



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN PARCIAL)

Ref.EX-2024- 03142725 -UBA-MESA#SSA_FAGRO

Concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las Plantas Superiores - carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-; Fisiología Vegetal - carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Fisiología Vegetal - carreras de Tecnicatura en Jardinería/Tecnicatura Universitaria en Jardinería, Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica / Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica, Tecnicatura en Floricultura / Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos de la facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 26 días del mes de marzo del año 2026, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por la M. Sc. María Gabriela Pacheco, el Dr. Leonardo Serio y el Dr. Jorge José Casal, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las Plantas Superiores - carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-; Fisiología Vegetal - carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Fisiología Vegetal - carreras de Tecnicatura en Jardinería/Tecnicatura Universitaria en Jardinería, Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica / Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica, Tecnicatura en Floricultura / Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y la entrevista personal correspondiente.

Se deja constancia de que se hizo presente la veedora representante de las Asociaciones gremiales, Dra. Romina Sellaro. No se presentaron los veedores de los claustros de graduados y del claustro de estudiantes.

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



El tema sorteado fue “Auxina”

Aspirante: Dr. Matías Ezequiel Pereyra

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

- a) **Títulos Universitarios:** Posee título de Doctor en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (obtenido en septiembre de 2022). Además, obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (obtenido en diciembre de 2013).
- b) **Docencia:** Es ayudante primero interino con dedicación exclusiva en cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía UBA (desde el julio de 2024). Se ha desempeñado como ayudante primero interino con dedicación parcial (desde mayo de 2022 hasta julio de 2024) y ayudante primero ad-honorem (desde el segundo cuatrimestre de 2019 hasta mayo de 2022) en la misma cátedra. También ha sido docente en la cátedra de Fisiología Vegetal de la Facultad de Agronomía de Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (entre 2020 y 2022) y de las asignaturas Fisiología Vegetal, Forrajes, Mecanización Agrícola, Terapéutica Vegetal, Bioquímica I y Bioquímica II de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (distintos períodos entre 2010 y 2020). Ha participado activamente en la formación de recursos humanos, incluyendo la dirección de una tesis de grado.
- c) **Formación de Posgrado:** Posee título de Doctor en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (obtenido en septiembre de 2022).
- d) **Complemento:** Ha publicado ocho trabajos científicos, siete de ellos en revistas internacionales prestigiosas, cuatro de estos últimos como primer o co-primer autor. Ha realizado numerosas contribuciones en reuniones científicas tanto nacionales como internacionales, incluyendo una presentación oral en la *International Plant Growth Substances Association Conference*, realizada en Fort Collins, Colorado, Estados Unidos en julio de 2025. Ha sido jurado de una tesis doctoral.



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

La clase tuvo una duración de 29 minutos, ajustándose de ese modo a los límites reglamentarios. Comenzó ubicando a la materia dentro de las carreras relevantes dictadas por la Facultad de Agronomía de la UBA, y al tema dentro de los módulos de la materia. Esbozó los lineamientos fundamentales de la síntesis de auxina y los sitios de la planta donde esta ocurre. Presentó a la auxina como promotora del crecimiento y la vinculación de esta respuesta con la acidificación del pH del apoplasto. Explicó luego los mecanismos de control del pH del apoplasto por la regulación de la actividad de las protón ATPasas de membrana plasmática por fosforilación /de-fosforilación y los blancos de auxina en este proceso. Luego presentó los receptores y demás componentes de la vía canónica de acción de auxina. Analizó cómo la auxina modula la activación de la vía modificando la expresión de genes blanco causando cambios en el nivel de compactación de la cromatina. Entre los productos de la vía se encuentran proteínas que afectan la actividad de enzimas que controlan las fosfatasas de las protón ATPasas. Finalmente presentó brevemente la vía apoplástica de la acción de auxinas, destacando los altibajos sufridos por la consideración de esta vía a medida que surgían distintas evidencias experimentales. Destacó la importancia de estos conocimientos a la luz de aplicaciones de versiones sintéticas de esta hormona como bioestimulante o herbicida y su alteración en los genotipos de baja estatura de maíz. La clase se distinguió por la claridad y solidez conceptual y la disposición a responder preguntas con precisión.

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

Respondió a las preguntas de manera firme y transparente. Consultado al respecto, describió su experiencia en distintas casas de estudio y hasta materias muy diferentes. Evidenció entusiasmo por la combinación de actividades de docencia e investigación y su impacto sinérgico. Manifestó su interés en la formación de recursos humanos y explicó que al proponer un tema prefiere escuchar primero los intereses del candidato.



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 parcial)	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)		
	Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia (0 a 100)	97			0,8	77,6		
Formación de posgrado (0 a 100)	100			0,2	20		
Complemento (0 a 100)	100			0,2	20		
Calificación global antecedentes (0-120)					117,6		

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 2	Aspirante 3		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes la (0 a 120)	117,6			0,4	47,04		
Prueba de Oposición (0 a 100)	100			0,3	30		
Entrevista Personal (0 a 100)	100			0,2	20		
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	100			0,1	10		
Puntaje final obtenido (0-108)					107,04		



ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, la clase pública y la entrevista personal, el jurado considera por unanimidad que el postulante tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las Plantas Superiores - carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-; Fisiología Vegetal - carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Fisiología Vegetal - carreras de Tecnicatura en Jardinería/Tecnicatura Universitaria en Jardinería, Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica / Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica, Tecnicatura en Floricultura / Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Dr. Matías Ezequiel Pereyra en el cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las Plantas Superiores - carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-; Fisiología Vegetal - carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Fisiología Vegetal - carreras de Tecnicatura en Jardinería/Tecnicatura Universitaria en Jardinería, Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica / Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica, Tecnicatura en Floricultura / Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado

M. Sc. María Gabriela
Pacheco

Dr. Leonardo Serio

Dr. Jorge José Casal