



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

CONVOCATORIA CARRERA DOCENTE

DEPARTAMENTO: INGENIERIA

AREA: ELECTRÓNICA

CARGO: AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA

DEDICACIÓN: SIMPLE

ASIGNATURA: ELECTRÓNICA II

DOCENTE EVALUADO: ABEL ALEJANDRO GRELA

PERÍODO EVALUADO: 2018 - 2022

LUGAR Y FECHA: 30/08/2022 – 16:00 hs.

MIEMBROS COMISIÓN EVALUADORA: ALBERTO DANIEL VALDEZ, GERMÁN HORACIO LUCCIONI, MIGUEL EDUARDO MARTÍNEZ y el OBSERVADOR ESTUDIANTIL ENSO ADRIÁN PORTELA TORRES.

RESOLUCION N° 0179/22 C.D. FaCENA.

EVALUACION DE LOS SEÑORES MIEMBROS DE LA COMISION EVALUADORA

TÍTULOS Y ANTECEDENTES

Posee el título de posgrado de MAGISTER EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES. UNNE, año 2018.

Posee el título de grado de INGENIERO EN ELECTRÓNICA. UTN, año 2001 y el título de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ELECTRÓNICA. UTN, año 2000.

Realizó diversos cursos de actualización y de postgrado, y participó en Jornadas de Formación y Actualización dictados por la Universidad Nacional del Litoral, la UTN – Facultad Regional Santa Fe, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste y el Instituto Argentino de Electrónica Médica – UTN, Facultad Regional Haedo. Se pueden destacar los siguientes relacionados con la asignatura Electrónica II y la docencia universitaria: “Introducción al procesamiento de la señal digital”, “Orcad Pspice 9.2 Lite”, Curso de Postgrado: “Servicios Wireless”, Curso de Actualización: “Redes de Comunicaciones Vehiculares” e “Introducción a la Investigación en Telecomunicaciones; “PHP y MySQL inicial”, “Televisión Digital”, “Networking Fundamentals”, “Seguridad en Laboratorios”, “Comunicaciones Celulares e Inalámbricas” (MSRT) y “Comunicaciones I” (MSRT), “Sistemas Operativos Distribuidos” (MSRT), “Comunicaciones Digitales Avanzadas” (MSRT), “Comunicaciones II” (MSRT), “Tratamiento Digital de Señales I” (MSRT), “Redes de Comunicaciones I” (MSRT), “Tratamiento Digital de Señales II” (MSRT), “Redes de Comunicaciones II” (MSRT), “Metodología de la Investigación” (MSRT), “Antenas y circuitos de Radiofrecuencia” (MSRT), “Video Digital” (MSRT), “Sistemas de Transporte y Distribución de Señales Digitales” (MSRT), “CWTS/CWNA”, “Navigating Fiber to the Home Roadmap”, “DOCSIS 3.1 Boot Camp”, Curso: “Instalación de Fibra para Banda Ancha”, SCTE-ISBE, Curso: “Virtualización de clases y evaluación en línea” UNNE, “Especialista en Banda Ancha Wireless (BWS)”, SCTE, “Introducción a IoT”, Cisco Networking Academy, “Especialista



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

de Voz sobre protocolo de Internet (VOIP)", SCTE, "Instalaciones críticas de Energía", SCTE, "Instalador de fibra Corning CFI Módulo 1: Tecnología de fibra óptica y selección de cables", Corning, "Instalador de fibra Corning CFI Módulo 3: Empalmes de fibra óptica, pruebas y solución de problemas", Corning, "FTTx Solution Planning". Instituto Furukawa de Tecnología, "Prueba de fibras y solución de problemas", Corning, Curso de Posgrado: "Enseñanza de ciencias experimentales con mediación de tecnologías", FaCENA UNNE, Curso: "Introducción a los resultados de aprendizaje", FaCENA UNNE, "Resultados de aprendizaje", FaCENA UNNE.

Inició su actividad docente universitaria en el año 2003 como Auxiliar Docente de Primera en la Cátedra Electrónica Aplicada II, Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica La Rioja, continuando en el año 2004 como Jefe de Trabajos Prácticos. Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra Dispositivos Electrónicos y Sistemas de Control en la UTN La Rioja en el año 2005. Jefe de Trabajos Prácticos interino en Circuitos Lógicos y Electrónica III FaCENA UNNE año 2006. Jefe de Trabajos Prácticos ordinario en Circuitos Lógicos y Electrónica III FaCENA UNNE año 2008 continuando en el mismo. Auxiliar Docente de Primera adscripto en la cátedra de Sistemas de Comunicaciones, FACENA UNNE años 2011, 2012, 2013 y 2014. Accede como Auxiliar Docente de Primera Ordinario en la asignatura Electrónica II en el año 2014, renovando su cargo en el año 2018 por cuatro años. Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la asignatura Sistemas de Comunicaciones desde el año 2015.

En su actividad profesional se puede mencionar el desempeño en tareas de mantenimiento eléctrico y electrónico en la industria textil por dos años, Auditoria Técnica en las empresas Multicanal S.A. y Cablevisión S.A., funciones de Instructor Técnico en el Área de Capacitación Técnica en la empresa Cablevisión S.A. e Instructor Técnico en la empresa Telecom Argentina S.A., desde el 1 enero de 2018, hasta la actualidad.

Desde el año 2011 comienzan sus actividades como investigador integrando el Proyecto de Investigación: Procesamiento Digital de Bioseñales, como personal de investigación. Desde el 2013 integra el Picto "Diseño e implementación de un sistema de control por bioseñales para un robot manipulador". Desde el 2015 integra el Proyecto PI F019-2014 "Análisis y Procesamiento de Señales Biológicas mediante Técnicas Digitales", desde el 2018 integró el PDS 17F022 Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social: "Diseño y construcción de un equipo electrónico portátil monitor de radiaciones no ionizantes en las bandas L y S". Integra actualmente el PDS 21FD01 "Diseño y construcción de un monitor de radiaciones no ionizantes en entornos urbanos densos en las bandas de frecuencia FM, TV Digital, comunicaciones móviles y WIFI"

Entre las publicaciones podemos destacar "Evolución de las redes de CATV hacia la transmisión de datos". Revista Extensionismo, Innovación y Transferencia Tecnológica - Claves para el Desarrollo -, ISSN 2422-6424, Grela A. A., 2016, "Data Transfer Rates in HFC Networks". IEEE 2020 Biennial Congress of Argentina, IEEE ARGENCON 2020 y "Desarrollo y construcción de un monitor portátil peronal de radiaciones no ionizantes (RNI) de radar pulsado banda L", Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería CADI / CLADI / CAEDI 2021.



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

En producción en docencia se destaca que en el año 2011 diseñó el sitio Web de la asignatura Circuitos Lógicos.

Participó en la formación de recursos humanos de grado en tesinas, pasantes y adscriptos.

Integró Jurados de numerosos Concursos Docentes.

Posee conocimientos de inglés.

Obtuvo una beca del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID), para la finalización de carrera de posgrado, Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), 2018.

Miembro suplente de Comisión de Carrera de Ingeniería en Electrónica, por Res. 0601/21, desde el 21 de octubre de 2021 y por dos (2) años.

DESEMPEÑO ACADÉMICO

Del informe personal del docente se destaca que en el período evaluado ha desarrollado sus actividades de acuerdo con su función y al Plan de Actividades Docentes oportunamente propuesto. Ha realizado actividades propias de la función en coordinación con el JTP, actividades de formación docente y actividades de investigación. Integró activamente en las mesas examinadoras de la asignatura, de consulta de alumnos, de preparación y clases de laboratorios y clases prácticas. La actualización y profundización de los conocimientos durante el período evaluado fue muy buena. Se indica en detalle en el Informe del Docente todas las actividades realizadas durante este período.

En el informe del profesor responsable de la asignatura sobre el desempeño del docente se subraya su correcto y adecuado desempeño docente, la modalidad de dictado con la participación activa de alumnos y el cumplimiento de los objetivos. Se destaca su desempeño con alto grado de cumplimiento de las actividades planificadas y cumplimiento del horario de clases y consulta. Durante este período el Profesor Abel A. Grela realizó numerosas actividades de actualización profesional y docente, obteniendo el título de Magister en Redes y Sistemas de Telecomunicaciones. Se enfatiza la integración de sus conocimientos y experiencias profesionales adquiridos fuera del ámbito de la Universidad.

En el Informe de Gestión Institucional suministrado por la Secretaría Académica se constata que en el período evaluado se desempeñó en la asignatura Electrónica II. En el período con el que se cuenta información, se observa evaluación satisfactoria en las encuestas a los alumnos en el período evaluado. En el Informe de la Dirección de Gestión en Personal se indica que no registra inasistencias a mesas de examen ni



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

licencias. En las planillas de Encuesta Informe Alumnos se informa un puntaje satisfactorio durante el período evaluado.

PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES

El Plan de Actividades Docentes 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. Realizó los lineamientos generales por Resultados de Aprendizajes de la asignatura. En cuanto a las actividades de investigación explicita que participará como personal interviniente de los proyectos de investigación del Grupo de Radiaciones no Ionizantes.

ENTREVISTA PERSONAL

En la entrevista personal, el postulante demostró poseer buenos conocimientos sobre todos los aspectos de la asignatura, en particular los referidos a los trabajos prácticos y de laboratorios. Demostró entusiasmo, compromiso, motivación y espíritu de equipo con los integrantes de la asignatura.

Evidenció una experiencia y conocimiento producto de su actividad profesional y vocación hacia la docencia universitaria.

Demostró un marcado interés por la tarea docente como así también su alto grado de compromiso con la mejora continua de la misma.



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

DICTAMEN

Por todo lo expuesto, esta Comisión considera que el **Mgtr. ABEL ALEJANDRO GRELA** D.N.I. N° 24.954.316 reúne las condiciones necesarias y suficientes para continuar desempeñándose como AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA con dedicación Simple en el área Electrónica del Departamento de Ingeniería, asignatura **ELECTRÓNICA II** y las tareas que le sean asignadas por la coordinación del Área. Por lo que se aconseja la renovación de su designación en la misma categoría de revista por el período de cuatro (4) años.

Siendo las 17:30 hs del día 30/08/2022 en la ciudad de Corrientes, esta comisión da por terminada la evaluación.

FIRMA DE LOS SEÑORES MIEMBROS DE LA COMISION EVALUADORA

Mgtr. ALBERTO D. VALDEZ

Ing. GERMÁN H. LUCCIONI

Ing. MIGUEL E. MARTÍNEZ

Corrientes, martes 30 de agosto de 2022

En la ciudad de Corrientes a los 30 días del mes de Agosto de 2022 y siendo las 16:00 horas, se reúnen en el aula del Dpto. de INGENIERÍA Fa.C.E.N.A, los miembros de la comisión evaluadora que intervendrá en la evaluación para la permanencia en el cargo de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA dedicación SIMPLE del Profesor ABEL ALEJANDRO GRELA en el Área ELECTRÓNICA, asignatura ELECTRÓNICA II, del departamento de INGENIERÍA de esta facultad dispuesto por Resolución N°: 179/22 C.D.

Con carácter de Observador Estudiantil Titular, presento este informe con mi dictamen correspondiente referido a los aspectos que me competen.

En la evaluación realizada, el profesor manifestó revisar los contenidos correspondientes a la asignatura poniendo más énfasis a temas actuales debido al rápido avance tecnológico, por lo que se evaluó a futuro en destinar menos tiempo a temas antiguos sin dejarlos de lado.

Otra cuestión a mencionar es la falta de reposición y/o renovación de instrumentos de medición básicos y necesarios para llevar a cabo la ejecución de laboratorios muy indispensables en el aprendizaje del alumno. De igual manera el docente tiene buena predisposición para la realización de los laboratorios pese a la infraestructura con que se cuenta actualmente en el departamento de Ingeniería, y destacando además que se complementa con la realización de circuitos electrónicos que son simulados con software brindados por la cátedra.

Con todo lo expuesto anteriormente el profesor se compromete a llevar a cabo todos los laboratorios debido a la gran importancia que presentan en lo que respecta a la carrera.

Las preguntas formuladas por los evaluadores fueron respondidas correctamente, demostrando un gran conocimiento e interés en la asignatura. También se resalta la constante capacitación del docente, lo cual hace más enriquecedor el desarrollo y aprendizaje del alumno.

Del análisis del desempeño del profesor en la evaluación, junto con la documentación proporcionada (CV, Plan de Actividades Docentes y auto informe de los postulantes, Cronograma, etc.), concluyo positivamente respecto a la permanencia en el cargo de AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA dedicación SIMPLE del Profesor ABEL ALEJANDRO GRELA en la asignatura ELECTRÓNICA II.

Creo que el profesor ABEL ALEJANDRO GRELA reúne, con creces, los requisitos necesarios para el desempeño del cargo para el cual se lo evalúa, siendo evidente su fuerte formación en la carrera de Ingeniería y su vasta experiencia en el área.

Reiterando mi dictamen favorable, firmo el presente informe.

Sr. Enso Adrián

Portela Torres

.....
Estudiante de Ingeniería en Electrónica.
LU: 41767



Firma