

Selección Interina para cubrir un Cargo de Profesor Adjunto con Dedicación parcial en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular para dictar materias del área BIOTECNOLOGIA que aborden principalmente temas de Biología Celular, Molecular y Biotecnología Animal o de Microorganismos, y eventualmente materias introductorias del Departamento (Genética I e Introducción a la Biología Molecular y Celular) (SC n° 281; Expte. n° 510.291/18)

Dictamen del Jurado integrado por los Dres. Gerardo C. Glikin, María Julia Pettinari y Gabriela Amodeo.

Los postulantes Matías BLAUSTEIN KAPPELMACHER, Carolina CARRILLO, Olga CASTRO, Lucía CHEMES, Manuel MUÑOZ, Luciana ROCHA VIEGAS, Natalia RUBINSTEIN, Flavio SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA y Ezequiel SURACE no se presentaron a la prueba de oposición, por lo que quedaron excluidos también del análisis de antecedentes y del orden de méritos.

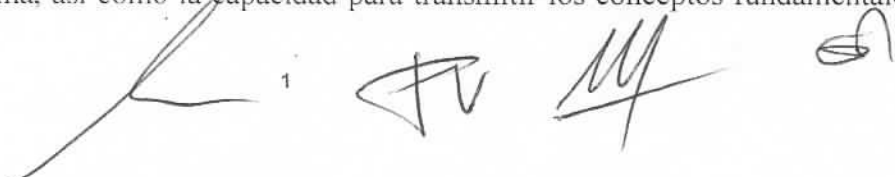
La prueba de oposición consistió en una clase de 30 minutos dirigida a estudiantes de alguna de las asignaturas del ciclo superior del Área Biotecnología seleccionando alguno de los siguientes temas:

- Criterios para la elección de células vegetales para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Criterios para la elección de células animales para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Criterios para la elección de microorganismos para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando células vegetales.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando células animales.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando microorganismos.

Criterios Utilizados

El jurado actuante en el presente concurso realizó un exhaustivo análisis cualitativo y cuantitativo de los antecedentes docentes, de investigación así como otros antecedentes relevantes de cada candidato/a. En lo que respecta a antecedentes de investigación, se valoraron especialmente las publicaciones de los últimos cinco años tomando en cuenta su calidad ponderada través de la clasificación en cuartiles de acuerdo a SCIMAGO y el grado de protagonismo del/a postulante en las mismas. Esta información se complementó con los datos obtenidos del sitio SCOPUS, incluido el índice H, la cantidad total de publicaciones y el número de citas totales. También se valoró especialmente la dirección de subsidios de investigación, la formación de recursos humanos, las actividades profesionales y de transferencia. Se ponderaron aquellos antecedentes relacionados con el área de la biotecnología. En particular en este concurso se tuvo en cuenta la pertinencia de la labor del/a postulante y sus potenciales aportes en el área específica de la biotecnología animal o de microorganismos.

Se analizaron por separado los EADIS de todos los postulantes, considerando los últimos cinco EADIS reportados. La valoración de la prueba de oposición y la entrevista personal tuvo en cuenta la consigna temática elegida por el/la postulante, la claridad expositiva, organización del discurso, manejo del tiempo y del tema, así como la capacidad para transmitir los conceptos fundamentales.



Durante la entrevista se evaluaron a través de una serie de preguntas sus aportes al mejoramiento de la propuesta docente del Departamento y las capacidades específicas relacionadas con la biotecnología, en particular del área de la biotecnología animal o de microorganismos.

Análisis detallado de los méritos de cada postulante:

María Elena Avale:

La Dra. Avale es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. Avale es investigadora Adjunta del CONICET y exhibe una importante labor como investigadora en la especialidad de neurociencias, con 15 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 11 con casi 500 citaciones totales). En los últimos cinco años, ha publicado 4 trabajos, todos pertenecientes al primer cuartil, figurando como autora responsable en 2 de ellos. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2013. Contribuyó a la formación de recursos humanos habiendo dirigido 4 tesis de licenciatura en FCEN y 3 de maestrías en el exterior. Tiene formación de recursos humanos en curso. Acredita formación docente, a través de un posgrado realizado en el exterior. Se desempeña como jefe de trabajos prácticos desde fines de 2016. Ha realizado tareas de evaluación.

La prueba de oposición fue muy buena. Demostró amplia solvencia en el tema, aunque no logró hacer un buen manejo de los tiempos, ya que eligió centrarse en uno de los aspectos particulares del tema sin hacer uso del tiempo restante para completar su exposición. La entrevista personal fue buena. Su plan de labor docente propone incorporar contenidos relacionados con su área de trabajo (biomedicina) en las materias del área.

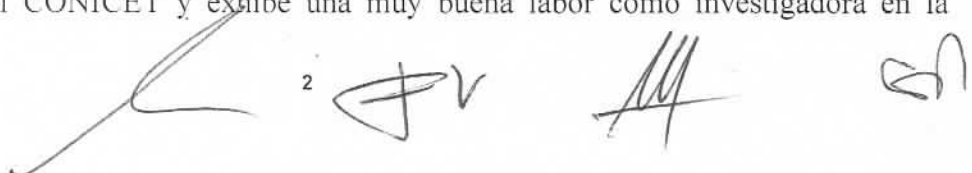
Cecilia D'Alessio:

La Dra. D'Alessio es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. D'Alessio es investigadora Independiente del CONICET y exhibe una importante labor como investigadora en la especialidad de glicobiología, con 20 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 10 con alrededor de 500 citaciones totales). En los últimos cinco años, ha publicado 8 trabajos y 2 capítulos de libro. Casi todas las publicaciones de este período pertenecen al primer cuartil, figurando como autora responsable en 3 de ellas. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2004 que demuestran un alto grado de independencia. Contribuyó significativamente a la formación de recursos humanos habiendo dirigido 3 tesis doctorales, 1 de maestría y 5 de licenciatura. Tiene formación de recursos humanos en curso. Demuestra una amplia trayectoria docente (UBA y UNSAM) siendo desde hace más de 10 años jefe de trabajos prácticos. Ha desarrollado además tareas de coordinación docente y diseño de cursos de posgrado en el área biotecnología. Ha realizado tareas de divulgación de la ciencia y de gestión. Acredita antecedentes de vinculación tecnológica.

La prueba de oposición fue excelente. Demostró amplia solvencia en el tema, muy buen manejo de los tiempos y excelente criterio didáctico. Mostró cómo estimular la participación de los estudiantes a través de un ejercicio final que integró los conceptos impartidos durante la clase. La entrevista personal fue muy buena, y su propuesta docente estuvo muy bien fundamentada. Se explayó sobre la introducción a futuro de actividades prácticas basándolas en aportes vinculados a su formación académica. Su plan de labor docente es muy bueno y propone la creación de una nueva materia del área.

Eva Figuerola:

La Dra. Figuerola es Lic. en Ciencias Químicas y Dra. de la UBA. La Dra. Figuerola es investigadora Adjunta del CONICET y exhibe una muy buena labor como investigadora en la



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature with a '2' above it in the center, a signature on the right, and initials on the far right.

especialidad de biotecnología microbiana, con 16 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 11 con casi 400 citaciones totales). En los últimos cinco años ha publicado 7 trabajos, la mayoría de ellos pertenecientes al primer cuartil, con alto protagonismo en 2. Es coautora de 1 capítulo de libro. Obtuvo un subsidio como investigadora responsable. Contribuyó a la formación de recursos humanos habiendo codirigido 2 tesis doctorales, una de maestría y una de licenciatura. Tiene formación de recursos humanos en curso. Se desempeña como jefe de trabajos prácticos desde fines de 2007, y como docente a cargo en carreras y cursos de posgrado vinculados al área de concurso. Ha realizado tareas de evaluación y gestión.

La prueba de oposición fue buena. Demostró solvencia en el tema. Eligió centrarse en uno de los aspectos particulares del tema sin hacer uso del tiempo restante para completar su exposición, y el uso de recursos visuales fue limitado. La entrevista personal fue buena, y durante la misma aportó su perspectiva de la microbiología ambiental. Su plan de labor docente propone cambiar los contenidos de la materia Conceptos y Técnicas de Biotecnología para volver a hacerla más abarcativa.

Laura Kamenetzky:

La Dra. Kamenetzky es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. Kamenetzky es investigadora Independiente del CONICET y exhibe una importante labor como investigadora en la especialidad de bioinformática, en particular de helmintos, con 45 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 17 con más de 1100 citaciones totales). Es coautora de 6 capítulos de libro. En los últimos cinco años ha publicado 23 trabajos, aproximadamente la mitad de ellos pertenecientes al primer cuartil, con un rol protagónico en 7. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2002 que demuestran su grado de independencia. Contribuyó a la formación de recursos humanos habiendo dirigido 1 tesis doctoral, co-dirigido otra y dirigido además una tesis de maestría. Tiene formación de recursos humanos en curso. Demuestra una amplia trayectoria docente siendo desde hace más de 10 años jefe de trabajos prácticos. Ha desarrollado además tareas de coordinación docente y diseño de cursos de posgrado en el área de bioinformática. Ha realizado tareas de divulgación de la ciencia, de extensión y de gestión. Acredita antecedentes de transferencia tecnológica.

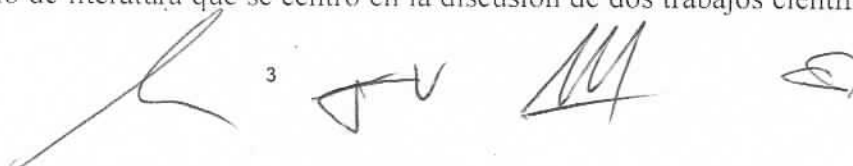
La prueba de oposición fue buena. El formato y los contenidos de la clase se ajustaron al tema elegido, enmarcando los aspectos teóricos más relevantes. Sin embargo, el enfoque fue muy general. La entrevista personal fue buena, y durante la misma aportó su perspectiva desde la bioinformática. Su plan de labor docente propone hacer aportes desde la bioinformática aplicada a las áreas de genética y biotecnología.

Santiago Andrés Rodríguez Seguí:

El Dr. Rodríguez Seguí es Bioingeniero de UNER, Magister en Ingeniería Biomédica y Doctor en Biomedicina de la Universidad de Barcelona, España. El Dr. Rodríguez Seguí es investigador Adjunto del CONICET y exhibe una muy buena labor como investigador en su especialidad, con 13 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 9 con más de 700 citaciones totales). En los últimos cinco años ha publicado 5 trabajos, todos pertenecientes al primer cuartil y de alto impacto, con primera autoría compartida en dos de ellos. Es coautor de 2 capítulos de libro y 2 comentarios. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2013 que demuestran su grado de independencia.

Su contribución a la formación de recursos humanos es limitada, con una tesis de licenciatura aprobada. Tiene formación de recursos humanos en curso. Se desempeña como docente siendo desde hace más de 5 años jefe de trabajos prácticos. Ha realizado tareas de divulgación de la ciencia y de evaluación.

La prueba de oposición fue buena ya que demostró solvencia en el tema desarrollado. El formato de la clase fue el de seminario de literatura que se centró en la discusión de dos trabajos científicos.



Esta aproximación dificultó el ajuste de la exposición a la consigna de la temática elegida. Durante la entrevista personal demostró falta de solidez en algunas áreas de la biotecnología. El plan de labor docente propone introducir nuevos contenidos en Genómica Aplicada.

Ignacio Schor:

El Dr. Schor es Lic. en Ciencias Biológicas y Dr. de la UBA. El Dr. Schor es investigador Adjunto del CONICET y exhibe una muy buena labor como investigador en su especialidad, con 19 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 14 con más de 1600 citaciones totales). Es coautor de 2 capítulos de libro. En los últimos cinco años ha publicado 6 trabajos, todos pertenecientes al primer cuartil y de alto impacto, siendo primer autor en 2 de ellos. Obtuvo dos subsidios a la investigación desde el 2017.

Su contribución a la formación de recursos humanos es limitada, ya que sólo acredita la dirección de tesinas de licenciatura en curso. Es jefe de trabajos prácticos desde 2010. Ha realizado tareas de gestión, de extensión y de evaluación.

La prueba de oposición fue buena, aunque no logró ajustarse al tema ni a los tiempos establecidos. Durante la entrevista personal demostró falta de solidez en algunas áreas de la biotecnología. El plan de labor docente es interesante, ya que propone un enfoque multidisciplinario que integra la bioinformática dentro del área biotecnología.

Recomendaciones:

En base al detallado análisis de los antecedentes, de las clases de oposición y entrevistas personales surge el orden de méritos que se indica a continuación:

- 1) Cecilia D'ALESSIO
- 2) Laura KAMENETZKY
- 3) María Elena AVALE
- 4) Eva Lucía Margarita FIGUEROLA
- 5) Ignacio Esteban SCHOR
- 6) Santiago Andrés RODRIGUEZ SEGUI

Fundamentación:

La Dra. D'Alessio se destacó notablemente con respecto del resto de los postulantes, ya que dio una excelente oposición y entrevista personal, tiene muy buenos antecedentes científicos, un gran compromiso con la docencia, sólida formación de recursos humanos y su labor está centrada en temas vinculados al área de la biotecnología de microorganismos.

La Dra. Kamenetzky dio una buena oposición, tiene amplios antecedentes docentes, y se destacó por sus antecedentes científicos. La Dra. Avale dio una muy buena oposición pero sus antecedentes, aunque meritorios, fueron superados por las dos primeras postulantes.

Los antecedentes de la Dra. Figuerola son buenos y afines al área de concurso. Sin embargo, fue aventajada por las tres primeras postulantes a raíz de su desempeño durante la prueba de oposición y entrevista personal.

Las pruebas de oposición de los Dres. Schor y Rodríguez Seguí no se ajustaron adecuadamente a los temas propuestos, y sus antecedentes tienen menor grado de vinculación al área de concurso en comparación con los antecedentes de los otros postulantes. El Dr. Schor aventaja en antecedentes al Dr. Rodríguez Seguí.

The image shows four handwritten signatures or initials in black ink. From left to right: a long, sweeping signature; the initials 'FU'; a signature that appears to be 'M'; and the initials 'CA'.


Propuesta de designación:

De acuerdo a lo expresado precedentemente, con el análisis previo de todos sus antecedentes, la prueba de oposición, la entrevista personal y el plan de trabajo docente presentado, los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación de la Dra. Cecilia D'Alessio en el cargo de Profesor Interino Adjunto con dedicación parcial (S/C N° 281) en el área Biotecnología del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, motivo de la presente selección interina.

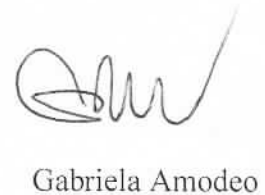
Buenos Aires, 8 de Marzo de 2019



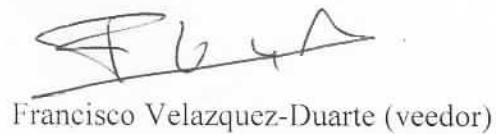
M. Julia Pettinari



Gerardo C. Glikin



Gabriela Amodeo



Francisco Velazquez-Duarte (veedor)