



Universidad Nacional del Nordeste  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

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

DEPARTAMENTO: INGENIERIA

ÁREA: ELECTRONICA

CARGO: JEFE DE TRABAJOS PRATICOS

CANTIDAD: 1

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: MODELOS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
FISIOLÓGICOS

POSTULANTES INSCRIPTOS: CHRISTIAN MANUEL TORRES SALINAS

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 15/10/2021 - 10 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 15/10/2021 - 10:30 hs

En la Ciudad de Corrientes, a los 15 días del mes de octubre del año 2021, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sita en la **Av. Libertad 5470**, siendo las 11:00, se reúnen los jurados Jorge Ernesto Veglia, Carlos Victor Miranda y María Inés Pisarello en el Aula de Posgrado de la FACENA, designados para atender el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por **Res. N° 330/20 CD** para cubrir UNO (1) cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS con dedicación SIMPLE en la Asignatura MODELOS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS del Departamento de INGENIERÍA, Área ELECTRONICA de la FaCENA, con la **ausencia** del Observador Estudiantil Carlos Martín Encina Jiménez.

Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente del postulante.

**POSTULANTE:**

1.-ANTECEDENTES

El postulante egresó de la carrera de Ingeniería en Electrónica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste.

Fue beneficiario de dos Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas de la FACENA, en el año 2018, con una duración de un año y en el año 2019, por un



*Universidad Nacional del Nordeste*  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

período menor, debido a la renuncia por haber obtenido una beca de mayor jerarquía. Ese año logra una Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgadas por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional), también con una duración de un año. Ambas de pre-grado.

En el año 2021 concursó y obtuvo una Beca de Iniciación en la Investigación categoría post-grado otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE. Con una duración total de 3 años.

En su labor como becario, participó en las ediciones 2018 y 2019 de las Reuniones de Comunicaciones Científicas de la SGCyT de la UNNE, lo que le permitió, en la edición XXV del año 2019, obtener la distinción como Mejor Trabajo. Ese mismo año participó de las XXXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores, de la Asociación Universitaria Grupo Montevideo (AUGM) realizada en el campus de la Universidad Federal de San Carlos, Brasil.

Como actividades de Transferencia menciona la participación en carácter de estudiante del Proyecto "Vinculación Educativa: tecnologías y experimentos de la Universidad en la Escuela Secundaria" de la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNNE, en el año 2018. Participó también, como disertante de la "I Jornada de divulgación de proyectos finales", realizada en septiembre de 2019 organizada por la FACENA-UNNE.

Durante los años 2016, 2017, 2018 y 2019 participó de Reuniones Científicas, locales, nacionales e internacionales, talleres, jornadas y seminarios de actualización pertinentes a su formación.

En las actividades de Gestión, destaca su desempeño como Consejero del Honorable Consejo Directivo de la FACENA, claustro estudiantes en los años 2017 y 2018. En 2020-2021 fue electo como Consejero del Honorable Consejo Directivo de la UNNE también por el claustro de Estudiantes.

Durante el año 2020 participó del proyecto "Un Respiro" que vinculó a la FACENA, la Empresa INVENTU y el Gobierno de la Provincia de Corrientes para el ensamblado de 100 (cien) cicladores de transición (respiradores) para hacer frente a la pandemia por Covid-19. Esto le valió el reconocimiento de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura; del Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Corrientes; y de La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Corrientes.

### 1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

El postulante, Ingeniero CHRISTIAN MANUEL TORRES SALINAS (DNI N° 94.966.630) posee el título de INGENIERO EN ELECTRÓNICA expedido por la Facultad



*Universidad Nacional del Nordeste*  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste, en el año 2021.

1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

Se desempeña como ayudante alumno, ad honorem, en la asignatura CIRCUITOS LOGICOS desde el año 2016, con renovación ininterrumpida.

Desde el año 2017 también participa, ad honorem, como ayudante alumno en la asignatura BIOINSTRUMENTACION y hasta la fecha, también de forma ininterrumpida. Ambas asignaturas a cargo del Ingeniero Jorge Emilio Monzón.

1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Inició su actividad como becario de pre-grado en el año 2018 con una beca interna de la FACENA, Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas que tiene una duración de un año. En 2019 nuevamente se benefició con una beca en la misma categoría y en el mismo año obtiene una Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional), también con una duración de un año.

En su labor como becario, participó en las ediciones 2018 y 2019 de las Reuniones de Comunicaciones Científicas de la SGCyT de la UNNE con trabajos referidos a su plan de actividades: la construcción de una mano robótica comandada por señales electromiográficas. En XXV Reunión de Comunicaciones Científicas del año 2019 es galardonado con el premio al Mejor Trabajo. Este premio implicó la participación y representación de la UNNE en las XXXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores, de la Asociación Universitaria Grupo Montevideo (AUGM) realizada en el campus de la Universidad Federal de San Carlos, Brasil.

Ya como ingeniero, en 2021, obtuvo una Beca de Iniciación en la Investigación, categoría post-grado otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE. Con una duración total de 3 años, bajo la dirección del Dr. Ing. Jorge E. Monzón.



*Universidad Nacional del Nordeste*  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

1.4.- OTRAS ACTIVIDADES:

Participó del proyecto UN RESPIRO, entre la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste y la empresa INVENTU, que se encargaron del ensamble de 100 respiradores para la lucha contra el Covid-19 para la provincia de Corrientes.

2.-EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ACADÉMICA O PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

El Plan de Actividad Docente propuesto se ajusta a los objetivos y contenidos definidos en el Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería en Electrónica y es adecuado al cargo objeto de concurso. Se observa coherencia entre objetivos, metodología y plan de actividades y la posibilidad cierta de alcanzar los mismos. Su enfoque disciplinar, la actualización de los contenidos, la metodología de la enseñanza, los recursos previstos y la evaluación propuesta son adecuados y pertinentes.

Dentro de los objetivos específicos del proyecto de docencia se contempla la capacitación de los alumnos/as para que puedan disponer de una actitud flexible y amplia, de manera de adaptarse al desarrollo de nuevos conocimientos y tecnologías.

El plan de Actividades Docentes, presentado por el postulante, contempla el desarrollo de actividades prácticas y de laboratorios de simulación, que estarán orientadas a proporcionar al alumno los conceptos para el modelado y simulación de los sistemas fisiológicos.

El plan contempla la incorporación de auxiliares adscritos para fomentar la participación de alumnos/as y graduados/as recientes con vocación de docente y de investigador/a.

Este Jurado considera que el Plan de Actividades Docentes presentado es satisfactorio y factible de realización.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

Inició la clase con la presentación de la bibliografía recomendada y los fundamentos teóricos del tema. Hizo entrega a los Sres Jurados de la guía del práctico referido al tema a exponer. Desarrolló los conceptos teóricos más importantes vinculándolos con la práctica y los trabajos de laboratorio.



Universidad Nacional del Nordeste  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

Durante el transcurso de la clase mostró acabado conocimiento del tema, exponiendo con buen nivel de voz, utilización adecuada de los elementos didácticos multimediales (proyector multimedia, PC), finalizando la exposición en el tiempo reglamentario. Evidenció aptitudes pedagógicas y conocimiento disciplinar del tema adecuado al cargo objeto de concurso.

Presentó los lineamientos básicos para el desarrollo del modelo y la simulación del tema sorteado.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista personal respondió oportunamente sobre los temas preguntados, como las metodologías utilizadas y propuestas de mejora en el dictado de la asignatura. También hizo referencia a lo experimentado durante el dictado de manera virtual y expuso ventajas y desventajas de dicha metodología. Como estudiante de la Maestría en Bioingeniería de la UNER, manifestó que los conocimientos adquiridos serán directamente volcados a la cátedra.

Como propuesta enfatizó la importancia de implementar simulaciones interactivas que permitirán a los estudiantes hacer una conexión más directa entre la fisiología y los modelos matemáticos-computacionales.

Demostó interés en mantener la materia actualizada fundamentalmente en los cambios tecnológicos que se produzcan sobre la temática abordada por la asignatura. Evidencia suficiente experiencia y conocimiento producto de su formación académica y vocación hacia la docencia universitaria.

Como becario de pos-grado, tiene intenciones de fomentar las vocaciones científicas en alumnos avanzados que pudieran incorporarse al proyecto de investigación.

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los **antecedentes académicos** del postulante, el **plan de actividades** docentes, la **clase de oposición** y de la **entrevista personal**, este jurado, por unanimidad, considera que el postulante CHRISTIAN MANUEL TORRES SALINAS reúne las condiciones y méritos suficientes para acceder al cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, con dedicación SIMPLE, en el Área ELECTRONICA, Asignatura MODELOS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS, en el Departamento de INGENEIRIA de



*Universidad Nacional del Nordeste*  
Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales y Agrimensura

esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de 4 (CUATRO) años.

Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se da por concluido este Concurso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ciudad de Corrientes, a las 11:20 horas del día 15 de octubre de dos mil veintiuno.

Jorge Ernesto Veglia

Carlos Victor Miranda

María Inés Pisarello