



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN PARCIAL)

Ref. EX-2024-06486932- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO

Concurso para proveer UN (1) cargo de Ayudante primero regular con dedicación parcial en la cátedra de Mejoramiento Animal (asignatura obligatoria: Mejoramiento Genético –carrera de Agronomía– y asignatura electiva: Mejoramiento Genético Animal –carrera de Agronomía) del Departamento de Producción Animal.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 3 días del mes de diciembre del año 2025, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires el jurado, integrado por el Dr. Sebastián Munilla Leguizamón, la Dra. María Brígida Boveri y la Dra. Marisa Graciela Bonasora, encargado de dictaminar en el concurso para proveer UN (1) cargo de Ayudante primero regular con dedicación parcial en la cátedra de Mejoramiento Animal (asignatura obligatoria: Mejoramiento Genético –carrera de Agronomía– y asignatura electiva: Mejoramiento Genético Animal –carrera de Agronomía) del Departamento de Producción Animal, una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y la entrevista personal correspondiente.

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

El jurado considera que el único postulante presentado tiene antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue “*Selección genómica*” de la asignatura Mejoramiento genético.

Aspirante: Vet. Matías Federico KRAUSE

ANTECEDENTES

- a) **Títulos universitarios:** el aspirante es Veterinario por la Universidad de Buenos Aires (2009) y ha completado el curso de Posgrado en Alta Dirección en Agronegocios y Alimentos que ofrece el área de Agronegocios de Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (EPG-FAUBA, 2014).
- b) **Docencia:** el aspirante es actualmente Ayudante de Primera (dedicación exclusiva) en la Cátedra de Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (FCV-UBA), cargo en el que desempeñó como in-



terino desde 2020 hasta el 2023, año en el que lo regularizó. Durante ese período ha participado en la organización, preparación de material de estudio y dictado de clases de la asignatura Genética de Poblaciones. Además, es Ayudante de Primera interino (dedicación parcial) en la Cátedra de Mejoramiento Animal de la FAUBA desde junio de 2023 hasta la actualidad, donde ha participado en el dictado de las asignaturas Mejoramiento Genético (obligatoria de la carrera de Agronomía), Mejoramiento Genético Animal (electiva de la misma carrera) y Aplicaciones de la genética a la bioeconomía (carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias). En 2025, fue designado docente en el curso de posgrado Teoría Estadística I, perteneciente a la carrera de Maestría en Biometría y Mejoramiento (EPG-FAUBA), y ha participado como docente invitado del curso de Mejoramiento Genético Animal de la carrera de Maestría en Producción Animal (EPG-FAUBA).

- c) **Formación de posgrado:** Además de su título de Posgrado en Alta Dirección en Agronegocios y Alimentos, el aspirante es candidato al título de *Magister Scientiae* en Biometría y Mejoramiento de la Universidad de Buenos Aires desde mayo del 2024. Su proyecto de tesis se titula “*Expresiones genéticas descontadas para sistemas de producción de carne bovina de la Argentina*”.
- d) **Complemento:** en lo que respecta a sus antecedentes en investigación, el aspirante es coautor de un artículo en el *Journal of Basic and Applied Genetics* (2009) y de un capítulo del libro “*El desafío de enseñar genética animal durante el periodo de enseñanza remota*”, editado por la FCV-UBA y publicado en 2024. Fue coautor en una serie de resúmenes a congresos presentados por el grupo de la cátedra de Genética de la FCV-UBA entre 2021 y 2024, y primer autor de un resumen derivado de su tesis de maestría presentado en el 48° Congreso Argentino de Producción Animal (2025). Desde su incorporación a la cátedra de Genética de la FCV-UBA ha participado como investigador en formación en dos proyectos UBACyT financiados.

En lo que respecta a sus actividades de extensión y vinculación, el aspirante participa desde 2022 en la provisión de servicios a terceros que ofrece la Cátedra de Genética (FCV-UBA) y desde 2025 se ha incorporado como integrante del equipo técnico responsable de la ejecución del programa de evaluación genética de la raza Brahaman (GENBRAH), enmarcado en un convenio de vinculación entre la FAUBA y la Asociación Criadores Brahma de Argentina.

Con relación a su actividad profesional por fuera del ámbito académico, el aspirante se ha desempeñado como preparador de toros en la Cabaña La Pluma de Firpo entre 2006 y 2011, y ha actuado como administrador y asesor de estable-



cimientos agropecuarios del sur de Entre Ríos entre 2009 y 2015. Entre 2016 y 2017 fue responsable de comunicación y marketing y colaborador en proyectos paralelos en el Instituto Rosenbusch S.A.

No presenta antecedentes formales en tareas de gestión institucional.

CLASE PÚBLICA

El tema de la clase pública fue “Selección genómica”, tema correspondiente a la última unidad de la asignatura Mejoramiento genético de la carrera de Agronomía. El aspirante ubicó, en primer lugar, la asignatura en el programa de la carrera y el tema de la clase pública en el programa de la asignatura. Luego, comenzó su exposición centrándose en los desafíos que enfrenta la selección tradicional de toros lecheros mediante pruebas de progenie. En particular, comparó los pros y contras de la selección de toros probados versus la de toros jóvenes conectándolo con los factores que contribuyen a la predicción de los valores de cría en el marco de la metodología BLUP (tema que, explicó, es abordado en una unidad precedente del curso). Con este marco como disparador, introdujo la selección genómica, fundamentó la metodología y explicó cómo se implementa. Realizó en el pizarrón una ilustración de cómo se calculan los valores de cría genómicos sumando los efectos de los marcadores moleculares. Luego, explicó el enfoque alternativo de emplear la información que proveen los marcadores moleculares para construir matrices de parentesco, y cómo este enfoque se ha impuesto (especialmente en mejora genética de especies de interés ganadero) porque es factible de implementar como una extensión de los procedimientos que se utilizaban hasta entonces. Finalmente, retomó el ejemplo de la selección de toros lecheros para ilustrar cómo la selección genómica ha transformado este proceso, traccionando un aumento del progreso genético a través de una mayor precisión de las estimaciones del mérito genético de animales jóvenes y una consecuente reducción de los intervalos generacionales. Para cerrar, ejemplificó cómo la selección genómica se incorporó rápidamente no sólo en los programas de mejoramiento lechero sino también en los de otras especies de interés agropecuario. En particular, destacó que esta herramienta permite reducir los costos del mejoramiento de cultivos anuales al reducir la cantidad de ensayos multi-ambiente necesarios para evaluar los materiales. A lo último, resumió las ventajas y limitantes de la selección genómica en términos generales, y cerró con la propuesta de una práctica en la que los estudiantes deben identificar situaciones (en términos de especies, tanto animales como vegetales, de interés agronómico y caracteres a mejorar) en los que se esperaría que la selección genómica tuviera más impacto.

La clase se desarrolló con el apoyo de una presentación de PowerPoint y tuvo una duración dentro del tiempo previsto. El aspirante mostró conocimientos sólidos en el tema de exposición, habló con soltura y conectó en todo momento con el público. Al



finalizar, respondió satisfactoriamente las preguntas del jurado.

ENTREVISTA PERSONAL

Durante la entrevista personal el aspirante realizó una recorrida por su historia de vida profesional, desde sus estudios de Veterinaria en la FCV-UBA, luego de cursar el CBC de Agronomía, su participación como estudiante de grado en un proyecto vinculado a los genes que controlan la terneza de la carne en la cátedra de Genética, su graduación y subsiguiente relocalización a la Provincia de Entre Ríos, donde ejerció varios años como profesional, y su reinserción al mundo académico luego de la pandemia, mediada por un encuentro fortuito con la profesora responsable de la cátedra. Su anhelo de promover su formación lo acercó unos años después a la carrera de Maestría en Biometría y Mejoramiento de la EPG y a la Cátedra de Mejoramiento Animal de la FAUBA, donde finalmente se incorporó formalmente como ayudante en 2023. A instancias del jurado, comentó sobre la temática que aborda su proyecto de tesis de Maestría y su estado de avance, y sobre su reciente experiencia como docente de posgrado en el curso de Teoría Estadística I. En un recorrido que lo llevó por diferentes experiencias profesionales, manifestó haber hallado su lugar en el mundo académico e hizo explícita su intención de realizar un doctorado una vez finalizada su maestría.



ASIGNACIÓN DEL PUNTAJE PARA ÍNDICE DE CALIFICACIÓN DE ANTECEDENTES

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
Docencia (0 a 100)	100			0,8	80		
Formación de posgrado (0 a 100)	28			0,2	6		
Complemento (0 a 100)	70			0,2	14		
Calificación global antecedentes (0-120)				100			



ASIGNACIÓN DEL PUNTAJE FINAL

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 IA (0 a 120)	100			0,4	40		
Prueba de oposi- ción (0 a 100)	100			0,3	30		
Entrevista per- sonal (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)					100		

ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, la clase pública y la entrevista personal, el jurado considera por unanimidad que el único postulante presentado, Matías Federico KRAUSE, tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de Ayudante primero regular con dedicación parcial en la Cátedra de Mejoramiento Animal (asignatura obligatoria: Mejoramiento Genético –carrera de Agronomía– y asignatura electiva: Mejoramiento Genético Animal –carrera de Agronomía) del Departamento de Producción Animal. El jurado recomienda que el candidato considere realizar cursos de formación docente.



DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Veterinario Matías Federico KRAUSE en el cargo de Ayudante primero regular con dedicación parcial en la cátedra de Mejoramiento Animal (asignatura obligatoria: Mejoramiento Genético – carrera de Agronomía – y asignatura electiva: Mejoramiento Genético Animal – carrera de Agronomía) del Departamento de Producción Animal.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado.

Sebastián MUNILLA
LEGUIZAMON

María Brígida
BOVERI

Marisa Graciela
BONASORA