



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTIFICO DEL AREA

23/2/15

Sesión virtual

- 1.1 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:

Daniel Emiliano García Fernández

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Martin Reichard), co-director (Marcelo Loureiro) y laboratorio de recepción (Sección Zoología Vertebrados, F. Ciencias). Título del proyecto de tesis: Consecuencias de las presiones selectivas sobre la evolución de la historia de vida en peces con envejecimiento rápido. El 18.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Marcie Jiménez Riani

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Adriana Delfraro) y laboratorio de recepción (Sección Virología). Título del proyecto de tesis: Eco-epidemiología de arbovirus en Uruguay. El 13.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Natalia Paola Echeverría Chagas

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Juan Cristina) y laboratorio de recepción (Lab. de Virología Molecular, CIN). Título del proyecto de tesis: Estudio de factores virales y del hospedero, implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C. El 18.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

**SOLICITUDES DE PASAJES DIRECTOS DEL PROGRAMA DE
MAESTRÍAS AL DE DOCTORADO**

Carolina Prolo Buzzalino

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) La estudiante ha publicado una revisión como primer autor en la revista "Biofactors" titulada "Peroxynitrite, a potent macrophage-derived oxydizing cytotoxin to combat

invading pathogens”, participando su director (Rafael Radi) y co-directora (María Noel Álvarez) como co-autores, y el primero de ellos actuando como autor de correspondencia. 2) El proyecto de tesis de Maestría de la estudiante está aprobado y, a través de su participación en cursos, seminarios y talleres, ha reunido los créditos exigidos para el correspondiente programa de posgrado. De acuerdo al “Informe de Tareas y Resultados del Proyecto de Maestría” presentado por la estudiante se desprende que la postulante ha realizado importantes avances en los objetivos propuestos en la tesis de maestría, habiendo trabajado en la puesta a punto de diversas técnicas para la detección de superóxido y peroxinitrito, y obteniendo resultados originales y relevantes respecto al rol de estas moléculas en el control de la infección de macrófagos por *Trypanosoma cruzi*. Por otro lado, la Lic. Prolo tiene una versión muy avanzada de otro artículo como primera autora en el área de su proyecto, que será enviado próximamente a una revista internacional arbitrada. 4) Sobre la base de los resultados obtenidos durante su Maestría, el proyecto de Doctorado de la estudiante profundizará el rol de la Nox1 y las modificaciones oxidativas que podría sufrir *T. cruzi* durante su estadía en el fagosoma, con el fin de elucidar el rol de distintas especies de oxidantes en el control de la infección y/o señalización cruzada durante la colonización de células del sistema inmune. Se destaca la inclusión de modelos animales transgénicos para diseccionar el rol de distintos componentes de la respuesta inmune innata del huésped. Cuenta con director de tesis (Dr. Rafael Radi), co-directora (Dra. Ma. Noel Álvarez) y laboratorio de recepción (Centro de Investigaciones Biomédicas, Depto. de Bioquímica, F. Medicina). Título del proyecto de tesis: Rutas del superóxido y del peroxinitrito en la infección de células de mamífero por *Trypanosoma cruzi* El 13.2.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.