



DICTAMEN DE JURADO

Ref. EX-2024-05707233- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER Un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Edafología (asignaturas obligatorias: Edafología – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-, Edafología – carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Edafología – carreras de Tecnicatura Universitaria en Jardinería, de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola y de Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 28 días del mes de noviembre del año 2025, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por el Dr. Diego J. Cosentino, el Dr. Juan Pablo Torretta y Ing. Agr. Claudio G. Baron, encargados de dictaminar en el concurso de renovación para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Edafología (asignaturas obligatorias: Edafología – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y superior en Ciencias Ambientales, Edafología – carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje y Edafología – carreras de Tecnicatura Universitaria en Jardinería, de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola y de Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la/s clase/s pública/s y las entrevista/s personal/es correspondiente/s.

Cargo ocupado con carácter de regular vencido por la Lic. Mercedes BUSTO.

Se deja constancia de que no se hizo presente ningún veedor

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

El tema sorteado fue “Taxonomía de Suelos”.

Aspirante 1: Mercedes Busto

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

a) Títulos universitarios

La postulante es **Licenciada en Ciencias Ambientales** por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, título debidamente legalizado.

Actualmente se encuentra cursando el **Doctorado en Ciencias Agropecuarias** en la Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano (FAUBA), iniciado en 2019. Su tesis



doctoral aborda el **balance de nitrógeno y la mitigación de emisiones de óxido nitroso (N_2O)** en pasturas mixtas con *Lotus tenuis* en suelos hidro-halomórficos de la Pampa Deprimida.

b) Docencia

Posee una **trayectoria docente continua en la Cátedra de Edafología de la FAUBA desde 2017**, desempeñándose como **Ayudante de Primera con dedicación exclusiva**, actualmente con designación regular. Ha participado en el dictado de la asignatura **Edafología** para las carreras de Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Profesorado en Ciencias Ambientales, Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje y diversas tecnicaturas.

Asimismo, ha intervenido como docente en las asignaturas **Química de la Contaminación y Toxicología y Bioindicadores**, desarrollando tareas de clases prácticas y teóricas, clases de consulta, participación en viajes de estudio y actividades de análisis de perfiles de suelo.

Se destaca su **rol sostenido en la coordinación y gestión de los campus virtuales (CED)** de dichas asignaturas, incluyendo la elaboración de materiales didácticos, diseño de cuestionarios, actividades de autoevaluación y recursos audiovisuales.

Ha diseñado y dictado clases específicas vinculadas a **cambio climático, interacciones suelo-atmósfera y bioindicadores de cambio climático**, integrando bibliografía científica actualizada y estrategias pedagógicas activas. Cuenta con **informes bienales docentes aprobados** y con formación pedagógica formal mediante la **Carrera Docente de la FAUBA**, finalizada en 2021.

c) Investigación

La aspirante desarrolla actividades de investigación en el área de **edafología, ciclos biogeoquímicos y emisiones de gases de efecto invernadero**, con énfasis en sistemas ganaderos y pasturas. Integra proyectos de investigación financiados por la **Universidad de Buenos Aires (UBACYT)** y por **FONTAGRO**, en articulación con INTA y otros organismos.

Cuenta con 3 **publicaciones en revistas científicas con referato** (ninguna como primera autora), capítulos de libros y una producción sostenida de trabajos presentados en **congresos nacionales e internacionales** de la especialidad. En el marco de su formación doctoral, realizó **estancias de investigación en EMBRAPA (Brasil) y en USDA-ARS (Estados Unidos)**, financiadas mediante becas competitivas (UBAINT y CLIFF-GRADS), fortaleciendo su experiencia en diseño experimental, muestreo de gases y análisis de datos edáficos.

d) Formación de posgrado



Ha finalizado la **Carrera Docente de la Facultad de Agronomía (UBA)**, cumpliendo con los módulos de pedagogía universitaria, didáctica general y especial y práctica de la enseñanza.

Completa su formación con cursos de posgrado en **morfología y clasificación de suelos, contaminación y calidad de suelos, biotecnología, análisis estadístico y programación**, así como cursos vinculados a ambiente, sostenibilidad y objetivos de desarrollo sostenible. Posee además formación en idiomas (inglés intermedio y portugués básico).

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

Desde 2018 participa activamente en el proyecto de extensión “**Monolitos edafológicos**”, aprobado en sucesivas convocatorias UBANEX, desarrollando tareas de divulgación científica, producción de materiales educativos, charlas a escuelas de nivel medio y participación en jornadas y congresos de extensión universitaria. Ha intervenido en la redacción de publicaciones y capítulos de libros vinculados a dichas actividades.

En el ámbito de la gestión académica, ha actuado como **jurado en instancias de concursos docentes**, como tutora de estudiantes de grado y como colaboradora en la administración de plataformas educativas y diplomaturas de la FAUBA. Asimismo, cuenta con antecedentes en **asistencia técnica y actividades profesionales vinculadas a proyectos de investigación y educación ambiental**, en articulación con organismos públicos y programas interinstitucionales.

Síntesis evaluativa

En conjunto, la Lic. Mercedes Busto presenta un **perfil sólido y coherente** con el cargo concursado de **Ayudante de Primera con dedicación exclusiva**, con **amplia experiencia docente específica en Edafología**, formación pedagógica formal, **producción académica pertinente**, participación activa en investigación competitiva y una **trayectoria sostenida en extensión universitaria**. Sus antecedentes evidencian continuidad, especialización disciplinar y compromiso con las funciones sustantivas de la Universidad.

CLASE PÚBLICA:

La exposición fue hecha en el tiempo indicado por la resolución. Fue una exposición clara, visual y pedagógica utilizando diapositivas como ayuda didáctica, pizarrón y los monolitos edafológicos. Su lenguaje fue muy correcto. Ubicó la asignatura en las carreras y el tema dentro de la asignatura para contextualizar su clase. Definió el objeto principal y los específicos de Edafología, los sistemas de evaluación de la asignatura, los materiales bibliográficos necesarios, ubicó la clase en la asignatura, definió los objetivos de la clase y preguntó “¿por qué clasificamos?”. Luego siguió con diapositivas que indicaban cómo se clasifican los suelos, los horizontes diagnósticos como herramienta, sus diferencias con los



horizontes genéticos, el mapa mundial de los suelos mostró los monolitos edafológicos en el aula, los taxones de la taxonomía, y la nomenclatura. Seguidamente mostró una actividad práctica en el aula dando el ejemplo de la Serie Pergamino. Luego mostró una autoevaluación en el campus virtual (CED) y presentó una propuesta de actividad práctica. Finalmente mostró la bibliografía del tema expuesto.

El jurado hizo preguntas sobre el tema expuesto, específicamente sobre la agricultura de precisión y la taxonomía, las cartas de suelos del INTA, la estabilidad en el tiempo de las clasificaciones taxonómicas a las cuales la candidata respondió muy correctamente.

ENTREVISTA PERSONAL:

Consultada sobre aspectos didácticos que mejoraría para la enseñanza de la taxonomía de suelos, respondió que profundizaría sobre la práctica de la clasificación con situaciones concretas con menor número de alumnos por comisión. En la entrevista se le preguntó sobre el tema de su doctorado y cuándo estima su finalización respondiendo que su tema está ligado a la emisión de nitrógeno en sistemas ganaderos con *Lotus tenuis* y la fijación biológica.

Al preguntarle por cómo predecía su futuro laboral dijo que tenía una predilección por la docencia y sentía estar segura de poder afrontar con holgura un cargo de Jefe de trabajos Prácticos si tuviera la posibilidad.

El jurado se mostró muy satisfecho por las ideas y manifestaciones de la candidata encontrándola muy motivada e inserta en líneas de investigación y extensión con proyección a futuro.



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)		
	Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia (0 a 100)	100	-	-	0,4	40	-	-
Investigación (0 a 100)	90	-	-	0,4	36	-	-
Formación de posgrado (0 a 100)	10	-	-	0,2	2	-	-
Complemento (Extensión, Gestión, Actividad profesional) (0 a 100)	100	-	-	0,2	20	-	-
Calificación global antecedentes (0-120)					98		

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)		
	Aspirant e 1	Aspirant e 2	Aspirant e 3		Aspirant e 1	Aspirant e 2	Aspirant e 3
Antecedente s IA (0 a 120)	98	-	-	0,4	39,2	-	-
Prueba de Oposición (0 a 100)	90	-	-	0,3	27	-	-



Entrevista Personal (0 a 100)	90	-	-	0,2	18	-	-
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	100	-	-	0,1	10	-	-
Puntaje final obtenido (0-108)				94,2		-	-

ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, las clases públicas y las entrevistas personales, el jurado considera por unanimidad que la única postulante presentada tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Edafología (asignaturas obligatorias: Edafología – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-, Edafología – carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Edafología – carreras de Tecnicatura Universitaria en Jardinería, de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola y de Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, y establece el siguiente orden de méritos:

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación de la designación de la Lic. Mercedes Busto para ocupar el cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial, en la cátedra de Edafología (asignaturas obligatorias: Edafología – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-, Edafología – carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Edafología – carreras de Tecnicatura Universitaria en Jardinería, de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola y de Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente.



Asimismo, debido a sus antecedentes, y teniendo en cuenta lo previsto en los Artículos 127 y 128 del Anexo I y en “condiciones de exclusión” del Anexo II del Reglamento para la Provisión de Cargos de Docentes Auxiliares, RESCS-2022-666-E-UBA-REC, el jurado recomienda su designación en la categoría inmediata superior de Ayudante Primero a Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra Edafología (asignaturas obligatorias: Edafología – carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales-, Edafología – carrera de Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje- y Edafología – carreras de Tecnicatura Universitaria en Jardinería, de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola y de Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente.

Firmas y aclaración de los integrantes del Jurado

Dr. Diego J Cosentino

Dr. Juan Pablo Torretta
Cátedra de Botánica General

Ing. Agr. Claudio Baron