



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN PARCIAL)

Ref.EX-2024-06344972- -UBA-MESA#SSA_FAGRO

CONCURSO DE RENOVACIÓN PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE PRIMERO REGULAR CON DEDICACIÓN PARCIAL EN LA CÁTEDRA DE QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALÍTICA (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada - Carrera/s de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

En la ciudad de Buenos Aires, a los tres días del mes de junio del año 2026, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por la Dra. Ana Rosa García, el Dr. Roberto Javier Fernández Aldúncin, el Lic. Daniel Héctor Matayoshi; encargados de dictaminar en el concurso de renovación para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación parcial en la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada, Carrera/s de Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, 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 los veedores representantes de los siguientes claustros: Graduados, Estudiantes, y de las Asociaciones gremiales.

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

El tema sorteado fue: “Elementos de importancia agronómica. Propiedades Generales de los elementos de importancia agroambiental”

Aspirante: Hernán Kucher

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

a) Títulos Universitarios:

Posee el título de Licenciado en Ciencias Ambientales, otorgado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, obtenido en el período 2014–2016.

Asimismo, obtuvo el título de Doctor en Ciencias Agropecuarias por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, habiendo desarrollado sus estudios doctorales entre 2018 y 2026.



b) Docencia:

Cargo actual:

Actualmente se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos “ad honorem”, en la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, desde el 15 de marzo de 2022. Asimismo, ocupa el cargo de Ayudante Primero regular con dedicación parcial, desde el 24 de septiembre de 2019.

Cargos anteriores

El postulante ingresó a la Cátedra de Química General e Inorgánica el 1 de marzo de 2012 como alumno asistente no rentado, hasta el 28 de febrero de 2013. Posteriormente obtuvo el cargo de Ayudante Segundo “ad honorem”, desempeñándose desde el 1 de marzo de 2013, hasta 31 de octubre de 2016.

Asimismo, se desempeñó como Ayudante Segundo rentado suplente en dos períodos: del 11 de septiembre de 2014 al 11 de febrero de 2015, y del 6 de octubre de 2016 al 1 de noviembre de 2016.

Posteriormente, ocupó el cargo de Ayudante Segundo rentado interino desde el 1 de noviembre de 2016 hasta el 24 de septiembre de 2019. Dicho cargo correspondió a la Cátedra de Química General e Inorgánica hasta julio de 2017 y, desde agosto de 2017, a la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica.

Cursos de grado en los que participa

Desarrolla actividades docentes de grado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) desde el año 2012, participando en el dictado de asignaturas de las carreras de Agronomía, Ciencias Ambientales y Tecnicaturas.

Desde 2018 a la actualidad, participa en el dictado de *Química Aplicada* para las carreras de Agronomía y Ciencias Ambientales, interviniendo en clases teórico-prácticas y trabajos prácticos de laboratorio. Entre sus actividades se incluyen la orientación y corrección de informes de trabajos prácticos y la integración de tribunales examinadores en mesas de examen final.

Asimismo, en la asignatura *Tratamiento de Aguas y Efluentes* (2018–actualidad), destinada a la carrera de Ciencias Ambientales, desarrolla actividades de docencia teórica y práctica, incluyendo el dictado de clases, orientación y corrección de trabajos prácticos, organización de visitas académicas a plantas de saneamiento, elaboración de evaluaciones e integración de mesas examinadoras.

Durante el año 2018, participó en el dictado de *Química General Aplicada* para carreras de Tecnicatura, colaborando en clases prácticas y actividades de laboratorio.

En la asignatura *Introducción a la Química Agrícola y Ambiental* (2012–2017), participó en la coordinación y desarrollo de trabajos prácticos de laboratorio, así como en la elaboración y corrección de evaluaciones parciales.



Finalmente, participó como docente invitado en la asignatura *Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos (2023–2024)*, a cargo del dictado de clases teóricas para la carrera de Ciencias Ambientales.

Clases de consulta y otras actividades docentes complementarias relacionadas con los cursos de grado:

Ha participado regularmente en clases de consulta correspondientes a asignaturas de las carreras de Agronomía, Ciencias Ambientales y Tecnicaturas de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Asimismo, desarrolla tareas vinculadas a la gestión y administración del Campus Virtual FAUBA, incluyendo la carga y organización de material de estudio, elaboración de encuestas y evaluaciones, atención de consultas a través de foros virtuales y preparación de exámenes parciales. Se destaca la construcción y mantenimiento de una base de datos georreferenciada de muestras de agua recolectadas y analizadas por estudiantes de Química Aplicada. Esta herramienta permite sistematizar la información generada en la asignatura y realizar análisis vinculados a la caracterización química de las aguas y su relación con variables ambientales.

Actividad docente de posgrado

Ha participado como docente invitado en cursos de posgrado de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (EPG-FAUBA).

En particular, intervino en el dictado del curso *“Valorización agrícola de residuos: biosólidos, estiércoles, residuos domiciliarios y residuos agroindustriales”* en las ediciones 2021 y 2023, así como en el curso *“Contaminación y Calidad de Suelos”* en el año 2022.

Formación de Recursos Humanos:

Ha participado activamente en la formación de recursos humanos mediante la dirección, codirección y asistencia en la dirección de trabajos finales de grado, tesis de licenciatura y trabajos de intensificación de estudiantes de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad de Morón.

Su actividad de formación se ha desarrollado principalmente en temáticas vinculadas al manejo y aplicación de biosólidos, mitigación de emisiones gaseosas, dinámica de nutrientes y contaminantes en suelos, calidad de agua y gestión de residuos orgánicos.

En este marco, registra antecedentes en la dirección de cuatro tesis de grado —una de ellas actualmente en curso—, así como en la codirección y asistencia de dirección de otros tres trabajos académicos finalizados entre 2020 y 2025.

c) Formación de Posgrado:

Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (2026). Finalizado. Tema de tesis: “Uso de biosólidos en sistemas forestales: evaluación de efectos ambientales”. Directora: Dra. Romina Romaniuk.



d) Complemento (investigación, extensión, gestión y actividad profesional):

El postulante presenta antecedentes relevantes en investigación, transferencia tecnológica, extensión universitaria y actividad profesional vinculados a las ciencias ambientales y al tratamiento y valorización de residuos y efluentes.

En el ámbito científico, registra dos publicaciones en revistas con referato, un capítulo de libro con referato y una sostenida participación en congresos, jornadas y reuniones científicas nacionales e internacionales, en las que ha intervenido tanto como expositor como asistente. Asimismo, integró proyectos de investigación financiados por organismos públicos de promoción científica y tecnológica. Actualmente se desempeña como coordinador Técnico-Científico del proyecto PreIncUBA 2025 “Desarrollo y validación precomercial de un sistema biotecnológico con microalgas para el tratamiento descentralizado de efluentes y producción de bioinsumos”.

En materia de desarrollo tecnológico y vinculación, participó en actividades de transferencia tecnológica vinculadas al diseño y desarrollo del “Compostario”, una compostera comunitaria de 400 litros con innovaciones destinadas a optimizar el aislamiento, la regulación de humedad y la aireación del sistema, iniciativa financiada por la Fundación Alimentaris.

Fue beneficiario de cinco becas de investigación otorgadas por instituciones nacionales e internacionales y recibió tres distinciones o reconocimientos académicos.

Respecto de las actividades de extensión universitaria, integró equipos docentes y de trabajo en cuatro proyectos UBANEX acreditados por la Facultad. Asimismo, participó en actividades de asistencia técnica para la empresa Marilac Queso (Alzari Tricotti SRL), vinculadas a la evaluación de alternativas para el tratamiento de efluentes mediante el uso de microalgas, e integró el equipo ejecutor del proyecto audiovisual ganador de la convocatoria “Ciencia por contar: Las juventudes comunicamos la ciencia” (2023–2024).

En el ámbito profesional, se desempeña desde 2017 como Analista Técnico en AySA S.A. y, desde 2016, como socio fundador de la Cooperativa de Trabajo ASuMa Ltda. Asimismo, registra antecedentes de consultoría para instituciones vinculadas a su área de especialización.

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

El aspirante ubicó la asignatura dentro del diseño curricular de la carrera y contextualizó el tema propuesto en el marco del programa de la asignatura. Presentó los objetivos de aprendizaje y la estructura de la clase, iniciando la exposición con una pregunta disparadora orientada a motivar el interés de los estudiantes por el estudio de los elementos químicos presentes en la naturaleza.

Posteriormente, realizó un repaso de la organización de los elementos en la tabla periódica, destacando aquellos de mayor relevancia agroambiental (bioelementos,



nutrientes, minerales y radioisótopos). Explicó las propiedades químicas más representativas de los elementos de los grupos 1 y 2A, enfatizando la importancia del sodio, potasio, calcio y magnesio en los sistemas agroambientales, particularmente en relación con la fertilidad y la estructuración de los suelos, así como su papel como nutrientes esenciales para el crecimiento vegetal. Asimismo, señaló los efectos adversos que pueden generar cuando se encuentran en concentraciones excesivas.

A continuación, abordó algunas propiedades del oxígeno y del carbono, destacando su carácter esencial para la vida y su participación en la constitución de biomoléculas. Finalmente, desarrolló la importancia del nitrógeno desde una perspectiva productiva y ambiental, haciendo referencia a su papel en la nutrición vegetal y a los impactos ambientales asociados a sus transformaciones en el ambiente. Concluyó presentando las actividades previstas para reforzar e integrar los contenidos desarrollados en la clase teórica.

La exposición se apoyó en recursos audiovisuales adecuados, con imágenes claras y pertinentes. Asimismo, utilizó el pizarrón como complemento didáctico y presentó un ensayo realizado en macetas con *Rye Grass*, contribuyendo a vincular los contenidos teóricos con situaciones experimentales concretas. La clase se desarrolló dentro del tiempo reglamentario, con una exposición fluida, ordenada y amena, evidenciando un sólido dominio de los contenidos. Se destaca especialmente la utilización de ejemplos tomados de procesos naturales y sistemas agroambientales, los cuales facilitaron la comprensión de los conceptos presentados y favorecieron su articulación con contenidos que serán abordados posteriormente en la asignatura y en la carrera.

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

En la entrevista, el aspirante expuso con claridad sus perspectivas de desarrollo académico dentro de la cátedra. Manifestó su interés por consolidar una trayectoria orientada a la docencia universitaria y la investigación, destacando que, tras la finalización de su doctorado, proyecta publicar los resultados obtenidos en dicho trabajo y continuar desarrollando actividades de investigación en temáticas vinculadas al tratamiento de efluentes mediante microalgas.

Asimismo, señaló que, si bien actualmente desarrolla actividades profesionales y de investigación en AySA S.A., su aspiración a futuro es incrementar su dedicación a la actividad académica en la Facultad. Destacó que su desempeño profesional le ha permitido establecer vínculos de colaboración entre la empresa y la Universidad, favoreciendo el desarrollo de actividades de investigación y transferencia.

Por otra parte, destacó su interés por la formación de recursos humanos,



particularmente en la dirección de trabajos finales de grado, actividad en la que ya posee experiencia. En este sentido, expresó su intención de continuar participando en la formación de estudiantes y ampliar progresivamente sus responsabilidades académicas mediante la dirección de tesis de posgrado.

Las respuestas brindadas durante la entrevista permitieron apreciar una adecuada reflexión sobre su desarrollo académico, así como una clara proyección en actividades de docencia, investigación y formación de recursos humanos.

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 parcial)	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)		
	Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
Docencia (0 a 100)	85			0,8	68		
Formación de posgrado (0 a 100)	100			0,2	20		
Complemento (Investigación, Extensión, Gestión y Actividad profesional) (0 a 100)	88			0,2	17,6		
Calificación global antecedentes (0-120)					105.6		

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
Antecedentes I _A (0 a 120)	105.6			0,4	42,24		
Prueba de Oposición (0 a 100)	95			0,3	28,50		



Entrevista Personal (0 a 100)	95			0,2	19,00		
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	100			0,1	10,00		
Puntaje final obtenido (0-108)					99,74		

ORDEN DE MÉRITOS

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 de Ayudante Primero regular con dedicación parcial de la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada - Carrera/s de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Nombre y apellido: **Hernán Kucher**

DICTAMEN

---- Por todo lo expuesto, este jurado propone la renovación de la designación del Dr. Hernán Kucher en el cargo de Ayudante Primero regular con dedicación parcial de la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada - Carrera/s de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Asimismo, debido a los antecedentes del Dr. Hernán Kucher, y teniendo en cuenta lo previsto en los Artículos 127 y 128 del Anexo I y en "condiciones de exclusión" del Anexo II del Reglamento para la Provisión de Cargos de Docentes Auxiliares, RESCS-2022-666-E-UBA-REC, se recomienda, de existir disponibilidad y posibilidades de promoción dentro de la Cátedra, su designación en la categoría inmediata superior de Ayudante Primero a Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación parcial de la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignaturas Obligatorias: Química Aplicada – carrera de Agronomía-; y Química Aplicada –



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales), del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado

Daniel Matayoshi

Roberto Fernández
Alduncin

Dra. Ana R. García