

CURRICULUM VITAE ABREVIADO – Departamento Electricidad

Apellido y Nombre: **Ana Ruggeri**

Teléfono Interno: **1835**

Correo(s) electrónico(s): aruggeri@unse.edu.ar

Departamento Académico: **Electricidad – Física y Química**

Cargo Actual: [consignar categoría, dedicación y carácter:

Profesor Adjunto DE (Departamento de Electricidad)

Profesor Adjunto DS (Departamento de Física y Química)

Carreras de grado en las que enseña:

Ing. Eléctrica, Electrónica, Electromecánica (Departamento Electricidad)

Ingenierías, LHS, LM, PM (Departamento de Física y Química).

Asignaturas de grado: **Instalaciones Eléctricas I, Instalaciones Eléctricas II, Instalaciones Eléctricas, Teoría Electromagnética, Laboratorio de Física.**

Carreras de posgrado en las que enseña:---

Asignaturas de posgrado:---

Formación de Grado: [consignar títulos e instituciones que los emitieron]: **Ing. Electromecánica – UNSE**

Formación de Posgrado: **Especialización en Enseñanza en Tecnologías, en instancia de Trabajo Final. FCEyT – UNSE.**

Otros cursos de posgrado:

- **Curso “Algebra Tensorial”**
- **Curso “Mecánica Racional”**
- **Curso “Computación Avanzada**
- **Curso “Teoría General de Métodos Computacionales en Ingeniería**
- **Curso “Matemática Numérica”**
- **Curso “Análisis y Métodos Variacionales”**
- **Curso “Optimización y Paralelismo**
- **Curso “Mecánica del Continuo”**
- **Curso “Electromagnetismo Computacional**
- **Curso “Algoritmos genéticos y Optimización Heurística”**
- **Curso “Formulación de Proyectos de Investigación Científica de Energía Eléctrica”**
- **Curso “Aplicaciones de la Energía Solar: Sistemas Fotovoltaicos”**

- **Curso “Modelización de Sistemas Térmicos usando el Programa TRNSYS”**
- **Taller de postgrado “ Eficiencia Energética y Energías Renovables en edificios con RETScreen”**
- **Seminario “Problemas Epistemológicos de la Educación en Ciencias”**
- **Seminario ‘La Educación Frente a la Nueva sociedad Emergente’**
- **Seminario “Problemática de la Educación en Informática II”**
- **Seminario “Educación en Ciencias Como Campo de Conocimiento e Investigación”**
- **Seminario “ Enseñanza de la Tecnología”**
- **Seminario “Comunicación y nuevas tecnologías en el aula “**
- **Seminario “Investigación Educativa”**
- **Seminario “Las Instituciones y los Procesos Educativos”**

Categoría investigación: **Categoría V, Convocatoria 2009**

Grupos o proyectos de investigación

- Integrante del Equipo de Investigación en el **proyecto PID’S (Perimeter Intrusion Detection System) “Gerenciamiento de errores de paridad en transmisión en serie en cadenas de Microcontroladores PIC 16F84 ‘-UNSE.**
- Integrante del Equipo de Investigación en el **proyecto PID’S (Perimeter Intrusion Detection System) ”Método de procesamiento distribuido usando múltiples transductores ultrasonicos”**
- Integrante del Equipo de Investigación en el proyecto **“Modelado de crecimiento anormal de grano en sistemas bifásicos utilizando métodos de Monte Carlo y autómatas celulares”**
- Integrante del equipo de investigación del proyecto” **Comunicaciones para sistemas de alta seguridad” Código C23/068**
- Integrante del Equipo de Investigación del proyecto **“Procesamiento de imágenes digitales para determinación de características y defectos”**
- Integrante del Equipo de Investigación del proyecto **‘Impacto de un Sistema Fotovoltaico conectado a Red de Energía Eléctrica en Areas Urbanas’.** 23/C114

Experiencia profesional: [consignar los cargos más importantes- hasta 70 palabras]: ---

Gestión Universitaria:

- **Directora de Escuela de Ingeniería Eléctrica.**
- **Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías.**