

---

---

---

## DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDO: Roberto E. Rodríguez

DOMICILIO: Calle 17 y 9 de Julio - Barrio" Los Chañares" - Bahía Blanca.

FECHA DE NACIMIENTO: 26 de Marzo de 1943.- Bahía Blanca.

L.E. N°: 5.495.342-

C.I.: 10.632.138.-

Teléfono: (0291) 4882452.

MAIL: robertor@frbb.utn.edu.ar

## ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- Licenciado en Bioquímica 1966. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca
  
- Tesis Doctoral "Obtención de Naftoles por el método de succinilación del núcleo bencénico, reducción, bromación y aromatización" 1971-1973. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca .CERTIFICADO No 136. DICTAMEN: "TRABAJO ORIGINAL DE INVESTIGACION" según la COMISION CIENTÍFICA ASESORA.. Colegio de Bioquímicos de la Pcia. De Buenos Aires. LEY 8.271.-
  
- Profesor en Docencia Superior: Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico. Universidad Tecnológica Nacional .1999.-

**Funciones Docentes Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional**

➤ AÑO 1968

Ayudante de docencia Química General y Aplicada

➤ AÑO 1969

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.  
Curso introductorio, asignatura Química General.

➤ AÑO 1970

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.  
Curso introductorio, asignatura Química General.

➤ AÑO 1971

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.  
Curso introductorio, asignatura Química General.

➤ AÑO 1972

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.  
Curso introductorio, asignatura Química General.

➤ AÑO 1973

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.

➤ AÑO 1974

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.

➤ AÑO 1975

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.

➤ AÑO 1976

Ayudante de docencia Química General y Aplicada.

➤ AÑO 1982

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1983

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1984

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1985

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1986

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1987

Profesor Adjunto Interno. Cátedras de Introducción a la Química General.  
Especialidad: Ingeniería en Construcciones e Ingeniería Electrónica.

➤ AÑO 1988

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones-Ingeniería Civil)

➤ AÑO 1989

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)

➤ AÑO 1990

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)

➤ AÑO 1991

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)

➤ AÑO 1992

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)

➤ AÑO 1993

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)  
Profesor Asociado Interno Cátedra Química General Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

➤ AÑO 1994

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)  
Profesor Asociado Interno Cátedra Química General Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

➤ AÑO 1995

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)  
Profesor Asociado Interno Cátedra Química General Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

Profesor Asociado Interno Cátedra de Química General Técnico Superior en Industrias Alimentarias

➤ AÑO 1996

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones- Ingeniería Civil)

Profesor Asociado Interno Cátedra Química General Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.).

➤ AÑO 1996

Profesor Asociado. Cátedra Legislación Sanitaria. Técnico Superior en Industrias Alimentarias

Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en Industrias Alimentarias.

➤ AÑO 1997

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones - Ingeniería Civil)

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra Química General. Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

Profesor Asociado. Cátedra Química General. Técnico Superior en Industria Alimentarias.

Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en Industria Alimentarias.

➤ AÑO 1998

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones - Ingeniería Civil)

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra Química General. Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

Profesor Asociado. Cátedra Química General. Técnico Superior en Industria Alimentarias.

Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en Industria Alimentarias.

➤ AÑO 1999

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería en Construcciones - Ingeniería Civil)

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra Química General. Licenciatura en Organización Industrial (L.O.I.)

Profesor Asociado. Cátedra Química General. Técnico Superior en

Industria Alimentarias.  
Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en  
Industria Alimentarias.

➤ AÑO 2000

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería  
en Construcciones - Ingeniería Civil)  
Profesor Asociado Ordinario. Cátedra Química General. Licenciatura en  
Organización Industrial (L.O.I.)  
Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en  
Industria Alimentarias.

➤ AÑO 2001

Profesor Asociado Ordinario. Cátedra de Química General (Ingeniería  
en Construcciones - Ingeniería Civil)  
Profesor Asociado Ordinario. Cátedra Química General. Licenciatura en  
Organización Industrial (L.O.I.)  
Profesor Titular Interno. Bromatología y Nutrición. Técnico Superior en  
Industria Alimentarias.

AÑO 2002, 2003 y 2004 : CONTINUA.

AÑO 2005-2006: continúa – Director Académico TSIA: \_

**Funciones Directivas Facultad Regional Bahía Blanca Universidad  
Tecnológica Nacional**

➤ AÑO 1984

Miembro Suplente Consejo Superior Normalizador

➤ AÑO 1985

Miembro Suplente Consejo Superior Normalizador

➤ AÑO 1988

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias  
Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1989

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas

Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1990

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1991

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1992

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1993

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1994

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1995

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.  
(Categoría Profesor Titular)  
Consejero Titular Materias Básicas del Departamento de Licenciatura en Organización Industrial (en formación)

➤ AÑO 1996

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

Consejero Titular Materias Básicas del Departamento de Licenciatura en Organización Industrial ( en formación)

➤ AÑO 1997

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1998

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 1999

Consejero Titular Area Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

➤ AÑO 2000

Consejero Suplente Área Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

Representante de Materias Básicas de la Comisión de Planeamiento e Ofertas Educativas. C.O.P.O.E.

➤ AÑO 2001

Consejero Suplente Área Química Departamento de Materias Básicas  
Director Unidad Docente Básica Química del Departamento de Materias Básicas.

(Categoría Profesor Titular)

Representante de Materias Básicas en la C.O.P.O.E.  
Vocal suplente del Consejo de Administración de FUNDATEC: \_

AÑO 2002.: Continúa idem año 2001. A partir de marzo de 2002 Vocal Titular del Consejo de Administración de FUNDATEC.-  
Responsable Académico de la carrera de Técnico Superior en Industrias Alimentarias.-

AÑO 2003, 2004, 2005 y 2006. Continúa idem año 2002

### **Actividades Año 2000.**

1. Integrante Comisión Evaluadora Docentes del llamado a Registro de Inscripción para cubrir cargos en asignaturas 1<sup>er</sup> cuatrimestre del 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> años de la T.S.I.A.
2. Integrante Comisión Autoevaluación Institucional: Diagnóstico Comparativo Claustros Docente, Egresados y Alumnos.
3. Integrante Comisión Autoevaluación Institucional: Comisión Gestión-Extensión Universitaria.
4. Evaluador 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería.-U.N.S.- U.N del Centro- U.T.N. Ponencias Áreas Temáticas: La Ingeniería y el Medio. Formación Integral de los Ingenieros.
5. Curso "Nociones de Seguridad Alimentaria en el Procesamiento de Alimentos", destinado a personal de comedores de Empresas del Polo Petroquímico- Auspiciado por Ciencia y Tecnología. - F.R.B.B.. U.T.N. -
6. Docente de los Talleres de Medio Ambiente. Temas: Polímeros -PET y Efluentes Líquidos - Grupo GEIA - F.R.B.B. - U.T.N. -
7. Curso "La seguridad alimentaria en el Manipuleo Alimentos" (a dictarse) destinado a Técnicos y Profesionales de la Alimentación - Auspiciado por Ciencia y Tecnología. F.R.B.B. - U.T.N. -
8. Proyecto UNILAB - Sistema de Reconocimiento de Competencia Técnica de Laboratorios Universitarios - Guía ISO/IEC 25 ( Norma IRAM 301) - Reunión Informativa - Ing. Rudy Grether: coordinador ejecutivo - ( en elaboración).
9. Comisión de Planeamiento de Ofertas Educativas - COPOE - propuesto como Representante del Departamento de Materias Básicas.-
10. POSGRADO : "Sistematización de Análisis Bromatológicos, nutricionales y microbiológicos de Alimentos" ( en trámite ) –Secretaría de Ciencia y

Tecnología Anexo IV, V y VI del Posgrado en la U.T.N. –

### **Carrera de Técnico Superior en Industrias Alimentarias – 1995 -**

Propuesta de carrera corta según lo reglamentado por la Universidad Tecnológica Nacional. Fundamento y confección de programas de las distintas asignaturas. Incumbencia de Título Relación Empresarial. Propuestas docentes.

- **Ingeniería en Alimentos:** Reuniones académicas para su implementación, en las Regionales San Nicolás y Rafaela.
- **Coordinador del Programa de Cursos de Capacitación de Manipuladores de Alimentos:** A partir de septiembre de 1999. Facultad Regional Bahía Blanca. Universidad Tecnológica Nacional. IDEBB. Municipalidad de Bahía y continúa.-
- **Coordinador de las Carreras de Licenciatura en Ciencias Aplicadas y Licenciatura en Tecnología Educativa: RESOLUCIÓN 0085/2004 y continúa.-**

### **Actividad como Jurado de Concurso**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR: Jurado Titular en 21 (veintiuno) Concursos Públicos de Ayudantes y Asistentes de Docencia dedicación simple o exclusiva Area 1 Química General e Inorgánica.(1988-2000)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL: Jurado Titular. Concurso Público de Ayudantes o Jefes de Trabajos Prácticos. Unidad Docente Básica Química Departamento Materias Básicas.

Jurado Titular Concurso Público Profesores Química y Física. Regional Río Grande - Tierra del Fuego.

### **Categorización como Docente Investigador:**

**Categoría III, a partir del julio de 1999. Facultad Regional Bahía Blanca - Universidad Tecnológica Nacional y continúa.-**

### **Actividad Profesional:** (Diciembre 1966 - Octubre 1999)

A partir de Diciembre de 1966 se desempeña en el área de Bromatología de la Secretaria de Salud y Acción Social de la Municipalidad de Bahía Blanca. Ingreso como profesional, accediendo al cargo de Jefe de Sector Química en el

año 1971, por Concurso Interno de Títulos y Antecedentes. Por reestructuración de cargos, a partir del año 1978 como Jefe de División Bromatología, concursando como Jefe de Departamento Bromatología y Protección de la Salud en el año 1988. Actualmente es responsable de los Alimentos e Industrias Alimenticias y de Productos Industriales que se comercializan en el partido de Bahía Blanca. Realiza el trámite de Análisis e Inspección a nivel Provincial y Nacional, con aplicación de las normas MERCOSUR. Tiene a cargo la División Veterinaria, (Introducción de Alimentos y Depósitos mayoristas) la División Análisis Bromatológicos, con áreas Química y Microbiología y la División Zoonosis. Tiene firmados convenios de Descentralización Operativa con el Laboratorio Central de Salud Pública, Miembro de Salud Pública, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, como también actúa asesorando a los partidos de la zona de influencia, en los controles de procesos elaborativos, inscripción de Productos alimenticios e industriales, con las tomas de muestras correspondientes realizando los análisis bromatológicos y microbiológicos, según corresponda.-

### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

- Municipalidad de Bahía Blanca: Por convenio con el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional del Sur, desarrollaron Pasantías en Bromatología 20 (veinte) estudiantes avanzados, próximos a graduarse de la carrera de Bioquímica.
  
- Municipalidad de Bahía Blanca: Por convenio con la Facultad de Veterinaria de la Universidad del Centro, desarrollaron Pasantías en las Divisiones Veterinaria y Zoonosis, como también Análisis Bromatológicos como Tesinas, para obtener su título de Veterinario.- (11 postulantes)
  
- Municipalidad de Bahía Blanca: Realizaron Pasantías en Bromatología, Veterinaria y Zoonosis 48 alumnos de la carrera de Técnico Superior en Industrias Alimentarias, de la Facultad Regional Bahía Blanca, de la Universidad Tecnológica Nacional
  
- Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca: Director de Tesina sobre tema Envases Alimentarios, para optar al título de Licenciada en Bromatología de la Sta. Eugenia R. Dupont, de la Universidad Nacional de Entre Ríos

- Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca. Evaluador de Pasantías de 156 alumnos, para optar al título de Técnico Superior en Industrias Alimentarias.

## **Docencia:**

**A partir del 1 de Abril de 2000 y continúa, :**

- Profesor Asociado con semidedicación.
- Profesor Asociado Ordinario Química de L.O.I.
- Director U.D.B. Química.

Profesor Titular Bromatología y Nutrición (hasta 2004)

## **Funciones Docentes Universidad Nacional del Sur: Departamento de Química e Ingeniería Química**

### ➤ AÑO 1965

Primer Cuatrimestre: Ayudante de docencia" ad-honorem". Cátedra de Introducción a la Química.-

Segundo Cuatrimestre: Ayudante de docencia" ad-honorem". Cátedra de Química Orgánica 1

### ➤ AÑO 1966

Primer Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Introducción a la Química.-

Segundo Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Química Orgánica II.

### ➤ AÑO 1967

Primer Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Introducción a la Química.-

Segundo Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Química Orgánica II.

➤ AÑO 1968

Primer Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Introducción a la Química.-

Segundo Cuatrimestre: Ayudante de docencia ordinario. Cátedra Química Orgánica II.

➤ AÑO 1969

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II. Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica.

➤ AÑO 1970

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II.- Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica.-

➤ AÑO 1971

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II. Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica.

➤ AÑO 1972

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II.- Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica. –

➤ AÑO 1973

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II.- Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica.-

➤ AÑO 1974

Ayudante de docencia ordinario. Cátedras de Química Orgánica 1 y II.- Cumple tareas docentes en la Cátedra de Fitoquímica.-

➤ AÑO 1975

Ayudante de docencia ordinario Cátedras Introducción a la Química y Química General (para Ingeniería)

➤ AÑO 1976

Ayudante de docencia ordinario .Cátedras Introducción a la Química y Química General (para Ingeniería)

➤ AÑO 1977

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1978

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1979

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1980

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1981

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1982

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1983

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1984

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1985

Asistente a cargo de curso Química General para Ingeniería

➤ AÑO 1986

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)

➤ AÑO 1987

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)

➤ AÑO 1988

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
.Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1989

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1990

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1991

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1992

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1993

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
.Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1994

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1995

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1996

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1997

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería)  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1998

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 1999

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>  
Concurso Público de Títulos Antecedentes y Oposición.

➤ AÑO 2000 ( hasta abril)

Profesor Adjunto Ordinario. Cátedra Química General( para Ingeniería>

**Cursos - Seminarios - Reuniones Científicas**

- 1- Primer Simposio Argentino de la Industria Alimentaria. Capital Federal 1968.-
- 2- Segundo Congreso Argentino de Saneamiento. Mendoza 1968-  
Presentación de trabajo de investigación.-
- 3- Convenios de Abastecimiento de Leche Pasteurizada- Dirección de Ganadería-Ministerio Asunto Agrarios. Provincia de Buenos Aires. La Plata - 1968.-
- 4- Reunión asesoramientos sobre la ley de Pasteurización- Dirección de Ganadería –Ministerio de Asuntos Agrarios. Provincia de Buenos Aires 1968.-

- 5- Curso Intensivo Teórico –Práctico sobre Microbiología Láctea- Dirección de Ganadería. Ministerios de Asuntos Agrarios-Provincia de Buenos Aires – UNIVERSIDAD NACIONAL LA PLATA La Plata -1968- POSGRADO Con evaluación final. APROBADO
- 6- Curso Inmunohematología Obstétrica-Centro de Analistas Clínicos- Bahía Blanca- Provincia de Buenos Aires-1970.-
- 7- Curso de Virología - Centro de Analistas Clínicos- Bahía Blanca- Provincia de Buenos Aires.1 970.-
- 8- Convenio Abastecimiento de Leche Pasteurizada- Dirección de Ganadería –Ministerio de Asuntos Agrarios. Provincia de Buenos Aires.-
- 9- Seminario sobre "Reacciones Nucleofílicas en el núcleo Aromático "Area Química Orgánica- Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca - Provincia de Buenos Aires. POSGRADO Con evaluación final. APROBADO
- 10- Seminario sobre Estereoisomería - Area Química Orgánica –Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Provincia de Buenos Aires- 1971.- POSGRADO Con evaluación final. APROBADO.-
- 11- Seminario Teórico –Práctico sobre Aplicaciones de Infrarrojo-Area Química Orgánica - Universidad Nacional del Sur-1972.- POSGRADO Con evaluación final. APROBADO.-
- 12- Curso sobre Perfeccionamiento Docente –Instituto del Profesorado Juan XXIII- Modificación de la Conducta. Bahía Blanca-1974. – Con evaluación final. APROBADO
- 13-Curso sobre "Aspectos de la Contaminación Ambiental y su caracterización en Bahía Blanca" Departamento de Geografía. Universidad Nacional del Sur. 1974. –
- 14-Curso sobre "Análisis químico del agua" Departamento de Química e Ingeniería Química - Universidad Nacional del Sur.1975.- POSGRADO Con evaluación final. APROBADO.-
- 15- Asistente a las Terceras Jornadas de Fisiología y Patología Torácica. Bahía Blanca - 1975.-
- 16- Miembro Titular 6to.Congreso Argentino de Nutrición - Capital Federal-1976.-

- 17- Curso sobre Oligoelemento - Capital Federal-1976.-
- 18- Curso sobre Tecnología Alimentaria - Capital Federal-1976.
- 19- Curso Sobre Nutrición y Saneamiento - capital Federal-1976.
- 20- Reunión Descentralización operativa D.29211 72-Laboratorio Central de Salud pública - La Plata- Provincia. de Buenos Aires-1976-
- 21- Curso Perfeccionamiento Docente - Medios Audiovisuales aplicados a la Enseñanza- Capital Federal -1976.- Con evaluación final.APROBADO.-
- 22- POSGRADO - Curso perfeccionamiento para Graduados sobre "Indicadores de Contaminación en alimentos" Asociación Bioquímica Argentina - Instituto de Farmacología y Bromatología. Capital Federal-1977.- Con evaluación final. APROBADO.-
- 23- Reunión Descentralización Operativa D.3055177-Laboratorio Central de Salud Pública - Ministerio de Salud- La Plata- 1977.-
- 24- Primera Reunión Preparatoria sobre Hepatitis virales y enfermedad de Chagas-Rosario - 1978.-
- 25- Reunión Implementación Decreto de Descentralización Operativa en el partido de Bahía Blanca - Laboratorio Central de Salud Pública - Ministerio de Salud-Provincia de Buenos Aires - La Plata .1978.
- 26- Participante Jornadas de Administración Municipal - Municipalidad de Bahía Blanca - Provincia de Buenos Aires - 1980.-
- 27- Reunión Comisión de Vinculación - Municipalidad de Olavarria - Provincia de Buenos Aires.1980.-
- 28- Curso Teórico - Practico sobre Técnicas de Laboratorio de Análisis de Agua -Dirección Nacional de Saneamiento Capital Federal -1980.- POSGRADO Con evaluación final. APROBADO.-
- 29- Asistente y Panelista del 1º Primer encuentro de Laboratorios del Sistema Provincial de Fiscalización - La Plata .1981.-
- 30- Panelista del Tercer encuentro de Laboratorios del Sistema Provincial de Fiscalización. Fiscalización Sanitaria. Temas- Aguas Termales. Análisis. Conclusiones. Mar del Plata-1981.-

- 31- Primera Reunión de Laboratorios Descentralizados de la Provincia de Buenos Aires. D.3055177-Reunión Informativa. Bahía Blanca Provincia de Buenos Aires 1984.
- 32- Reunión Comisión Provisoria Intercomunal de Bromatología - Luján - Provincia de Buenos Aires -1984.-
- 33- Reunión Comisión Vinculación Olavarria- Provincia de Buenos Aires.1984.-
- 34- Asistente al curso sobre" El concepto moderno de Arquitectura y Ciudad - Wagner-Loos- La Corbusier" Departamento de Extensión Universitarias - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional Bahía Blanca -1985.-
- 35- Miembro titular de las Terceras Jornadas Regionales sobre Control de calidad en Bromatología. Caseros- Provincia de Buenos Aires.1985.-
- 36- Asistente al XVII Congreso Argentino de Química. Universidad Nacional del Sur .Bahía Blanca.-
- 37- Asistente a las Jornadas de Bromatología de la Provincia de Buenos Aires - Laboratorio Central de Salud Pública.
- 38- Participante del Curso sobre" Congreso de tecnología de Alimentos zoógenos" - Universidad del Centro- Provincia de Buenos Aires - Municipalidad de Coronel Suárez - Provincia de Buenos Aires.1986.-
- 39- Cursillo sobre "Cromatografía Líquida de Alta Resolución - Fundamentos y algunas Aplicaciones" Universidad Nacional del Sur - Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad Nacional Buenos Aires. 1986.-
- 40- Disertante expositor de la IV Jornada Regionales sobre Control de Calidad de Alimentos - Fundación C.E.C.C.-Bahía Blanca.1986.-
- 41- Asistente a las Jornadas Provinciales de Política Alimentaria - Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca 1986.-
- 42- Reunión de Asesoramiento Laboratorio Central de Salud Pública sobre nueva metodología en la inscripción de productos alimenticios. D. 3955/77
- 43- Cuarto Seminario del Helado Artesanal. Bahía Blanca .1987.-
- 44- Jornada Regional de Laboratorios Descentralizados - Laboratorio Central de Salud Pública -Bahía Blanca .1987.-
- 45- Jornada Regional sobre Control de Calidad en Alimentos Fundación

"C.E.C.C."- Bahía Blanca .1987. Disertante

- 46- Primer Congreso Latino Americano de Microbiología de Alimentos –Buenos Aires.1987.-
- 47- Reunión Científica de Calidad Microbiológica en la Industria de los Alimentos -Merk Química Argentina S.A.I.C.- Buenos Aires.1987. Representante Zonal seleccionado a nivel nacional.
- 48- Jornada zonal de Laboratorios Descentralizados –Laboratorio Central de Salud Pública –Bahía Blanca .1988.-
- 49- " IV CURSO DE CAPACITACIÓN DE PRIMER NIVEL PARA INSPECTORES MUNICIPALES"- Laboratorio Central de Salud Pública - Bahía Blanca .1988.-
- 50- "1º CONGRESO LATINOAMERICANO y II ARGENTINO SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN ALIMENTOS "-Miembro de la Comisión Organizadora. Bahía Blanca .1988.-
- 51- 1º CONGRESO LATINOAMERICANO y II ARGENTINO SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN ALIMENTOS- Expositor- Bahía Blanca-1988.-
- 52- Curso de Evaluación del Aprendizaje - Gabinete Psicopedagógico de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca. Desde 18/10/89 hasta 08/11/89. Bahía Blanca.1989.- Con evaluación final. APROBADO
- 53- Jornadas PRODUCCIÓN y CALIDAD DE ALIMENTOS - Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca -1990.
- 54- Taller de Planeamiento - Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Bahía Blanca - Bahía Blanca – 1990. Con evaluación final .- APROBADO
- 55- VIII REUNION CIENTÍFICA ANUAL - ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGÍA y METABOLISMO MINERAL-Miembro titular- Bahía Blanca - 1991.
- 56- Jornada Regional "MUNICIPIOS Y MEDIO AMBIENTE". EXPOSITOR - Sierra de la ventana 1991.
- 57- Jornadas Nacional de calidad Alimentaria- Expositor- Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca 1991 –

58- Jornadas Municipales sobre Recursos Humanos en el Ambito de la Administración Pública -MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA - Secretaria de Economía y Hacienda .- Dirección Adjunta de Recursos Humanos – Bahía Blanca.-1994.- CON EVALUACION CONTINUA . APROBADO.-

59- Bases para la Inscripción de Carne y Productos Cárnicos MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA Secretaría de Economía y Hacienda Dirección Adjunta de Recursos Humanos - Bahía Blanca .1994.

60- II CONGRESO BROMATOLOGICO DE COSQUIN

61- Presentación de trabajos:

a)"INVESTIGACIÓN DE SULFITO EN PRODUCTO CARNICOS"

b)"EVALUACIÓN DE PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS EN QUESOS"

c)" EVALUACIÓN DE CONTAMINACIÓN EN COMIDAS ELABORADAS - RIESGOS SANITARIOS".-COSQUIN -1994.-

61-XXI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD NACIONAL del SUR. Presentación de trabajos.

a) "EVALUACIÓN SEMICUANTITATIVA DE LA INCORPORACIÓN DE CONSERVADORES EN DERIVADOS CARNEOS".

b) "INVESTIGACIÓN SULFITO EN PRODUCTOS CARNICOS"

c) "TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS ALIMENTICIAS". Bahía Blanca 1996.

62-REUNION CIENTÍFICA ANUAL 1997. ALIMENTACIÓN Y NUTRICION EN EL DEPORTE. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. Bahía Blanca 1997.

63-1V JORNADAS MUNICIPALES DE MEDIO AMBIENTE. HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE. COMISION ASESORA DE H.C.D. PARA LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO Y EL CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN EL PARTIDO DE BAHÍA BLANCA.1996.

64-PRIMERAS JORNADAS DEL SUR BONAERENSE INDUSTRIA ALIMENTARIA., CALIDAD DE ALIMENTOS Y SOCIEDAD. BAHÍA BLANCA 1997.DISERTANTE.

65-CURSO DICTADO : PROBLEMAS DE LA ALIMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN SANITARIA.(CURSO DICTADO>.UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. UNIDAD ACADEMICA RIO GALLEGOPROVINCIA DE SANTA CRUZ.1997.

66-JORNADAS "APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO: TEORÍA Y PRACTICA.

(Módulo 1) UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. FACULTAD REGIONAL BAHÍA BLANCA.1997. Con evaluación final.

67-JORNADAS "APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO: TEORÍA Y PRACTICA (Módulo II) UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. FACULTAD REGIONAL BAHÍA BLANCA 1997. Con evaluación final.

68 PROGRAMA CAPACITACION - FORMACIÓN DE MANDOS MEDIOS. MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA .1997 .CON EVALUACIÓN CONTINUA Y FINAL. APROBADO.-

69-JORNADAS DE INDUSTRIAS CARNICAS. DIRECCIÓN PROVINCIAL DE GANADERÍA MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS. BAHÍA BLANCA-1997.

70-Reunión científica anual. ALIMENTACIÓN Y NUTRICION EN EL DEPORTE. Universidad Nacional del sur CASLAN. Bahía Blanca-1997.

71-ADVANCED WASTEWATER TREATMENT, RECYCLING AND REUSE- Politécnico di MILANO. FIERA MILANO, Septiembre 1998. "Optimisation procedure to design land application of malting sludge and wastewater. A case study of a minimum disposal area".

72 -"Evaluación químico - biológica de la degradación de pasturas naturales en algunos sectores del sur de la provincia de santa cruz". Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.

73-Jornadas Bioquímicas del Sur Argentina. Abril 1999. Universidad Nacional del Sur. Centro de Analistas Clínicos. Distrito X- Disertante.

74-"Caracterización Fisicoquímica del Barro efluente de la Maltería. Ingeniero White"- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Informe Anual 1998.-75-" Diseño e Implementación de un sistema de Monitoreo y control para la aplicación de barros en la Maltería ingeniero White" Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Informe Anual 1998.-

76-"Caracterización Fisicoquímica del suelo para la aplicación de barros de la Maltería. Ingeniero White" Informe Anual 1998- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Informe Anual 1998.-

77-"Caracterización físico-química, control anual del suelo y barro afluyente Malteria -Tres Arroyos "- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad

Tecnológica Nacional. Informe Anual 1998.-

- 78-"Monitoreo de Aguas Subterráneas de la Maltería Tres Arroyos" - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre 1998.
- 79-"Caracterización físicoquímica de Barro Efluente de la Maltería - Tres Arroyos"- Informe Anual 1998.- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre 1998.
- 80."Monitoreo de Aguas Subterráneas en la aplicación de barros en la Maltería. Ingeniero White. Informe Anual 1999.-Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Octubre 1999.-
- 81."Caracterización Química de Vegetales. Maltería. Ingeniero White" . Informe Anual 1999.-Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.-Octubre 1999.-
- 82."Caracterización Físico-química de barro efluente de la Maltería. Tres Arroyos". Informe Anual 1999.- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.- Diciembre 1999.-
- 83."Monitoreo de Agua Subterránea. Maltería. Tres Arroyos". Informe Anual 1999.- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.- Diciembre 1999.-
- 84."Caracterización Química de Vegetales. Maltería. Tres Arroyos". Informe Anual 1999.- Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.- Diciembre 1999.-
- 85."Primera Jornada de Acreditación de Laboratorios". 5/06/00 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.-
- 86."Segunda Jornada de Acreditación de Laboratorios". 6/06/00 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional.-
- 87.3º Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería". Evaluador y Moderador  
20 al 22/09/00 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Nacional del Sur y Universidad Nacional del Centro.-
- 88.~ Simposio internacional de Tratamiento y Reuso del Agua, Aguas Residuales y Residuos Industriales". 6 al 10/11/00 - MEXICO Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto de ingeniería de la

Universidad Nacional de México y Colegio de Ingenieros Ambientales de México.

Ponente: "Aplicación en Suelo de Barros y Efluentes de Malteria. Estudio de Casos y Evaluación de Impactos".

CURSOS REALIZADOS ( en la UAM. D.F. MÉXICO)

- "Biorrestauración dirigida".Dictado por el Prof. Pedro J. Alvarez y el Dr. Gene F. Parkin. Department of Civil & Environmental Engineering – University of IOWA, Iowa City, IA 52252.
  - "CONTROL DE LA contaminación por metales pesados y nucleótidos".Dictado por el Dr. Nikolai Sergeevich Serpokyov. RUSIA.
  - "Atenuación Natural y Restauración de Agua Subterránea" Dictado por el Prof. Peter Adriens, Ph.D., Environmental and Water Resources Engineering (EWRE) , Deparment of Civil and Environmental Engineering. The University of Michigan at Ann Arbor.
  - "Tratamiento de Agua Residual y desinfección para reuso". Dictado por el eorge Tchobanaglou, Profesor Emeritus, Department of Civil and Environmental Engineering, University of California, Davis, California. USA y por Ronald GEHR, Department of Civil Engineering and Applied Mechanics, Mc Gill University, Montreal, Quebec, CANADA
- 89 Curso taller "Como se redacta tramita una patente de invención". FUNDATEC. FRBB.UTN. Marzo de 2001.
90. SEMINARIO PROVINCIAL "SENSIBILIZACIÓN EN CALIDAD DE LOS ALIMENTOS". IDEB. LA PLATA. MINISTERIO DE PRODUCCIÓN. MINISTERIO DE ECONOMIA. SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. NOVIEMBRE 2001.-
91. SEMINARIO PROVINCIAL "NORMATIVAS ALIMENTARIAS". IDEB. LA PLATA. MINISTERIO DE PRODUCCIÓN. MINISTERIO DE ECONOMIA. SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. NOVIEMBRE 2001.-

92. SEMINARIO INTERNACIONAL "CALIDAD DE LOS ALIMENTOS ARGENTINOS. UN COMPROMISO PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD". BUENOS AIRES MINISTERIO DE ECONOMIA. SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. DICIEMBRE 2001.-
93. CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS – Montevideo – Uruguay. 2004 .-
94. Simposio Internacional de Alimentos – 2006 – Montevideo – Uruguay – 2006 .-

### **Investigación Realizada:**

#### Trabajos Publicados - Presentaciones a Congresos

1. "Pruebas de Solubilidad de Manteca y Margarina en Solventes orgánicos" Rodríguez, R.E.-MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. REVISTA SANEAMIENTO. Vol 2, pág. 45- 1968. Aprobado por el Colegio de Bioquímicos de Pcia. Pcia. De Bs. As. Certificado No 133/87.
2. "Síntesis de Fenoles-Naftoles por succinilación del núcleo bencénico, reducción, bromación, y aromatización" Rodríguez, R.E., Medrano, M.A.-Tema de Tesis Doctoral – Aprobado por el Colegio de Bioquímicos de la Pcia. de Bs. As. CERTIFICADO No 136/ 87  
ÁREA QUÍMICA ORGANICA - Universidad Nacional del Sur. 1974
3. "Determinación de Calcio y Magnesio en suelos de la Región de Bordenave. Utilizando electrodos específicos" Rodríguez, R.E. - Grassi, R.L- ÁREA QUÍMICA GENERAL R INORGÁNICA - Universidad Nacional del Sur. 1987.Presentado en el Congreso Internacional de QUÍMICA – U.N.S. : Bahía Blanca MEMORIA 1979-1983 – pág . 84- párrafo 5- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
4. "Contaminación Bacteriana del Agua para uso recreativo del Balneario Municipalidad de Bahía Bianca" Rodríguez, R.E. - Simioni, P. . - MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1988. Presentado en el I Congreso Latinoamericano y II Argentino sobre control de calidad en Alimentos . U.N.S. Bahía Blanca.
5. "Investigación de Flúor en Aguas Superficiales y Profundas y en productos comerciales" Rodríguez, R.E. - Reimers, A.M. - Simioni, P. -MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1988. Presentado en el I Congreso Latinoamericano y II Argentino sobre control de calidad en Alimentos – U.N.S. Bahía Blanca.

6. "Interacciones de Agentes Complejantes con Oxido de Hierro y Aluminio" Director . Grassi, R.L. - Rodríguez, R.E., Colaborador – RESOLUCIÓN N0C.D./ 044/86 – Dto. de Química e Ingeniería QUÍMICA - Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca. 1990
7. "Determinación de anión nitrato en aguas de consumo y aguas minerales utilizando un electrodo específico" Rodríguez, R.E. - García E- ÁREA QUIMICA GENERAL E INORGANICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. 1991. - Presentado en el Jornadas Nacionales Calidad Alimentaria. U.N.S // SECYT// IACC.
8. "Investigación de Sulfito en Productos Cárnicos" Simioni P -Monaldi M. - Rodríguez R.E. - MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1994. Presentado en el II Congreso Bromatológico de Cosquín – Libro de Resúmenes , pág 12.
9. "Evaluación de Contaminación de comidas elaboradas. Riesgos Sanitarios" Cometta L.S. - Rodríguez, R.E. - MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1994 Presentado en el II Congreso Bromatológico de Cosquín – Libro de Resúmenes , pág 10.
10. "Estudio comparativo de contaminación microbiana en quesos" Reimers A.M. - Rodríguez, R.E. - MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1996. Presentado en el II Congreso Bromatológico de Cosquín – Libro de Resúmenes , pág 13.
11. "Fijación de Calcio sobre ácidos fosfónicos. Liberación metabólica" Grassi R.L. - Rodríguez, R.E. - Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Basal – VIII Reunión Científica Anual UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. 1994
12. "Evaluación semicuantitativa de la incorporación de conservadores en productos cárnicos" Rodríguez, R.E. - Boccoli L. - FACULTAD REGIONAL BAHÍA BLANCA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL. 1996. XXI Congreso Argentino de Química – Universidad Nacional del Sur - Libro de Resúmenes- Sección VI – 75 - pág. 400
13. "Investigación de Sulfitos en Productos Cárnicos" (actualizado) Simioni R Monaldi M. - Rodríguez, R.E. - MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA. 1996 - XXI Congreso Argentino de Química – Universidad Nacional del Sur - Libro de Resúmenes- Sección VI – 85 - pág. 410
14. "Técnico superior en Industrias Alimenticias" Rodríguez R.E. -Colombani A. - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional - Bahía Blanca. 1996. XXI Congreso Argentino de Química – Universidad Nacional del Sur - Libro de Resúmenes- Sección XII – 50 - pág. 576

15. "Sistemas Naturales para Tratamientos de Efluentes" Director Campaña H. Codirector Rodríguez R.E. - Facultad Regional Bahía Blanca - Universidad Tecnológica Nacional. 1995
16. "Investigación de Glicoles en Humos Artificiales" Instituto de Investigaciones en Química Orgánica. Municipalidad de Bahía Blanca . Pieroni, O.; Vuano, B.; Rodríguez, R.E. 1995
17. "Contenido de yodo en sales comerciales. Su incidencia metabólica" Rodríguez, R.E.; Boccoli, L. - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional. 1995
18. "Contenido de Metales pesados en Lubricantes de uso prolongado en la Industria Automotriz" Rodríguez, R.E.; Uribe Echevarria, M.E. - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional. 1996
19. "Tratamiento de Agua para uso Industrial con Resinas de intercambio iónico" Rodríguez, R.E., Uribe Echevarria, M. E.; Boccoli, L - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional. 1996
20. "Cesión en Metales pesados en Envases Alimentarios Metálicos en la Industria Alimenticia" (Normas MERCOSUR) Rodríguez, R.E.; Uribe Echevarria, M.E.; Boccoli, L - Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional. 1997
21. "Cesión de Monómeros en Envases Plásticos en la Industria Alimenticia" (Normas MERCOSUR) Rodríguez, R.E., Uribe Echevarria, M.E.; Boccoli, L. Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional. 1997
22. "ADVANCED WASTEWATER TREATMENT; RECYCLING AND REUSE - Politécnico di MILANO. FIERO MILANO, Septiembre 1998. "Optimisation Procedure to design land application of malting sludge and wastewater. A case study of a minimum disposal area" Conference Proceedinga – Volume II – pág. 631- Campana /Rodriguez / Beramendi / Facultad Regional Bahía Blanca Universidad Tecnológica Nacional - Expositor: H.D.Campana
23. "Evaluación químico-biológica de la degradación de pasturas naturales en algunos sectores del sur de la provincia de Santa Cruz". Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. 1998
24. "Caracterización Físicoquímica del barro efluente de la Maltería. Ingeniero White" Informe Anual 1998 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1998

25. "Diseño e Implementación de un Sistema de Monitoreo y control para la aplicación de barros de la Maltería Ingeniero White" Informe Anual 1998. Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1998.
26. "Caracterización físico-química del suelo para la aplicación de barros de la Maltería Ingeniero White". Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1998.
27. "Monitoreo de Aguas Subterráneas de la Maltería Tres Arroyos" - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1998.
28. "Caracterización físico-química de barro Efluente de la Maltería - Tres Arroyos"<sup>1</sup> Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1998.
29. "Monitoreo de Aguas Subterráneas en la aplicación de barros en la Maltería. Ingeniero White" Informe Anual 1999 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Octubre de 1999.
30. "Caracterización Química de Vegetales. Maltería. Ingeniero White" Informe Anual 1999 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Octubre de 1999.
31. "Caracterización físico-química de barro Efluente de la Maltería - Tres Arroyos" Informe Anual 1999 Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1999.
32. "Monitoreo de Aguas Subterráneas. Maltería. Tres Arroyos" Informe Anual 1999 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1999.
33. "Caracterización Química de Vegetales. Maltería. Tres Arroyos" Informe Anual 1999 - Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre de 1999.
34. "Aplicación en suelo de barros y efluentes de Maltería. Estudio de casos y Evaluación de Impactos" Universidad Autónoma Metropolitana - Centro de Ingenieros Ambientales. Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional de México - Noviembre del 2000 - México. Campana –Rodriguez – Serra - Facultad

Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional. PONENTE:  
R.E.Rodríguez.

35. “ MALTING SLUDGES AND WASTEWATER RECYCLING AND REUSE – RISK ASSESMENT AND KEY PARAMETER CONTROL” - AGRO 2001 – SHIGA – JAPÓN. Noviembre del 2001. Organizado por IWA (Intl Water Association), Universidad de Shiga - Universidad de Kyoto

“CAMPAÑA – RODRÍGUEZ- SERRA. Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional..

36. “CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA 2° CONTROL ANUAL DEL SUELO PARA LA APLICACIÓN DE BARROS DE LA MALTERIA DE INGENIERO WHITE” . Informe 2001-Facultad Regional Bahía Blanca . Universidad Tecnológica Nacional..

37. “CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE VEGETALES DE MALTERIA DE INGENIERO WHITE”. SEGUNDO CONTROL ANUAL 2001. Facultad Regional Bahía Blanca .Universidad tecnológica Nacional..

38. CARACTERIZACION FÍSICOQUÍMICA DEL BARRO EFLUENTE DE LA MALTERIA INGENIERO WHITE. 1° CONTROL ANUAL 2001. Facultad Regional Bahía Blanca. Universidad Tecnológica Nacional.

39. “MONITOREO DE AGUA SUBTERRÁNEA DE LA MALTERIA TRES ARROYOS”. SEGUNDO CONTROL ANUAL 2001. Facultad Regional Bahía Blanca . Universidad Tecnológica Nacional.

40. “MONITOREO DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LA APLICACIÓN DE BARROS DE LA MALTERIA INGENIERO WHITE.- 2° CONTROL ANUAL 2001. Facultad Regional Bahía Blanca . Universidad Tecnológica Nacional.

ACLARACIÓN: se continúa con los monitoreos de Efluentes de Maltería y Aguas Subterráneas durante los años 2002,2003 , 2004,2005 y 2006., según tema de investigación acreditado.-

Interviene en la producción de Biodiesel y subproductos.-