



Ref. EX-2021-02505903- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO –
(CUDAP: EXP-UBA:0043332/2019)

Concurso de renovación llamado para proveer (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las plantas superiores - carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y Fisiología Vegetal – carreras de Tecnicatura en Floricultura, de Tecnicatura en Jardinería y de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos de la FACULTAD DE AGRONOMÍA de la UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Renovación del cargo de la Dra. Romina Vanesa SELLARO.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 15 días del mes de diciembre del año 2021, se reúne en modalidad virtual, el jurado integrado por el Dr. Jorge Alberto ZAVALA, la Dra. Cecilia CASAS y el Dr. Jorge José CASAL, encargado de dictaminar en el concurso de renovación llamado para proveer (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las plantas superiores - carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y Fisiología Vegetal – carreras de Tecnicatura en Floricultura, de Tecnicatura en Jardinería y de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

Se deja constancia de que se hizo presente el veedor representante del Claustro de Graduados, Ing. Agr. Dr. Cristian Jonatan MALAVERT PINEDA. No estuvieron presentes veedores del Claustro de Estudiantes, o de la Asociación de Docentes de la Universidad de Buenos Aires (ADUBA).

El jurado considera que todos los postulantes presentados tienen antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue el Tema N°3: “Efectos de los factores ambientales e internos sobre la fotosíntesis. Respuestas instantáneas, aclimatativas y adaptativas.”

El orden de exposición sorteado fue el siguiente:

1. Lic. Fabián Alberto GARELLO
2. Dra. Romina Vanesa SELLARO

Lic. Fabián Alberto GARELLO

ANTECEDENTES

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Licenciado en Ciencias Biológicas obtenido en 2015 en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto.





b) Docencia:

Se desempeña como ayudante de primera ad-honorem de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, desde 2017. Ha realizado actividades docentes en la Universidad Nacional de Río Cuarto entre 2011 y 2015 y es docente de la Universidad de Ciencias Sociales y Empresariales.

c) Investigación:

Es co-autor de dos trabajos de investigación publicados en revistas internacionales y de un capítulo de libro. Es autor o co-autor de trabajos presentados en reuniones científicas.

d) Formación de Posgrado:

Desde 2015 está inscripto en la carrera de doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

e) Complemento:

Ha realizado actividades de gestión en la Universidad Nacional de Río Cuarto.

CLASE PÚBLICA:

El Lic. Fabián Alberto GARELLO describió la ubicación del tema dentro de los módulos de la materia y las carreras dentro de las que se dicta la materia. Enfocó el tema enumerando factores variables del ambiente que afectan a la fotosíntesis. Al respecto, puso particular énfasis en las características del suelo y de la raíz. Explicó que un bajo poder germinativo de las semillas lleva a la generación de claros dentro del canopeo y que tanto el nivel de exigencia en términos de poder germinativo como la capacidad de las plantas de cubrir los claros dependen del cultivo en consideración. Presentó los procesos de aclimatación, rusticación, adaptación y domesticación. Sin embargo, no especificó en qué consisten los cambios que ocurren durante los procesos de aclimatación o adaptación del aparato fotosintético. No mencionó ni los cambios morfológicos, ni los bioquímicos ni su impacto sobre el intercambio neto de carbono. La clase, cuya duración fue de 27 minutos, careció de una línea ordenada de exposición. Se desvió a temas no vinculados de manera directa al tema sorteado, dejando de lado conceptos fundamentales del mismo.

ENTREVISTA PERSONAL:

Informó que está trabajando en la escritura de su tesis doctoral vinculada a la acción de factores de transcripción en procesos fotomorfogénicos. Argumentó el modo en que sus estudios y su formación son útiles al desarrollo didáctico de la materia. Informó que está cursando una especialización en pedagogía.

Aspirante 2

Dra. Romina Vanesa SELLARO

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:





Posee el título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Biológicas, obtenido en 2012. Es, además, Licenciada en Ciencias Biológicas, título otorgado en 2005 por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

b) Docencia:

Dra. Romina Vanesa SELLARO se ha desempeñado como ayudante de primera con dedicación exclusiva desde 2010, durante algunos meses de manera interina y posteriormente con un cargo regular obtenido por concurso. Desde 2018 se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos, en condición *ad-honorem* hasta 2021 en que pasó a desempeñarse en dicho cargo en carácter de interina.

c) Investigación:

Ha publicado 13 trabajos científicos en revistas internacionales, siendo primera autora en 4 de ellos y co-primer autora en otros dos. Ha presentado trabajos en reuniones científicas, incluyendo una exposición oral en una reunión internacional. Ha obtenido subsidios para la investigación científica como responsable. Investigadora Adjunta, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

d) Formación de Posgrado:

Posee el título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Biológicas, obtenido en 2012.

e) Complemento:

Demuestra actividad en la formación de recursos humanos, evaluación de tesis a distintos niveles, evaluación de trabajos científicos y evaluación de proyectos científicos. Ha tenido y continúa teniendo responsabilidades importantes dentro del funcionamiento del IFEVA, instituto dependiente de la Universidad de Buenos Aires y del CONICET.

CLASE PÚBLICA:

La Dra. Romina Vanesa SELLARO ubicó la materia dentro de los planes de estudio y el tema dentro de los módulos de la materia. Presentó los materiales didácticos disponibles para abordar el estudio del tema. Presentó los cambios que afectan la fotosíntesis de una planta en distintas escalas de tiempo. Se refirió a los cambios instantáneos referidos a oscilaciones en el ambiente luminoso, los ajustes rápidos en la capacidad de interceptar luz y la aclimatación al ambiente luminoso. Describió los cambios que ocurren durante la aclimatación del aparato fotosintético al nivel de irradiancia, como los cambios en el grosor de las hojas, los niveles de la enzima RUBISCO y la densidad de estomas. Definió el proceso de adaptación y las diferencias conceptuales con aclimatación. Comparó curvas de respuesta del intercambio neto de carbono a la irradiancia, resaltando que los procesos de aclimatación y adaptación pueden llevar a resultados similares a pesar de sus diferencias fundamentales. Explicó los patrones de respuesta teniendo en cuenta las diferencias morfológicas y bioquímicas de plantas aclimatadas o adaptadas a distintos niveles de luz. La clase tuvo una duración de 28 minutos, fue clara, ordenada y visualmente muy bien elaborada.





ENTREVISTA PERSONAL:

Presentó una propuesta de trabajo práctico con especies de sol y de sombra cultivadas en distintas irradiancias. Discutió la factibilidad de dicho trabajo práctico en el contexto de la materia. Describió los objetivos y naturaleza de su tema de investigación, vinculado al estudio del control del crecimiento y desarrollo de las plantas en respuesta al ambiente luminoso. Mencionó las vinculaciones con los temas de la materia.

SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN DE LOS ANTECEDENTES:

SEGÚN CRITERIOS DEL REGLAMENTO PARA LA PROVISIÓN Y RENOVACIÓN DE CARGOS DE AUXILIARES DOCENTES - RESOL. CS. 4726/2012

Actividades	Coeficiente	Puntaje (0-120)		
		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia	0,4	32	40	
Investigación	0,4	18	40	
Formación de posgrado	0,2	8	20	
Complemento	0,2	4	20	
Calificación global antecedentes		62	120	

GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL

Item evaluado	Puntaje parcial obtenido	Coeficiente aplicado	Puntaje final obtenido		
			Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes	(0-120)	0,4	24,8	48	
Prueba de oposición	(0-100)	0,3	6	30	
Entrevista personal	(0-100)	0,2	20	20	
Trayectoria en l Cátedra o en la asignatura	(0-100)	0,1	10	10	
Calificación global antecedentes			60,8	108	

Orden de Méritos:

De la evaluación de los antecedentes académicos, las clases públicas y las entrevistas personales, el jurado considera por unanimidad que la Dra. Romina Vanesa SELLARO tiene méritos suficientes como para aspirar al cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignatura obligatoria: Fisiología de las plantas superiores - carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. En cambio, a pesar de poseer antecedentes adecuados, las imprecisiones en las que incurrió el Lic. Fabián Alberto GARELLO durante su





clase pública no le permiten evidenciar méritos suficientes para el cargo concursado. Por lo tanto, se establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Dra. Romina Vanesa SELLARO

DICTAMEN:

Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación de la designación de la Dra. Romina Vanesa SELLARO en el cargo de ayudante primera regular con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las plantas superiores - carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y Fisiología Vegetal – carreras de Tecnicatura en Floricultura, de Tecnicatura en Jardinería y de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

Asimismo, debido a sus antecedentes, a sus cualidades docentes y compromiso institucional y teniendo en cuenta lo previsto en el Artículo 31 del Reglamento para la Provisión y Renovación de cargos de Auxiliares Docentes, Resolución del Consejo Superior de la UBA Nº 4726/12, recomienda su designación en la categoría inmediata superior de Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología Vegetal (asignaturas obligatorias: Fisiología de las plantas superiores - carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y Fisiología Vegetal – carreras de Tecnicatura en Floricultura, de Tecnicatura en Jardinería y de Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

.....
.....

Dr. Jorge José CASAL
Profesor Titular
Cátedra Fisiología Vegetal

Dr. Jorge Alberto ZAVALA
Profesor Asociado
Cátedra Bioquímica

Dra. Cecilia CASAS
Jefa de Trabajos Prácticos
Cátedra Edafología