

Santa Fe, 9 de abril de 2019

**VISTO** lo establecido por la Ley N° 23626/1988 que modificara la Ley N° 22929/1983 "Régimen Previsional para Investigadores Científicos y Tecnológicos", y

**CONSIDERANDO:**

Que se incluye en su artículo 1° inciso b) a "El personal docente que se desempeñe en las Universidades Nacionales con dedicación exclusiva; plena o de tiempo completo, de acuerdo con lo que establece la Ley N° 22207/1980, y que realice directamente actividades técnico-científicas de investigación o desarrollo y de dirección de estas actividades".

Que en esta Facultad se desempeña personal que además de realizar funciones docentes también desarrolla las actividades que se mencionan en el párrafo anterior.

Que resulta necesario, a efectos de que dicho personal pueda realizar diversos trámites, como los de categorización y en su momento los correspondientes a la jubilación, dictar los actos administrativos correspondientes.

Que la Comisión de Planeamiento, Ciencia y Tecnología, recomienda atender a lo solicitado.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Reconocer a la Dra. Gloria Elena Alzugaray, DNI 11751074, en su carácter de investigadora de la Facultad Regional Santa Fe, realizando sus tareas en el marco de sus cargos de personal docente, las cuales se presentan en el **ANEXO** de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.-** Regístrese. Comuníquese. Archívese.

**RESOLUCIÓN N° 196**

SCYT
AGU
ROG

Ing. Rudy Omar GRETHER  
Decano

Dr. Alfonso GIMÉNEZ URIBE  
Secretario de Gestión Universitaria

70º Aniversario de la Gratuidad de la Enseñanza Superior

**Reconocimiento de tareas de investigación y desarrollo**  
**Docente-investigadora: Dra. Gloria Elena Alzugaray**

**CUIL: 27-11751074-9**  
**Fecha de nacimiento: 23/11/1954**

**Formación académica**

- Título Universitario: Ing. Electricista
- Doctorados: Diploma de Estudios avanzados Real Decreto 778/98 (Universidad de Burgos-Facultad de Ciencias-Dpto. Didácticas Específicas-España)
- Maestrías: Magister Scientae en Metodología de la Ciencia - Diploma N° 1326 Res. CD N° 194/2004 (Universidad Nacional de Entre Ríos-Facultad de Ciencias Económicas).
- Especializaciones:
  - Posgrado en Docencia Universitaria - Res. N° 41/1987 (Universidad Nacional del Litoral-Facultad de Formación Docente en Ciencias)
  - Especialización en Higiene y Seguridad - Res. N°27/1985 (Universidad Tecnológica Nacional -Facultad Regional Santa Fe).

**Antecedentes docentes**

Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera - Interino - Dedicación simple - Departamento de Física - Cátedra de Física - Ingenierías Eléctrica y Mecánica en la UTN (abril 1983 - mayo 1986).

Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera - Interino - Dedicación simple - Departamento de Física- Cátedra de Física II - Ingenierías en Construcciones y Eléctrica UTN (abril 1983 - abril 1984).

Profesora del Curso de Ingreso de Física en la UTN (febrero-marzo 1984).

Profesora Adjunta Interina Dedicación media simple - Departamento de Ingeniería Mecánica - Cátedra Sistemas de Control- Ingeniería Mecánica en la UTN (marzo 1984-noviembre 1985)

Jefe de Trabajos Prácticos - Interino - Dedicación simple - Departamento de Física - Cátedra de Física II - Ingeniería Eléctrica en la UTN (abril 1984 - agosto 1988)

Profesora Ordinaria Asociada - Dedicación media simple - Departamento de Ingeniería Mecánica - Cátedra Sistemas de Control - Ingeniería Mecánica en la UTN. (noviembre 1985 - octubre 1992)

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación simple - Departamento de Física-Cátedra de Física I- Ing. Mecánica en la UTN - (mayo 1986 - noviembre 1991)

Jefe de Trabajos Prácticos - Ordinaria - Dedicación simple - Departamento de Física UTN -Ingeniería Mecánica (noviembre 1991 - febrero 1995).

*70º Aniversario de la Gratuidad de la Enseñanza Superior*



Profesora Asociada - Interina - Dedicación media simple - Tareas de apoyo en el Departamento de Ingeniería Mecánica - UTN FRSF (noviembre 1985 - marzo 1991)

Profesora Asociada - Interina - Dedicación simple - Departamento de Ingeniería Mecánica-Cátedra de Electrónica y Sistemas de Control - UTN-FRSF (marzo 1998 - marzo 2003)

Profesora Asociada - Ordinaria - Dedicación media simple - Departamento de Ingeniería Mecánica - Cátedra de Sistemas de Control - UTN-FRSF (octubre 1992-marzo 2003)

Profesora Asociada - Interina - Dedicación Exclusiva - Departamento de Ingeniería Mecánica - Cátedra de Electrónica y Sistemas de Control - UTN-FRSF (marzo 2003 - marzo 2004)

Profesora Asociada - Ordinaria - Dedicación Exclusiva - Departamento de Ingeniería Mecánica - Cátedra de Electrónica y Sistemas de Control - UTN-FRSF (marzo 2004 - continua)

Profesora de Posgrado en Maestría en Ingeniería en Calidad - UTN-FRSF (desde 2006 - continúa)

### **Antecedentes en Investigación**

#### **Categoría asignada en el Programa de Incentivos:**

- **D (Programa de Incentivos - 28/10/1994)**
- **II (Comisión Nacional de Categorización - CIN - 2000)**
- **II (Res. CRC Centro-Este N° 2963/2011)**
- **I (Res. CRC Centro-Este N° 2306/2017)**
- 

#### **Categoría asignada en Carrera de Investigador UTN:**

##### **B (Res. CSU N° 1517/2015)**

Investigadora del grupo GIDEAF (Grupo de Enseñanza - Aprendizaje de la Física) en el Dpto de Física de la Facultad de Ingeniería Química-UNL- en el área Educación en Física.

#### **Dirección de Grupo de Investigación en UTN:**

La Dra. Alzugaray ha actuado como Directora del GIEDI: Grupo de Investigación en Enseñanza de la Ingeniería, de la UTN-FRSF, desde su creación y hasta la fecha.

- Res. CA N° 477-2001-Aprueba funcionamiento GIEDI y designa a la Dra. Alzugaray como Directora.
- Res. CD N° 686-2011-Aval presentación GIEDI como Grupo UTN.
- Res. CSU N° 515-2012-Reconocimiento institucional GIEDI como Grupo UTN.
- 

#### **Participación en proyectos (con más de 4 años) UNL**

1-"Diseño y Evaluación de prácticas metodológicas activa en la enseñanza aprendizaje de la Física"- integrando el programa de Didácticas Especiales dentro del CAI+D 89/90/91, para proyectos de Investigación y Desarrollo. Año:1991-1992. Investigadora.

2-"Aplicación y Evaluación del trabajo de investigación como recurso didáctico en la enseñanza de la Ingeniería Química"- programa Desarrollo de condiciones para la investigación en el campo de la enseñanza aprendizaje de las Ciencias en el nivel universitario. CAI+D 92/93, CONICET PID N° 3749 Año 1992-1993. Investigadora.

3-"Desarrollo de equipamiento didáctico como actividad de aprendizaje de la Física"- programa Equipamiento didáctico de bajo costo. CAI+D93/94. Proyecto N° 180 programa 34- Año 1993-1994. Investigadora.

4-"Reestructuración conceptual y re significación de conceptos de Física, para su enseñanza en términos contemporáneos en el nivel superior de enseñanza" CAI+D96/97. Proyecto programa - Año 1996 - 1997. Investigadora.

### **Dirección de proyectos UNL**

1-"Coherencia entre contenido y método a través de la investigación interpretativa en el aula de Física integrando el programa de Calidad de la Educación: investigación y evaluación de los procesos necesarios para alcanzar efectivamente los atributos que definen una educación / formación universitaria". CAI+D 94/95. Código de proyecto 94-0000-000-91.

2-"La Resolución de Problemas como eje estructurante del currículo de enseñanza-aprendizaje de la física en el grado universitario: su investigación, desarrollo y evaluación" CAI+D 2000 UNL.

#### **- Programas dirigidos o codirigidos:**

- Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación - Área de conocimiento: Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente - UNL - Secretaría de Ciencia y Tecnología. 2001.

#### **- Proyectos dirigidos acreditados UTN:**

- o **25/0051** Los sistemas dinámicos, su enseñanza y aprendizaje a través de la resolución de problemas: su investigación, análisis y evaluación. Codirectora: Ing. Lina Oviedo. Período de participación desde el 01/03/2000 al 28/02/2003. Unidad de ejecución: Dpto. Materias Básicas. Función: DIRECTORA.
- o **25/0076** La investigación acción como proceso de construcción del Proyecto Estratégico de Carrera. Director: Ing. José María Lagger. Codirector: Ing. Eduardo José Donnet. Período de participación desde el 01/03/2005 al 28/02/2007. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Industrial. Función: INTEGRANTE.
- o **25/0077** La Autogestión del Laboratorio Didáctico en Ciencias experimentales. Codirectora: Lic. Mirian Inés Capelari. Período de participación desde el 15/01/2005 al 31/12/2007. Unidad de ejecución: Dptos. Materias Básicas e Ingeniería Industrial. Función: DIRECTORA.
- o **25/0079** Resolución de problemas en la enseñanza de la ingeniería: conocimientos básicos e interdisciplinariedad. Codirectora: Ing. Ricardo Antonio Carreri. Período de participación desde el 01/01/2005 al 31/12/2008. Unidad de

*70º Aniversario de la Gratuidad de la Enseñanza Superior*



- ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Mecánica. Función: DIRECTORA.
- **25/O107** Análisis, diseño y evaluación de materiales didácticos en un entorno de aprendizaje multimedia en Carreras de Ingeniería. Codirector: Ing. Miguel Ángel Flesia. Período de participación desde el 01/01/2008 al 31/12/2010. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Mecánica. Función: DIRECTORA.
  - **25/O109** La resolución de problemas integradores en el CGCB su incidencia en el desarrollo de competencias y el rendimiento académico de los alumnos. Codirector: Ing. Ricardo Antonio Carreri. Período de participación desde el 01/01/2009 al 31/12/2011. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Mecánica y Materias Básicas. Función: DIRECTORA.
  - **25/O129** Las representaciones sociales de los potenciales ingresantes a carreras de Ingeniería en la UTN-FRSF: Competencias y conocimientos. Codirectora: Ing. Irene Beatriz Steinmann. Período de participación desde el 01/01/2011 al 31/12/2013. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dptos. Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Civil e Industrial. Función: DIRECTORA.
  - **25/O138** Los trabajos prácticos como formadores de competencias en carreras de ingeniería: su análisis y evaluación. Codirectores: Mag. Claudio Enrique, Ing. Edgardo Cámara. Período de participación desde el 01/01/2012 al 31/12/2015. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dptos. Ingeniería Mecánica y Materias Básicas. Función: DIRECTORA.
  - **25/O165** Los estudios de posgrado en ingeniería en calidad en la FRSF-UTN y su impacto en la formación de profesionales especializados. Codirector: Ing. Oscar Greco. Período de participación desde el 01/01/2014 al 31/12/2017. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Mecánica. Función: DIRECTORA.
  - **TEUTIFE0004051TC** El laboratorio tecnologías aplicadas: Experiencias en contexto para generar competencia en carreras de ingeniería Mecánica y Eléctrica. Codirector: Ing. Matías Waldino Orué. Período de participación desde el 01/01/2016 al 31/12/2018. Unidad de ejecución: GIEDI-Grupo de Investigación en educación en Ingeniería. Dpto. Ingeniería Mecánica. Función: DIRECTORA.
  - **TETUNFE0005025** Desarrollo e implementación de trabajos de laboratorio de Física incorporando tecnología RASPBERRY PI3. Codirector: Ing. Matías Waldino Orué. Período de participación desde el 01/01/2018 al 31/12/2019. Proyecto Tutorado: Unidades de ejecución: Facultad Regional Santa Fe (Tutora) – Facultad Regional Reconquista (Tutorada). Función: DIRECTORA.

### Producción científica – académica

Capítulos de libros: más de 10.

Libros: 4

Artículos en revistas nacionales e internacionales: 30

Presentaciones en Congresos nacionales e internacionales: más de 20



70º Aniversario de la Gratuidad de la Enseñanza Superior

