

DATOS PERSONALES:

- Apellido y Nombres: **SEQUEIRA, ALFREDO FABIAN**
- E-mail: alfreseq@frre.utn.edu.ar; alfreseq@gmail.com; alfreseq@hotmail.com

TÍTULOS:

Secundario:

PERITO MERCANTIL, 1988.

Universitario:

INGENIERO QUÍMICO, 1996.

Postgrado:

- **ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**, 2004.
- **ESPECIALISTA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**, 2010.

CATEGORÍA DE DOCENTE INVESTIGADOR:

Categoría III, 2005.

Categoría B, 2012.

ANTECEDENTES DOCENTES:

En el Nivel Secundario:

- Profesor Interino de Química, en la E.P.E.T. Nro.15 de Fontana, 1993 - 1996.

En el Nivel Universitario:

- Ayudante de Segunda Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra de Química General, 1991.
 - Cátedra de Química Inorgánica, 1993.
 - Cátedra de Integración I, 1995 a 1998.
- Ayudante de Primera Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra de Integración I, de 1998 a 1999.
 - Cátedra de Procesos Agroindustriales II, de 1998 a 1999.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Interino, Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra de Integración I, de 1999 a 2001.
 - Cátedra de Introducción a la Informática, de 1999 a 2000.
 - Cátedra de Procesos Agroindustriales I, de 1999 a 2000.
 - Cátedra de Procesos Agroindustriales II, de 1999 a 2001
- Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario por Concurso Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra de Procesos Agroindustriales I, de 2000 a 2003, renovado de 2004 a 2007.
 - Cátedra de Procesos Agroindustriales II, de 2001 a 2004, renovado de 2005 a 2008.
 - Cátedra de Integración V, Proyecto Final, de 2005 a 2008.
- Profesor Adjunto Interino Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra Tecnología y Sociedad, de 2005 a 2007.
- Profesor Adjunto Ordinario por Concurso Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Cátedra Tecnología y Sociedad, de 2008 a 2015.
 - Cátedra Integración I, de 2011 a 2018.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN:

- Becario Alumno de Servicio Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Laboratorio de Investigación y Servicio a Terceros en el Área de Química de 1992 a 1993.
 - Grupo de Estudio Sobre Energía (G.E.S.E.), 1994.
 - Grupo G.I.S.T.A.Q. (Grupo de Investigación y Servicios a Terceros en el Área de Química), 1995.
- Becario de Posgrado:
 - Otorgada por la SECYT (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación), para participar del curso "ENERGÍA SOLAR Y SUS APLICACIONES TÉCNICAS", dictado en el INENCO (Instituto de Investigación en Energías no Convencionales), dependiente de la Universidad Nacional de Salta, durante cuatro meses a partir del mes de agosto del año 1996.
 - 33° INTERNATIONALEN SEMINAR FÜR FORSCHUNG UND LEHRE IN CHEMIEINGENIEURWESEN TECHNISCHER UND PHYSICALISCHER CHEMIE AN DER UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) (33° Seminario Internacional para Investigación y Docencia en Ingeniería Química y Física química en la Universidad de Karlsruhe en la República Federal de Alemania) otorgada por el Servicio alemán de Intercambio académico DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) del 02/05/97 al 31/08/98..

- Investigador de la Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Grupo G.I.T.E.A. (Grupo de Investigación en Tecnologías Energéticas Apropriadas) de 1998 y hasta 2001.
 - Grupo G.I.S.T.A.Q. (Grupo de Investigación y Servicios a Terceros en el Área de Química), de 1998 a 1999.
 - Grupo UTN - QUIMOBÍ (Química Orgánica Biológica) de 2001 hasta la fecha.
- Codirector del Proyecto:
 - Secado Mecánico de Madera (Durchführung einer Forschungsarbeit im Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. W. H. Stahl), 1997 finalizado.
 - "Aceite de *Tagetes minuta*: Identificación de componentes varroicidas". Código ALCORE 236H, 2004 finalizado.
 - "Modelado computacional: Interacciones entre fragmentos de estructuras biológicas en el control de insectos plagas por medio de la densidad electrónica". Código PQCORE 589, 2007, finalizado.
- Director del Proyecto de Investigación Homologado en el Sistema de Incentivos del Ministerio de Educación de la Nación:
 - "Aceite Crudo de Algodón: Producción de biodiésel y desarrollo de subproductos". Código 25L030, 2007, finalizado.
 - "Nuevos métodos catalíticos en la obtención de Biodiesel". Código 25L045, de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2013.

TRABAJOS PUBLICADOS:

Capítulo de Libro:

- "ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE ACEITES ESENCIALES UTILIZANDO CROMATOGRFÍA GASEOSA" (Study of the chemical composition of essential oils by gas chromatography). Libro Cromatografía Gaseosa / Libro 2 (Gas Chromatography / Book 2). 2011

Con Referato, (solo en los últimos 3 años):

- "COMPARACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y COMBUSTIBLE DIÉSEL DE ORIGEN FÓSIL EN MOTOR DIÉSEL" 2010.
- "PURIFICACIÓN DE GLICEROL OBTENIDO A PARTIR DE SÍNTESIS DE BODIESEL DE ACEITE CRUDO DE ALGODÓN." 2010.
- "EVALUATION OF *Tagetes minuta* L. ESSENTIAL OILS TO CONTROL VARROA DESTRUCTOR (ACARI: VARROIDAE)." 2011.
- "PRIMEROS PASOS EN LA OBTENCIÓN DE BODIESEL UTILIZANDO UN REACTOR CONTINUO DE CONSTRUCCIÓN SENCILLA". 2011.
- "BODIESEL DE ACEITE DE SEMILLA DE ALGODÓN. PROPIEDADES Y FORMACIÓN DE PRECIPITADOS A BAJAS TEMPERATURAS. PERFORMANCE EN MOTORES DIESEL" 2011.
- "CATÁLISIS HETEROGENEA EN LA OBTENCIÓN DE BODIESEL" 2012.

ANTECEDENTES LABORALES:

- Asesoramiento Tecnológico Productivo.
- Participación en Transferencia Tecnológica.
- Servicios Especiales y Asistencia Técnica.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA Facultad Regional Resistencia de la Universidad Tecnológica Nacional:

- Consejero Titular Departamento de Ciencias Básicas 1995-1996.
- Consejero Titular Miembro del Consejo Consultivo de Ingeniería Química 1996-1997.
- Coordinador de Asuntos Académicos y Formación de Recursos Humanos, en la Secretaría de Ciencia y Tecnología de 2001 a 2004.
- Consejero Titular Miembro del Consejo Departamental de Licenciatura en Administración Rural 2004-2006.
- Consejero Docente Titular Miembro del Consejo Académico 2006-2008.
- Secretario Académico de el 16 de febrero de 2007 al 01 de diciembre de 2008.
- Consejero Docente Titular Miembro del Consejo Directivo 2008-2010.
- Director Electo del Departamento de la Licenciatura en Administración Rural desde el 10 de diciembre de 2008 al 12 de febrero de 2010.