

## DICTAMEN DE SELECCIÓN INTERINA DEGE, Área Ecología

A los 15 días del mes de noviembre de 2024, siendo las 9:30 horas se reúnen de forma virtual los miembros del Jurado designados para entender en la Selección interina para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Parcial en el área Ecología, del Departamento de Ecología, Genética y Evolución (DEGE) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, para cubrir el dictado de las materias Ecología de Poblaciones/Ecología del Comportamiento (Resolución CD 2024 Nro: 1466, (S/C N° 396), doctores Raquel Miranda Gleiser, Fernando Momo y Esteban Hasson.

Los postulantes inscriptos para el cargo, en orden alfabético, fueron:

1. Cardinal, Victoria
2. De Marsico, María Cecilia
3. Tuero, Diego Tomás

Se deja constancia de que la postulante María Cecilia De Mársico no se presentó a la prueba de oposición/entrevista personal. Los otros dos postulantes procedieron a exponer de forma virtual la Prueba de Oposición y Entrevista respetando el orden alfabético.

En la Prueba de Oposición, los 2 postulantes respetaron el tema propuesto: "Metapoblaciones. Conexiones con demografía multirregional, estudios de Andrewartha & Birch, y biogeografía de islas", abordándolo con diferentes enfoques y grados de profundización que facilitaron a este Jurado una valoración diferencial de las ponencias. El tiempo asignado fue de 30 minutos y 15 minutos de entrevista personal. Los indicadores que permitieron el análisis comparativo de las exposiciones y entrevistas fueron: contenido, claridad expositiva, contextualización con respecto al eje principal del tema propuesto y Plan de Labor Docente.



Three handwritten signatures in blue ink are visible at the bottom of the page. From left to right, they appear to be: 'Raquel', 'Fernando', and 'Esteban'.

Se leyeron todos los antecedentes de los postulantes que se presentaron a la prueba de oposición y, a los fines comparativos, se consideraron los de los últimos 5 años. Por tratarse de un cargo de Profesor se tuvieron en cuenta los antecedentes docentes y los de investigación, como publicaciones (ranking de cuartiles según Scimago), rol protagónico, dirección/co-dirección de subsidios/ proyectos, formación de recursos humanos, participación en reuniones científicas en el orden nacional e internacional, entre otros que se detallan para cada uno de los postulantes. El plan de investigación no fue tomado en cuenta dado que el cargo es de dedicación parcial.

A continuación detallamos los antecedentes y el resultado de la prueba de oposición:

### 1- Cardinal, María Victoria

**Títulos.** Licenciada en Cs. Biológicas, FCEN-UBA. Doctora de la UBA, área Cs. Biológicas.

Antecedentes en Docencia. Actualmente es Profesora Adjunta Interina dedicación (2022-2024) en la asignatura Ecología de Poblaciones e invitada en Ecología de Enfermedades Parasitarias y Emergentes. Es Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva (2014-actual, en uso de licencia). Ha sido Jefe de Trabajos Prácticos Interina con dedicación parcial en el área de Ecología. Depto. Ecología, Genética y Evolución. FCEyN-UBA (2012-2014). Ayudante de Primera con dedicación parcial Regular (2008-2011) e Interina (2007-2008) en el área de Ecología. Dto. Ecología, Genética y Evolución. FCEyN-UBA. Fue Asistente de la materia "Introducción a la Ecología y Biología" en la carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Fisicomatemáticas de la Pontificia Universidad Católica Argentina (2004-2006). Ayudante de Segunda Interina (2002-2003). Además, se ha desempeñado como docente en el nivel medio (2008). Ha participado en la producción de material didáctico para diversas materias del área Ecología y ha participado en el dictado de cursos de postgrado.



Three handwritten signatures in black ink are visible at the bottom of the page. The first signature on the left is partially obscured and appears to be 'Inca'. The middle signature is a stylized, vertical mark. The signature on the right is written in blue ink and reads 'Ester Hu'.

**Antecedentes en Investigación.** Ha publicado 60 trabajos de investigación original en el área de la Parasitología. En los últimos 5 años, período 2018-2024, ha publicado 25 artículos, 22 en revistas del primer cuartil de Scimago (Q1) y 3 del segundo cuartil (Q2). En 16 de ellos ha tenido un rol protagónico. Ha sido coautora de dos capítulos de libros publicados por editoriales reconocidas en los que ha tenido un rol protagónico. Ha participado como conferencista invitada en 10 reuniones, congresos, simposios nacionales e internacionales en el período 2018-2024. Ha presentado 15 fueron en el período 2018-2024. Ha asistido a numerosos seminarios y jornadas. Es Investigadora Independiente del CONICET desde 2020 y ha sido Adjunta (2015-2020) y Asistente (2009-2015).

**Subsidios:** En el período participó como Directora en: 2 PICT y 1 Bunge y Born, y codirectora de 1 PIP y 2 UBACyT y miembro de grupo responsable en otros subsidios (PICT).

**Formación de RRHH:** ha dirigido a un Investigador asistente (2017-2023) y desde 2022 es directora de una Investigadora Asistente, ambos CIC (CONICET). Actualmente es directora de un becario postdoctoral y ha sido directora de otros dos (todos CONICET) y co-directora de otro un becario (ANPCyT). Es directora de un becario doctoral, ha dirigido a otros 3 becarios doctorales (CONICET) y co-dirigido otros 2. Ha dirigido/co-dirigido becarios de otras instituciones. Ha sido directora de 4 estudiantes de licenciatura con beca estímulo. Dirige una tesis doctoral y co-dirige otra y, en los últimos 5 años, ha sido directora de otras 2. Previamente ha dirigido una tesis doctoral (2015). Dirige una tesis de licenciatura, ha dirigido dos tesis de pregrado y previamente al año 2018 ha dirigido/co-dirigido 5 tesis de licenciatura. Ha sido directora de numerosos pasantes.

**Otros antecedentes relevantes:** En el periodo informado, indica evaluación de personal de ciencia y tecnología, integró tribunales de tesis de licenciatura, de maestría y doctoral. Fue evaluadora de proyectos de investigación, revisión de manuscritos para revistas científicas. Acredita antecedentes en actividades de gestión universitaria y una extensa labor de extensión.



Three handwritten signatures in black ink are visible at the bottom of the page. The first signature on the left is stylized and appears to be 'Inca'. The middle signature is a simple, vertical stroke with a horizontal crossbar. The signature on the right is written in blue ink and appears to be 'Eduardo'.

**Plan de Labor Docente.** Destaca los contenidos mínimos que deben transmitirse a los/las estudiantes de la materia de elección, su importancia relativa y ubicación de su área en el currículo de la carrera. Respecto de los medios para mantener actualizada la enseñanza y para llevar a la práctica los cambios que sugiere, propone asegurar salidas de campo y actividades en terreno, que considera fundamental para la formación en ecología, incorporar nuevos casos de estudio y temáticas y desafíos nuevos como la detección imperfecta. Pretende impregnar los contenidos teóricos con su propia experiencia de investigación.

**Prueba de Oposición:**

**Contenido acorde al nivel de grado:** Hizo una presentación introductoria amplia ajustada a la temática motivo de la clase. Inició su clase con una lista de textos adecuados para los contenidos de la materia y ofreció un enlace a artículos específicos que permitirían profundizar en el tema. Articuló con temas previos y futuros de la materia y con los contenidos de otras asignaturas. A pesar de la diversidad evidenció una excelente articulación de los ejes temáticos. Vinculó los ejes de su clase con temas de aplicación como la conservación y epidemiología. La presentación fue ilustrada con diapositivas que incluían gráficos fáciles de interpretar con textos breves y concisos y fotografías de las plantas y animales incluidos en los ejemplos.

**Claridad expositiva:** La presentación fue muy clara e incluyó ejemplos de la literatura internacional y de su propia investigación. Usó un lenguaje correcto y adecuado para el nivel de grado.

**Ajuste al Tiempo de Exposición:** El tiempo de exposición fue el correcto se extendió 4 minutos por encima del tiempo pautado.

**Respuesta a Preguntas del Jurado:** Se le formularon 3 preguntas comunes a los dos candidatos. Remarcó que su investigación le permite brindar ejemplos ilustrativos. Mostró su interés en contemplar en sus clases los conocimientos previos y las inquietudes de los estudiantes. También mostró inquietudes en relación a la calidad y tipo de evaluación de los estudiantes. Manifestó preferencia por dictar Ecología de Poblaciones y planteó la necesidad de modernizar los seminarios con nuevos ejemplos que ofrezcan soporte al marco teórico de manera didáctica. Consideró las actividades de gestión propias del cargo.



Three handwritten signatures in black ink are visible at the bottom of the page. The first signature on the left is stylized and appears to read 'Joaquín'. The middle signature is a simple, vertical stroke with a horizontal crossbar. The signature on the right is written in blue ink and appears to read 'Eduardo'.

## 2- Tuero, Diego Tomás

**Títulos.** Licenciado en Ciencias Biológicas. FCEN, UBA, 2004. Doctor de la FCEN, UBA, 2011.

**Antecedentes en Docencia.** Ha sido Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva (2017-2021) en Ecología y Comportamiento Animal. Se desempeñó en el cargo de Ayudante Primero Regular con dedicación Exclusiva (2014-2017) en Ecología General y Ecología y Comportamiento Animal, Ayudante Primero Interino con dedicación parcial en dos períodos: 2012-2014 y 2007-2008 en Ecología y Comportamiento Animal. Fue Ayudante Primero en la Universidad JF Kennedy en el año 2005 participando en el dictado de Ecología y Ambiente.

### **Antecedentes en investigación.**

Es Investigador Adjunto de CONICET desde 2018 y ha sido Asistente desde 2014 hasta 2018. Ha sido becario de CONICET (2006-2011).

Ha publicado un total de 28 trabajos en revistas con referato y 2 capítulos de libros de edición internacional. Ha sido miembro del comité editor de un libro. Ha publicado 3 artículos de divulgación científica.

En los últimos 5 años ha publicado 13 trabajos, 9 en revistas Q1, 1 en Q3 y 2 en revistas no listadas en Scimago (Journal of Ornithology y Frontiers in Bird Science). En 3 de ellos tuvo rol protagónico (primero/último) y dos capítulos de libros, uno con rol protagónico. Además, fue parte del comité editorial de un libro y publicó un trabajo de divulgación. Congresos: Fue disertante/conferencista en dos reuniones científicas nacionales. Ha sido co-autor de 10 presentaciones científicas en 16 congresos internacionales y nacionales en el período 2018-2024.



The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is 'Diego', the middle one is 'Tuero', and the third one on the right is 'Diego Tuero'.

**Subsidios:** Desde 2018 ha sido Investigador Responsable de 4 proyectos (1 PIP CONICET, 2 PICT y 1 UBACYT) y como integrante responsable en un PIP.

**Formación de RRHH:** En el periodo dirigió 2 Tesis de Doctorado y una tercera en marcha, y 3 tesis de Licenciatura. Consigna becarios doctorales.

**Otros antecedentes relevantes:** En el periodo informado, indica evaluación de personal de ciencia y tecnología, integró tribunales de tesis de licenciatura, de maestría y doctoral. Fue evaluador de proyectos de investigación, revisión de manuscritos para revistas científicas. Acredita antecedentes en actividades de gestión universitaria y tareas de extensión universitaria.

**Plan de Labor Docente.** En su propuesta docente, el aspirante propone ampliar la temática de la asignatura Ecología del Comportamiento, aprovechando lo ya consolidado y profundizando la adquisición por parte de los estudiantes de habilidades metodológicas prácticas, además de los conceptos teóricos. Propone otorgar a los estudiantes una mirada integral sobre cómo los fenotipos con una genética compleja son moldeados por su entorno de una manera adaptativa. También destaca la necesidad de incorporar experimentos de campo. Menciona también la articulación con cursos de postgrado que se propone dictar.

**Prueba de Oposición:**

**Contenido acorde al nivel de grado:** La clase se circunscribió a uno de los ejes de los temas motivo de la oposición: Biogeografía de Islas, síndromes de islas y procesos. Comenzó con la definición de Biogeografía desde la teoría de equilibrio progresando hasta los modelos dinámicos más actuales. Ilustró los conceptos con numerosos ejemplos de la bibliografía, abarcando una amplia diversidad de taxones. La presentación fue ilustrada con diapositivas que incluían gráficos fáciles de interpretar con textos breves y concisos y fotografías de las plantas y animales incluidos en los ejemplos. Articuló con los contenidos de otras asignaturas.

**Claridad expositiva:** La exposición fue clara y ordenada. Usó un lenguaje correcto y adecuado para el nivel de grado.

**Ajuste al Tiempo de Exposición:** La clase fue breve en relación con el tiempo asignado (19 minutos de los 30 asignados).



Three handwritten signatures are present at the bottom of the page. From left to right: a black signature that appears to be 'Jorge', a black signature that is more stylized and less legible, and a blue signature that appears to be 'Eduardo'.

**Respuesta a Preguntas del Jurado:** Se le formularon 3 preguntas comunes a los dos candidatos. Remarcó que su investigación le permite brindar ejemplos ilustrativos. Mostró especial interés en incorporar avances tecnológicos para el diseño experimental aplicados al estudio de la dispersión, el comportamiento reproductivo, uso del espacio. Hizo hincapié en la manera en que se miden las variables de interés y cómo las metodologías utilizadas podrían afectar la toma de datos y las conclusiones. Dijo desconocer la bibliografía general sobre Biogeografía, pero evidenció un excelente manejo de los textos pertinentes a la materia que propone dictar (Ecología del Comportamiento). Además, propuso coordinar nuevos prácticos y buscar nuevas miradas o perspectivas de la disciplina. Consideró las actividades de gestión propias del cargo.

---

En vista de todo lo expuesto, este Jurado propone el siguiente **Orden de Méritos:**

1. Marta Victoria Cardinal
2. Diego Tomás Tuero



The image shows three handwritten signatures in blue ink. From left to right: the first signature is 'Diego', the second is 'Marta', and the third is 'Diego Tuero'.

## Fundamentación del Orden de Méritos:

### 1- Cardinal, Marta Victoria

La fundamentación a favor de M.V. Cardinal se basa en la valoración realizada en la Prueba de Oposición y en sus antecedentes docentes y científicos. La Prueba de Oposición fue muy clara, con una profundidad adecuada a una materia de grado. Además, es Investigadora Independiente del CONICET y se destaca por una labor docente ininterrumpida desde hace más de 20 años, siendo Profesora Adjunta Interina del departamento desde el año 2022. Este jurado consideró además muy importante su contribución mediante la elaboración del plan de la materia Ecología de Poblaciones que actualmente se dicta en el Departamento. En cuanto a sus antecedentes científicos, ha realizado importantes contribuciones a su área de estudio, las cuales han sido publicadas en revistas internacionales de muy buen nivel, exhibiendo un alto grado de protagonismo. Acredita una destacable tarea de formación de recursos humanos de distinto nivel. Por último, sus respuestas a todas las preguntas de los miembros del jurado fueron muy satisfactorias, no sólo en lo que se refiere al conocimiento del tema de la Oposición, sino también a la integración de la materia en el curriculum de la carrera y en relación a su perfil de investigación.

### 2- Tuero, Diego Tomás

El Dr Tuero presentó una Prueba de Oposición bien estructurada, con contenidos acotados pero bien ilustrados con ejemplos y diversos de la literatura. Es Investigador Adjunto de CONICET, no revista en cargo docente actualmente y ha sido JTP dedicación exclusiva hasta 2021. Mostró evidentes aptitudes para la docencia. Tiene menos antecedentes científicos en lo que respecta a la cantidad de publicaciones y protagonismo que la otra postulante. Sus ideas acerca de la modificación del Plan de Docencia para la materia que elegiría dictar son apropiadas y originales.



The image shows three handwritten signatures in blue ink. The first signature on the left is 'Diego', the middle one is 'Marta', and the one on the right is 'Diego Tuero'.



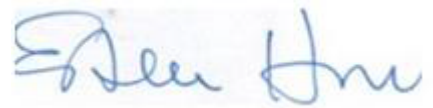
Siendo las 13:00 hs del día 15 de noviembre de 2024, se dan por finalizadas las actuaciones de esta Selección Interina.



Dra. Raquel M Gleiser



Dr. Fernando R. Momo



Dr. Esteban R. Hasson