

CV abreviado Patricia A. Della Rocca

Títulos de Grado y Posgrado

Ingeniera Química (UTN-FRBA)

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.

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

Desempeño Académico Actual en esta Universidad y otras instituciones

Docencia de Grado

Profesora Titular Ordinaria de la asignatura Integración IV dependiente del Departamento de Ingeniería Química

Profesora Titular de la asignatura Química Orgánica dependiente del Departamento de Ingeniería Química

Docencia de Posgrado

Profesora de la Cátedra de Química de los Alimentos, Maestría en Tecnología de los Alimentos, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Profesora de la Cátedra de Modelización, Simulación, Instrumentación y Control, Maestría en Procesos Biotecnológicos, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Profesora del Curso de Nivelación, Introducción a la Tecnología de la Industria Alimentaria, Maestría en Tecnología de Alimentos, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Profesora de la Cátedra de Herramientas Matemáticas Aplicadas, Maestría en Tecnología de Alimentos, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

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

Docente Investigadora Categoría III - Resolución de la Comisión Regional de Categorización de fecha: 21/06/2005 Expte./Act. CRM 0331/05 R.M.Nº 811/03

Directora de proyectos de investigación: "Harina de arroz fortificada: estudio técnico, de calidad y de factibilidad económica para su elaboración" y "Producción de biomasa algal con diferentes fines biotecnológicos"

Codirectora de proyectos de investigación: "Estudio del proceso de fritura en frutihortícolas fortificados"- Director: Ing. L. Roche y "Desarrollo tecnológico de un ciclo energético sustentable"- Director: Ing. H. Trigubó

Integrante del Grupo de Investigación (UTN): "Investigación y Desarrollo en Tecnologías Químicas Aplicadas" IDETQA.

Ex Representante Docente Titular del Consejo Departamental de Ingeniería Química (UTN-FRBA).

Dirección de tesis: Finalizadas: 2 de maestría y 1 de doctorado. En proceso: 3 de maestría.

Jurado en defensa de tesis: 10

Jurado en concursos docentes: 17

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

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: 36 (8 internacionales), participación en congresos con referato: 61 (14 internacionales, 8 latinoamericanos).

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).

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.