



Ref. EX-2021-02399027- -UBA-DMESA#SSA\_FAGRO –  
(CUDAP: EXP-UBA:0043325/2019)

Concurso de renovación llamado para proveer (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial, 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. María Verónica RODRIGUEZ.

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 Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial, 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 la veedora representante del Claustro de Graduados, Mag Silvina MAIO. 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 la postulante presentada tiene antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue el Tema Nº1: “Economía del carbono en los niveles celular, foliar, planta entera y cultivo.”

El orden de exposición sorteado fue el siguiente:

1. Dra. María Verónica RODRIGUEZ
2. Ing. Agr. Dr. Juan Ignacio CAGNOLA

El Ing. Agr. Dr. Juan Ignacio CAGNOLA no se hizo presente, de acuerdo a como había anticipado.

## **ANTECEDENTES**

### **Dra. María Verónica RODRIGUEZ**

#### a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Biológicas, obtenido en 2008. Es, además, licenciada en Ciencias Biológicas, título otorgado en 2000 por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.





b) Docencia:

Es docente de la Cátedra de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos desde 2000. Se ha desempeñado como ayudante primera ad-honorem, obteniendo un cargo interino en 2007. Pasó a jefe de trabajos prácticos en 2010 y regularizó dicho cargo por concurso a partir de 2013. Además de su actividad en cursos de grado, colabora en el dictado de cursos de posgrado.

c) Investigación:

La Dra. María Verónica RODRIGUEZ ha publicado 20 trabajos en revistas científicas internacionales, siendo primer autora en 6 de ellos. Ha realizado numerosas presentaciones en reuniones científicas. Contribuye activamente a la obtención de subsidios para investigación. Se desempeña como investigadora adjunta en el IFEVA, instituto dependiente de la Universidad de Buenos Aires y el CONICET.

d) Formación de Posgrado:

Posee título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Biológicas, obtenido en 2008.

e) Complemento:

Contribuye muy activamente a la formación de recursos humanos. Ha evaluado trabajos de investigación, proyectos de investigación y trabajos de tesis.

CLASE PÚBLICA:

La Dra. María Verónica RODRIGUEZ ubicó la materia dentro de los planes de estudio y el tema a exponer dentro de los módulos de la materia. Presentó a la planta como trampa de carbono. Describió la estructura de los cloroplastos en relación al proceso fotosintético. Describió los elementos principales del funcionamiento de la etapa fotoquímica de la fotosíntesis y sus productos. Hizo lo propio con la etapa bioquímica. Explicó el concepto de rendimiento cuántico de la fotosíntesis y el método de medición de la fotosíntesis. Introdujo en concepto de intercambio neto de carbono y presentó curvas de respuesta de esta variable al ambiente. Explicó diferencias funcionales entre plantas C3 y C4. Presentó ajustes rápidos de la fotosíntesis y los procesos de aclimatación y de adaptación al ambiente. Describió el transporte y partición de los productos de la fotosíntesis y realizó un análisis del intercambio neto e carbono a nivel de canopy. De este modo, en 46 minutos la clase presentó un repaso de los aspectos fundamentales del módulo vinculado a los procesos de intercambio y utilización de carbono por la planta. La clase fue en tal sentido muy balanceada, clara ordenada.

ENTREVISTA PERSONAL:

Describió con solidez su trabajo de investigación actual y sus perspectivas futuras inmediatas. Dicho trabajo tiene como objetivo central entender los procesos de dormición de semillas, sus





bases genéticas y hormonales y sus implicancias agronómicas.

**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	80	-	-
Investigación	-	-	-	-
Formación de posgrado	0,2	20	-	-
Complemento	0,2	20	-	-
Calificación global antecedentes		120	-	-

**GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL**

Item evaluado	Puntaje parcial obtenido	Coeficiente aplicado	Puntaje final obtenido		
			Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes	120	0,4	48		
Prueba de oposición	100	0,3	30		
Entrevista personal	100	0,2	20		
Trayectoria en l Cátedra o en la asignatura	100	0,1	10		
Calificación global antecedentes			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 postulante tiene méritos suficientes como para aspirar al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial, 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 y establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Dra. María Verónica RODRIGUEZ

**DICTAMEN:**

Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación de la designación de la Dra. María Verónica RODRIGUEZ en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial, 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

