



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

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

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA

ÁREA: ELECTRÓNICA

CARGO: PROFESOR TITULAR

CANTIDAD: 1

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: SEÑALES Y SISTEMAS

TAR. ASIG. EN LA ASIGNATURA: FÍSICA EL ESTADO SÓLIDO.

POSTULANTES INSCRIPTOS: 1 (UNO) - DR. MANUEL CÁCERES

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 10:00 hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 10:45 hs

En la Ciudad de Corrientes, a los siete (7) días del mes de DICIEMBRE del año 2022, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sito en el Edificio de Física en **Av. Libertad 5470**, siendo las 10:00 horas, se reúne el jurado Ing. JUAN CARLOS KAIRIYAMA a través de medios tecnológicos (Google Meet) y los jurados OSCAR GUILLERMO LOMBARDEO y MARÍA INÉS PISARELLO se encuentran presentes en el espacio físico de la Facultad (Sala de Posgrado), designados para entender en el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res. N° 502/22 CS para cubrir UN (1) cargo de PROFESOR TITULAR con dedicación SIMPLE en la Asignatura SEÑALES Y SISTEMAS del Departamento de INGENIERÍA, Área ELECTRÓNICA de la FaCENA, con la **ausencia** del Observador Estudiantil. Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente del postulante.

POSTULANTE: DR MANUEL CÁCERES

1.-ANTECEDENTES

El postulante Manuel Cáceres es Ingeniero Electricista recibido en FaCENA –UNNE en 2009 y ha obtenido el grado de Doctor en Ciencias área Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta en el año 2014. Es profesor titular en las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica y además posee certificación de educador internacional de ingeniería (Ing. Paed.IGIP). Es director del Grupo en Energías Renovables (GER) de la FaCENA-UNNE. Dentro de sus líneas de investigación y desarrollo se destacan las aplicaciones de sistemas fotovoltaicos, electrónica aplicada a la instrumentación y al procesamiento de señales, electrónica de potencia y, en la rama eléctrica, instalaciones eléctricas de industriales, control y automatización, análisis y simulación de sistemas de potencia. Sus antecedentes denotan una fuerte vocación en la



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

formación de recurso humano a través de la dirección de estudiantes y becarios de pre y posgrado que desarrollan sus actividades en las instalaciones del GER.
Es categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores.

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

El postulante Manuel Cáceres es Ingeniero Electricista, recibido en FaCENA en el año 2009 y es Doctor en Ciencias área Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta, año 2014.

Como formación complementaria, presenta una certificación como Educador Internacional de Ingeniería (Ing.Paed.IGIP) de la UTN, regional Buenos Aires en el año 2022.

1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

El Dr. Cáceres inició sus actividades docentes como Ayudante alumno Ad Honorem en el año 2005 en FaCENA. Otros antecedentes docentes demuestran su trayectoria, fue Ayudante de primera, también Ad Honorem y Contratado en asignaturas de la carrera Ingeniería en Electrónica. A partir del año 2010 asume como JTP ordinario de Señales y Sistemas, cargo que aún está activo. Desde abril de este año es el docente responsable de la asignatura con el cargo de Profesor Adjunto contratado. Es además profesor Titular Ordinario con Dedicación Exclusiva de la asignatura Electrotecnia II de la carrera Ingeniería Eléctrica, desde el año 2019.

Se desempeñó también como profesor en diferentes asignaturas en la Facultad de Ingeniería de la UNNE en carácter de contratado. También dictó cursos referidos a temas de la especialidad de su Doctorado en la Facultad de Ingeniería de la UNNE, en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de La Universidad Nacional de Santiago del Estero y en FaCENA-UNNE.

1.3.-ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:

Es director del Grupo en Energías Renovables (GER) de la FaCENA-UNNE. Actualmente dirige el Proyecto de I+D: Influencia del Espectro Solar en la Energía Generada por Módulos Fotovoltaicos de Láminas Delgadas de la SGCyT – UNNE. Es director en el Proyecto de Vinculación: Elaboración del plan de estudios de una carrera de Maestría Profesional en Ingeniería de los Sistemas Fotovoltaicos en modalidad mixta virtual presencial (doble titulación: UNNE - UJA). Fue Co-director en el Proyecto de I+D: Sinergia de fuentes de energías no convencionales en entornos urbanos: estudio y desarrollo de modelos para el análisis y prospección de un nuevo paradigma basado en la generación distribuida (SGCyT – UNNE). Participó como investigador en numerosos Proyectos de Investigación y Desarrollo financiados por la SGCyT de la UNNE. También participó en un proyecto PICTO y en un proyecto financiado por la ANPCYT.



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

Participó de Estancias Internacionales en diferentes Universidades.

Presenta producción científica, relacionada a los temas específicos de su formación de posgrado. Artículos en revistas Internacionales y Nacionales de la temática y presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales.

El postulante es co-titular de una Patente de Invención otorgada desde 2014 hasta 2031 y de una Patente de Invención en Trámite desde 2018.

1.4.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

El Dr Manuel Cáceres actualmente dirige una beca de pre-grado de la FaCENA. Dirigió y co-dirigió becas de pregrado y proyectos finales de la carrera Ingeniería en Electrónica cuyos temas se relacionan con su formación de posgrado. Dirige una tesis de doctorado de Facultad de Ciencias Exactas de la UNS, y dos tesis de Maestría de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y de una tesis de Maestría de la Universidad de JAEN. Además, en su carácter de director de Proyectos de I+D y de director del GI, dirige investigadores y auxiliares docentes.

1.5.- OTRAS ACTIVIDADES:

En 2021 fue distinguido con el premio Chevalier Dans l'Ordre des Palmes Académiques" otorgado por Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse.

Participa en las Sociedades Profesionales Association des Membres dans l'ordre des Palmes Academiques y en International Society for Engineering Pedagogy y es miembro de la REDEL de CONFEDI. También participa en el Proyecto de Internacionalización del curriculum de la Universidad Nacional del Nordeste.

Dentro de las actividades que se desarrollan en su grupo, brinda asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en centrales fotovoltaicas para localidades del Interior y de la Ciudad de Corrientes.

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

El Dr. Cáceres presenta una propuesta académica planificada para dos años de actividad. Propone el abordaje de las temáticas orientadas a desarrollar destrezas de nivel avanzado en el futuro profesional, dentro del área del procesamiento digital de señales. Los objetivos que se plantea se relacionan con la apropiación de conceptos sobre señales y sistemas tanto de tiempo continuo como discreto, sus propiedades y características y su empleo en la resolución de problemas de ingeniería, a través del uso de herramientas tanto computacionales (software) como de instrumentación y procesamiento digital (hardware).



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS -

El postulante además hace hincapié en la importancia del desarrollo teórico-práctico integral, centrado en el estudiante que facilita el aprendizaje activo.

La propuesta reúne las condiciones necesarias para cumplir con las exigencias del plan de estudios vigente.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

Inició la clase con la presentación de la bibliografía recomendada y los fundamentos teóricos del tema. Desarrolló los conceptos teóricos más importantes vinculándolos con la práctica y los trabajos de laboratorio.

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.

El desarrollo del tema fue entusiasta y ameno. Utilizando adecuadamente el espacio físico del lugar.

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

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.

Durante la entrevista quedó clara la modalidad de trabajo que el docente desarrollará, en clases teóricas, prácticas y de laboratorio y la relación de la asignatura con sus actividades de investigación.

Respondió todas las preguntas y consultas que el Jurado le formuló, mostrando cabal conocimiento de la asignatura, y gran entusiasmo en el ejercicio tanto como docente, como investigador y como profesional que interactúa con el medio.

Demostó un marcado interés y entusiasmo por la tarea docente y la intención de mejora continua.

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 DR. MANUEL CÁCERES reúne las condiciones y méritos suficientes para la acceder al cargo de PROFESOR TITULAR, con dedicación SIMPLE, en el Área ELECTRÓNICA, Asignatura SEÑALES Y SISTEMAS, con tarea asignada en la Asignatura: FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO en el Departamento de Ingeniería de esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de (8) ocho años.



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



Las Malvinas son argentinas
- 40 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 12:00 horas del día siete de diciembre de dos mil veintidós.

.....
Kairiyama Juan Carlos

.....
Ing. Oscar G. Lombardero

.....
Dra. María Inés Pisarello