



Ref: EXP-UBA-EX-2021-02535720-UBA-MESA#SSA_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER LA RENOVACIÓN DE UN (1) CARGO DE JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS REGULAR, CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA, DE LA CÁTEDRA DE GENÉTICA (Asignatura Obligatoria: *Genética* y Asignatura electiva *Mejoramiento Genético Vegetal* – Carrera Agronomía) DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA APLICADA Y ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 7 días del mes de marzo del año 2023, se reúne en modalidad presencial en la Cátedra de Genética de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por la Dra. Magdalena Druille, la Dra. Claudia Ribaud y el Dr. Gustavo Schrauf, encargado de dictaminar en el concurso para la renovación de un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en la Cátedra de Genética (Asignatura Obligatoria: Genética y Mejoramiento Vegetal - Carrera de Agronomía) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos.

Se deja constancia que no se hicieron presentes los veedores representantes del Claustro de Graduados ni del Claustro de Estudiantes, ni de la Asociación de Docentes de la Universidad de Buenos Aires (ADUBA).

El jurado considera que el postulante presentado Ing. Agr. Pablo Rush tiene antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue “Unidad 1: La Genética en la agricultura”



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



ANTECEDENTES:

a) **TÍTULOS UNIVERSITARIOS:**

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 1998

b) Docencia:

- Ayudante Ad Honorem de la Cátedra de Genética del Departamento de Biología Aplicada y alimentos desde 9 de agosto de 2004.
- Ayudante de Primera interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Genética del Departamento de Biología Aplicada y alimentos desde 9 de agosto de 2008 hasta 1/6/2009. Res CD2186/08
- Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Genética del Departamento de Biología Aplicada y alimentos a partir del 2/6/2009 hasta 21/9/2010. Res CD3596/09 y DA 28/10.
- Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Genética del Departamento de Biología Aplicada y alimentos a partir del 21 de septiembre de 2010. Res CD765/10.

Asignaturas dictadas durante el período:

- Docente de curso de grado Genética y Mejoramiento Vegetal. Carrera de Agronomía
- Docente de la materia Agroecología. Docente del Área de Agroecología Carreras: Agronomía, LiCiA, TPVO, LEEA.

c) Investigación:

Ha trabajado en temáticas como: Mejoramiento genético de especies forrajeras y determinación de variabilidad genética para la restauración de pastizales de regiones semiáridas. Conducción de planes de mejoramiento genético de: pasto miel, trébol blanco, festuca, agropiro criollo y alargado, *Lotus tenuis*, *L. corniculatus*, y *Melilotus albus*. Estos trabajos condujeron a la inscripción de 5 cultivares en los Registros de la Propiedad de Cultivares del INaSe. Multiplicación de semillas pre-básicas de cultivares. Evaluación de cultivares. Evaluación de líneas endocriadas de maíz. Coordinador del proyecto de recuperación de Razas de Maíz del



UBA
1821 Universidad
de Buenos Aires

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

IF-2023-02608431-UBA-CATGENET#FAGRO
200 AÑOS FORMANDO FUTURO



NOA, depositadas en el banco de germoplasma del Laboratorio Vavilov de la FAUBA. Formulación de Proyectos ANR, PICT, UBACyT, PDTS. Ha publicado 28 trabajos en actas de congresos, 6 trabajos en revistas referadas y 6 capítulos de libros. Participando en 13 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

d) Formación de Posgrado

En Curso. Escuela Para Graduados Alberto Soriano. Carrera de Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Tema de tesis: Análisis de la variabilidad genética de *Trichloris crinita* para la restauración de pastizales de la región Chaqueña.

e) Complemento:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

Dirección de Tesis de Grado: Ha dirigido 10 trabajos finales de la carrera de Agronomía o de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, co-dirigido 2 y ha sido tutor de un trabajo final de la Especialización en Desarrollo Rural.

EXTENSIÓN:

Muestra una amplia trayectoria en la realización de trabajos de Extensión. Ha participado en 16 proyectos y dirigido 8 de ellos, publicando 11 trabajos de extensión.

CLASE PÚBLICA:

(PARA LA VALORACIÓN APLICAR LOS TÉRMINOS QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEXO III DEL REGLAMENTO)

Comenzó la exposición detallando las modificaciones asociadas al plan de estudios vigente, y ubicando la asignatura en la currícula. También comentó cómo sus contenidos eran retomados por otras materias a lo largo de la carrera. La exposición fue profunda y amena, mostró una clara organización de contenidos. Recurrió a ejemplos concretos y uso de fotografías para discutir conceptos teóricos



UBA
1821 Universidad
de Buenos Aires

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

IF-2023-02608431-UBA-CATGENET#FAGRO
200 AÑOS FORMANDO FUTURO



complejos. Inició la clase mencionando los objetivos de la misma. Luego describió a la genética en diferentes escalas espaciales y temporales desde lo molecular a las poblaciones, desde la regulación de la información genética hasta la evolución, siendo esta última la generadora de la biodiversidad. En este último concepto incluyó a las diferencias entre organismos y también a la variabilidad intraespecífica. Expuso los cambios en la biodiversidad en tiempos evolutivos y también cómo se distribuye la riqueza de especies en el mundo. Analizó los continuos “cuellos de botella” en las historias evolutivas, especialmente en la domesticación. Describió las características involucradas en la domesticación, mostrando como ejemplos al trigo y al maíz. Comparó en diversas especies cultivadas la alta variación fenotípica inicial y mantenidas en razas locales respecto a la baja diversidad actual. Enumeró los sistemas reproductivos de las plantas y cómo éstos condicionan la estructura genética de las poblaciones y condicionan el mejoramiento genético. Mencionó los posibles productos comerciales que genera el mejoramiento. Para finalizar la clase, presentó un esquema para sintetizar los temas abordados durante la misma. También, describió un trabajo práctico en el campo experimental, en el que los estudiantes tienen un papel activo y su realización complementa los contenidos teóricos de las clases.

ENTREVISTA PERSONAL: (PARA LA VALORACIÓN APLICAR LOS TÉRMINOS QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEXO III DEL REGLAMENTO)

Durante la entrevista sintetizó las líneas de trabajo, destacando cómo los trabajos de extensión realizados generaron preguntas y necesidades de investigación. Describió los progresos en cada una de las líneas y reflexionó sobre cómo pensaba se debían continuar, aún con las dificultades que se habían presentado. Un ejemplo: el caso de *Trichloris crinita* donde a pesar de las distancias, la información generada permitirá construir herramientas a fin de incrementar la estratégica presencia de esta valiosa forrajera nativa. Este desarrollo tendrá un muy alto impacto en comunidades de la agricultura familiar y campesina del norte de Santiago del Estero. Otro ejemplo: el caso de maíces andinos del NOA que fueron coleccionados por J. Cámara Hernández y que resultaban de muy difícil multiplicación en Buenos Aires. La solución fue asociarse al centro de investigación en Tilcara de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA y a productores cooperativos (CAUQUEVA) que no sólo están multiplicando/conservando maíces nativos del NOA sino que le están agregando valor generando alimentos elaborados que hoy se comercializan en todo el país. El impacto de ambos proyectos es de alta trascendencia.



UBA
1821 Universidad
de Buenos Aires

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

IF-2023-02608431-UBA-CATGENET#FAGRO

200 AÑOS FORMANDO FUTURO



**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**

ANEXO II Págs. 18 y 19

Actividades	Coeficiente	Puntaje (0-120)		
		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia	0.4	40	X	X
Investigación	0.4	40	X	X
Formación postgrado	0.2	8	X	X
Complemento	0.2	20	X	X
Calificación Global antecedentes		108	X	X

GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL

ANEXO III PÁG. 20

ÍTEM EVALUADO	PUNTAJE PARCIAL OBTENIDO	COEFICIENTE APLICADO	PUNTAJE FINAL OBTENIDO		
			Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes	(0 a 120)	0,4	43,2		
Prueba de oposición	(0 a 100)	0,3	30		
Entrevista personal	(0 a 100)	0,2	20		
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura	(0 a 100)	0,1	10		
			103,2		





DICTAMEN:

---- Por todo lo expuesto, considerando sus antecedentes y la información sumada en la entrevista, que ponen de manifiesto el valioso aporte de sus trabajos de extensión/investigación participativa, el jurado propone por unanimidad la designación del Ing. Agr. Pablo Rush en el cargo concursado **RENOVACIÓN DE UN (1) CARGO DE JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS REGULAR, CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA, DE LA CÁTEDRA DE GENÉTICA** (Asignatura Obligatoria: *Genética* y Asignatura electiva *Mejoramiento Genético Vegetal* – Carrera Agronomía) DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA APLICADA Y ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES y manifiesta que el mismo tiene antecedentes suficientes para el cargo inmediato superior de Profesor Adjunto

Dr. Gustavo Schrauf
Prof. Titular Cátedra Genética
Facultad de Agronomía - UBA

.....
FIRMA

ING. AGR. DRA. MAGDALENA DRUILLE
JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS
CÁTEDRA DE FORRAJICULTURA - FAUBA

.....
FIRMA

Dra. Claudia Monica Ribaudó
Profesora Adjunta
Cátedra de Bioquímica
Facultad de Agronomía, U.B.A.

.....
FIRMA





.UBA40[∞]
AÑOS DE
DEMOCRACIA

Dictamen Firma Ológrafa

Hoja Adicional de Firmas

Número: IF-2023-02608431-UBA-CATGENET#FAGRO

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Lunes 24 de Abril de 2023

Referencia: Dictamen del concurso de renovación del cargo de JTP EXC. del Ing. Pablo Rush

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.

Digitally signed by GDE UBA
Date: 2023.04.24 18:30:45 -03:00

Gustavo Enrique Schrauf
Jefe
Cátedra de Genética
Facultad de Agronomía UBA

Digitally signed by GDE UBA
Date: 2023.04.24 18:30:46 -03:00



.UBA40[∞]
AÑOS DE
DEMOCRACIA

Dictamen Firma Ológrafa

Hoja Adicional de Firmas

Número:

Referencia: Dictamen de concurso renovación cargo JTP - EXC - CORREGIDO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.