



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN EXCLUSIVA)

Ref. EX-2023-03180694 -UBA-MESA#SSA_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS REGULAR CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA EN LA CÁTEDRA DE FERTILIDAD Y FERTILIZANTES (Asignaturas obligatorias: Fertilidad de Suelos y Fertilización – carrera de Agronomía y Turismo y Ambiente – carrera de Tecnicatura en Turismo Rural) DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRICOLA Y USO DE LA TIERRA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 3 días del mes de septiembre del año 2024, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por los Dres Héctor Rosatto, Guillermo Heit y la Ing. Agr. (Msc) Haydée Steinbach, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y fertilizantes (Asignaturas obligatorias: Fertilidad de Suelos y Fertilización – carrera de Agronomía y Turismo y Ambiente – carrera de Tecnicatura en Turismo Rural) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra) una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y la entrevista personal correspondiente.

Se deja constancia que se hicieron presentes los veedores representantes del Claustro de Graduados, Lic. María Laura ISLA RAFFAELE y de las Asociaciones gremiales, Dra. Romina Vanesa SELLARO no se hizo presente la representante del Claustro de Estudiantes.

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

El tema sorteado fue: **Unidad 6. Fósforo:** Ciclo de fósforo en el agrosistema. Relaciones entre los *pooles* de fósforo y otras propiedades del suelo. Requerimiento de fósforo de los cultivos. Efecto del uso sobre el fósforo del suelo. Recuperación y residualidad del fertilizante fosforado. Balance. Enriquecimiento con fósforo de los suelos: experiencias en condiciones controladas y a campo. Cálculos de balances y enriquecimiento de fósforo para diferentes situaciones productivas.

Aspirante: Lic. (MSc) María Marta Caffaro

ANTECEDENTES: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

a) Títulos Universitarios de Grado



Posee título de Licenciada en Biotecnología. Universidad Nacional de Quilmes.
Julio 2006.

b) Docencia

En la cátedra de Fertilidad y Fertilizantes fue ayudante de primera con dedicación parcial ad-honorem, del 2006 al 2014, ayudante primera suplente con dedicación parcial del 2014 al 2017, ayudante de primera regular con dedicación parcial del 2017 a 2021, Jefa de trabajos prácticos interina con dedicación parcial del 2021 al 2022 y del 2022 a la fecha jefa de trabajos prácticos interina con dedicación exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes.

En estos cargos participó del dictado de las asignaturas de Fertilidad de suelos y Fertilizantes, carrera Agronomía (2006-2010 y 2014 a la actualidad), de la asignatura Fertilidad de suelos de la Tecnicatura en Producción vegetal orgánica (2010-2014), de la asignatura Turismo y Ambiente de la Tecnicatura en Turismo Rural (del 2019 a la actualidad) y de la asignatura optativa Producción y ambiente en Pampa Húmeda (Taller III), carrera de Agronomía (2023).

Desde el 2012 participa del curso Relación Suelo- Planta, de la maestría en Ciencia del Suelo (dictado de una clase), de la Escuela para Graduados *Alberto Soriano*.

Material de docencia

Es primera autora de dos capítulos de libro, uno correspondiente al libro de la asignatura Fertilidad de Suelos (Tecnicatura en Producción vegetal orgánica) y otro del libro de la asignatura Fertilidad de suelos y Fertilización (carrera de Agronomía).

Formación de recursos humanos

Dirigió una tesis de grado (carrera de Agronomía) y fue tutora de una tesis de pregrado (Tecnicatura en Turismo rural). Dirigió dos Prácticas preprofesionales y codirigió una. Es directora de siete Prácticas preprofesionales (en curso) y codirectora de una (en curso), de la carrera de Agronomía.

c) Investigación

Es autora de 8 artículos publicados en revistas con referato, en 3 es primera autora. Tiene 22 trabajos presentados en congresos, en 8 es primera autora. Participó en 12 proyectos de investigación como investigadora, dos de cuales están vigentes.

Es categoría V del programa de incentivos a los docentes investigadores.

d) Formación de Posgrado

Obtuvo el título de Magister Scientiae en Producción Vegetal, en la Escuela para Graduados, Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, en el 2012.



e) Complemento (extensión, gestión y actividad profesional):

Extensión

Participa desde el 2023 de un proyecto UBANEX y en el 2022 participó en el proyecto de extensión "Universidad, Cultura y Territorio 2022".

Gestión

Es representante auxiliar del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la tierra. Es miembro de la comisión de referentes de departamento de la Dirección de Relaciones Institucionales.

Actividad profesional

En el 2013 participó del convenio de la Universidad de Buenos Aires y Fundación Producir conservando y en el 2019 participó de un convenio entre Universidad de Buenos Aires y Fundación YPF.

CLASE PÚBLICA: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

La clase fue organizada y clara, desarrollándose dentro del tiempo reglamentario. La postulante ubicó la asignatura dentro del plan de estudio, el tema dentro de la asignatura y presentó el material bibliográfico con el cuál preparó la clase. Desarrolló una presentación, en power point, con contenido teórico y práctico. Empezó describiendo el ciclo de fósforo con sus componentes y flujos en el agrosistema. Comparó la dinámica de este nutriente con la del nitrógeno. Mostró la magnitud y distribución del fosforo orgánico e inorgánico en función de la profundidad del suelo. Introdujo el concepto de fósforo extractable y su importancia para el diagnóstico de la disponibilidad del nutriente. Comparó los valores de fósforo total con los del fosforo extractable. Realizó un ejercicio donde explicó dos alternativas de cálculo de la dosis fosforo necesario para incrementar el P Bray del suelo en 1 ppm. Presentó el impacto de diferentes usos del suelo sobre los niveles de fosforo extractable, y mostró mapas de P Bray de la Región Pampeana, realizados por el INTA, describiendo las zonas que presentaban disminución del nutriente asociadas al uso del suelo. Como cierre de la clase presentó un ejercicio de balance de fósforo del agrosistema. A lo largo de la clase fue detallando el trabajo en clase que se realiza con los alumnos sobre la temática a partir de preguntas "disparadoras".

ENTREVISTA PERSONAL: (Aclaración: para la valoración aplicar los términos que se describen en el Anexo II del reglamento)

A la consulta de como es la dinámica de la clase con los estudiantes, manifestó que las clases son de discusión sobre un cuestionario que está disponible en el CED. Ante la consulta sobre los cambios que realizaría en la modalidad de dictado, se refirió a incluir el uso del power point e interactuar con los estudiantes en la búsqueda de información en internet para generar un ámbito de discusión y debate,



sobre información actual. Mencionó que algunos capítulos del libro que se utiliza en la cursada requieren actualización y que se podría incorporar otros, por ejemplo, la temática de fertilización en forestales que actualmente no se aborda y donde la ella junto a su grupo de trabajo está desarrollando actividades de investigación. Por último, remarcó que sus líneas de investigación están estrechamente vinculadas con las asignaturas, Fertilidad de suelos y Fertilización (carrera de Agronomía) y Turismo y ambiente (Tec. en Turismo Rural).

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 exclusiva)	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)
Docencia (0 a 100)	100	0,4	40
Investigación (0 a 100)	100	0,4	40
Formación de posgrado (0 a 100)	70	0,2	14
Complemento (Extensión, Gestión, Actividad profesional) (0 a 100)	100	0,2	20
Calificación global antecedentes (0-120)			114

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)
Antecedentes Ia (0 a 120)	114	0,4	46
Prueba de Oposición (0 a 100)	100	0,3	30
Entrevista Personal (0 a 100)	100	0,2	20
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	100	0,1	10
Puntaje final obtenido (0-108)			106



ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, la clase pública y la entrevista personal, el jurado considera por unanimidad que la postulante tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes (Asignatura/s Obligatoria/s: Fertilidad de suelos y Fertilización, carrera de Agronomía y Turismo y Ambiente, carrera de Tecnicatura en Turismo Rural) del Departamento de Ingeniería Agrícola y uso de la Tierra.

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación de la Lic. (MSc) María Marta Caffaro en el cargo de Jefe de Trabajo Práctico regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes (Asignatura/s Obligatoria/s: Fertilidad de Suelos y Fertilización – carrera de Agronomía y Turismo y Ambiente – carrera de Tecnicatura en Turismo Rural) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra.

Firmas y aclaración de los integrantes del Jurado

Haydée Steinbach
Prof. Adjunta
Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes

Héctor G. Rosatto
Profesor Asociado
Cátedra de Topografía

Heit Guillermo
Prof. Adjunto
Cátedra de Zoología Agrícola