



## DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN SEMI EXCLUSIVA)

Ref. EX-2023-03631718- UBADMESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE PRIMERO REGULAR EN LA CÁTEDRA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA (Asignaturas Obligatorias: MÁQUINAS AGRÍCOLAS - Carrera de Agronomía; MAQUINARIA AGRÍCOLA – Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO DE LA TIERRA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 19 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 el Ing. Agr. Mag. Diego Wilfredo AGNES; el Dr. Andrés Ezequiel DOLINKO y la Dra. Ester SIMONETTI, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de Ayudante Primero regular con dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Maquinaria Agrícola (Asignaturas Obligatorias: Máquinas Agrícolas – carrera de Agronomía y Maquinaria Agrícola – Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra una vez cumplida la evaluación de los antecedentes, la clase pública y las entrevista personal correspondiente.

Se deja constancia que se hizo presente el veedor representante de las Asociaciones Gremiales, Ing. Agr. Mag. Pablo Alberto Walter. No se hicieron presentes los veedores del Claustro de Graduados ni del Claustro de Estudiantes.

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

El tema sorteado fue: “TRACTORES AGRÍCOLAS: 3.1 Diseño de tractores agrícolas.”  
(*Máquinas Agrícolas, carrera de Agronomía*)

**Aspirante 1:** Lucas Guido KATARZYNSKI

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

- a) **Títulos Universitarios:** Posee título de Ingeniero Agrónomo (Facultad de Agronomía UBA)



**b) Docencia:**

Se viene desempeñando como Ayudante Primero interino con dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Maquinaria Agrícola desde 2022, donde participa en el dictado de las asignaturas obligatorias “Máquinas Agrícolas” (Agronomía) y de “Maquinaria Agrícola” (Tecnatura en Producción Vegetal Orgánica). También participa en la asignatura lectiva “Impacto Ambiental” (Agronomía).

Se desempeña desde 2023 como Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Biotecnología, Alimentos, Agro y Ambiente de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad Argentina de la Empresa, donde dicta y participa en asignaturas de la licenciatura en producción y gestión agropecuaria.

**c) Investigación:**

Se halla iniciando su actividad en investigación. En este sentido está preparando los antecedentes y definiendo objetivos e hipótesis de trabajo de su tesis de maestría.

**d) Formación de Posgrado:**

Se encuentra cursando la edición 2024 – 2025 de la Maestría en Mecanización Agrícola en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. A la fecha de esta clase pública – entrevista ha aprobado seis cursos.

**e) Complemento** (gestión y actividad profesional):

Se desempeña en el ámbito privado en una empresa de control de plagas urbanas.

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

La clase fue organizada y se desarrolló en un tiempo de 30 minutos.

En un primer momento mostró el plan de la clase, en el cual ubicó el tema motivo del concurso dentro del programa analítico de la asignatura Máquinas Agrícolas (Agronomía) y realizó un paralelismo con la asignatura Maquinaria Agrícola (Tecnatura en Producción Vegetal Orgánica).

La segunda parte de la clase la dedicó a desarrollar el tema. Mostró una clasificación de los diseños de tractores agrícolas según su tipo de propulsión y según potencia que pueden entregar en el motor. A partir de definir el



concepto de eficiencia tractiva global (ETG) pasó indicar las pérdidas de potencia que se generan entre el motor y la barra de tiro. Marcó valores esperados para los distintos diseños de tractores con ruedas en cuando a pérdidas de potencia por efecto del patinamiento del tren propulsor. Desarrolló como se puede mitigar esta pérdida con el manejo del lastre del tractor y como este manejo del peso afecta a otro parámetro útil para predecir las prestaciones de los tractores agrícolas: la relación peso/potencia. Finalmente señaló como una condición para mejorar la eficiencia energética tener presente que todo intento de corrección en el patinamiento del tren propulsor conlleva a incrementar la otra pérdida de energía que es la resistencia a la rodadura.

Para cumplir con sus objetivos se apoyó en el uso de una presentación en PowerPoint, en la cual mediante imágenes y ejemplos reales de tractores agrícolas. Mostró en el aula modelos a escala de tractores agrícolas. También utilizó el pizarrón para desarrollar conceptos mediante esquemas.

El contenido de la clase mostró congruencia en los conceptos desarrollados, mostrando claridad en la exposición, manejo del tiempo y de los recursos didácticos.

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

En el área de la docencia mostró su preocupación por transmitir su experiencia adquirida en su actividad profesional y prestar atención a los cambios que se dan en la actividad agropecuaria, de forma de llevarlos al aula para su análisis y discusión. En la entrevista indicó como un punto problemático, para el desarrollo de los temas de la asignatura "Máquinas Agrícolas", de la carrera de Agronomía, la falta de integración de conceptos básicos de física.

Se mostró integrado al cuerpo docente de la Cátedra en actividades de apoyo a la docencia y se muestra entusiasmado en su comienzo con las actividades de investigación que desarrolla en el marco de su tesis maestría que está iniciando. El tema que trabaja para su tesis es el de valorar los esfuerzos de tiro de implementos agrícolas. Para esto participa con otros docentes de la Cátedra en la puesta a punto de una celda de carga que permitirá medir los esfuerzos y su variación.

Indicó que es de su interés aumentar la dedicación en la docencia universitaria, por lo que no desaprovecharía la oportunidad de tener una dedicación exclusiva. En este sentido, se interesa en participar en actividades de extensión.



### 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 semi exclusiva) | PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente) |             |             |
|--|-----------------|-------------|-------------|---|--|-------------|-------------|
|  | Aspirante 1     | Aspirante 2 | Aspirante 3 |   | Aspirante 1  | Aspirante 2 | Aspirante 3 |
| <b>Docencia</b><br>(0 a 100)   | 80              | -           | -           | 0,4                                     | 32,0   | -           | -           |
| <b>Investigación</b><br>(0 a 100)                                    | 70              | -           | -           | 0,4                                     | 28,0   | -           | -           |
| <b>Formación de posgrado</b><br>(0 a 100)                            | 12              | -           | -           | 0,2                                     | 2,4  | -           | -           |
| <b>Complemento</b><br>(Gestión y Actividad profesional)<br>(0 a 100) | 80              | -           | -           | 0,2                                     | 16,0   | -           | -           |
| <b>Calificación global antecedentes (0-120)</b>                      |                 |             |             |   | <b>78,4</b>  | -           | -           |

### 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 |
| <b>Antecedentes</b><br>I <sub>A</sub> (0 a 120)                  | 78,4            | -           | -           | 0,4         | 31,36  | -           | -           |
| <b>Prueba de Oposición</b><br>(0 a 100)                          | 80              | -           | -           | 0,3         | 24,00  | -           | -           |
| <b>Entrevista Personal</b><br>(0 a 100)                          | 80              | -           | -           | 0,2         | 16,00  | -           | -           |
| <b>Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura</b><br>(0 a 100) | 80              | -           | -           | 0,1         | 8,00   | -           | -           |
| <b>Puntaje final obtenido (0-108)</b>                            |                 |             |             |             | <b>79,36</b>   | -           | -           |



## DICTAMEN

De la evaluación de los antecedentes académicos, la clase pública y la entrevista personal, el jurado considera por unanimidad que el postulante tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo motivo de este concurso.

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Ing. Agr. Lucas Guido KATARZYNSKI en el cargo de Ayudante Primero regular con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Maquinaria Agrícola (Asignaturas Obligatorias: Máquinas Agrícolas – carrera de Agronomía y Maquinaria Agrícola – Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica) del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado

Dr. Andrés E. Dolinko  
Profesor Asociado - Inv. CONICET  
Jefe Cátedra de Física - F.A.U.B.A.

Dra. Ester Simonetti  
Jefe de Trabajos Prácticos  
Cátedra de Microbiología Agrícola

Ing. Agr. MSc. Diego Wilfredo Agnes  
Profesor Adjunto  
FAUBA | Cátedra de Maquinaria Agrícola