



Ref. EX-2021-02505871--UBA-DMESA#SSA_FAGRO –
(CUDAP: EXP-UBA:0043348/2019)

Concurso de renovación llamado para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, 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 de la FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Renovación del cargo del Dr. Juan Ignacio CAGNOLA.

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 un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, 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.

Se deja constancia de que se hizo presente el veedor representante del Claustro de Graduados, Dr. Filipe BEHRENDTS KRAEMER. 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 Nº2: “Procesos parciales de la fotosíntesis a nivel de hoja: difusión del dióxido de carbono, absorción de radiación fotosintéticamente activa y generación de productos ricoenergéticos, fijación del dióxido de carbono.”

El orden de exposición sorteado fue el siguiente:

1. Lic. Fabián Alberto GARELLO
2. Dr. Juan Ignacio CAGNOLA

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 describiendo el recorrido del dióxido de carbono desde la atmósfera hasta la formación de hidratos de carbono, moviéndose desde la escala celular, por la de tejido, órgano, planta y canopeo. Describió la importancia de la interceptación de radiación fotosintéticamente activa en el proceso. Realizó una propuesta de trabajo práctico. El desarrollo del tema fue claro y enfocado y la clase tuvo una duración de 28 min.

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.

Dr. Juan Ignacio CAGNOLA

ANTECEDENTES

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Doctor en Ciencias Agropecuarias obtenido en 2013 en la Escuela para Graduados Alberto Soriano Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires Argentina. Es además Ingeniero Agrónomo, título obtenido en 2008 en la Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires Argentina.

b) Docencia:

Se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos interino de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, desde noviembre de 2021, habiendo obtenido esa posición ad honorem en noviembre de 2018. Ha sido docente de la cátedra desempeñándose en distintos cargos desde 2004. Participa en el dictado de cursos de grado y





de posgrado.

c) Investigación:

Ha publicado 6 trabajos en revistas científicas de impacto internacional, siendo primer autor en cuatro de ellos. Ha participado y participa activamente en proyectos de investigación. Ha presentado trabajos en reuniones científicas. Ha obtenido becas del CONICET y de la Fundación Bunge y Born. Es investigador Asistente del CONICET en el IFEVA, instituto dependiente de la UBA y el CONICET.

d) Formación de Posgrado:

Posee título de Doctor en Ciencias Agropecuarias obtenido en 2013 en la Escuela para Graduados Alberto Soriano Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires Argentina.

e) Complemento:

Ha sido miembro de la Junta del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires desde marzo de 2019 hasta agosto de 2021. Se desempeña como miembro del Consejo Interno del IFEVA UBA-CONICET desde Julio de 2019 a la actualidad. Ha sido miembro de la Comisión Académica de la Escuela para Graduados Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires desde marzo de 2011 hasta marzo de 2013.

Demuestra una participación muy activa en la formación de recursos humanos.

CLASE PÚBLICA:

El Dr. Juan Ignacio CAGNOLA introdujo el tema dentro de los módulos de la materia y describió los materiales didácticos disponibles para abordarlo. Introdujo el tema con la ecuación de fotosíntesis y una cinética diaria del proceso. Definió la radiación fotosintéticamente activa y su interacción con las características ópticas de las hojas. Presentó la etapa fotoquímica de la fotosíntesis, la difusión de dióxido de carbono desde la atmosfera hasta los cloroplastos, la etapa bioquímica y la generación de triosas fosfato y la síntesis de sacarosa. Presentó curvas de respuesta de la fotosíntesis a la luz y la concentración de dióxido de carbono. La presentación fue muy clara, ordenada y precisa. Los conceptos eco-fisiológicos fueron explicados muy claramente y con un uso didáctico de las figuras. La misma tuvo una duración de 35 minutos.

ENTREVISTA PERSONAL:

Describió estrategias para el dictado de las clases durante la cuarentena impuesta a raíz de la pandemia. Resumió sus actuales intereses y estrategias en investigación científica.





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	0,8	64	80	-
Investigación	-	-	-	-
Formación de posgrado	0,2	8	20	-
Complemento	0,2	8	20	-
Calificación global antecedentes		80	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	32	48	-
Prueba de oposición	(0-100)	0,3	24	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			86	108	-

Orden de Méritos:

De la evaluación de los antecedentes académicos, las clases públicas y las entrevistas personales, el jurado considera por unanimidad que los dos postulantes tienen méritos suficientes como para aspirar al cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, 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 y establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Dr. Juan Ignacio CAGNOLA

2º.- Lic. Fabián Alberto GARELLO

DICTAMEN:

Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación de la designación del Dr. Juan Ignacio CAGNOLA en el cargo de ayudante primero regular con dedicación con dedicación parcial, 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.

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 N° 4726/12, recomienda su designación en la categoría inmediata superior de Jefe de Trabajos Prácticos 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.

.....
.....
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

