



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN EXCLUSIVA)

Ref. EX-2024-03142718- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE CARGO DE AYUDANTE DE PRIMERA DEDICACIÓN EXCLUSIVA REGULAR EN LA CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA (asignaturas obligatorias: Microbiología Agrícola y Ambiental – carrera de Agronomía- ; Microbiología Ambiental – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales- y Microbiología – carrera de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica/Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 3 días del mes de julio del año 2025, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por los Dres Nela Lena GALLARDO ARAYA, Gustavo Enrique SCHRAUF y Marcelo Abel SORIA, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de ayudante de primera regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Microbiología Agrícola (asignaturas obligatorias: Microbiología Agrícola y Ambiental – carrera de Agronomía- ; Microbiología Ambiental – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales- y Microbiología - carrera de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica/Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y la entrevista personal correspondientes.

Se deja constancia de que se hizo presente la veedora representante de las Asociaciones gremiales, Magister María Marta Caffaro y que no se hicieron presentes los veedores representantes del Claustro de Graduados, ni los del Claustro de Estudiantes.

El jurado considera que la postulante tiene antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue “Crecimiento microbiano. Características de la multiplicación celular de las bacterias y los hongos. Métodos de determinación del crecimiento celular y parámetros que lo caracterizan. Cultivo diáuxico”.

La única postulante presentada al concurso fue la Lic. Lucía Martina ORTIZ ROCCA



Aspirante Lucía Martina ORTIZ ROCCA

ANTECEDENTES: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

- a) Títulos Universitarios: Posee título de Licenciada en Ciencias ambientales (2020). Facultad de Agronomía. UBA.
- b) Docencia: Inició su actividad docente como Ayudante Alumna en febrero de 2020 en la Cátedra de Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía, UBA. En abril de 2021 fue designada ayudante de primera interina en la misma cátedra, primero con dedicación simple, luego semi-exclusiva y desde diciembre 2023 a la actualidad con dedicación exclusiva. Ha participado en las tres asignaturas obligatorias de la cátedra y en la asignatura optativa “Metodologías ómicas para ecología microbiana” de la Licenciatura en Ciencias Ambientales desde 2023.
- c) Investigación: Cuenta con una publicación en una revista internacional con referato y cuatro presentaciones en congresos (tres nacionales y uno internacional).

Participa como becaria en el proyecto de investigación “Efecto de la modalidad de pastoreo sobre la estructura de las comunidades microbianas del suelo y el secuestro de carbono orgánico en la Cuenca del Rio Salado. UBACYT 20020220200141BA. Director: Marcelo A. Soria

- d) Formación de Posgrado: Está realizando una maestría en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. Completó todos los cursos de su plan de estudios y se encuentra próxima la entrega de la tesis.

CLASE PÚBLICA: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

La clase se extendió por 30 minutos. La postulante comenzó la exposición ubicando las tres asignaturas de grado que dicta la cátedra en las respectivas carreras y luego ubicó el tema sorteado dentro de los programas de las asignaturas y estableció el objetivo de la clase.

Realizó una introducción general al tema, luego continuó con una descripción



breve de los métodos para determinar biomasa que se enseñan en esta clase (peso fresco, peso seco, determinación de componentes celulares, recuentos directos, determinación de turbidez y recuento de unidades formadoras de colonias). Procedió a enfocarse en este último método y realizó una descripción detallada y clara de la manera en que se realizan las diluciones sucesivas, las siembras en placas de Petri con medio sólido y los cálculos necesarios para obtener el recuento de unidades formadoras de colonia por mililitro de cultivo. En la segunda parte de la clase se extendió sobre el análisis de curvas de crecimiento, describiendo las fases de dicha curva, y los cálculos de los parámetros que la caracterizan: velocidad específica de crecimiento, tiempo de duplicación, rendimiento y factores que determinan la existencia o no de una fase de latencia.

La clase fue clara y alineada con los contenidos que se dictan en estas clases. Para la clase usó como soporte principal una presentación PowerPoint que contaba con una buena relación entre gráficos y textos. Además, complementó la presentación con un buen uso del pizarrón.

La postulante cerró su presentación con una propuesta de problemas sobre crecimiento de hongos filamentosos para complementar la guía actual de problemas.

ENTREVISTA PERSONAL: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

En la entrevista se le realizaron preguntas sobre las aplicaciones prácticas del tema de su exposición tanto en agronomía como en ciencias ambientales, y explicó la importancia de este tema para comprender los temas de la segunda parte de las tres materias obligatorias.

Con respecto a sus actividades en la cátedra, describió el trabajo de coordinación y organización de los trabajos prácticos que realiza para las materias obligatorias y optativas de la cátedra. También se le preguntó sobre su trabajo de investigación y comentó su trabajo de tesis de maestría, el cuál está próximo a entregar para su evaluación. Expresó su interés en seguir especializándose en bioinformática aplicada a ecología microbiana y su intención de continuar su formación de posgrado con un doctorado.

ASIGNACIÓN DEL PUNTAJE PARA ÍNDICE DE CALIFICACIÓN DE ANTECEDENTES

(SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTAJES EN CONCURSOS PARA AUXILIARES DOCENTES (ANEXO II, pág. 5 a 7 de la RESCS-2022-666-E-UBA-REC)



ÍTEM EVALUADO	PUNTAJE PARCIAL	COEFICIENTE (dedicación exclusiva)	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)
	Aspirante 1		Aspirante 1
Docencia (0 a 100)	100	0,4	40
Investigación (0 a 100)	100	0,4	40
Formación de posgrado (0 a 100)	30	0,2	6
Complemento (Extensión, Gestión, Actividad profesional) (0 a 100)	0	0,2	0
Calificación global antecedentes (0-120)			86

ASIGNACIÓN DEL PUNTAJE FINAL

(SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTAJE EN CONCURSOS PARA AUXILIARES DOCENTES (ANEXO II, pág. 8 a 10 de la RESCS-2022-666-E-UBA-REC)

ÍTEM EVALUADO	PUNTAJE PARCIAL	COEFICIENTE	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)
	Aspirante 1		Aspirante 1
Antecedentes I _A (0 a 120)	86	0,4	34
Prueba de Oposición (0 a 100)	100	0,3	30
Entrevista Personal (0 a 100)	95	0,2	19
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	100	0,1	10
Puntaje final obtenido (0-108)			93



ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, la clase pública y la entrevista personal, el jurado considera por unanimidad que la postulante tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de ayudante de primera regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Microbiología Agrícola (asignaturas obligatorias: Microbiología Agrícola y Ambiental – carrera de Agronomía- ; Microbiología Ambiental – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales- y Microbiología - carrera de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica/Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, y establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Lucía Martina Ortiz Rocca

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación de la Licenciada Lucía Martina ORTIZ ROCCA en el cargo de ayudante de primera regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Microbiología Agrícola (asignaturas obligatorias: Microbiología Agrícola y Ambiental – carrera de Agronomía- ; Microbiología Ambiental – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales- y Microbiología - carrera de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica/Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos

Firmas y aclaración de los integrantes del Jurado

Marcelo A. Soria
Cátedra de Microbiología Agrícola
Facultad de Agronomía - UBA

Dr. Gustavo Schrauf
Prof. Titular Cátedra Genética
Facultad de Agronomía - UBA

Dra. NELA LENA GALLARDO ARAYA
FACULTAD DE AGRONOMIA
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES