



## **DICTAMEN DE JURADO (DEDICACIÓN EXCLUSIVA)**

Ref.EX-2023- 05072061-UBA-MESA#SSA\_FAGRO

CONCURSO PARA PROVEER UN (1) CARGO DE AYUDANTE PRIMERO REGULAR EN LA CÁTEDRA DE ACUICULTURA (ASIGNATURA OBLIGATORIA: ECOLOGÍA ACUÁTICA – CARRERA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES – Y ASIGNATURA ELECTIVA: RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS – CARRERA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES) DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

En la ciudad de Buenos Aires, a los 20 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 la Dra. María Boveri, el Dr. Gustavo Jaurena y la Lic. Johanna A. Svartz, encargados de dictaminar en el concurso para proveer un (1) cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Acuicultura (asignatura obligatoria: Ecología Acuática– carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y asignatura electiva: Restauración de Ecosistemas Acuáticos – carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales) del Departamento de Producción Animal 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 del Claustro de Graduados, la Ing. Agr. Daniela Soledad RIVA, la Mag. Lilia VENCE y el Dr. Santiago Miguel COTRONEO y de las Asociaciones gremiales, la Mag. Julieta MONZÓN, la Mag. María Marta CAFFARO y el Téc. Gustavo Daniel DÍAZ.

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

El tema sorteado fue “Ciclo de nutrientes: Fósforo”



## **Aspirante 1: Fernando Antonio Rao**

### **ANTECEDENTES:**

#### **a) Títulos Universitarios:**

- Posee título de Licenciado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Buenos Aires (2022)

#### **b) Docencia:**

- es Ayudante de Primera interino con dedicación exclusiva en la Cátedra de Acuicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA, desde octubre de 2022, habiendo sido Ayudante Alumno con dedicación simple y Ayudante de Segunda desde marzo de 2017.
- Ha colaborado activamente en las asignaturas Ecología Acuática (obligatoria, Lic. Ccias. Ambientales), Restauración de Ecosistemas Acuáticos (electiva, Lic. Ccias. Ambientales) e Investigación Empírica y Trabajo de Campo en Ecología Acuática (optativa, Lic. Ccias. Ambientales).

#### **c) Investigación:**

- es co-autor de dos publicaciones científicas en revistas internacionales de primer nivel en su disciplina
- es autor de ocho presentaciones en congresos de su especialidad, cinco de ellas como primer autor
- ha participado y participa en cuatro proyectos de investigación acreditados
- en el marco de los proyectos de investigación, ha realizado numerosas campañas limnológicas en la provincia de Buenos Aires

#### **d) Formación de Posgrado:**

- ha aprobado 2 cursos de posgrado en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía

#### **e) Complemento (extensión, gestión y actividad profesional):**

- ha sido ganador del premio a la mejor presentación oral de jóvenes investigadores en el 9º Congreso Argentino de Limnología (2022)
- colabora activamente en el mantenimiento del campo experimental de la cátedra de Acuicultura FAUBA
- recibe visitas guiadas en las instalaciones del espacio de Campo Experimental, Jardín Botánico Acuático y Estanque "Aquaretum", en el marco de los Proyectos de Investigación y Desarrollo en Áreas Estratégicas



- con Impacto Social de la UBA. PIDAEs 2020 y 2022, en coordinación con la Secretaría de Vinculación de la FAUBA.
- brinda colaboración en la producción de material biológico en el Campo Experimental, para su facilitación con fines de control biológico de larvas de mosquito dentro del marco de los Proyectos de extensión PROCODAS
  - ha participado del programa de divulgación radial Sobre la Tierra en una entrevista sobre su trabajo de tesis de grado
  - ha trabajado en tres convenios de asesoramiento técnico de la cátedra, cumpliendo tareas de campo, laboratorio y gabinete
  - es Integrante Titular de la Comisión curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales en representación del Departamento de Producción Animal.
  - se ha desempeñado como asesor ambiental en una empresa de consultoría
  - ha realizado varias de las capacitaciones que brinda la oficina de Higiene y Seguridad de la Facultad en gestión de emergencias, primeros auxilios, lucha contra incendios, cuidado de la voz, etc.
  - es miembro de la International Society of Limnology (SIL).

### **CLASE PÚBLICA:**

El tema sorteado para la clase pública fue "Ciclo de los nutrientes: Fósforo", perteneciente al programa de Ecología Acuática, asignatura obligatoria de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Antes de comenzar con la clase propiamente dicha, el Lic. Rao ubicó a la asignatura Ecología Acuática dentro del plan de estudios de la carrera, de la cual repasó los contenidos mínimos. A continuación, ubicó al tema "Ciclo del Fósforo" dentro del programa de la asignatura.

De manera sintética, recapituló los temas de clases anteriores a la que fue motivo del concurso, donde los estudiantes debieron adquirir las nociones necesarias para abordar el estudio de los nutrientes en el ecosistema acuático.

### **Organización de la clase**

La clase se desarrolló en forma organizada. Realizó un repaso mínimo de los contenidos teóricos apoyándose en diapositivas de "power point" de su propia autoría.

Luego, tal como corresponde al cargo de Ayudante de Primera que se concursó, se explayó en las actividades del trabajo práctico que aborda esta temática.

Poniéndose en rol, presentó al jurado las actividades que se desarrollan en esta clase dirigiéndose a ellos como a alumnos. Explicó paso a paso las distintas etapas en un trabajo práctico basado en la búsqueda de relaciones entre las



variables que describen la morfometría, el ambiente físico, los elementos químicos y las características de la cuenca de drenaje de un amplio conjunto de lagos de Argentina.

Presentó la guía de actividades para los alumnos durante la clase en la sala de cómputos, cómo debía resolverse, y el rol de los ayudantes en el desarrollo del práctico.

Finalmente, detalló la bibliografía de base, para alumnos y para docentes

### **Congruencia entre objetivos y contenidos desarrollados**

Si bien los objetivos de aprendizaje de la clase no se explicitaron, durante el desarrollo de la exposición los mismos fueron alcanzados. El contenido tuvo el alcance, la profundidad y la exactitud adecuada para la clase y acorde con el cargo que se concursó.

### **Claridad de exposición**

El Lic. Rao condujo la clase adecuadamente mostrando un correcto manejo del vocabulario técnico, y de la voz. Su presencia y actitud contribuyeron positivamente a la exposición. En algunos "slides" de la presentación en "power point" el texto fue excesivo y con tamaño de la letra insuficiente, lo que dificultó la lectura. Salvo estos detalles fácilmente subsanables, la clase fue satisfactoria y demostró competencia para el cargo concursado.

### **Manejo del tiempo y de los recursos didácticos**

La exposición se completó en 25 minutos. En cuanto a los recursos didácticos, la exposición se apoyó en un "power point" de su propia autoría.

### **Otros aspectos que el jurado considere valiosos**

Considerando que se trata de un cargo de Ayudante de primera, la clase tuvo un correcto nivel de abordaje. El Lic. Rao mostró una actitud positiva frente a las observaciones del jurado y respondió muy satisfactoriamente las preguntas que le fueron realizadas. Se mostró competente en su rol.



**.UBA**  
Universidad de  
Buenos Aires

**.UBA AGRONOMÍA**  
Facultad de Agronomía



### **ENTREVISTA PERSONAL:**

El Lic. Rao realizó un racconto de su devenir desde alumno de la Licenciatura en Ciencias Ambientales hasta Ayudante de Primera. Dedicó especial detalle a los vínculos de vocación e interés que lo mantienen unido a la cátedra.

Consultado por sus perspectivas futuras, respondió con sus planes para encarar el doctorado en un futuro cercano, deseando que sea en Ciencias Ambientales.

A instancias del jurado, explica su participación en las investigaciones experimentales de su tesis de grado y posteriores, las cuales dieron lugar a sus presentaciones en congresos como primer autor.

El diálogo con el jurado en todo momento fue ameno y cordial, revelando su motivación para seguir formando parte de este grupo, progresar en su carrera, y asumir nuevos y mayores desafíos.



## 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 exclusiva)	PUNTAJE FINAL POR ÍTEM (Puntaje parcial * Coeficiente)		
	Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3		Aspirante 1	Aspirante 2	Aspirante 3
<b>Docencia</b> (0 a 100)	80			0,4	32		
<b>Investigación</b> (0 a 100)	75			0,4	30		
<b>Formación de posgrado</b> (0 a 100)	5			0,2	1		
<b>Complemento</b> (Extensión, Gestión, Actividad profesional) (0 a 100)	85			0,2	17		
<b>Calificación global antecedentes (0-120)</b>					<b>80</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> I <sub>A</sub> (0 a 120)	80			0,4	32		
<b>Prueba de Oposición</b> (0 a 100)	60			0,3	18		
<b>Entrevista Personal</b> (0 a 100)	75			0,2	15		
<b>Trayectoria en la Cátedra o Asignatura</b> (0 a 100)	85			0,1	8.5		
<b>Puntaje final obtenido (0-108)</b>					<b>73.5</b>		



## DICTAMEN

Por todo lo expuesto, este jurado propone la designación del Lic. Fernando Rao en el cargo de ayudante primero regular con dedicación exclusiva, en la cátedra de Acuicultura (asignatura obligatoria: Ecología Acuática-carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales – y asignatura electiva: Restauración de Ecosistemas Acuáticos – carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales) del Departamento de Producción Animal.

Dr. Gustavo Jaurena

---

Lic. Johanna A. Svartz

---

Dra. María Boveri

---