



Ref.EX-2020-02197446-UBA-DMESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE PRIMERO REGULAR CON DEDICACIÓN SEMI-EXCLUSIVA EN LA CÁTEDRA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS: MÁQUINAS AGRÍCOLAS, CARRERA DE AGRONOMÍA Y MAQUINARIA AGRÍCOLA CARRERA DE 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 octubre del año 2021, se reúne en modalidad presencial en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por el Dr. Esteban Andrés CIARLO, la Mg. Sc. Catalina ROMAY y el Ing. Agr. Esp. Carlos A. S. SARUBBI, encargado de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de AYUDANTE PRIMERO regular con dedicación SEMI-EXCLUSIVA en la Cátedra de Maquinaria Agrícola ASIGNATURAS OBLIGATORIAS MAQUINAS AGRÍCOLAS CARRERA AGRONOMÍA Y MÁQUINARIA AGRÍCOLA CARRERA TECNICATURA EN PRODUCCIÓN VEGETAL ORGÁNICA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO DE LA TIERRA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOSAIRES.

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

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

El tema sorteado fue “8.1 (características orgánicas y funcionales de las maquinas cosechadoras para cultivos de grano)”

#### **Ingeniero Agrónomo Especialista Wilmar Pablo Ward**

##### **ANTECEDENTES**

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Ingeniero Agrónomo Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (2015).

b) Docencia:

- Cargos: Ayudante primero semi exclusivo suplente-interino (2017 a la actualidad) Cátedra de Maquinaria Agrícola. Ocupó cargos como Alumno asistente no rentado (2013) Ayudante segundo Ad Honorem dedicación parcial (2014-2015), Ayudante primero Ad Honorem dedicación parcial (2015-2016), Ayudante primero dedicación parcial interino (2016-2018).



**UBA**  
1821 Universidad  
de Buenos Aires



- Dictado de cursos: Participa como ayudante en el dictado de las asignaturas de grado: Máquinas Agrícolas desde 2013 y Maquinaria Agrícola en las Carreras de Agronomía y Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica Cátedra 2015 de Maquinaria Agrícola y en la asignatura Impacto Ambiental en Agroecosistemas desde 2017 (tema Ergonomía en la mecanización agrícola).
- Publicaciones: Confeccionó material didáctico para las asignaturas de Maquinas Agrícolas y Maquinaria Agrícola.
- Trabajos de Intensificación (formación de recursos humanos): participó en dos trabajos uno como codirector (2019) y otro como asistente (2016).

c) Investigación:

No consigna

d) Formación de Posgrado:

Especialización en Mecanización Agrícola Escuela para Graduados Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires 14/08/2018.

e) Complemento:

- Extensión: Participó en tres proyectos de extensión dos UBANEX (2019-2018) y uno en Voluntariado Compromiso Social Universitario.
- Docente en otras Universidades: Informa actividad docente en la Universidad de Morón Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias (asignaturas Economía y Administración Rural 2018 a la fecha)
- Censista arbolado urbano (FAUBA-GCABA) 2017-18.
- Voluntario UBA Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil Rectorado UBA: Desarrollo de proyectos de extensión universitaria para ser presentados en UBANEX 2016.
- Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil Facultad de Medicina UBA (2016 a la fecha)

CLASE PÚBLICA:

Se inició 11,30 h procediendo a ubicar la materia en el plan de estudios y correlatividades. Como herramientas didácticas utilizó presentación en PowerPoint y pizarrón. La clase fue pausada y clara en los comentarios vertidos y se desarrolló dentro del lapso estipulado mostrando control del tiempo para exponer los temas propuestos.

Mencionó para las asignaturas Máquinas Agrícolas, carrera agronomía, la forma de aprobación de los trabajos prácticos y asignatura con final obligatorio y Maquinaria Agrícola en la Tecnicatura de Producción Vegetal Orgánica (TPVO) con promoción de los trabajos prácticos y final obligatorio.

Comentó el contenido de las materias para las carreras de Agronomía y TPVO del tema asignado para la clase pública "Cosechadoras de granos características orgánicas y funcionales"

Mencionó los distintos tipos de funcionamiento de las cosechadoras con sistemas de trilla convencional y axial, y su combinación con distintos sistemas de cabezales segadores y arrancadores para cultivos de maíz y girasol.





Menciona la bibliografía propuesta para el desarrollo del trabajo práctico, la Guía de Trabajos Prácticos disponible para la cosecha de granos.

Comenta sobre imágenes el uso de cosechadoras que se desplazan sobre el terreno cosechadoras autopropulsadas y de arrastre con accionamiento de TPP o motor de combustión interna propio.

Menciona distintos tipos de plataformas empleadas en función del tipo de cultivo, haciendo referencia a la versatilidad de los principios utilizados por la cosechadora de granos para su procesamiento luego del ingreso a la máquina.

Señala las tendencias actuales en el diseño de las cosechadoras basadas en aumentar el ancho de trabajo capacidad de trabajo que implica aumentos en el tamaño de tolva, su capacidad de descarga, capacidad de trilla lo que lleva a aumentar la potencia que tiene que entregar el motor que la asiste.

Analizó cuestiones de diseño ergonómico en función a la época del año y turnos de trabajo en que se desempeña la labor del operario que maneja la cosechadora.

Comentó y opinó sobre la clasificación de máquinas cosechadoras propuesta por el INTA Precop.

Comentó sobre los anchos de trabajo teórico y real en función al diseño de plataforma en función al cultivo

Mencionó y explicó los trabajos internos de la máquina para entregar el cultivo como grano libre de sus envolturas que van desde la captación, acarreo, trilla, separación, limpieza y almacenamiento con sus alistamientos y regulaciones. Al momento de comentar el índice de molinete y superficie de trilla utilizó pizarrón.

#### ENTREVISTA PERSONAL:

Fue consultado sobre su trayectoria en la Cátedra donde comentó sus pasos desde Alumno Asistente No Rentado. Indicó interés en continuar su formación como fue haber realizado la Especialización de Mecanización Agrícola de la Escuela para Graduados de la FAUBA y que espera ver cómo sigue la Maestría en Mecanización Agrícola que se dictaba en la FCAyF de la UNLP que actualmente no dispone de fecha de inicio.

Comentó que le gustaría seguir desarrollándose dentro de la Cátedra y que actualmente está dirigiendo su primer alumno en el trabajo de intensificación para obtener el título de grado en la carrera de Agronomía y actualmente es Ayudante en dos comisiones de trabajos prácticos en la asignatura Máquinas Agrícolas.

Comentó los trabajos de extensión UBANEX en los cuales participó como una experiencia enriquecedora para su formación.

#### 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

Actividades	Coeficiente	Puntaje (0-120)		
		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia	0,4	80 = 32		
Investigación	0,4	0 = 0		
Formación de posgrado	0,2	30 = 6		
Complemento	0,2	60 = 12		
Calificación global antecedentes		50		

GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL

Item evaluado	Puntaje parcial obtenido	Coeficiente aplicado	Puntaje final obtenido		
			Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes	50	0,4	20		
Prueba de oposición	90	0,3	27		
Entrevista personal	90	0,2	18		
Trayectoria en l Cátedra o en la asignatura	90	0,1	9		
Calificación global antecedentes			74		

DICTAMEN:

---- Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Ingeniero Agrónomo Especialista Wilmar Pablo Ward en el cargo de Ayudante Primero regular con dedicación Semi Exclusiva de la Cátedra de Maquinaria Agrícola (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS: MÁQUINAS AGRÍCOLAS, CARRERA DE AGRONOMÍA Y MAQUINARIA AGRÍCOLA CARRERA DE TECNICATURA EN PRODUCCIÓN VEGETAL ORGÁNICA) DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO DE LA TIERRA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOSAIRES.

.....  
IngAgrEsp Carlos A.S. Sarubbi  
Prof Adjunto Reg "SE"  
Cátedra Maq. Agric.  
Dto Ing. Agric y Uso de la Tierra

.....  
Dr. Esteban Andrés CIARLO  
Prof. Adjunto Reg "E".  
Cátedra de Edafología  
Dto de Recursos Naturales y Ambiente

.....  
Mg. Sc. Catalina ROMAY  
JTP Reg. "E"  
Cátedra de Riego y Drenaje  
Dto Ing. Agric y Uso de la Tierra



**UBA**  
1821 Universidad  
de Buenos Aires

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