

## **DICTAMEN DE JURADO DE CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICIÓN**

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA

ÁREA: ELECTRÓNICA

CARGO: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS

CANTIDAD DE CARGOS: 1 (UNO)

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: BIOINSTRUMENTACIÓN

POSTULANTES INSCRIPTOS:

**1º) SEBASTIÁN YAIR SUAID (solicitó su baja del concurso mediante TRA-2025-17394).**

**2º) VICTOR ALFREDO RIVERO GAMARRA**

**3º) CHRISTIAN MANUEL TORRES SALINAS (solicitó su baja del concurso mediante TRA-2025-17384)**

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: JUEVES 10 DE ABRIL DE 2025. 14hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: JUEVES 10 DE ABRIL, 14,35hs

En la Ciudad de Corrientes, a los 10 días del mes de ABRIL del año 2025, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sita en el Edificio de INGENIERÍA en **Av. Libertad 5470**, siendo las 14:00 horas, se reúnen los jurado Mgtr. Abel Alejandro Grela, Ing. Alejandro Depiaggio y Dra María Inés Pisarello, designados para entender en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res. Nº RES - 2024 - 551 - CD-EXA # UNNE para ocupar UN (1) cargo/s de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación SIMPLE en la Asignatura BIOINSTRUMENTACIÓN del Departamento INGENIERÍA, Área ELECTRÓNICA de la FaCENA, con la ausencia del Observador Estudiantil.

Constituida la Comisión Evaluadora, se abocó al análisis correspondiente del postulante.

**POSTULANTE: VICTOR ALFREDO RIVERO GAMARRA.**

### 1.- EVALUACIÓN DE LOS TÍTULOS Y ANTECEDENTES.

#### 1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

El postulante posee título de Ingeniero en Electrónica, graduado en FaCENA, en 2015. Es alumno de Maestría en Ciencias de Ing. con orientación en Control de Sistema Mecánicos. Facultad de Ing. UNNE, con la tesis en elaboración. Cursó también una Diplomatura Universitaria relacionada a la asignatura objeto del concurso. Dentro de su formación complementaria, ha realizado 1 curso de posgrado vinculado a la temática de Bioinstrumentación en la UNER, y 5 cursos de actualización también relacionados a la asignatura objeto del concurso.

#### 1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

En el período 2022-2024 fue contratado como Auxiliar de Primera en la asignatura objeto de este concurso. Actualmente es Auxiliar de Primera en la misma asignatura, en calidad de

adscripto. En el período 2015-2017 fue Jefe de Trabajos Prácticos en Electrónica I, en calidad de contratado por concurso.

Participó además en el dictado de 5 cursos de capacitación, en calidad de disertante y de colaborador.

### 1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

No presenta

### 1.4.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

No presenta

### 1.5.- OTRAS ACTIVIDADES:

Se desempeña en el sector técnico y está encargado de consultorías, instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de Rayos X en una empresa relacionada a la electromedicina. También se dedica a estas actividades de manera autónoma. Como Práctica Profesional Supervisada, desarrolló tareas en la Entidad Binacional Yacypretá. EBY en 2015.

## 2.- EVALUACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO:

El plan de trabajo presentado es adecuado para el cargo que se concursa. El postulante propone 3 trabajos prácticos y 6 laboratorios. Hace mención a las actividades prácticas que deben fortalecerse en la asignatura, por pertenecer al ciclo profesional. La bibliografía propuesta es también adecuada y pertinente. Su plan incluye elaboración de material didáctico, formación de recurso humano y colaboración en actividades de gestión.

El Plan de Trabajo está aprobado.

## 3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

El postulante inició la clase, repasando los conceptos teóricos básicos más importantes de “Electrodos de registro de biopotenciales”. Demostró conocimiento del tema, exponiendo con buen nivel de voz, utilización adecuada de los elementos didácticos disponibles (proyector multimedia), finalizando la exposición en el tiempo reglamentario. En la segunda mitad del tiempo utilizado, expuso dos problemas prácticos, con sus consignas y preguntas a responder. En el primero hizo el planteo del cálculo de electrodos en EMG con señal interferida, con la propuesta de realización del cálculo de la SNR en dB, luego analizó efecto sobre 50hz y propuso mejoras que involucren un filtro notch para 50hz. Luego comparó ambas respuestas en gráficas. En el ejercicio 2, planteó la carga del capacitor del electrodo. Nuevamente realizó un cálculo, hizo la interpretación y propuso un nuevo cálculo. Para finalizar la clase hizo un repaso de los temas que se trabajaron y finalizó la exposición a los 25 minutos de iniciada.

## 4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

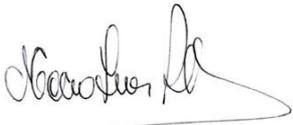
Entrevista:

En la entrevista personal, el docente demostró poseer conocimientos apropiados sobre los aspectos referidos a los objetivos específicos de la asignatura y su inserción en el espacio curricular de la carrera. Acerca de la infraestructura actual del Laboratorio, el Ing. Rivero Gamarra señaló los equipos con que actualmente se cuenta. Además, propuso incorporar trabajos de laboratorio orientados a la medición de parámetros relevantes mediante el uso de radiación (Rx), lo que implicaría contar con un medidor de Rx y el equipamiento correspondiente. Con respecto a las actividades prácticas, señaló que considera necesario aumentar la cantidad de trabajos prácticos de laboratorio, tanto en número como en calidad, mediante la mejora del equipamiento disponible. También fue consultado en referencia al uso de las IA generativas en el ámbito de enseñanza-aprendizaje y destacó la utilidad de esas herramientas tanto para docentes como para estudiantes, en particular como medio para acceder de manera más eficiente a información relevante para la asignatura. Ante la pregunta de su actividad como profesional, señaló su interés en abordar con los estudiantes aspectos prácticos que considera deficientes en su formación cuando fue alumno, con el objetivo de mejorar la experiencia de aprendizaje y vincular los contenidos teóricos con su aplicación real. Respecto a la pregunta de su interés en la formación de recurso humano, se manifestó predispuesto a proponer temas para proyectos finales de carrera, citando como ejemplo el desarrollo de un medidor de radiación (Rx). Para terminar, los señores jurados preguntaron acerca de los cambios que se proponen a futuro en la asignatura, a los que el postulante expresó su disposición a adaptarse y contribuir desde una mirada práctica y propositiva, aunque no llegó a desarrollar con profundidad su perspectiva sobre el nuevo enfoque.

### **DICTAMEN DEL JURADO**

Realizada la evaluación de Títulos, Antecedentes, Plan de Actividades, Clase de Oposición y Entrevista Personal al postulante, este jurado considera por unanimidad que el postulante VICTOR ALFREDO RIVERO GAMARRA reúne las condiciones y méritos suficientes para acceder al cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación SIMPLE en el Área ELECTRÓNICA, Asignatura BIOINSTRUMENTACIÓN, carrera INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, con tareas asignadas en PROCESAMIENTO DIGITAL DE BIOSEÑALES, en el Departamento de Ingeniería de esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de cuatro (4) años.

No siendo para más y cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se eleva el presente dictamen en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la ciudad de Corrientes, a las 11:43 horas del día 15 de abril de dos mil veinticinco.

		
Prof. Abel Alejandro Grela	Prof. Alejandro Deppiagio	Prof. María Inés Pisarello