Immunity" y de acuerdo a lo reportado por el tutor (Dr. Álvaro Díaz) y al informe de avance presentado, se desprende que el trabajo realizado durante estos 3 años tuvo un importante impacto en dicha publicación, ya que varias de las figuras se elaboraron en base a resultados obtenidos por el estudiante, 3) De acuerdo al "Informe de avance" presentado por el estudiante se desprende que el postulante ha optimizado y maneja diferentes metodologías en las áreas de bioquímica, inmunología y biología celular, 4) En base al trabajo y a los resultados obtenidos al presente, el estudiante plantea nuevas preguntas relevantes a ser abordadas durante la etapa de doctorado, identificando las vías centrales de señalización intracelular inducidas por la exposición de dendríticas murinas a materiales de la capa laminar del mesocestodo de *E. granulosus*. En este contexto, su proyecto de doctorado constituye una continuación natural de su tesis de maestría, 5) El análisis de los documentos presentados muestra a un estudiante que se maneja consoltura y profundidad crítica por los distintos aspectos del área de estudio, sea la biología del parásito, la disección de respuesta inmune frente al mismo o la señalización intracelular en células del sistema innato. Cuenta con director de tesis (Dr. Álvaro Díaz), co-directora (Dra. Cecilia Casaravilla) y laboratorio de recepción (Cát. de Inmunología, F. Ciencias, F. Química, Instituto de Higiene). Título del proyecto de tesis: Cambios en la señalización celular asociados con el condicionamiento de células dendríticas por la capa laminar de *Echinococcus granulosus*. El 7.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Anibal Marcelo Reyes de los Santos

La Comisión Asesora de Admisión que estudió la solicitud de pasaje directo del Programa de Maestrías al de Doctorado de dicho aspirante informa que: - El estudiante

ha completado la totalidad de los créditos en actividades programadas, cursos, seminarios, pasantías y ha avanzado en los objetivos propuestos en su tesis de maestría al punto que manifiesta renunciar al título de Magister para continuar en una tesis de doctorado cuyo proyecto ahora adjunta. - El estudiante es co-autor de varias publicaciones en el tema (una como primer autor) que denotan se ha involucrado fuertemente en el área de sistemas antioxidantes en *Mycobacterium tuberculosis*. - El trabajo de investigación realizado hasta el momento posee el potencial como para ser continuado más allá de la tesis de maestría, de hecho, se plantea profundizar en la caracterización estructural y funcional de las peroxirredoxinas BcpB y AhpE de *M. tuberculosis*, además de incluir ahora estudios en hPrx3 del hospedero. Cuenta con directora de tesis (Dra. Madia Trujillo) y laboratorio de recepción (Centro de Investigaciones Biomédicas, Depto. de Bioquímica, F. Medicina). Título del proyecto de tesis: Estructura y funcionalidad de peroxirredoxinas de *Mycobacterium tuberculosis* y de sus células huéspedes. El 12.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

2.2 Se toma conocimiento del fallecimiento del Dr. Gonzalo Peluffo, ocurrido el 16/1/15.

Resolución: El Area lamenta el deceso de su investigador y se comunica a C Directiva.