



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN SEMI EXCLUSIVA)

Ref. EX-2024-05668274- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO

Concurso para proveer un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular en la cátedra de Química Inorgánica y Analítica (asignaturas obligatorias: Química Aplicada – carrera de Agronomía-; y Química Aplicada – 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.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 11 días del mes de julio del año 2025, se reúne en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el jurado integrado por la Lic. Mg. Dra. Ana Rosa García, el Ing. Agr. Dr. Mariano DEVOTO y la Lic. Esp. Claudia María TAGLIAMONTE, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada – carrera de Agronomía-; y Química Aplicada – carreras de 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 Claustros de: Graduados, Estudiantes, y de las Asociaciones gremiales.

El jurado considera que todos los postulantes presentados tienen antecedentes de auténtica jerarquía para aspirar al cargo concursado.

El tema sorteado fue “Espectrofotometría de absorción molecular UV/visible: aplicación al análisis de muestras de interés ambiental”. Programa de Química Aplicada (Ciencias Ambientales), Unidad 11.

El orden de exposición sorteado fue el siguiente:

1. Apellido y Nombre: **Lic. Mg. Ivanna Avram**

Aspirante 1: Lic. Mg. Ivanna Avram



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



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

a) Título Universitarios

-Licenciada en Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Egresada en 1996.

b) Docencia

b.1) Cargos actuales:

2023 – presente: Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva en la cátedra Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA), , Participa en el dictado de las asignaturas de: Química Aplicada para Agronomía y Química Aplicada para Ciencias Ambientales. A cargo de una comisión de trabajos prácticos.

2023 – presente: Profesora Adjunta, dedicación parcial de la Escuela de Ciencia y Tecnología (EcyT) de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). A cargo del dictado de la asignatura: Química General.

b.2) Cargos anteriores:

Cuenta con una amplia experiencia docente en la FAUBA y en otras Instituciones académicas. En la FAUBA, trabajó en la cátedra de Química General e Inorgánica, como ayudante primera parcial desde el año 2011 al 2013, dictando la materia del mismo nombre. Obtuvo el cargo de JTP parcial regular (Res. 1563/2015) en el año 2013 que continuó hasta el 2022, participando en el dictado de la asignatura Química Aplicada.

En la UNSAM, bajo el cargo de JTP, dedicación semiexclusiva participó, desde el año 2015 al 2023, en el dictado de las asignaturas Química General y Química Inorgánica; y desde el 2011 lo hizo con el cargo de Ayudante Primera, dedicación parcial. Asimismo, trabajó en la Facultad de Ingeniería de la UBA (FIUBA) como JTP dedicación parcial (2006-2011) y como Ayudante Primera dedicación parcial (1997-2006) participando en el dictado de las asignaturas de Química Aplicada y Química Física I y II.

b.3) Recursos Didácticos:

En la cátedra de Química Inorgánica y Analítica de la FAUBA, en los últimos años, la Mag. Ivanna Avram ha estado trabajando en la elaboración de cuestionarios interactivos utilizando el lenguaje de programación R. Asimismo, ha elaborado



videos explicativos y recursos adaptados a entornos asincrónicos. Desde el 2024 participa en la coordinación y actualización del material didáctico (guías de estudio, de ejercicios y cuestionarios virtuales), así como en la administración del campus virtual (Moodle) y en el mantenimiento del repositorio digital compartido por los integrantes de la cátedra (Google Drive). En el 2018, fue autora de capítulos de la guía teórico-práctica para el dictado de la materia Química Aplicada para las carreras de Agronomía y Ciencias Ambientales de FAUBA.

b.4) Formación de recursos humanos:

En el transcurso de este año, Ivanna intervino en la capacitación del ayudante Mateo Figueiras en el uso de herramientas digitales como Rexams y Moodle, para la creación e implementación de cuestionarios virtuales. Asimismo, participó en la capacitación de la ayudante Natalia Zárate en el uso de técnicas analíticas aplicadas al análisis de calidad de aguas, incluyendo el uso de instrumentos volumétricos de precisión (pipetas, matraces), y el manejo adecuado de equipos de laboratorio esenciales (pH-metro, balanza analítica).

c) Investigación

c.1) Trabajos publicados

Durante los años 1996 al 2003, Ivanna ha participado como coautora de: 4 trabajos publicados en revista internacionales de alto impacto y 11 trabajos presentados y publicados en actas de congresos y simposios. Una parte de la investigación a la que hacen referencia estas publicaciones brindan un gran aporte a temas de la asignatura de Química Aplicada (redox, electroquímica).

Más recientemente, es coautora de 2 trabajos que fueron enviados a la revista Agrociencia Uruguay y está elaborando un manuscrito para su publicación en una revista científica: "Efectos de la inoculación con bacterias PGPR sobre el crecimiento y la composición elemental de la especie vegetal *Salvia procurrens* con fines de rehabilitación de zonas riparias degradadas". Asimismo, participó de la autoría de 10 trabajos enviados a eventos científicos (congresos, simposios y jornadas), de los cuales 8 fueron realizados durante el 2024 y 2025.

c.2) Participación en proyectos y grupos de investigación

La Mg. Ivanna Avram, actualmente integra dos proyectos UBACYT acreditados, de las programaciones científicas: 2023-2024 (Mod II) y 2023-2026 (Mod I) donde interviene como investigadora formada. Asimismo, ha participado de otro proyecto UBACyT acreditados en programación 2017-2020.

Durante los años 1997 y 2004 ha integrado el grupo de investigación de la Facultad



de Ingeniería de UBA, denominado Grupo de Sólidos Amorfos, Ablación Láser y Materiales Avanzados. Asimismo, en la FCEyN integró el grupo de Fotoquímica del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Física, durante 1995-1996

c.3) Formación de recursos humanos

En el año 2024, ha actuado como consultora de una tesis de grado y de un trabajo final de la Especialización en Agroecología. También ha colaborado en el análisis estadístico y la realización de ensayos de dos tesis doctorales.

c.4) Becas de Investigación obtenidas:

-Beca GTZ (Instituto alemán)-INQUIMAE (Instituto de Qca Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía). Lugar de trabajo: INQUIMAE, FCEyN. 1995-1996.

Beca FUDETEC (Fundación para el Desarrollo Tecnológico). Lugar de trabajo: FIUBA. 1997-2004

d) Formación de Posgrado:

- Especialista en Estadística Matemática. Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Egresada en 2021.

-Magíster en Estadística Matemática. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Habiendo defendido la tesis en junio de 2024. Tema de tesis: "Estudio de los modelos SARIMA en datos hidrológicos y análisis de su sensibilidad en el pronóstico".

-Cursos y materias de post-grado (no están incorporadas en el diseño curricular de los programas antes mencionados): La Mg. Ivanna Avram, desde el año 1998 al 2004 ha realizado cuatro cursos y dos asignaturas de postgrado.

d) Complemento (gestión y actividad profesional):

d.1) Gestión: La Mg. Ivanna Avram fue miembro de jurado para designaciones de docentes auxiliares en cuatro oportunidades durante los años 2023 y 2024.

CLASE PÚBLICA:

La aspirante ubicó la asignatura en el diseño curricular de la carrera y el tema propuesto dentro del programa de la asignatura. Comenzó la exposición con un ejemplo práctico, sencillo y muy didáctico. Realizó un repaso de los conocimientos previos requeridos para el entendimiento del tema. Mostró la utilidad de la técnica en la cuantificación de concentraciones de diferentes analitos y en la detección de estos en una matriz dada. Explicó los fundamentos de la técnica analítica. Brindó ejemplos aplicados al ambiente y a agronomía.



Presentó la clase utilizando medio audiovisual, con imágenes claras y sin elementos distractivos, a su vez utilizó pizarrón y material de laboratorio. La clase fue desarrollada dentro del tiempo reglamentario. La postulante presentó buena dicción, adecuado volumen de voz y claridad en el manejo del tema.

La exposición fue fluida, amena y demostró un sólido conocimiento de los contenidos con un buen balance entre la fundamentación matemática de las leyes químicas, los conceptos teóricos y las aplicaciones prácticas. Presentó un guía de ejercicios a resolver por los alumnos y una herramienta novedosa basada en el entorno de programación R. Realizó una propuesta de autoevaluación por parte de los alumnos. Finalmente presentó la bibliografía pertinente y disponible para los alumnos.

ENTREVISTA PERSONAL:

La postulante mostró una buena apreciación de las fortalezas y dificultades que traen los alumnos que cursan la asignatura, y de la complejidad de esta última. Manifestó que la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas en el proceso de aprendizaje es importante para generar independencia en el alumno a través del autoaprendizaje.

Expresó que integra un proyecto de investigación relacionado con efectos de diferentes bioinoculantes en especies hortícolas. Manifiesta interés en dirigir tesis tanto de grado como de postgrado, y el jurado considera que sería una muy buena iniciativa considerando su formación de postgrado en un área de mucho potencial.

Es importante aclarar que la postulante al momento de realizar la inscripción al concurso no adjuntó en la Plataforma TAD-UBA los títulos de maestría y especialización. La Maestría en Estadística Matemática la completó en junio de 2024 y la Especialización (título intermedio) en 2021, ambas en el Instituto del Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Se adjunta documentación probatoria de la maestría concluida, específicamente un certificado analítico (CE-2025-00648637-UBA-SP#FCEN)

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
Docencia	100			0,4	40		



(0 a 100)							
Investigación y/o Extensión (0 a 100)	65			0,4	26		
Formación de posgrado (0 a 100)	28			0,2	5,6		
Complemento (Gestión y Actividad profesional) (0 a 100)	30			0,2	6		
Calificación global antecedentes (0-120)					77,6		

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)	77,6			0,4	31,04		
Prueba de Oposición (0 a 100)	100			0,3	30,0		
Entrevista Personal (0 a 100)	100			0,2	20,0		
Trayectoria en la Cátedra o en la Asignatura (0 a 100)	70			0,1	7,0		
Puntaje final obtenido (0-108)					88,04		

ORDEN DE MÉRITOS

De la evaluación de los antecedentes académicos, las clases públicas y las entrevistas personales, el jurado considera por unanimidad que la postulante tiene méritos suficientes como para ocupar el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

.UBA AGRONOMÍA
Facultad de Agronomía



(Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada – carrera de Agronomía-; y Química Aplicada – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente y establece el siguiente orden de méritos:

1º.- Nombre y apellido: Lic. Mag. Ivanna Avram

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación de la Lic. Mag. Ivanna Avram en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Química Inorgánica y Analítica (Asignatura/s Obligatoria/s: Química Aplicada – carrera de Agronomía-; y Química Aplicada – carreras de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente.

Dado los antecedentes de la postulante y su desempeño, se recomienda otorgarle una dedicación exclusiva en virtud de las posibilidades existente.

Firma y aclaración de los integrantes del Jurado

Ana Rosa García

Mariano Devoto

Lic. Claudia Tagliamonte
Jefa de Trabajos Prácticos
Cátedra de Economía General