



## **DICTAMEN DE JURADO CON DEDICACIÓN PARCIAL**

CABA, 13 de mayo de 2024

Ref.EX-2023-03181183-UBA-MESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE DE PRIMERA dedicación PARCIAL EN LA CÁTEDRA DE CÁTEDRA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS (Asignatura/s Obligatoria/s: Conservación y Planificación del Uso de la Tierra y Teledetección y Sistemas de Información geográfica - Carrera de Agronomía) DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO DE LA TIERRA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 7 días del mes de mayo del año 2024, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por los Dres. Filipe Behrends Kraemer, Marcelo Silvano De Siervi y el M.Sc. Fabio Adrián Solari, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de Ayudante Primera Regular con dedicación Parcial en la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos (Asignatura/s Obligatoria/s: Conservación y Planificación del Uso de la Tierra y Teledetección y Sistemas de Información geográfica - Carrera/s de Agronomía) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y las entrevista personal correspondiente.

Se deja constancia de que no se hicieron presentes los veedores representantes del Claustro de Graduados, de Estudiantes, ni de las Asociaciones gremiales.

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

El tema sorteado fue "UNIDAD IV Teledetección y Sistema de Información Geográfica. Los dispositivos para la teledetección, los satélites, los drones y los aviones. La tecnología espacial. Las características de los satélites, las órbitas. Los sensores. Sensores activos y pasivos. La caracterización de las imágenes satelitales. Las resoluciones de la imagen satelital. Respuesta espectral. Aritmética de bandas. Clasificación de imágenes. La clasificación supervisada y no supervisada. La eficiencia de la clasificación"



## ANTECEDENTES:

- a) Posee título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Promedio: 7,22. Promedio Histórico de la Carrera (2019): 6,75.
- b) Docencia: El postulante tiene experiencia docente desde 2007 donde se desempeñó como Ayudante de segunda ad-honorem (Expte 142.888/07) Cátedra de Física del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la Tierra de la FAUBA. Luego, desde junio del 2006 y a partir de agosto del 2016 obtuvo un cargo de ayudante primera parcial, rentado desde el año 2019 (EXP. 93.521-19), colaboró en tareas de docencia en la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la Tierra. FAUBA.
- c) Formación de Posgrado: Especialista en teledetección y sistemas de información geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. 2020. Escuela Para Graduados Alberto Soriano, FAUBA. Promedio: 9,40. Se encuentra actualmente desarrollando estudios de Doctorado en Biología.
- d) Complemento (investigación, extensión, gestión y actividad profesional): El postulante cuenta con cinco publicaciones (5) en revista con referato (se detalla), dos contribuciones a Congresos y un capítulo de libro. –

Magliano, PN., Niborski, MJ., Murray, F., Heider G., Petit, MV., Calderón Archina, A., Ballesteros, SI., Páez, RA., Jobbágy, L., Milani, T. 2024. Represas puntanas: acceso, gestión y gobernanza del agua en las tierras áridas de San Luis: impoundments of san luis: water access and governance. *Ecología Austral* (en revisión).

Niborski, Marcos Javier, Osvaldo Antonio Martin, Francisco Murray, Esteban Gabriel Jobbágy, Marcelo Daniel Nosetto, Ricardo Andrés Paez, and Patricio Nicolás Magliano. 2023. Modeling Rainwater Harvesting and Storage Dynamics of Rural Impoundments in Dry Chaco Rangelands; *Water* 15, no. 13: 2353. <https://doi.org/10.3390/w15132353>

Patricio N. Magliano, David D. Breshears, Francisco Murray, Marcos J. Niborski, Marcelo D. Nosetto, Chris B. Zou, Esteban G. Jobbágy. 2023. South



**.UBA**  
Universidad de  
Buenos Aires

**.UBA AGRONOMÍA**  
Facultad de Agronomía



American Dry Chaco rangelands: positive effects of cattle trampling and transit on ecohydrological functioning. Ecological Applications. <https://doi.org/10.1002/eap.2800>.

Niborski, M. J., F. Murray, E. G. Jobbágy, M. D. Nosetto, P. Fernández, G. Castellanos, and P. N. Magliano. 2022. Distribución espacial y controles ambientales de las represas (tajamares) en el Chaco Árido. *Ecología Austral* 32:158-173.

Magliano, P.N., Mindham, D., Tych, W., Murray, F., Nosetto, M.D., Jobbágy, E.G., Niborski, M.J., Rufino, M.C., Chappell, N.A. Hydrological functioning of cattle.ranching impoundments in the Dry Chaco rangelands of Argentina. *Hydrology Research*. (Hydrology-D-18-00149R2).

El aspirante participa o participó en 6 proyectos de investigación mientras que en diciembre 2023. Ha recibido el reconocimiento: Ing. Marcelo Nivoli a la vinculación tecnológica. Proyecto Cosecha de agua de lluvia en pequeñas represas para solucionar el problema de acceso a l agua en regiones áridas de San Luis obtenga una mención especial en la categoría Reconocimiento a Experiencias de Vinculación Tecnológica en el eje Ambiente y Desarrollo Sustentable. El postulante ha realizado 10 cursos de postgrado en la EPG-FAUBA, entre otros institutos desde 2012 a l 2022. Además, realizó diversas pasantías y voluntariados mientras que además posee una marcada experiencia en actividades laborales privadas vinculadas a la aptitud de suelos, clasificación de suelos, actividades en laboratorio y labores administrativas.



### **CLASE PÚBLICA:**

El postulante realizó una presentación en power point. Comenzó por presentar una breve descripción de su currículum y comentó que asignaturas dicta. Abordó los contenidos teóricos sobre la temática sorteada. Dio una introducción sobre los sensores remotos focalizando en utilidad. Detalló la importancia de conocer los sensores activos y pasivos indicando que tipo de instrumental se encuentra disponible para las tareas de teledetección. Presentó las fuentes de energía asociada a distintos rangos electromagnéticos para luego desarrollar los conceptos de formas espectrales y resoluciones espaciales, temporales espectrales y radiométricas. Finalizó con una explicación sobre la teoría de bandas y la utilización del falso color. Al término de la clase explicó el trabajo práctico que habitualmente trabajan en clase las/os estudiantes, los cuales luego entregan de forma remota. Presentó la bibliografía del contenido de la clase.

Durante su exposición el postulante, la cual duró 35 minutos, demostró que tiene los conocimientos y las aptitudes requeridos para ejercer como Ayudante Primera. Dictó la clase de forma clara y precisa. También se destacó la imposición de su voz y su actitud docente durante la misma.

### **ENTREVISTA PERSONAL:**

En función de las preguntas del jurado, el postulante comentó sobre sus estudios de Doctorado en San Luis y sobre las tareas realizadas en la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos. Manifestó su interés por la docencia y se discutió el valor de integrar trabajos profesionales con académicos. Cuando se le preguntó sobre su continuidad dentro del ámbito académico, además del ya mencionado interés por la docencia presentó interés en continuar con estudios de pos-doctorado.



## 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
<b>Docencia</b> (0 a 100)	95			0,8	76		
<b>Formación de posgrado</b> (0 a 100)	40			0,2	8		
<b>Complemento</b> (Investigación, Extensión, Gestión y Actividad profesional) (0 a 100)	100			0,2	20		
<b>Calificación global antecedentes (0-120)</b>					<b>104</b>		

## 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
<b>Antecedentes IA</b> (0 a 120)	104			0,4	41,6		
<b>Prueba de Oposición</b> (0 a 100)	95			0,3	28,5		
<b>Entrevista Personal</b> (0 a 100)	100			0,2	20		
<b>Trayectoria en</b>	90			0,1	9		



la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)							
Puntaje final obtenido (0-108)					99,1		

## DICTAMEN

### CARGO NUEVO

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Esp. Marcos Javier Niborski en el cargo de ayudante primera regular con dedicación parcial de la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos (Asignatura/s Obligatoria/s: Conservación y Planificación del Uso de la Tierra y Teledetección y Sistemas de Información geográfica - Carrera/s de Agronomía) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado

Dr. Filipe Behrends Kraemer  
Profesor Asociado  
Manejo y Conservación de  
Suelos

M. Sc. Fabio Adrián Solari  
Profesor Titular  
Topografía  
FAIIBA

Dr. Marcelo S. De Siervi  
Profesor Adjunto  
Química Inorgánica y Analítica  
FAUBA