

# CURRICULUM VITAE

## **Bruno Oscar Dalla Costa**

### **1. Datos personales**

Nombre: **Bruno Oscar Dalla Costa** - Fecha de nacimiento: 02/02/1980 - Nacionalidad: Argentino.  
Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE), CONICET – colectora ruta Nac. 168 km 0, Paraje el Pozo – Santa Fe (3000). Tel: 4511370 (int 6032).

Facultad de Ingeniería Química, Santiago del Estero 2829, 3000 Santa Fe. Tel: 0342 4571164

E-mail: bdallacosta@fiq.unl.edu.ar / bdallacosta@gmail.com

**Investigador Adjunto CONICET – JTP (D/SEMI) Termodinámica FIQ - UNL**

**Director alterno Carrera Ingeniería Química – FIQ - UNL**

Categorización en el programa de Incentivos. Categoría III. Dedicación Exclusiva A otorgada. Res CD N° 215/2014

### **2. Formación Académica**

**Técnico Químico.** Escuela Industrial Superior de Santa Fe (1999).

**Ingeniero Químico.** Facultad de Ingeniería Química de Santa Fe, UNL (02/2006).

**Doctor en Ingeniería Química.** Facultad de Ingeniería Química de Santa Fe, UNL (03/2011).

### **3. Antecedentes en Empresas**

Sanchez & Sanchez SRL – Santa Fe, Argentina (2005)

Ternium Siderar – Techint – San Nicolás, Argentina (2006)

### **4. Antecedentes en docencia**

#### **Docencia en grado (16 años)**

Pasantía docente. Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL (08/2002-09/2003).

Cargo de Ayudante de Cátedra (D/S), interino. Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL (03/2004-09/2006).

Ayudante de 1ra (D/S), contratado, Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL. (09/2006-07/2012).

Ayudante de 1ra (D/S), Ordinario, Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL. (07/2012 – licencia desde 03/2014).

Jefe de Trabajos Prácticos (D/S), contratado, Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL. (03/2014 – 08/2019).

Jefe de Trabajos Prácticos (D/SEMI), interino, Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL (09/2016 - continua).

Jefe de Trabajos Prácticos (D/SEMI), interino, Asignatura Termodinámica-FIQ-UNL (09/2019-continua).

#### **Docencia en posgrado (6 años)**

-Curso de Biodiesel - Maestría en Energías Renovables – UTN Buenos Aires (03/2013).

-Curso de Biodiesel - Especialización en Energías Renovables – UTN Tucumán (09/2014).

Designación como docente de la Maestría en Ingeniería Bioenergética (UTN – FR Tucumán) – Resolución N° 15/2015.

-Cinética de la Producción de Biodiesel - Maestría en Ingeniería Bioenergética – UTN Tucumán (09/2016).

-Producción de Biodiesel - Maestría en Ingeniería Bioenergética – UTN Tucumán (10/2016).

-Cinética de la Producción de Biodiesel - Maestría en Ingeniería Bioenergética – UTN Tucumán (09/2018).

-Producción de Biodiesel - Maestría en Ingeniería Bioenergética – UTN Tucumán (09/2019).

-Especialización en Producción de Cerveza y Microcervecera – FIQ UNL (Desde 03/2020).

#### **Otras actividades de docencia**

Escuela de invierno internacional - Universidad Nacional del Litoral (2015-2020)

### **5. Antecedentes en investigación**

#### **5.1 Pasantías y becas:**

Pasantía - INTEC - Director: Dr. Roberto R. Koropecski. (03/2002 – 08/2002).

Pasantía – INCAPE - Director: Dr. Carlos A. Querini. (09/2003 – 03/2004).

Cientibeca UNL – INCAPE - Director: Dr. Carlos A. Querini. (03/2004 – 06/2005).

#### **5.2 Doctorado y Postdoctorado:**

Doctorado (beca CONICET). Director: Dr. Carlos A. Querini. (04/2006-03/2011).

Postdoctorado (beca CONICET). Director: Dr. Carlos A. Querini. (04/2011-03/2013).

### **5.3 Ingreso a carrera CIC CONICET:**

Investigador Asistente en Conicet (01/03/2013)

Investigador Adjunto Conicet (01/11/2017)

### **5.4 Estadías de Investigación en el exterior:**

**Centro de Pesquisa en Química Aplicada de la Universidad Federal de Paraná (UFPR), Curitiba, Brasil.** (11/2014-12/2014).

**Estadía en la Universidad Técnica de Múnich, Múnich – Alemania.** 8 meses (8/9/2015 – 30/04/2016). **Beca externa de CONICET.** Director: Prof. Johannes Lercher.

### **5.5 Publicaciones en revistas científicas**

1- B. Sánchez, M.S. Gross, B. Dalla Costa, C.A. Querini. Applied Catalysis A: General 364 (2009) 35-41.

2- M.L. Pisarello, B. Dalla Costa, G. Mendow, C.A. Querini. Fuel Processing Technology 91 (2010) 1005-1014.

3- B.O. Dalla Costa, C.A. Querini. Chemical Engineering Journal 162 (2010) 829-835.

4- B.O. Dalla Costa, C.A. Querini. Applied Catalysis A: General 385 (2010) 144-152.

5- M.L. Pisarello, B.O. Dalla Costa, N.S. Veizaga, C.A. Querini. Industrial & Engineering Chemistry Research 49 (2010) 8935-8941.

6- E.I. Basaldella, M.S. Legnoverde, I. Jiménez-Morales, E. Rodríguez-Castellón, B. O. Dalla Costa, C. A. Querini. Adsorption Science and Technology 17 (2011) 631-641.

7- B.O. Dalla Costa, M.A. Peralta, C.A. Querini. Applied Catalysis A: General 472 (2014) 53-63.

8- M.S. Zanuttini, B.O. Dalla Costa, C.A. Querini, M.A. Peralta. Applied Catalysis A: General 482 (2014) 352-361.

9- H.P. Decolatti, B.O. Dalla Costa, C.A. Querini. Microporous and Mesoporous Materials, 204 (2015) 180-189.

10- B.O. Dalla Costa, M.S. Legnoverde, C. Lago, H.P. Decolatti, C.A. Querini. Microporous and Mesoporous Materials 230 (2016) 66-75.

11- B.O. Dalla Costa, H.P. Decolatti, M.S. Legnoverde, C.A. Querini. Catal. Today 289 (2017) 222 – 230.

12- Lago, C.D., Decolatti, H.P., Tonutti, L.G., Dalla Costa, B.O., Querini, C.A.. Journal of Catalysis 366 (2018) 16-27.

13- German P. Benedictto, Roberto M. Sotelo, Bruno O. Dalla Costa, Geolar Fetter, Elena I. Basaldella. J. Mater. Sci 53 (2018) 12828-12836.

14- Brussino, P., Bortolozzi, J.P., Dalla Costa, B.O., Banús, E.D., Ulla, M.A. Applied Catalysis A: General 575 (2019) 1-10.

15- Tonutti L.G, Decolatti H.P, Querini C.A., Dalla Costa B.O. Microporous and Mesoporous Materials 305 (2020) 110284.

### **5.6 Capítulos de libros**

1- “Reforming—Heterogeneous” Dalla Costa, Peralta, Querini. *Encyclopedia of Catálisis* (2010).

2- “Investigación y desarrollo de procesos de producción de biodiesel y aprovechamiento de subproductos del proceso” Querini, Dalla Costa, Capítulo Energías renovables-Refinerías, *Libro UNL Programa de Fortalecimiento Desarrollo Sustentable* (2020)

### **5.7 Publicaciones en revistas nacionales**

B. Dalla Costa, M. L. Pisarello, C. A. Querini. *Petroquímica, Petróleo, Gas y Química* (2005).

### **5.8 Presentaciones en Congresos, Reuniones y Simposios (40)**

#### **6. Formación de recursos humanos**

**Pasantes (14)** Evangelina Parola Finello (2009). Mauro Nasso (2011). Lucas Tonutti (2011). Alberto Raiteri (2012). Bárbara Benítez (2012). Sofía Eder (2013). Andrea Rodriguez (2013). Jeremías Castro (2014). Jonatan Yossen (2014). Emanuel Virgilio (2014). Agustín Colombini (2015). Ma. Virginia Weiss Ackerley(2015). Sebastián D’Indio (2016). Noelia Marioni (2018-2019).

**Cientibecarios UNL** Evangelina Parola Finello. (2010).

**Becarios doctorales** Ing. Lucas Tonutti. Tema: “Empleo de Catalizadores Sólidos Ácidos Mesoporosos en la Reacción de Alquilación de Isobutano con Butenos”. Doctorado en Ingeniería Química de la UNL. Inicio abril 2016

#### **7. Actividades de Gestión**

**Actualmente: Director Alterno Carrera Ingeniería Química – FIQ (UNL) / Miembro del Consejo de Directivos de Carreras de Ingeniería Química de Argentina (CODIQ) / Coordinador Comisión**

**de Supervisión Académica (CSA) carrera Ingeniería Química /Coordinador Programa de movilidad académica regional (MARCA) – UNL.**

## **8. Financiamiento científico y tecnológico. Dirección y participación en proyectos.**

### **Proyectos dirigidos:**

CAI+D PI 2011 - UNL. Código 501 201101 00237 LI

PICT 2013. Código 2241

### **Proyectos en los que participa/participó:**

CYTED 2018. P718RT0024. Director: Borja Velázquez Martí – UPV (España). (2019-2023)

PIP Conicet 2017. 11220170100469CO. Director: Carlos Querini. Monto: \$ 1125000.

CAI+D 2016. Director: Carlos Querini. Duración 2017-2020. Monto: \$90000.

Proyecto PIO YPF-CONICET. Director: Carlos Querini. Duración: 2014-2016. Monto: \$600000.

Proyecto PICT 2013. Director: Carlos Querini. Duración: 2014-2017. Monto: \$460000.

Proyecto PICT 2012 – Código 2642. Directora: Ma. Ariela Peralta. Duración: 2013-2015. Monto: \$60000.

Proyecto CAI+D 2011. Directora: Ma. Ariela Peralta. Duración: 2013-2016. Monto: \$ 45000.

Programa Mincyt-CAPES Brasil. Directores: Carlos Querini, Luiz Ramos. Duración: 2013-2014.

Proyecto PICT 2010 – Código 1526. Director: Carlos Querini. Duración: 2011-2014. Monto: \$ 330000.

Proyecto PIP 2010. Director: Carlos Querini. Duración: 2010-2012.

Proyecto PIP 2004. Código 5527. Director: Carlos Querini. Duración: 2005-2007. Monto: \$ 44000.

Proyecto PICT 2004. Director: Carlos Querini. Duración: 2005-2008. Monto: \$172000.

## **9. Actividades de Evaluación**

### **Evaluación de proyectos.**

Evaluación de proyectos para la convocatoria PICT 2016

Evaluación de proyectos para la convocatoria PICT 2018

Institución convocante: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT)

Evaluación de proyecto de cooperación internacional- CONICET – Roya Society. (08/2017)

### **Evaluación de personal CyT.**

Miembro de la Comisión Evaluadora para la renovación de designación de distintos cargos del INTEC, Área de Ingeniería de Reacciones y Reactores. FIQ-UNL (Junio de 2005)

Evaluación de promociones para la carrera de Investigador Científico. Institución convocante: CONICET. (04/2019)

### **Evaluación de trabajos de CyT.**

Congreso Brasileiro de Catálisis (2013 – Gramados, Brasil).

Congreso Iberoamericano de Catálisis (2014 – Medellín, Colombia).

Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016 – Montevideo, Uruguay).

Congreso Iberoamericano de Catálisis (2018 – Coimbra, Portugal).

Congreso Argentino de Catálisis (2019 – Santa Fe, Argentina)

Evaluación de trabajos y jurado en Encuentros de jóvenes investigadores 2013, 2014, 2015, 2016. Universidad Nacional del Litoral.

### **Jurado - Evaluación de tesinas**

Lic. en Biotecnología. Tesista: Milagros Patrizi. Fecha: 22/04/2015.

Licenciado en Biotecnología. Agustín Andrés Sabbione. Fecha: 25/08/2015

Licenciada en Química. (FIQ-UNL). Tesista: Ivana Florencia Negri Galante. Fecha: 10/05/2018

Ingeniería Química. Ma. Silvina Patterer. Fecha 9/12/2019. Convalidación Título.

## **10. Servicios y Transferencias. Informes Técnicos.**

Proceso producción de biodiesel. Asesoramiento. Diseño de plantas de producción. Numerosos convenios con empresas. Estudios de aprovechamiento energético de Biomasa.

## **11. Premios, distinciones**

Mejor promedio carrera de Ingeniería Química de la FIQ – UNL. Otorgan: Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe, Distrito I. (Junio de 2007). Asociación Santafesina de Ingenieros Químicos A.S.I.Q. (Octubre de 2007). FIQ-UNL Resolución N° 288/07 (Octubre de 2007 en el marco del 88° Aniversario de la FIQ.)