

## **CV abreviado Patricia A. Della Rocca**

### **Títulos de Grado**

Ingeniera Química (UTN-FRBA).

Profesora Universitaria, Facultad de Ciencias Humanas, UDE, La Plata.

Actualmente cursando la Licenciatura en Educación en la Universidad Siglo XXI.

### **Títulos de Posgrado**

Doctora de la Universidad de Buenos Aires - Área Ciencias Químicas (UBA-FCEyN) Tema de la tesis doctoral: Estudio de Procesos de Conversión Térmica de Biomasa.

Magister en Tecnología de los Alimentos (UTN-FRBA) Tema de la tesis de maestría: Deshidratación de papas por métodos combinados de secado: deshidratación osmótica, secado por microondas y convección con aire caliente  
Especialista en Comercialización de Hidrocarburos y Derivados. Escuela de Graduados en Ingeniería del Petróleo, UBA.

**Categoría Ministerial:** II CRM Resolución N°3269 Fecha: 7/11/2017

### **Desempeño Académico**

#### **Docencia de Grado Actual**

Profesora Titular de:

Integración IV del Departamento de Ingeniería Química, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, UTN BA

Química Orgánica del Departamento de Ingeniería Química, Universidad Tecnológica Nacional, UTN BA

Operaciones Unitarias de la Licenciatura en Ciencias Químicas, Universidad de Belgrano, UB

Química Industrial de la Licenciatura en Ciencias Químicas, Universidad de Belgrano, UB

#### **Docencia de Posgrado**

Química de los Alimentos, Preservación de Alimentos y envases alimentarios  
Biotecnología de los microorganismos industriales, Maestría en Tecnología de los Alimentos, UTN BA.

Modelización, Simulación, Instrumentación y Control, Maestría en Procesos Biotecnológicos, UTN BA.

Curso de Nivelación, Introducción a la Tecnología de la Industria Alimentaria, Maestría en Tecnología de Alimentos, UTN BA.

Herramientas Matemáticas Aplicadas, Maestría en Tecnología de Alimentos, UTN BA.

Estrategias para la Implementación en Producción Más Limpia de la Diplomatura en Producción Más Limpia, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Facultad de Ingeniería y Agronomía.

**Directora y codirectora de proyectos de investigación:** (últimos cuatro)

“Harina de arroz fortificada: estudio técnico, de calidad y de factibilidad económica para su elaboración”

"Producción de biomasa algal con diferentes fines biotecnológicos

“Estudio del proceso de fritura en frutihortícolas fortificados”- Director: Ing. L. Roche

"Desarrollo tecnológico de un ciclo energético sustentable"- Director: Ing. H. Trigubó

**Dirección de tesis:**

Finalizadas: 2 de maestría y 1 de doctorado

En proceso: 3 de maestría y 2 de doctorado

**Becarios de investigación:** 50

**Jurado en defensa de tesis:** 10

**Jurado en concursos docentes:** 17

**Evaluadora de las revistas:** Internacional: (SciELO) "Información Tecnológica". Nacional: “Ciencia y Tecnología“

**Evaluadora de desempeño docente e investigadores:** Universidad de Quilmes, Universidad Nacional de Entre Ríos, Universidad Nacional de General Sarmiento

**Disertación en Congresos y Seminarios**

“Producción más limpia aplicada al impacto en la Gestión Local” en el marco del Ciclo de Seminarios ofrecidos por la UPSO (Universidad Provincial del Sudoeste) en el marco de la carrera de Diplomatura en Asuntos Municipales y Gestión Local y en la Diplomatura Universitaria en la Gestión Ambiental, dictados en la Universidad Nacional del Sur en Bahía Blanca y en la UPSO, sede General La Madrid.

**Antecedentes académicos destacados**

Directora Académica de la Maestría en Tecnología de Alimentos (UTN-FRBA)

## **Líneas o temas de investigación**

Tecnología de los Alimentos y Procesos Biotecnológicos - Energía

## **Publicaciones y Presentaciones en Congresos**

Publicaciones con referato: 44 (8 internacionales), participación en congresos con referato: 53 (29 internacionales)

## **Libros**

Química y Tecnología del Petróleo, Carbón, Gas Natural y Biomasa Autor Patricia Andrea Della Rocca Año publicación 2017 Editorial CEIT UTNBA Argentina Cantidad de páginas: 220 ISBN: 978-987-978-40-3

## **Capítulos de libros internacionales:**

Comparative Study on Char Properties and Pyrolysis Kinetics of Different Lignocellulosic Wastes, P.R.Bonelli, P.A.Della Rocca, G.Cerrella, y A.L.Cukierman, Progress in Thermochemical Biomass Conversion, Blackwell Science Ltd., London, U.K., Vol. 2, p 1116-1128., (2001).

Olive Stones Pyrolysis: Chemical, Textural and Kinetics Characterization. P.A. Della Rocca, G.I. Horowitz, P.R. Bonelli, MC. Cassanello y A.L. Cukierman. Development in Thermochemical Conversion, Elsevier, Editors A.V. Bridgewater and Boocock, Blackie A &P, London, Vol 1, p.176-190, (1997).

## **Participación en comités científicos de los siguientes congresos:**

1. Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, CYTAL 2013 y 2015
2. Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos, PIPP, 2013
3. Jornadas de JIQS-Jornadas de Ingeniería Química Sustentable 2013, 2014 y 2015

## **Participación en comité organizador de Congresos**

1. Primer Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos, PIPP, 2013
2. 24° Congreso Argentino de Control Automático

## **Producción en Transferencia**

**Guía de Producción Más Limpia para la Actividad Avícola** (Dra. Ing. Patricia Della Rocca)

Subsecretaría de Control y Fiscalización Ambiental y Prevención de la Contaminación

Programa de Producción Más Limpia Proyecto PNUD/ARG/08/015 ISBN978-987-26766-0-5

**Guía de Producción Más Limpia para la Industria Vitivinícola** (Dra. Ing. Patricia Della Rocca)

Subsecretaría de Control y Fiscalización Ambiental y Prevención de la Contaminación

Programa de Producción Más Limpia Proyecto PNUD/ARG/08/015 ISBN978-987-26766-0-5

### **Antecedentes Profesionales**

Asociación Argentina de Control Automático

Instituto Nacional de Ciencia y Técnicas Hídricas (actualmente INA)

Yacimientos Petrolíferos Fiscales

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

### **Gestión en Ciencia y Tecnología**

En la UTN, Facultad Regional Buenos Aires, en la Secretaría de Ciencia y Tecnología, participación en la Gestión y Coordinación de Proyectos de Investigación y Desarrollo (desde agosto 2001 hasta diciembre 2002).

En Rectorado UTN, participación como miembro de la Comisión de Posgrado de la Universidad, UTN (2003)

**Gestión en Consejo Departamental de Ingeniería Química:** Ex representante Docente Titular (UTN-FRBA)