

# **CURRICULUM VITAE DE RUTH SALOMÓN**

---

## **1- DATOS PERSONALES**

APELLIDO, NOMBRE: SALOMÓN, RUTH

D.N.I. N° 13.778.818

CUIL N° 27-13.778.818-2

DIRECCIÓN PARTICULAR: Güemes 115 - Gaiman - Chubut.

FECHA DE NACIMIENTO: 7 de febrero de 1960

DIRECCIÓN LABORAL:

TELÉFONO: (0280) 4491705 – CELULAR: (0280) 154662381

## **2 - ESTUDIOS CURSADOS**

### **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

TÍTULO ACADÉMICO: Ingeniería Química

Año egreso: Marzo 1985

ESTABLECIMIENTO: Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.

### **OTROS ESTUDIOS**

**IDIOMAS:** Inglés -lee, habla, escribe

**CATEGORÍA INVESTIGADOR** según programa de incentivos: IV

Año última Categorización: 2016

Disciplina en la que se Categorizó: Biología

**INGRESO A LA CARRERA ACADÉMICA:** 25/09/12. RESOL. CDFCN N° 098/14 (ANEXO I)

### **JURADO DE TESINAS:**

**2016.-** Jurado suplente del Seminario Final de Carrera de Licenciatura en Ciencias biológicas de la alumna Jéssica Alejandra Gonzalez designada por Acta N°74 del Comité de Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Defensa realizada el 28 de marzo de 2016.

**2016.-** Jurado titular del Seminario Final de Carrera de Licenciatura en Ciencias biológicas de la alumna María Daniela García designada por Acta N°61 del Comité de Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Defensa realizada el 31 de marzo de 2016.

## **3- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN**

### **-Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco**

**2017.- (en proceso)** Capacidad bioestimulante de *Nostoc* sp y *Scenedesmus* sp en la germinación de semillas de *Pappostipa humilis* (coirón llama) para revegetación de ambientes degradados. Presentado a la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora. Ruth Salomón . Res. aval N° R/8 065-2017.y N° R/8 293-2017y Res.Alta N° R/8 400-2017Alta: 01/09/17 (PI N° 1350). Duración 24 meses.

2014 – 2017 (01/02/2014-31/01/2017).- **Procesos biotecnológicos para la producción de microalgas: evaluación de prototipos para cultivo, concentración y cosecha de microalgas.** Presentado a la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora. Isabel Albarracín. R7/ N° 578-2013 (PI N° 1057) Aceptado como: ACEPTABLE EXCELENTE por Res R9/ N° 042/17.

2008.- 2011 (01/12/08- 30/11/11) **Microalgas como depuradoras de efluentes cloacales y su aprovechamiento integral.** Presentado a la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directora. Isabel Albarracín. Co-directora: Ruth Salomón. Res. C.S. N° 018 /08. PI N° 11. (PI N° 736). Aceptado como: ACEPTABLE EXCELENTE por Res R7/ N° 589/13.

2006-2008.- (01/01/06- 31/12/08) **Desarrollo del Laboratorio de Microalgas. Cultivo de Microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología y en investigación ambiental.** Presentado a la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Director: Carlos Prósperi. Co-directora: Isabel Albarracín. Res. C.S. N° 026/06. PI N° 593. Aceptado como: ACEPTABLE EXCELENTE por Res R7/ N° 533/11.

#### **-Empresa Avícola Las Camelias**

2012.- Evaluación del crecimiento de especies de microalgas en efluentes de la industria avícola. Directora: Isabel Albarracín.

#### **-Proyectos Federales de Innovación Productiva**

2009-2014.- **Cultivo de Microalgas en efluentes y su caracterización como potenciales productoras de aceite para la obtención de biodiesel.** Presentado en la convocatoria de Proyectos Federales de Innovación Productiva PFIP 2007-1. Aprobado por Res 395/08 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Expte MINCYT N°1622/07 Anexo CXX, CHU 001, Convenio COFECYT N° 017/09. Directora: Prof. Isabel Albarracín.

#### **-Universidad Tecnológica Nacional**

2015.- **Optimización de condiciones de producción de biomasa microalgal para aplicaciones biotecnológicas** Presentado por la UTN Facultad Regional Buenos Aires en el marco del Plan Estratégico de Cooperación Internacional y de Intercambio Académico entre UTN, UNPSJB y la Universidad de Antioquía (Colombia) en la modalidad Fortalecimiento de Redes Internacionales. Directora: María del Carmen Gutiérrez, N° de Proyecto: 35-83-443. Duración 11 meses. Fecha de inicio Enero 2015.

2010-2011.- **Diseño y construcción de un biorreactor para cultivo de algas.** Presentado en la III Convocatoria del Programa de Subsidios para Proyectos de Investigación por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia del Chubut. Expte SCTI – N°137/10. Directora: Lic. Cecilia Castaños.

## **4- ANTECEDENTES EN DOCENCIA RELACIONADA CON EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN**

### **4.1. Docencia en pregrado**

Cargo	Institución	Periodo ejercido	Naturaleza de la Designación	Carácter de la designación
Profesor Adjunto Biotecnología de microalgas (COLEGIADO)	UNP SJB Deleg. Trelew	Res. CDFCN Nº 16/07/14	Rentado, Dedicación simple	Por contrato
Profesor Adjunto Introducción a la Ecotoxicología /Toxicología y Salud Ambiental (COLEGIADO)	UNP SJB Deleg. Trelew	CAFCE. Res. Nº 343/03. Desde 08/11 03 al 16/12/03 Res. Nº 353/04. Desde 05/11/04 al 13/12/04 Res. Nº 474/05. Desde 29/10/05 al 06/12/05 Res. Nº 617/07. Desde 18/11/07 al 26/12/07 Res. Nº 542/08. Desde 18/11/08 al 26/12/08 Res. Nº692/09. Desde 23/11/09 al 31/12/09 Res. Nº 642/10. Desde 18/11/10 al 26/12/10 Res. Nº 687/11. Desde 22/11/11 al 30/12/11 Res. Nº 686/13. Desde 19/11/13 al 27/12/13 Desde 27/12/13 al 31/03/13 Res. Nº 575/14. Desde 18/11/14 al 26/12/14 Res. Nº 488/15. Desde 18/11/15 al 26/12/15 Res. DFCN Nº 735/16. Desde 18/11/16 al 26/12/16 Res. DFCNyCS Nº 552/17. Desde 20/11/17 al 31/12/17 Res. DFCNyCS Nº 860/18. Desde 04/02/19 al 14/03/19	Rentado, Dedicación simple                       Ad honorem Rentado, Ded. Simple Rentado. DS Rentado DS Rentado DS Rentado DS	Por contrato                       Interino Por contrato Por contrato Por contrato Por contrato Por contrato
Profesor Adjunto de QUÍMICA GENERAL	UNP SJB FCNyCS Deleg. Trelew	01-10-2017- continua Res. CDFCNyCS Nº 476/17	Rentado, Dedicación exclusiva	Interino

Cargo	Institución	Periodo ejercido	Naturaleza de la Designación	Carácter de la designación
Jefe de Trabajos Prácticos de QUÍMICA GENERAL	UNP SJB FCNyCS  Deleg. Trelew	01-Jul-1999 a 30-Jun-2002. Res N° 307/99  01-Jul-2002 a 30-Jun-2005. Res N° 295/02  01-Jul-2005 a 30-Jun-2008. Res N° 329/05  01-Jul-2008 a 03- abr- 2009. Res N° 299/08  04-abr-2009 a ago- 2009. Res N° 184/09  Ago-2009 - Ago 2012. Res N° 250/09  Set-2012 – Set 2015. Res N° 279/12  Set-2015 – Ago 2018. Res N° 522/15	Rentado, Dedicación semi-exclusiva	- Ordinario,  - Ordinario:  Ordinario:  -Interino:  Interino:  -Ordinario  - Ordinario  -Ordinario
Docente Responsable a cargo de QUÍMICA GENERAL		Feb 2016 – Ago 2016 Res DFCN N° 569/16  Ago 2016-Mar 2017 Res DFCN N° 824/16  Abr 2017-Jun 2017 Res DFCN N° 176/17	Mantiene renta sin modificación  Mantiene renta sin modificación  Mantiene renta sin modificación	
Jefe de Trabajos Prácticos de QUÍMICA	UNP SJB Fac. de Ing. Deleg. Trelew	16-Mar-2009 a 30-jun-2009 Res CAFI N° 076/09	Rentado, Dedicación simple	Interino
Aux. Docente QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Set-1999 a 29-feb-2002 464/99	Asignación de funciones	Designación directa
Jefe de Trabajos Prácticos de QUÍMICA GENERAL	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Mar-1999 a 30-Jun-1999. Res N° 496/98	Rentado, Dedicación semi-exclusiva	Interino. Designación directa
Auxiliar 1° QUÍMICA ORGÁNICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Jul-1998 a 31-Mar-2001 Res N° 218/98	Ad honorem	Ordinario. Designación directa
Auxiliar 1° AREA QUÍMICA BÁSICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-May-1998 a 01-Mar-1999 Res N° 155/98	Rentado: 1 dedicación simple	Ordinario, Concurso de Oposición
Auxiliar 1° QUÍMICA ORGÁNICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Mar-1998 a 30-Jun-1998 Res N° 045/98	Ad honorem	Interino. Designación directa
Auxiliar 1° AREA QUÍMICA BÁSICA	UNP SJB Deleg. Trelew	01-Mar-1998 a 30-Jun-1998 Res N° 045/98	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa

Cargo	Institución	Periodo ejercido	Naturaleza de la Designación	Carácter de la designación
Auxiliar 1° QUÍMICA ORGÁNICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Jul-1997 a 31-Dic-1997 Res N° 238/97	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa
Auxiliar 1° AREA QUÍMICA BÁSICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Abr-1997 a 28-Feb-1998 Res N° 068/97	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa
Auxiliar 1° QUÍMICA ORGÁNICA	UNP SJB- FCNyCS Deleg. Trelew	01-Mar-1997 a 30-Jun-1997 Res N° 010/97	Ad honorem	Interino. Designación directa
Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera de QUÍMICA	UTN Fac. Reg. B. Bca. Deleg. P. Alta	01-Jun-1990 a 15-Feb-1993	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa
Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera de QUÍMICA	UTN Fac. Reg. B. Bca.	02-May-1991 a 15-Feb-1993	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa
Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera de QUÍMICA	UTN Fac. Reg. B. Bca.	01-May-1990 a 31-Mar-1991	Ad honorem	Interino. Designación directa
Ayudante de Docencia "A" en FISICOQUÍMICA I	Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca)	18-Set-1989 a 31-Dic-1989 27-Mar-1990 a 15-Ene-1991 16-Abr-1991 a 28-Feb-1992	Rentado: 1 dedicación simple	Interino. Designación directa (Concurso interno)
Ayudante alumna en ING. de las INSTALACIONES (5° Año de Ing. Qca.)	UTN Fac. Reg. Cba.	Abr 1984 - Jun 1985 Jun - Ago 1986	Ad honorem	Designación directa
Ayudante alumna FÍSICA I	UTN Fac. Reg. Cba.	Abr-Nov 1984	Ad honorem	Designación directa
Ayudante alumna en curso de ingreso de FÍSICA	UTN. Fac. Reg. Cba.	Feb-Mar 1984	Ad honorem	Designación directa

#### 4.2- Dirección y codirección de Prácticas profesionales de grado.

- Asesora in situ del Seminario Final para la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la alumna Nair Yauhar **“Desarrollo y capacidad depuradora de *Scenedesmus quadricauda* cultivada en efluentes orgánicos pesqueros”**. Universidad del Salvador, Facultad de Historia, Geografía y Turismo, Tutor: Dr. Darío César Sánchez, otros asesores in situ: Prof. Isabel Albarracín y Lic. Marcela Cravero. En proceso.

- Asesora de la práctica profesional de la Técnica en Protección y Saneamiento Ambiental María Belén Miras Gagliardi: **“Utilización de la microalga *Scenedesmus brevispina* cultivada en efluente de matadero como bioestimuladora en la germinación de semillas de *Pappostipa humilis* (coirón llama) para la revegetación de ambientes degradados en la Provincia del Chubut”**. ", para acceder al grado de Licenciada en Protección y Saneamiento Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Profesora Instructora: Marcela Cravero. En proceso.

- Asesora de la práctica profesional del Técnico en Protección y Saneamiento Ambiental Matías Germán Narez **“Puesta a punto de un equipo sonicador y su implementación en la técnica de ruptura celular de distintas especies de microalgas”**, para acceder al grado de Licenciado en Protección y Saneamiento

Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Profesora Instructora: María Daniela García. En proceso.

-Asesora de la práctica profesional de la Técnica en Protección y Saneamiento Ambiental Carmela Crespo: "Optimización de crecimiento de microalgas posibles productoras de biogás en digestato agrícola-ganadero", para acceder al grado de Licenciada en Protección y Saneamiento Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Profesora Instructora: Marcela Cravero. Aprobado en mayo de 2017.

- Instructora de la práctica profesional de la Técnica Universitaria en Protección y Saneamiento Ambiental Rosa Quintero: "Cultivo en laboratorio de cianobacterias de importancia comercial, ambiental y agroalimentaria", para acceder al grado de Licenciada en Protección y Saneamiento Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Asesora Isabel Albarracín. Aprobado el 20/02/2015

-Co-directora de Rosa Quintero en su propuesta de Seminario "Ensayo ecotoxicológico en efluentes cloacales de la ciudad de Trelew utilizando microalgas como bioindicadoras" para acceder al grado de Técnico Universitario en Protección y Saneamiento Ambiental". Aprobado el 20/08/2008.

#### **4.3- Entrenamiento y asesoramiento en técnicas de cultivo de microalgas a los siguientes Profesionales:**

- Bioq. Gabriela Morano., 2 al 5 de julio de 2018. En el marco de las actividades previstas por Res. C.S. 019/11 y Res. N° 565/10.
- Ing. Qca. Fabiana Frola. De la Empresa Bioetanol Río Cuarto S.A., 20, 21 y 22 de mayo de 2015. En el marco de las actividades previstas por Res. C.S. 019/11 y Res. N° 565/10.
- Ing. Qca. Nancy González Leiva. Alumna del doctorado en la Universidad Nacional de Salta Facultad de Ciencias Exactas. 13, 14 y 15 de Noviembre de 2014. En el marco de las actividades previstas por Res. C.S. 019/11 y Res. N° 565/10.
- Bioq. Johanna Kruszyn. Universidad Nacional de Buenos Aires Facultad de Farmacia y Bioquímica. Cátedra de Biotecnología y microbiología 9-12 de Diciembre de 2013.
- Bioq. Estefanía Rodríguez De Marco. Becaria Doctoral – CONICET. Laboratorio de Química Biológica. Facultad de Cs. Agropecuarias – UNC. 17, 18, 19 y 20 de Setiembre de 2012
- Ing. Agr. María Cristina Zarrabeitia. Universidad Católica de Buenos Aires. 11, 12 y 13 de junio de 2012.
- Ing en Alimentos María Celeste Casse y Lic en Bromatología Gerardo Danilo Berna. Empresa avícola Las Camelias S.A. 16, 17 y 18 de Febrero de 2012.
- Lic. Leilen Gracia Villalobos, becaria del CONICET, en su tesis doctoral dirigida por Jose Luis Esteves y Norma Santinelli. 1° de setiembre al 30 de noviembre de 2011.
- Ing. Diego Musolino de Algae Liquor. 27,28 y 29 de Junio de 2011
- Lic. Claudia Viunset. Centro de las Energías. Comodoro Rivadavia. 27,28 y 29 de Junio de 2011
- Ingenieros Ricardo Mateucci, Maximiliano Argumedo Moix, Paola Alvarez y Martín de Lamas de la Universidad Tecnológica Nacional. 23 y 24 de Mayo de 2011
- Ing. Agrónoma Regina Irueta. Empresa Argenova. Santa Cruz. Junio 2007.
- Licenciadas en Biología, Claudia Daga y Alejandra Rincón. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2007.

#### **4.4- Acompañamiento a docentes de Ciencias Naturales del Ciclo Básico de la Secundaria según el Proyecto de Extensión: "Fortalecimiento de los equipos docentes de la Escuela Agrotécnica",**

dirigido a docentes de la Escuela Agrotécnica N° 733, función: colaboradora. Coordinadora del Proyecto: Prof. Mónica Albertali. Agosto- Diciembre de 2013. Res. DFCN N° 587/13.

#### 4.5. Profesora de Curso de Nivelación de Química.

Designación por contrato para el dictado del Curso de Nivelación del ciclo Lectivo 2016 en la Sede Trelew en el Área Química en la Facultad de Ciencias Naturales –ALTA 01/02/2016 y BAJA 29/02/2016. Res. DFCN N° 014/16.

#### 4.6. Coordinador Docente del Programa de Tutorías de la Facultad de Ciencias Naturales

- Designación Ad-honorem del 01-02- 2019 al 30-11-2019, Res. DFCNyCS N° 1208/18
- Designación Ad-honorem por dos ciclos lectivos a partir del 01-04- 2016, Res. DFCNyCS N° 067/16.
- Designación Ad-honorem por el ciclo lectivo 2014 a partir del 01-04- 2014, Res. CDFCNyCS N° 060/14.
- Designación Ad-honorem por el ciclo lectivo 2013 a partir del 01-04-2013 hasta el 31-03-2014, Res. DFCN N° 317/13.
- Designación Ad-honorem por el ciclo lectivo 2012 a partir del 01-04-2012 hasta el 31-03-2013.
- Designación Ad-honorem, en el marco del PACENI, a partir del 01-03-2011 hasta el 31-12-2011, Res. DFCN N° 036/11.
- Designación Ad-honorem, en el marco del PACENI, a partir del 01-04-2010 hasta el 31-03-2011, Res. DFCN N° 059/10.
- Designación Ad-honorem, en el marco del PACENI, a partir del 01-04-2009 hasta el 31-03-2010, Res. DFCN N° 169/09.

#### 4.7. Docente del Curso de Apoyo a los Mayores de 25 años sin título secundario en el Área de Ciencias Exactas y Naturales.

- Designación Ad-honorem Año 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019.
- Designación Ad-honorem Año 2014. Disposición DZT - CUDAP – SJB N° 011/2014 en el marco de la Ordenanza CS N° 152.
- Designación Ad-honorem Año 2013. Disposición DZT - CUDAP – SJB N° 026/2013 en el marco de la Ordenanza CS N° 152.

### 5 - Becas y Pasantías

5.1. Nombre de la Institución: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Tipo de beca: Beca de Iniciación

Tema: Polimerización de olefinas en fase gaseosa.

N° PID: 652 - Título: Polímeros sintéticos de interés tecnológico

Directores de la beca: Ing. Numa J. Capiati

Duración de la Beca: 1° de abril de 1987 al 31 de marzo de 1989.

Lugar de Trabajo: Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), Universidad Nacional del Sur.

Prolongación de la beca: 1° de abril al 30 de junio de 1989 (Rentada por PLAPIQUI).

Continuación Ad-honorem: 1° de julio al 31 de octubre de 1989.

5.2. Nombre de la Institución: Consejo de Investigaciones Científicas y tecnológicas de la Provincia de Córdoba.

Tipo de beca: Beca de Primer Nivel

Tema: Desarrollo de tecnologías apropiadas para el aprovechamiento de minerales de la Provincia de Córdoba y aledañas como fuentes de materia prima para la síntesis de catalizadores y como catalizadores de contacto.

Directores de la beca: Dr. Eduardo Renato Herrero - Dr. Oscar A. Orio

Duración de la Beca: 1° de abril de 1985 al 31 de marzo de 1987.

Lugar de Trabajo: Grupo Combustibles (CIT) Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

## 6.- PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y JORNADAS

- 6.49. Descripción de los alumnos que regularizaron Química General en 2018 y análisis de las variables que condujeron a lograrlo. Salomón, R, Domínguez M, Palloni L, Bovcon N, Quintero R, Torres M F. IV Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 19 al 21 de Setiembre de 2018. Trelew. Chubut. Modalidad poster. <http://www.fcn.unp.edu.ar/sitio/naturalia/>
- 6.48. Crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* en efluente de matadero. Miras Gagliardi M B, Albarracín, I; Cravero M, Salomón, R. IV Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 19 al 21 de Setiembre de 2018. Trelew. Chubut. Modalidad poster. <http://www.fcn.unp.edu.ar/sitio/naturalia/>
- 6.47. Evaluación del crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes pesqueros. I Observaciones preliminares. Yauhar N, Albarracín, I; Cravero M, Salomón, R.. IV Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 19 al 21 de Setiembre de 2018. Trelew. Chubut. Modalidad poster. <http://www.fcn.unp.edu.ar/sitio/naturalia/>
- 6.46. Ruptura celular de distintas especies de microalgas mediante la técnica de sonicación. Narez, M G.; García, M D.; Albarracín, I; Salomón, R; Cravero, M. IV Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 19 al 21 de Setiembre de 2018. Trelew. Chubut. Modalidad poster. <http://www.fcn.unp.edu.ar/sitio/naturalia/>
- 6.45. Análisis de la composición del alumnado de química general en primer año, uso de formularios de Google, Domínguez M; Palloni, L; Torres M F; Salomón R, XVII Reunión de Educadores en la Química, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 6, 7 y 8 de Agosto de 2018. Modalidad poster.
- 6.44. Fotosíntesis como tema transversal en la enseñanza de química general en primer año. Salomón R, XVII Reunión de Educadores en la Química., Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 6, 7 y 8 de Agosto de 2018. Modalidad poster.
- 6.43. Microalgas: Valorización de su biomasa como recurso energético. Salomón R. 1° Jornada de energías alternativas de la Provincia del Chubut, Puerto Madryn, 24 y 25 de Agosto de 2017. Organizado por la Secretaría Municipal de Ecología y Protección Ambiental- En calidad de Expositora.
- 6.42. Cosecha de microalgas cultivadas en agua residual urbana mediante coagulación - floculación (floculantes inorgánicos) y sedimentación, estudio preliminar. Ambrosio, M.J. ; Fossati, E.; Malnero, H.A.; Albarracín I, Cravero M. A., Salomón R. Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento del Agua. Córdoba. 10 al 12 de Noviembre de 2016.



- 6.41. Crecimiento de *Dunaliella salina* en digestato agrícola-ganadero. Crespo Guridi, C.; Salomón, R.; Cravero, M. Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento del Agua. Córdoba. 10 al 12 de Noviembre de 2016.
- 6.40. Procesos biotecnológicos para la optimización del escalado en un cultivo masivo de microalgas. Albarracín, I.; Cravero, M.; Salomón, R.; Malnero, H.; Ambrosio, M.; García, D.; D'Amico, S.; Obholz, D. Silva, M. Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento del Agua. Córdoba. 10 al 12 de Noviembre de 2016.
- 6.39 5° Simposio de Educación e Investigación en Química y la 4° Jornada de Difusión de las Actividades de Investigación en Química. Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en Comodoro Rivadavia el día 4 de diciembre de 2015. Presentación de los posters del año 2015.
- 6.38 Aprendizaje a través de problemas en la enseñanza de Toxicología y Salud Ambiental en el nivel universitario. Salomón, R.; Albarracín, I.; Pío, G.; D'Amico, S.; del Río, S.; Fossati, E.; Silva, C. Primeras Jornadas Patagónicas de Gestión Ambiental, 12 al 14 de Noviembre de 2015. Comodoro Rivadavia. Chubut. Ebook: ISBN 978-987-1937-59-2.
- 6.37 Enseñanza de Química General en primer año del nivel universitario: Colisión entre Objetivos y Realidad. Salomón, R.; Domínguez, M.; Harvey, M. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CACFN N° 327/14. 23 al 25 de Setiembre de 2015. Trelew. Chubut.
- 6.36 Procesos biotecnológicos para la producción de microalgas: evaluación de prototipos para cultivo, concentración y cosecha de microalgas. Salomón, R.; Cravero, M.; Ambrosio, M.; Malnero, H.; D'Amico, S.; Obholz, D.; Gonzalez, J.; Silva, M.; Albarracín, I. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CACFN N° 327/14. 23 al 25 de Setiembre de 2015. Trelew. Chubut.
- 6.35 Laboratorio de Microalgas: Cultivo de microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología e investigación ambiental Cravero, M.; Salomón, R.; Parra, A.; García, D.; Obholz, D.; D'Amico, S.; Gonzalez, J.; Silva, M.; Albarracín, I. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CACFN N° 327/14. 23 al 25 de Setiembre de 2015. Trelew. Chubut.
- 6.34 Jornadas de "Optimización de condiciones de producción de biomasa algal para aplicaciones biotecnológicas". Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires, en el marco del Proyecto Redes VIII. 6 al 8 de Agosto de 2015. C.A.B.A. Argentina. En calidad de Expositora.
- 6.33 Laboratorio de Microalgas: Cultivo de microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología e investigación ambiental Cravero, M.; Salomón, R.; Parra, A.; García, D.; Obholz, D.; D'Amico, S.; Gonzalez, J.; Silva, M.; Albarracín, I. VI Jornadas "Dinámica de las Instituciones y Producción Científica y Tecnológica en Chubut". 24 y 25 de Junio de 2015. Trelew. Chubut. Modalidad poster.
- 6.32 Toxicología y Salud Ambiental: Aprendiendo con algas. Albarracín, I.; Salomón, R. Mesa Redonda Educación y Toxicología en el siglo XXI. III Congreso Iberoamericano de Toxicología. III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable. Comodoro Rivadavia. Chubut. Patagonia Argentina. 24 al 27 de Septiembre de 2014. En calidad de Expositora.

- 6.31 Padrinazgo académico de la Facultad de Ciencias Naturales a la Escuela Agrotécnica N° 733 de Gaiman. Fortalecimiento de equipos docentes. Albertali, M.; Salomón, R.; Kupczewski, M.; González, C. III Jornadas Interfacultades Sede Trelew. Ciencia Transdisciplina y Sociedad. La Práctica Docente en la Educación Superior. Trelew. Chubut. Patagonia Argentina. 06 y 07 de Agosto de 2014.
- 6.30 Cultivo de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes urbanos de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina: Obtención de biomasa a partir de cultivos en 20 litros y comparación de métodos de cuantificación de lípidos. Salomón, R.; Cravero, M.; Parra, A.; Quintero, R.; García, D.; Albarracín, I. I Jornadas Internacional de Biomasa y III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María, 10 al 15 de Noviembre de 2013. Villa María, Córdoba. Argentina. En calidad de Expositora
- 6.29. Depuración de efluentes cloacales de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina con la microalga *Scenedesmus quadricauda* en 30 litros. Salomón, R.; Albarracín, I.; Cravero, M.; Parra, A.; Quintero, R.; Garcia, D.; Obholz, D.. Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento del Agua. Córdoba. 14 al 16 de Noviembre de 2012.
- 6.28 Comparación de métodos de cuantificación de lípidos en la microalga *Scenedesmus quadricauda* cultivada en residuales de la ciudad de Trelew. Cravero, M.; Salomón, R.; Parra A.; Quintero, R.; García, D.; Albarracín, I. Chubut. XXIX Congreso Argentino de Química Mar del Plata 3 al 5 de octubre de 2012. ISSN 1852-1207
- 6.27 Estudio preliminar de las condiciones ambientales óptimas de crecimiento de *Euglena gracilis* en medio de cultivo versus agua de efluente orgánico de Gaiman, Chubut. Argentina. Parra, A., Albarracín, I.; Cravero, M; Salomón, R, Obholz, D. III Congreso latinoamericano de Biotecnología Algal. 16 al 18 de Enero de 2012. Concepción. Chile.
- 6.26 Colección de cianobacterias de importancia biotecnológica y ambiental. Quintero. R., Albarracín, I., Salomón, R, Pío, G., Iturra, M. III Congreso latinoamericano de Biotecnología Algal. 16 al 18 de Enero de 2012. Concepción. Chile.
- 6.25 Cultivo de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes urbanos de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. Obtención de biomasa a partir de cultivos en 20 litros. Cravero, M., Albarracín, I., Salomón, R, Parra, A., Quintero, R. García, D. III Congreso latinoamericano de Biotecnología Algal. 16 al 18 de Enero de 2012. Concepción. Chile.
- 6.24 Ensayo preliminar de diferentes condiciones de cultivo para optimizar el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* y *Dunaliella salina* en efluentes urbanos de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. Albarracín, I.; Cravero, M; Salomón, R, Parra, A., Quintero, R. García, D. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María, 9 al 11 de Noviembre de 2011. Villa María, Córdoba. Argentina. En calidad de Expositora.
- 6.23 Cultivo de microalgas en efluentes y su caracterización como potenciales productoras de aceites para la obtención de biodiesel. I. Selección y aclimatación de diferentes cepas, dulceacuícolas y marinas, cultivadas en efluente urbano crudo y estabilizado de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. Albarracín, I., Cravero, M, Salomón, R, Parra, A, Quintero, R. García, D. IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe. VII Reunión Iberoamericana de Ficología. IX Simposio Argentino de Ficología. 7 al 11 de noviembre de 2011. La Plata. Argentina. ISSN 0373-580X

- 6.22 Crecimiento de *Euglena gracilis* en efluente cloacal de la ciudad de Trelew. Parra, A., Albarracín, I., Cravero, M., Salomón, R., Obholz, D. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CDFCN N° 330/10. 20 al 24 de Setiembre de 2011. Trelew. Chubut. ISSN 1850-4639, pag 149, [www.bioscriba.org.ar](http://www.bioscriba.org.ar)
- 6.21 Cultivo en laboratorio de cianobacterias de importancia biotecnológica y ambiental. Quintero R, Albarracín I, Salomón R, Pío G, Iturra M. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CDFCN N° 330/10. 20 al 24 de Setiembre de 2011. Trelew. Chubut. ISSN 1850-4639, pag 156, [www.bioscriba.org.ar](http://www.bioscriba.org.ar)
- 6.20 Crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes cloacales de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina Méndez Suaza, L; Albarracín, I; Cravero, M Salomón, R VI Taller Internacional CONyMA 2010. 1-5 de marzo 2010. La Habana. Cuba.
- 6.19 Inhibición del crecimiento de *Chlamydomonas* sp. por la sal isopropilamina de N-(fosfometil)glicina Albarracín, I., Pío, G., Salomón, R., Cravero, M. VI Taller Internacional CONyMA 2010. 1-5 de marzo 2010. La Habana. Cuba.
- 6.18 Efectos del herbicida Paraquat sobre el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* (turp.) breb Albarracín I.; Salomón, R, Pío, G; Cravero, M; Parra, A. I Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María, 11 al 13 de Noviembre de 2009. Villa María, Córdoba. Argentina. En calidad de Expositora.
- 6.17 Ensayo ecotoxicológico en efluentes cloacales de la ciudad de Trelew utilizando microalgas como bioindicadoras. Quintero, R., Albarracín, I., Salomón, R. I Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María, 11 al 13 de Noviembre de 2009. Villa María, Córdoba. Argentina.
- 6.16 Cultivo de microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología e investigación ambiental Albarracín I.; Cravero M, Salomón, R, Pío G, Parra A, Prósperi, C. Otaño, S III Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología. Universidad Nacional de Río Cuarto 15 al 17 de Mayo de 2009. Río Cuarto, Córdoba, Argentina ISBN 978-950-665-538-9.
- 6.15 Crecimiento de *Nannochloropsis oculata* en efluente urbano estabilizado de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. Cravero, M.; Albarracín, I.; Salomón, R.; Parra, A.; Malerba, M. I Jornadas Patagónicas de Biología y III Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, de la Facultad de Ciencias Naturales Sede Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. N° 656/07. 11 al 13 de Marzo de 2009. Trelew. Chubut.
- 6.14 Cultivo de microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología e investigación ambiental. Albarracín, I.; Cravero, M., Salomón, R., Pío, G., Morison, C., Prósperi, C., Parra A. I Jornadas Patagónicas de Biología y III Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, de la Facultad de Ciencias Naturales Sede Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CEFCN 656/07. 11 al 13 de Marzo de 2009. Trelew. Chubut.

- 6.13 Crecimiento de *Nannochloropsis oculata* en efluente urbano estabilizado de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. Cravero, M., I. Albarracín, R. Salomón, A. Parra, M. Malerba. I Congreso Latinoamericano de Biotecnología Ambiental. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal. V Symposium Internacional sobre Bioprocesos más Limpios y Desarrollo Sustentable. 5 al 10 de Octubre de 2008. Xalapa. Veracruz. México.
- 6.12 Desarrollo del laboratorio de Microalgas en Patagonia Argentina. Cultivo de microalgas de interés en el campo de la acuicultura, biotecnología e investigación ambiental. Albarracín, I; M. Cravero, R. Salomón, G. Pío, S. Otaño, C. Morison, A. Parra, C. Prósperi. I Congreso latinoamericano de Biotecnología Ambiental. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal. V Symposium Internacional sobre Bioprocesos más Limpios y Desarrollo Sustentable. 5 al 10 de Octubre de 2008. Xalapa. Veracruz. México.
- 6.11 Efecto del herbicida Paraquat sobre el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda*. Albarracín, I; M. Cravero, R. Salomón, G. Pío, C. Morison, A. Parra. V Taller Internacional CONyMA 2008 contaminación y protección del medio ambiente. 3 al 7 de marzo de 2008. Centro de Investigaciones Pesqueras, Ciudad de La Habana. Cuba
- 6.10 Colección de cultivo in vitro de microalgas en la Patagonia Argentina. Albarracín, I; M. Cravero, R. Salomón, G. Pío, C. Morison, A. Parra, L. Jaramillo. V Taller Internacional CONyMA 2008 contaminación y protección del medio ambiente. 3 al 7 de marzo de 2008. Centro de Investigaciones Pesqueras, Ciudad de La Habana. Cuba.
- 6.09 Colección de cultivo in vitro de microalgas. Albarracín, I; Prósperi, C.; Cravero, M; Salomón, R ; Pío, G; Otaño, S.; Morison, C.; Stemitsiotis, B. Segundo Congreso Peruano de Ficología. 26 al 30 de noviembre del 2006. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Perú. Presentación de poster.
- 6.08 Uso potencial de la microalgas. Albarracín I. R. Salomón. M Gigena. II Jornadas de estudiantes de Biología. 5 y 6 de octubre de 2006. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew. UNPSJB. Expositora.
- 6.07 Colección de cultivos in vitro de microalgas. Albarracín, I. ; Prósperi, C.; Cravero, M; Salomón, R ; Pío, G.; Morison, C.; Stemitsiotis; B.; Del Prado, G; Horiszny, C.; Gonzales, A.L.; Narez, M. IX Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales 29 y 30 de Septiembre de 2006. Santa Rosa. La Pampa. Presentación de poster.
- 6.06 Efectos del herbicida glifosato sobre el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda*. Pío G., I. Albarracín, R. Salomón, B. Stemitsiotis VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe. V Reunión Iberoamericana de Ficología. 19-24 de septiembre 2005. La Habana. Cuba. Presentación de poster.
- 6.05 Effect upon *Scenedesmus quadricauda* growth due to Paraquat “gramoxone” herbicide Albarracín Isabel, Pío Gabriela; Salomón Ruth; Cravero Marcela; Stemitsiotis Blanca. The 10th International Conference of Applied Phycology, Kunming, China. 24 to 28, July 2005. Presentación de poster.

- 6.04 Importancia de las microalgas, en ensayos ecotoxicológicos. Albarracín Isabel, Salomón Ruth, Pío Gabriela. Stemitsiotis Blanca. Primera Jornada de Toxicología y Medio Ambiente. 31 de Mayo y 1 de Junio de 2004. Municipalidad de Trelew. Chubut. Expositora.
- 6.03 Sensibilidad a la cipermetrina en *Chlorella vulgaris*, y *Scenedesmus quadricauda*, usando bioensayos de toxicidad. Salomón, Ruth, I. Albarracín, G. Pio, L. Cárcamo. IV Simposio y exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Montevideo – Uruguay. 18 al 22 de noviembre de 2001. Presentación de poster.
- 6.02 Observaciones preliminares de sensibilidad a la cipermetrina en *Chlorella vulgaris*, usando bioensayos de toxicidad. Albarracín Isabel; Salomón, R., Pio, G. X Simposio latinoamericano y VII Simposio Argentino de Farmacobotánica. Comodoro Rivadavia. Chubut. 8 – 11 de Abril del 2001. Presentación de poster.
- 6.01 Obtención de alúmina de un mineral caolínico de la Provincia de Córdoba y utilización de los residuos sólidos silícicos como fuente de sílice soluble para la síntesis de catalizadores. R. Salomón, O.A. Orio, C.F. Pérez, E.R. Herrero, J.D. Fernández y G.N. Martínez. Jornadas Metalúrgicas 1987 - Sociedad Argentina de Metales: Buenos Aires, 11 al 15 de mayo de 1987. En calidad de Expositora.

## 7- OTROS ELEMENTOS DE JUICIO

### 7.1- CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

- 7.1.17. Floraciones algales nocivas y ficotoxinas.  
 Profesoras: Dra. Norma Santinelli, Oc. Viviana Sastre , Mg Susana Perales, Mg Laura Pérez, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 40 horas, 20 al 22 de Febrero de 2017.  
 Calificación: 10 (diez).
- 7.1.16. Los lípidos en los ecosistemas marinos: extracción, determinación y utilización en estudios ecológicos.  
 Profesora: Dra. María Enriqueta Díaz de Vivar, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 40 horas, 14 al 24 de Mayo de 2012.  
 Calificación: 9 (nueve).
- 7.1.15. Nuevas tendencias para el diseño de materiales en entornos virtuales: Objetos de Aprendizaje  
 Profesora: Mg. Ing. Zulema B. Rosanigo y Mg. Lic. Alicia B. Paur, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 50 horas, 01 de Marzo al 31 de Mayo de 2010. Res. CDFI No. 544/09.  
 Calificación: Aprobado.
- 7.1.14. Introducción a la biología molecular  
 Profesora: Dra. María de la Paz Giménez Pecci, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 32 horas, 8 – 11 de junio de 2009. Res. CDFI No. 217/09.  
 Calificación: Aprobado.
- 7.1.13. Ecotoxicología  
 Actividad extracurricular de la Carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico. –2008  
 Universidad Nacional de San Martín. Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental

Profesores: Dra. Estela I. Planes y Dr. Gerardo D. Castro  
 Modalidad Semipresencial, Calificación: 9 (nueve)

- 7.1.12. Conceptos Fundamentales en Toxicología  
 Universidad Nacional de San Martín, Escuela de Postgrado, Actividad extracurricular de la Carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico. –2002  
 Profesor: Dr. Gerardo D. Castro. Modalidad a distancia, 72 horas. Aprobado.
- 7.1.11. Fisiología Aplicada  
 Profesor: Dr. Carlos Prósperi, Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 29 de octubre – 2 de noviembre de 2001, 50 horas.  
 Calificación: 10 (diez)
- 7.1.10. Computación en Ciencia (FORTRAN 77-CÁLCULO NUMÉRICO)  
 Profesor: Dr. Gustavo Barrera, Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 180 horas, Segundo cuatrimestre de 1999.  
 Calificación: 10 (diez)
- 7.1.9. Introducción a Polímeros \*  
 Profesores: Ing. Numa Capiati y Dr. Miguel Bibbó, Universidad Nacional del Sur- Planta Piloto de Ingeniería Química (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 19-12-1988  
 Calificación: 7 (siete)
- 7.1.8. Termodinámica Avanzada \*  
 Profesor: Dr. Esteban Brignole (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 14-12-1987  
 Calificación: 9 (nueve)
- 7.1.7. Diseño de Reactores \*  
 Profesor: Dr. Daniel Damiani (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 23-10-1987  
 Calificación: 8 (ocho)
- 7.1.6. Estudio avanzado de Materiales \*  
 Profesor: Dr. Dominique Leroy (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 06-10-1987  
 Calificación: 7 (siete)
- 7.1.5. Fenómenos de Transporte: Transferencia de masa y energía \*  
 Profesor: Dr. Guillermo Crapiste (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 31-08-1987  
 Calificación: 7 (siete)
- 7.1.4. Cálculos avanzados en Ingeniería Química \*  
 Profesor: Dra. Ana María Elicetche (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 06-08-1987  
 Calificación: 7 (siete)
- 7.1.3. Seminario de Catálisis Heterogénea \*  
 Profesores: Ing. Carlos Gígola y Dr. Daniel Damiani (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 29-07-1987  
 Calificación: 9 (nueve)
- 7.1.2. Mecánica de los fluidos \*  
 Profesor: Dr. José Carela (U.N.S.-PLAPIQUI) – Aprobación: 10-07-1987  
 Calificación: 8 (ocho)
- 7.1.1. Cromatografía en fase gaseosa  
 Director del curso: Dr. Oscar A. Orió (Facultad Regional Córdoba de la U.T.N.), 48 horas, 21 de octubre – 2 de diciembre de 1985  
 Calificación: 9 (nueve)

\* Cursos pertenecientes al programa de Magíster en Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur (U.N.S.)- Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), Bahía Blanca

## **7.2. ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS**

- 7.2.29. XVII Reunión de Educadores en la Química., Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 6, 7 y 8 de Agosto de 2018  
Asistencia a los siguientes talleres:  
- El rol de los juegos en el aprendizaje de la química: Uso de herramientas informáticas para su implementación Sergio Baggio. 8 horas  
- Actividades experimentales simples grupales para el aula de química. Hugo Sánchez-Ana Basso-Gabriela Lorenzo, 4 horas.
- 7.2.28. “ 6° Simposio de Educación e Investigación en Química” y la” 6° Jornada de Difusión de las Actividades de Investigación en Química “, Facultad de Ciencia Naturales y Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 7 de diciembre de 2017, Comodoro Rivadavia.
- 7.2.27. “Encuentro Estrategias para el desarrollo Bioenergético de la Provincia del Chubut”, organizado por MIPySP, FAO, Ministerio de Agroindustria y Ministerio de Energía y Minería el 9 de junio de 2016 en Rawson. Chubut.
- 7.2.26. “Curso Provincial de Biogás para Energía”, con auspicio del Proyecto para la Promoción de la Energía derivada de Biomasa – UTF/ARG/020/ARG, duración 4 horas durante las III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CACFN N° 327/14. 22 de Setiembre de 2015. Trelew. Chubut.
- 7.2.25. “El acceso a la información pública ambiental como ejercicio de un derecho humano” dictado por Abogada María José Quintana, duración 4 horas, durante las III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Res. CACFN N° 327/14. 22 de Setiembre de 2015. Trelew. Chubut.
- 7.2.24. “Clínica de Actualización Docente en el Área de Química” dictado por Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Trelew, 2 y 3 de Noviembre de 2012.
- 7.2.23. “Fitoplancton y acuicultura” dictado por la Dra. Teresita de Jesús Romero López del Centro de Investigación Pesquera, Cuba, organizado por la Agencia Comodoro Conocimiento, duración 20 horas, Comodoro Rivadavia, 23, 24, 25 y 26 de Febrero de 2011.
- 7.2.22. “Oportunidades de cooperación para países terceros dentro del 7mo. Programa Marco de la Unión Europea y herramientas para facilitar la participación.”, organizado por la Dirección General de Vinculación Tecnológica Internacional, Ministerio de Comercio Exterior , Turismo e Inversiones de la Provincia del Chubut, Trelew, 8 de agosto de 2008.
- 7.2.21. VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química y XIV Reunión de Educadores en la Química., Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional del Centro de Provincia de Buenos Aires, Olavarría, 20 – 23 de Mayo de 2008  
Asistencia a los siguientes talleres:  
- La integración de contenidos de Química General a través de la construcción de un sistema fotovoltaico. Pliego, O. y Rodríguez, C. 6 horas  
- La Transposición Didáctica en la planificación, diseño e implementación de actividades experimentales simples. Reverdito, A. y Lorenzo, M., 8 horas.
- 7.2.20. XV Simposio Electrónico Internacional. La producción de biocombustibles con eficiencia y equidad. Organizado por el Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo y por el Centro de las Energías de Chubut, Buenos Aires, 26 de octubre de 2007.
- 7.2.19. IX Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales 29 y 30 de Septiembre de 2006. Santa Rosa. La Pampa.

- 7.2.18. Curso: Formación de Auditores Internos dictado por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, División Educación Continua durante el año 2003. Aprobado en mayo de 2003.
- 7.2.17. Segundas Jornadas Nacionales de Parasitología Ambiental 14 y 15 de Noviembre de 2002. Trelew.
- 7.2.16. Seminario: Herramientas de Calidad del Agua Organizado por Pepsi Cola Internacional, Buenos Aires, 20 y 21 de Agosto de 2002.
- 7.2.15. Curso: APLICACIÓN DEL HACCP. ANÁLISIS DE RIESGOS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL, dictado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE, en Buenos Aires el 11 y 12 de abril de 2002.
- 7.2.14. Formación de formadores, dirigida al personal de BAESA, Buenos Aires, 18 y 19 de marzo de 2002.
- 7.2.13. Seminario: Básicos de Calidad. Organizado por Pepsi Cola Internacional, Buenos Aires, 23 al 26 de Octubre de 2001.
- 7.2.12. X Simposio latinoamericano y VII Simposio Argentino de Farmacobotánica. Comodoro Rivadavia. Chubut. 8 – 11 de Abril del 2001
- 7.2.11. Seminario: Cadena de suministro PET – Manejo de Proveedores. Organizado por Pepsi Cola Internacional, Buenos Aires. 28 al 30 de Mayo de 2001.
- 7.2.10. “Derechos y garantías para preservar nuestro ambiente”. Dr. José Luis Pasutti, organizado por la Fundación Onda Verde, Trelew, 27 de agosto de 1999
- 7.2. 9. “Protección Ambiental: Ideas para un desarrollo sustentable”. Organizado por Cooperativa de Provisión de Energía Eléctrica y Otros Servicios Públicos y Vivienda Ltda. de Gaiman, 25 de septiembre de 1998.
- 7.2. 8. XIV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Santa Fe, 26 al 29 de octubre de 1987.
- 7.2. 7. Escuela Argentina de Catálisis: Huerta Grande, 11 al 14 de septiembre de 1987. Catalizadores Metálicos (12 horas) Técnicas de Caracterización de Superficies Metálicas (12 horas)
- 7.2. 6. Seminario: Zeolitas: Su Problemática en Procesos Industriales. Córdoba, 21 y 22 Nov 1985
- 7.2. 5. Segundo Seminario sobre Centrales Nucleares. 60 horas. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Córdoba, organizado con la participación de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Córdoba, 17 – 22 de Septiembre de 1984.
- 7.2. 4. Seminario: Evolución y Proyectiva del Tratamiento de la Prevención de los Riesgos Laborales en España. Córdoba, 13 de julio de 1984
- 7.2. 3. Seminario: La Agro industria en la Integración económica de América Latina. Córdoba, julio de 1983
- 7.2. 2. XVI Congreso Argentino de Química. Córdoba, 19 al 24 de septiembre de 1982
- 7.2. 1. Primer Simposio de la Agro-industria. Córdoba, 18 al 20 de noviembre de 1981

### 7.3. CURSOS DE CAPACITACIÓN DOCENTE

- 7.3.17 **Curso de Formación de Profesores de Ciencias. FORCIENCIAS.** Curso a distancia, preparado por el Ministerio de Educación y Ciencia de España en coproducción con el Ministerio de Educación y Cultura (Argentina), Ministerio de Educación (Cuba), Ministerio de Educación (Venezuela), Universidad Nacional de Educación a distancia (España) y Universidad Autónoma de Barcelona (España), 120 horas, perteneciente al circuito C Área Ciencias Naturales de la Red Federal de Formación Docente. Continua. Ciclo lectivo 1999. Bloques 1 y 2 Aprobados.



- 7.3.16 **Ecología.** Curso a distancia. Auspiciado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia del Chubut, Res. MCE N°1145, 100 horas reloj, Instituto Formación S.A. de Capacitación y Perfeccionamiento a Distancia- Ciclo lectivo 1998. Aprobado.
- 7.3.15 **Modelos Institucionales y roles docentes para la transformación,** 45 horas, perteneciente al circuito D de la Red Federal de Formación Docente. Continua. Dictado por Escuela Superior Docente 803, en Gaiman, Marzo-Mayo de 1998. Aprobado.
- 7.3.14 **Capacitación en Ciencias Naturales,** dictado por la Universidad de BARILAN . Red Federal de Formación Docente Continua, 14 y 15 de mayo de 1998.
- 7.3.13 **El Planeta Tierra, la Dinámica de la Vida y sus Bases Físico-Químicas,** Curso de capacitación en Ciencias Naturales, circuito C perteneciente a la Red Federal de Formación Docente Continua destinado a docentes del Tercer Ciclo de la EGB. Dictado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 120 horas. Examen presencial aprobado el 18/4/1998.
- 7.3.12 **Química – Química de los compuestos del Carbono,** Curso a Distancia PROCENCIA del CONICET, Trabajos teórico-prácticos y examen presencial: Noviembre de 1997. Aprobado
- 7.3.11 **Ciencias Naturales** (para docentes de nivel inicial, E.G.B. y Polimodal) de la Red Multimedial Consudec (Consejo Superior de Educación Católica)de Capacitación Docente a distancia. 30 horas: 4 de agosto al 18 de octubre de 1997. Se aprobó el examen presencial el 18/10/1997.
- 7.3.10 **Trayectos curriculares Diferenciados II (Sistema Educativo),** 36 horas, 15 de Agosto – 29 de Noviembre de 1997. Escuela Superior Docente 801. Perteneciente al circuito C de la Red Federal de Formación Docente Continua. Aprobado.
- 7.3.9 **Didáctica y sujeto que aprende,** 45 horas, Julio - Septiembre de 1997. Escuela Superior Docente 801. Perteneciente al circuito C de la Red Federal de Formación Docente Continua. Aprobado.
- 7.3.8 **Conocimiento y Práctica Educativa,** 120 hs., Junio – septiembre de 1996, Prof. Sonia Morejón, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Perteneciente al circuito C y D de la Red Federal de Formación Docente Continua. Aprobado
- 7.3.7 **Física II: El movimiento,** Curso a Distancia PROCENCIA del CONICET, 120 horas Examen presencial: 15 de julio de 1996. Aprobado con mención.
- 7.3.6 **La Química del Carbono: Grupos funcionales y Moléculas de importancia biológica,** 40 horas, Octubre - Noviembre de 1995, Lic. María del Carmen Scapini, Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Perteneciente al circuito D de la Red Federal de Formación Docente Continua. Aprobado.
- 7.3.5 **Calidad Total y Management,** 9 y 10 de Mayo de 1996, Ing. Alberto Stescovich, Organizado por C.O.R.F.O. Chubut y la Escuela Agrotécnica N°733. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos
- 7.3.4 **Haciendo matemática con el Matemática,** 3 y 4 de Octubre de 1995, Lic. Ana M. C. Ruedín, Fac. Cs. Económicas, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- 7.3.3 **La problemática de la Educación formal actual:** Un aporte a su solución desde la Química y la Fisicoquímica en el nivel medio, 56 hs., Agosto - Diciembre de 1994, Lic.

Miguel Ángel Harvey, Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Aprobado.

- 7.3.2 **Un enfoque integrado como Estrategia Metodológica para encarar la Enseñanza de Física, Matemática, Biología y Tecnología**, 15 hs., 29 y 30 de octubre de 1993 - CIPOD (Centro de Investigaciones, Perfeccionamiento y Orientación Docente). Res . 1764/93 de Consejo Provincial de Educación.
- 7.3.1 **Estrategia Metodológica en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales y la Matemática**, 16 hs., 17 y 18 de septiembre de 1993 - CIPOD (Centro de Investigaciones, Perfeccionamiento y Orientación Docente).

#### 7.4- CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA ACTIVIDAD PRIVADA

- 7.4.3. Responsable de Control de Calidad y Jefe de Producción del Sector Molinos en la Planta Gaiman de Soriano S.A. de Extracción de Agar- Agar y Carragenanos a partir de algas marinas. Noviembre de 2004 -Agosto de 2006. (Dedicación 40 horas semanales).
- 7.4.2. Supervisora de Control de Calidad en la Planta Trelew Embotelladora de Gaseosas con franquicia de PEPSI perteneciente actualmente a QUILMES y a International-Beverages. Noviembre de 2001 - Noviembre de 2004. (Dedicación 40 horas semanales).
- 7.4.1. Directora Técnica de Planta Trelew Embotelladora de Gaseosas con franquicia de PEPSI perteneciente a Buenos Aires Embotelladora S.A. (BAESA) Junio 1999 – Octubre de 2001 (Dedicación 20 horas semanales).

#### 7.5. CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

7.5.3. Microalgas. Fábricas en miniatura. Marcela Cravero, Ruth Salomón, Rosa Quintero. 6 al 18 de junio de 2011. Destinado a alumnos de 1º, 2º y 3º año polimodal, modalidad Ciencias Naturales en el marco de la **IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2011**. Auspiciada por la Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Lugares:

- Escuela Técnica N° 748 (ex ENET) Trelew. Chubut
- Colegio Camwy. Gaiman. Chubut.

7.5.2. Microalgas. Fábricas en miniatura. Isabel Albarracín, Marcela Cravero, Ruth Salomón. 14 de junio de 2007. Destinado a alumnos de 1º, 2º y 3º año polimodal, modalidad Ciencias Naturales en el marco de la **V Semana de la Ciencia y la Tecnología 2007**. Auspiciada por SECyT y el Ministerio de Educación del Chubut.

Lugares:

- Escuela Agrotécnica N° 733 Gaiman. Chubut
- Colegio Camwy. Gaiman. Chubut.

7.5.1. Microalgas. Fábricas en miniatura. Isabel Albarracín, Marcela Cravero, Ruth Salomón. 12 al 16 de junio de 2006. Destinado a alumnos de de 2º y 3º año polimodal, modalidad Ciencias Naturales en el marco de la **IV Semana de la Ciencia y la Tecnología 2006**. Auspiciada por SECyT y el Ministerio de Educación del Chubut

Lugares:

- Colegios 747 y 751. Trelew. Chubut.

## 8- PUBLICACIONES

### 8.1-TRABAJOS PUBLICADOS

- 8.1.14. Ambrosio, M.J.; Fossati, E.; Malnero, H.A.; Albarracín I., Cravero M. A., Salomón R. García, D.; D'amico, S.; Obholz, D. Silva, M. 2016. Cosecha de microalgas cultivadas en agua residual urbana mediante coagulación - floculación (floculantes inorgánicos) y sedimentación, estudio preliminar. Publicado en el VI Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Blas Pascal, Fundación ProDTI Ed. Marta Elena Rodríguez. ISBN 978-987-1930-34-0 Pag. 32-38.
- 8.1.13. Crespo Guridi, C.; Salomón, R.; Cravero, M., 2016. Crecimiento de *Dunaliella salina* en digestato agrícola-ganadero. Publicado en el VI Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Blas Pascal, Fundación ProDTI Ed. Marta Elena Rodríguez. ISBN 978-987-1930-34-0 Pag. 81-90.
- 8.1.12. Albarracín, I.; Cravero, M.; Salomón, R.; Malnero, H.; Ambrosio, M.; García, D.; D'amico, S.; Obholz, D. Silva, M. 2016. Procesos biotecnológicos para la optimización del escalado en un cultivo masivo de microalgas. Publicado en el VI Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Blas Pascal, Fundación ProDTI Ed. Marta Elena Rodríguez. ISBN 978-987-1930-34-0 Pag.60-69.
- 8.1.11 Salomón, R.; Cravero, M.; Rost, E.; Carstens, M.; Parra, A.; Albarracín, I. 2014. Cultivo en efluentes urbanos del alga *Scenedesmus quadricauda* (Sphaeropleales: Scenedesmaceae) y su potencial para biodiesel: perfil de ésteres metílicos de ácidos grasos Cuadernos de Investigación UNED (ISSN: 1659-4266). 6(2): 213-221
- 8.1.10 Salomón, R.; Cravero, M.; Parra, A.; Quintero, R.; García, D.; Albarracín, I. 2013. Cultivo de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes urbanos de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina: Obtención de biomasa a partir de cultivos en 20 litros y comparación de métodos de cuantificación de lípidos. 2013. Publicado en I Jornadas Internacionales de Biomasa y III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María. ISBN 978-987-1930-11-1
- 8.1.9. Salomón, R., Albarracín, I.; Cravero, M., Parra, A.; Quintero, R.; García, D.; Obholz, D. 2012. Depuración de efluentes cloacales de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina con la microalga *Scenedesmus quadricauda* en 30 litros. Publicado en el IV Congreso Internacional de Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Blas Pascal, Fundación ProDTI Ed. Marta Elena Rodríguez. ISBN 978-987-1930-03-6 Pag. 196-204.
- 8.1.8. Albarracín, I, Cravero, M; Salomón, R, Parra, A., Quintero, R. García, D. 2011. Ensayo preliminar de diferentes condiciones de cultivo para optimizar el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* y *Dunaliella salina* en efluentes urbanos de la ciudad de Trelew. Chubut. Argentina. . Publicado en el II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María. Pag. 364-371. ISBN 978-987-1253-89-0

- 8.1.7. Méndez, L., Albarracín, I., Cravero, M., Salomón, R. 2011. Crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* en efluentes cloacales de la ciudad de Trelew, Chubut, Argentina. Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras (ISSN: 0138-8452) 28 (1): 36- 41.
- 8.1.6. Albarracín, I. Pío, G., Salomón, R. Cravero, M 2011. Inhibición del crecimiento de *Chlamydomonas* sp. por la sal isopropilamina de N-(fosfonometil) glicina. . Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras (ISSN: 0138-8452) 28 (1): 30- 35.
- 8.1.5. Albarracín, I, Salomón, R, Pío, G; Cravero, M; Parra, A. 2009. Efectos del herbicida Paraquat sobre el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda* (turp.) breb. Publicado en el I Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María. ISBN 978-987-1253-62-3.
- 8.1.4. Quintero, R., Albarracín, I., Salomón, R. 2009. Ensayo ecotoxicológico en efluentes cloacales de la ciudad de Trelew utilizando microalgas como bioindicadoras. Publicado en el I Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Universidad Nacional de Villa María. ISBN 978-987-1253-62-3.
- 8.1.3. Pío, G.; Albarracín, I, Salomón, R.; Stemitsiotis B. (2006) Efectos del herbicida Glifosato sobre el crecimiento de *Scenedesmus quadricauda*. Ingeniería Sanitaria y Ambiental. N° 84: 80-83
- 8.1.2. Salomón, R., Albarracín, I. y Pío, G. (2005) Sensibilidad de *Chlorella vulgaris* y *Scenedesmus quadricauda* a la Cipermetrina. Fase preliminar [En línea] <<http://www.sertox.com.ar/retel/n07/n04.pdf>>
- 8.1.1. Salomón, R., Orio, O.A., Pérez, C.F., Herrero, E.R., Fernández, J.D y. Martínez, G.N. Obtención de alúmina de un mineral caolínico de la Provincia de Córdoba y utilización de los residuos sólidos silícicos como fuente de sílice soluble para la síntesis de catalizadores. Actas de las Jornadas Metalúrgicas 1987 - Sociedad Argentina de Metales  
Lugar y Fecha: Buenos Aires, 11 al 15 de mayo de 1987

Ing. Qca. Ruth Salomón  
agosto 2019