



Ref. EX-2020-02197493- -UBA-DMESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE PRIMERO REGULAR CON DEDICACION PARCIAL EN LA CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA (Asignatura Obligatoria: Bioquímica Aplicada)- Carreras de Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales) 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 21 días del mes de ABRIL del año 2022, se reúne en modalidad presencial en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por el Ing. Agr. Pablo PRYSTUPA, la MSc. Lic. Margarita Angélica YABER GRASS y el Dr. Jorge Alberto ZAVALA, encargado de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial en la Cátedra de Bioquímica (Asignatura Obligatoria: Bioquímica Aplicada)- Carreras de Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

Se deja constancia que se hizo presente el veedor representante del Claustro de Graduados, Téc. Ariel AGENOR LOBOS.

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

El tema sorteado fue el Tema N°2 "Reacción de Hill".

**Ing. Agr. Josefina DEMICHELI**

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Ingeniero Agrónomo obtenido en 2011 en la Facultad de Agronomía, UBA.

b) Docencia:

Se desempeñó como ayudante de segunda ad-honorem de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, desde 2014 hasta 2018 y como ayudante de primera ad-honorem parcial de marzo a noviembre de 2018. Como ayudante de primera parcial rentado desde noviembre de 2018.

c) Investigación:

Es editora del libro de Bioquímica Aplicada a las ciencias agropecuarias, del cual es autora o co-autora de cinco capítulos (2020). Es autora de trabajos presentados en reuniones científicas.



**UBA**  
1821 Universidad  
de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 (C1417DSE)  
CABA, Buenos Aires, Argentina  
T. (+54-11) 5287 0000  
www.agro.uba.ar



d) Formación de Posgrado:

Desde 2017 está inscripta en la carrera de doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

e) Complemento:

Ha realizado una pasantía en España (2016-2017) y obtuvo beca estímulo de la UBA (2015-2017) y beca de postgrado UBA desde el 2017. Posee estudios avanzados de inglés y portugués. Obtuvo el Premio Santander Río a la excelencia académica (2018).

CLASE PÚBLICA:

La Ing Agr. Josefina DEMICHELI explicó el trabajo práctico de la Reacción de Hill. Para demostrar la importancia de la reacción de Hill en la fotosíntesis explicó el efecto del herbicida Diurón sobre este proceso, mostrando su mecanismo de acción e importancia bioquímica. Explicó que el reactivo de Hill cambia de color debido a estado de oxidación (oxidado o reducido) y describió el protocolo utilizado por los alumnos para los experimentos realizados en el trabajo práctico. El objetivo final del trabajo práctico es determinar el efecto del herbicida sobre la fotosíntesis. También, explicó la aplicación agronómica de este método. La exposición fue realizada en tiempo y forma acorde para el concurso, y fue muy clara y ordenada.

ENTREVISTA PERSONAL:

Informó que está trabajando en la escritura de su tesis doctoral sobre estudios moleculares para el desarrollo de marcadores en soja. Además, colabora con el análisis de datos de la plataforma genómica de la Cátedra de Bioquímica. Mencionó que ha realizado varios cursos sobre el análisis de datos.

**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	Calificación (0-100)	Coeficiente Según dedicación	Calificación final (calificación * coeficiente)		
			Josefina DEMICHELI	Aspirante 2 Nombre y apellido	Aspirante 3 Nombre y apellido
Docencia	100	0,8	80		
Investigación	-	-			
Formación de posgrado	100	0,2	20		
Complemento	100	0,2	20		
<b>Calificación global antecedentes (0-120)</b>			120		

GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL

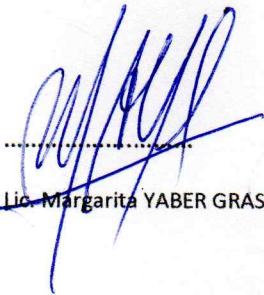
Item evaluado	Calificación parcial obtenida	Coeficiente aplicado	Calificación final obtenida (Calificación parcial * Coeficiente aplicado)		
			Josefina DEMICHELI	Aspirante 2 Nombre apellido	Aspirante 3 Nombre y apellido
Antecedentes	(0-120)	0,4	48		
Prueba de oposición	(0-100)	0,3	30		
Entrevista personal	(0-100)	0,2	20		
Trayectoria en l Cátedra o en la asignatura	(0-100)	0,1	10		
<b>Calificación global</b>			108		



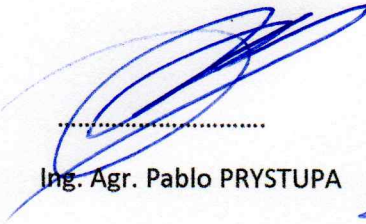


DICTAMEN:

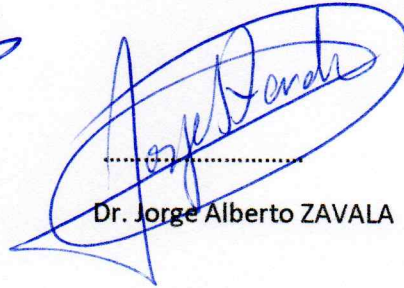
Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación de la Ing. Agr. Josefina DEMICHELI en el cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, de la Cátedra de Bioquímica (Asignatura Obligatoria: Bioquímica Aplicada- Carreras de Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.



MSc. Lic. Margarita YABER GRASS



Ing. Agr. Pablo PRYSTUPA



Dr. Jorge Alberto ZAVALA

