



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN EXCLUSIVA)

Ref.EX-2022- 05996893-UBA-MESA#SSA_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS REGULAR EN EL DEPARTAMENTO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LAS ASIGNATURAS ESTADÍSTICA GENERAL (CARRERAS DE AGRONOMÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES), ESTADÍSTICA (TECNICATURAS) DE DICHO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, el 1^{er} día del mes de diciembre del año 2023, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por los Ings. Agrs. William B. Batista, Carlos M. Di Bella y María Laura Gatti, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva en el Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información para las asignaturas Estadística General (carreras de agronomía y ciencias ambientales) y Estadística (tecnicaturas) de dicho Departamento, una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y la entrevista personal correspondiente.

Se deja constancia de que sólo se hizo presente la veedora representante del Claustro de Graduados, Tec. Isabel Maza

Aspirante presentada: Dra. Lucía Sol Mochi

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

Tema sorteado: "Distribuciones de frecuencias: Medidas de posición y de dispersión"

Aspirante 1: Lucía Sol Mochi

ANTECEDENTES:

- a) Títulos Universitarios: Licenciada en Ciencias Ambientales, diploma de honor (2014) Trabajo final de grado: Diversidad de especies vegetales



de la sabana de *Butia yatay* sometidas a manejos contrastantes.
Calificación obtenida: 10/10.

- a) **Docencia:** Desde 2012, cuando se incorporó en el Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información como ayudante de 2da, ha desarrollado una amplia experiencia en docencia universitaria a lo largo de la cual ha realizado tareas de creciente diversidad y responsabilidad. En los últimos años, ya como JTP interina, ha tomado a su cargo comisiones de aproximadamente 30 estudiantes en los cursos de Estadística General y de Estadística para Carreras Técnicas, ha compartido comisiones en los cursos de Modelos de Simulación y de Relevamiento de Recursos Naturales en este departamento; además, ha colaborado en el dictado del curso de posgrado de Análisis de la Heterogeneidad de la Vegetación en la Escuela para Graduados Alberto Soriano. En el pasado dictó en la UADE tres cursos sobre temas de Ecología. Actuó como consejera de dos estudiantes de la LiCiA para sus correspondientes trabajos finales de grado ya defendidos y actualmente se desempeña como directora en un trabajo final de Agronomía y como codirectora, en uno de la Licia . Ha completado todos los cursos, el taller de investigación y los informes de práctica de la Carrera Docente Universitaria en la FAUBA.
- b) **Investigación:** Lucía Mochi lleva adelante una carrera científica fructífera y promisoria enfocada principalmente en la ecología de la conservación de las sabanas subtropicales. En el marco de esta actividad fue apoyada o premiada con una serie de becas y distinciones: Beca Estímulo UBA, Beca Doctoral Conicet, Beca de Investigación Post-doctoral Fulbright, dos subsidios de Neotropical Grassland Conservancy, UBAINTE Docentes, Beca de Swiss National Science Foundation. Hasta el momento, ha publicado 7 trabajos científicos 3, como primera autora en revistas indexadas y es coautora de un capítulo de libro. Participa o ha participado como investigadora en 5 proyectos de investigación financiados y desde 2013 ha presentado numerosas contribuciones en reuniones científicas. Ha actuado como revisora para Ecología Austral y para Applied Vegetation Science y ha integrado o integra comités científicos en la Argentina y en los Estados Unidos.
- c) **Formación de Posgrado:** Doctora en Ciencias Agropecuarias. Escuela Para Graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (2022). Tesis: Red de interacciones entre herbáceas,



leñosas y ganado como control del proceso de lignificación en sabanas subtropicales. Calificación: Sobresaliente.

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

Desde 2012 se ha interesado y participado en actividades de extensión universitaria enmarcadas en un proyecto UBATIC y tres proyectos UBANEX, dos de ellos orientados a la agricultura familiar y la calidad de vida.

CLASE PÚBLICA: Al comienzo de su exposición, Lucía situó la clase que presentaría al jurado en el marco del curso de Estadística General, al que a su vez ubicó y justificó en el contexto de los planes de estudio de Agronomía y Ciencias Ambientales. Explicó que el tema sorteado se discutiría en clase luego de una lectura previa del material didáctico (libro de la asignatura) y una jornada de trabajo de campo durante la cual los estudiantes habrían generado datos propios para evaluar un fenómeno de interés agronómico y ambiental específico. Por esa razón, partió de una planilla de campo con datos registrados por estudiantes para explicar las nociones de variable categórica, variable cuantitativa discreta, variable cuantitativa continua, frecuencia, y distribución de frecuencias, ilustrándolas con la proyección de representaciones gráficas apropiadas. Habiendo establecido la noción de distribución de frecuencias explicó los conceptos de posición y de dispersión para luego detallar y ejemplificar paso a paso la definición, cálculo e interpretación de las medidas de posición (moda, cuantiles y media) y de dispersión (amplitud, varianza, desvío estándar y coeficiente de variación). Utilizó como recursos didácticos una seria escueta de diapositivas muy bien seleccionadas. Culminó su intervención con una síntesis final del tema. La duración de la clase fue de 32 minutos por lo que demostró no sólo dominio del tema, sino que se adecuó al tiempo de exposición pautado. Lucía hizo una exposición muy bien ordenada, se expresó con propiedad en voz clara y audible y demostró entusiasmo, seguridad y genuina solvencia. Se movió por el aula con soltura y miró alternativamente al auditorio demostrando pleno dominio de la clase.

ENTREVISTA PERSONAL: Lucía manifestó su fuerte interés por las diferentes dimensiones de actividad académica y su deseo de continuar desarrollando su carrera académica. En respuesta a una pregunta del jurado, señaló la sinergia que existe entre investigación experimental y enseñanza en el marco de los cursos del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información en que se ha visto involucrada. En este sentido, prevé una instancia postdoctoral en el exterior para continuar su formación.



Comentó con entusiasmo los interrogantes y resultados de sus trabajos de investigación sobre los determinantes y las consecuencias de la lignificación en las sabanas subtropicales.

Consultada sobre aspectos organizativos de la clase brindó detalles de cómo establecería la dinámica de las intervenciones docentes y las formas de promover el diálogo constante entre estudiantes y de estos con el docente. En relación con su reciente egreso de la Carrera Docente manifestó que ha desarrollado estrategias didácticas que le permitirán mejorar sus clases sobre todo en las carreras técnicas.

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)	100			0,4	40		
Formación de posgrado (0 a 100)	100			0,2	20		
Complemento (Extensión, Gestión, Actividad profesional) (0 a 100)	100			0,2	20		
Calificación global antecedentes (0-120)					120		

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
Antecedentes	120			0,4	48		



I _A (0 a 120)							
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)					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 ocupar el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación Exclusiva del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información para las asignaturas Estadística General (carreras de agronomía y ciencias ambientales) y Estadística (tecnicaturas) de dicho Departamento. Siendo la única aspirante el orden de méritos es el siguiente:

1º.- Lucía Sol Mochi

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación de la Dra. Lucía Sol Mochi cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación exclusiva para las asignaturas Estadística General (carreras de agronomía y ciencias ambientales) y Estadística (tecnicaturas) del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información.

Dr. William Batista

Dr. Carlos M. Di Bella

Dra. María Laura Gatti