



Ref.EX-2020-02197456- -UBA-DMESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS REGULAR CON DEDICACIÓN 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 SAIRES. (Renovación de cargo Ing.Agr. Esp. Marcelo Amado)

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 de renovación para proveer un (1) cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS REGULAR con dedicación EXCLUSIVA en la Cátedra de Maquinaria Agrícola (ASIGNATURA OBLIGATORIA: 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. (Renovación de cargo Ing.Agr. Esp. Marcelo Amado).

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

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

El tema sorteado fue “5.4 (regulación de máquinas sembradoras)”

El orden de exposición sorteado fue el siguiente:

1. Título/ Apellido y Nombre. Ingeniero Agrónomo Especialista Marcelo Amado
2. Título/ Apellido y Nombre. Se presentó un solo postulante.

### **Aspirante 1**

#### **ANTECEDENTES**

a) TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

Posee título de Ingeniero Agrónomo Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (1998)





b) Docencia:

- Cargos: Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación exclusiva desde (2015 a la fecha), Jefe de Trabajos prácticos regular dedicación semi-exclusiva (2009-2014), Jefe de trabajos Prácticos interino dedicación semi-exclusiva (2003-2009), Ayudante primero regular dedicación semi-exclusiva (2003), Ayudante primero regular dedicación parcial (2002-2003), Ayudante primero ad honorem con retribución de ayudante segundo (1999-2002), Ayudante segundo (1994-1999), Alumno asistente no rentado (1991-1993).

El Ing. Agr. Esp. Amado se desempeña con dedicación exclusiva desde el 02/07/2013 y se desempeñó con dedicación semi exclusiva desde el 07/05/2003.

- Docencia:

- o Participa como docente a cargo en dictado de las asignaturas Maquinaria Agrícola (Agronomía) desde 2012 y Maquinaria Agrícola (TPVO) desde 2016 Cátedra de Maquinaria Agrícola y en la asignatura Impacto Ambiental en Agroecosistemas desde 2001 (tema Ergonomía en la mecanización agrícola).
- o Participó en el dictado de las asignaturas de la Cátedra desde 1992 como docente auxiliar y desde 2000 como docente a cargo, en el dictado de clases teóricas del tema mantenimiento y protección de cultivos y cosechadoras.
- o Participó en el dictado de cursos de intensificación de la Cátedra (Selección de máquinas y equipos agrícolas dictados entre 2000 a 2014) y Manejo sitio específico y sistemas de información geográfica (2005-2018)
- o Participó en docencia de posgrado en la Escuela para Graduados FAUBA (Especialización en higiene y seguridad del trabajo agrario tema cosechadora de granos (2014) y en la Especialización en Mecanización Agrícola tema cosecha de granos (2014 y 2019)

c) Investigación:

- Categorización como docente investigador categoría IV en 2011.
- Participó en cuatro (4) proyectos UBACYT (2004-2022)
- Cuenta con 23 (veintitrés) trabajos publicados en Congresos de la especialidad (8 como co autor, 6 como primer autor y 3 comunicaciones).
- Cuenta con 1 (una) publicación en revista con referato como co autor.
- Informa haber participado en el diseño y validación de una metodología para evaluar daño en semilla producido por los dosificadores de las sembradoras (1998).

d) Formación de Posgrado:

Especialista en Mecanización Agrícola Escuela para Graduados Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (2013)

e) Complemento:

- Trabajos de intensificación (formación de recursos humanos): Dirigió treinta y tres (33) trabajos de intensificación entre 2005 y 2018 y posee siete (7) en curso, fue





- codirector en dos (2) trabajos e integró el tribunal evaluador en seis (6) trabajos.
- Publicaciones: Cuenta con 12 publicaciones de material didáctico para alumnos
  - Participó en el armado de bancos de ensayo de siembra (1994) y pulverización (1992).
  - Extensión: Participó como co-director de 4 proyectos UBANEX entre 2015 y 2018.
  - Participó como miembro de la Junta Departamental por Docentes Auxiliares entre 2006 y 2020.
  - Participó como miembro de jurado en 10 (diez) concursos docentes y como veedor por el Claustro de Graduados en 4 concursos.
  - Participó en 12 Congresos y Eventos de la especialidad
  - Informa ser asesor técnico establecimiento Norodamar y realizar trabajos de planialtimetría en establecimientos de la Pcia. De Bs As desde 1996
  - Informa haber sido jurado en concurso de motosierristas (2001) y dictado cursos en el Instituto Superior de Enseñanza Agropecuaria (2003 y 2006) en la temática de Maquinaria Agrícola para las carreras de Administrador Rural y Técnico Superior en Producción y Administración Rural

Presentó actualización de antecedentes:

- Asignatura optativa: Control de cosecha de cultivos de granos (1 crédito). Docente responsable. Aprobada por resolución C.D 1790/19 (Exp-UBA 43.222-19) para el ciclo 2019-2021.
- Dirigió otros siete (7) trabajos de tesis entre 2019-2021
- Fue jurado de ocho (8) trabajos de tesis de grado entre 2019-2021
- Tiene dos (2) anteproyectos de trabajos de tesis de grado aprobados en 2020.
- Participó como miembro de jurado en cinco (5) concursos de auxiliares docentes.

CLASE PÚBLICA:

La clase se inició a las 9,13 h y versó sobre el tema “regulación de máquinas sembradoras, ensayo estacionario, dinámico y verificación a campo”. Como herramienta didáctica utilizó presentación en Power Point. La exposición fue pausada y clara.

Ubicó las asignaturas en las Carreras de Agronomía y Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica dentro del plan de estudios, su duración y sistema de evaluación y aprobación.

Presentó extensamente los objetivos, secuencias de temas a desarrollar en el punto Equipos para la Implantación de cultivos” (donde se encuentra el tema asignado por sorteo) y la bibliografía. La exposición se realizó abordando simultáneamente las máquinas de grano fino y de grano grueso. Vinculó el tema asignado con:

- definiciones y formas de implantación,
- las funciones para hacer el ensayo de las sembradoras,
- el estudio orgánico características y constructivas de sembradoras
- sistemas de regulación de densidad de siembra asociándolo con el ensayo de sembradora de grano grueso y grano fino relacionado y sus conjuntos dosificadores.
- Mencionó formas de cálculos de densidad de siembra a través del análisis de la densidad a sembrar (densidad agronómica óptima asociada a la calidad de la semilla mostrando imágenes de etiquetas de bolsas de semilla de grano fino y grueso), informó sobre el





coeficiente de variabilidad, el coeficiente de logro, en función de la experiencia del técnico en el lugar, fecha de siembra estado del suelo.

A las 9,50 comenzó a desarrollar el tema ensayo estacionario, dinámico y verificación a campo abordando los conceptos de densidad teórica semillas para grano grueso y fino y los factores que lo definen (sistema de dosificación tipos de dosificadores y alternativas para variar la densidad teórica). Mostró imágenes de los alumnos haciendo el ensayo. Propuso una metodología para hacer un ensayo estacionario y la confección de tablas para hacer el cálculo de la densidad de la densidad teórica tanto para grano fino y grueso.

Posteriormente realizó el análisis del “factor máquina” (patinamiento, coeficiente de llenado placa, rotura de semilla, vibración según máquinas de grano grueso y fino).

Finalmente avanzó en la verificación a campo de la densidad de siembra tanto para grano grueso y expuso sobre la forma de cumplimiento de los objetivos del tema y de la asignatura (dos parciales, lectura previa resolución de problemas) y mostró sitios de acceso a bibliografía en el CED.

#### ENTREVISTA PERSONAL:

A las 10,15 y sin solución de continuidad con la exposición se inició con la entrevista. La misma se desarrolló en clima de intercambio afable y participativo con el jurado, respondiendo naturalmente a las preguntas realizadas.

El aspirante a renovación del cargo respondió consultas del jurado sobre:

- Tema “Rotura de semillas” y “avances tecnológicos en sembradoras que impactan en la calidad de la siembra” asociándolo a la posibilidad de variar la densidad de siembra cuerpo por cuerpo y el efecto de la geometría de los tubos de conducción.
- Teniendo en cuenta su dilatada experiencia como Jefe de Trabajo Prácticos se le consultó sobre si tenía una propuesta pedagógica para aprovechar la experiencia de las clases virtuales para poder aplicar al dictado presencial de la asignatura que cuenta con una carga horaria de 5 horas por jornada, teniendo en cuenta el material digital que se dispone actualmente elaborado para el dictado virtual de la asignatura. Si bien no tenía elaborada una propuesta, intercambió con el jurado sus experiencias en el dictado de la asignatura, mencionando como limitante el impacto que tuvo la virtualidad al no poder dictarse la asignatura optativa (viaje a campo) “Control de Cosecha”.

#### 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	90= 36		
Investigación	0,4	60= 24		
Formación de posgrado	0,2	30= 6		
Complemento	0,2	70= 14		
Calificación global antecedentes		80		

#### GRILLA DE EVALUACIÓN FINAL

Ítem evaluado	Puntaje parcial obtenido	Coeficiente aplicado	Puntaje final obtenido		
			Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Antecedentes	80	0,4	32		
Prueba de oposición	70	0,3	21		
Entrevista personal	80	0,2	16		
Trayectoria en l Cátedra o en la asignatura	80	0,1	8		
Calificación global antecedentes			77,0		

#### DICTAMEN:

---- Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación del Ingeniero Agrónomo Especialista Marcelo Amado en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación 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 BUENO SAIRES.

.....  
Ing. Agr. Esp. 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

.....  
*Catalina Romay*

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





**Dictamen Firma Ológrafa**

**Hoja Adicional de Firmas**

*1821 Universidad de Buenos Aires*

**Número:**

**Referencia:** Dictamen correcto EX-2020-02197456- -UBA-DMESA#SSA\_FAGRO

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.