UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

INGENIERÍA
QUÍMICA

NOVIEMBRE 2021

CV abreviado Paula Castesana

Títulos de Grado y Posgrado

Doctora en Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo (UNCU). Tesis: Modelo matemático de las emisiones de carbono a partir de la dinámica poblacional: un enfoque basado en agentes. Director: Dr. Enrique Puliafito. Máxima calificación (2009-2014).
Especialista en Tecnologías de Transformación de Plásticos. Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de San Martín (3iA–UNSAM) (2011).
Ingeniera Química (Orientación: Gestión y Tecnología Ambiental). Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional (FRBA–UTN) (1999-2004).

Desempeño Académico, en Investigación y/o en Gestión Actual en esta Universidad y otras instituciones

Académico:
Profesora Adjunta en la asignatura Termodinámica dependiente del Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA)

Investigación:
Tecnóloga en YPF-Tecnología (Y-TEC), Departamento de Biociencias Aplicadas: Investigación, desarrollo e innovación para la sustentabilidad en la industria energética.
Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (2021 al presente).
Investigadora Asistente del CONICET en la División Química Atmosférica del Departamento Química Ambiental de la Comisión Nacional de Energía Atómica (2019-2021).
Investigadora Adjunta en el 3iA–UNSAM. Área de investigación: Contaminación Atmosférica y Cambio Climático (2015-2019).
Docente investigadora categoría C (UTN), categoría V (Ministerio de Educación).
Participante en el Proyecto H2020-MSCA-RISE-2017: Prediction of Air Pollution in Latin America and the Caribbean (PAPILA), Horizon 2020, Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange, de la Comisión Europea.
Becaria doctoral, programa Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica – FONCyT IP-PRH 2007, junto con la Universidad Tecnológica Nacional, Resolución Nº 956/2008 (2009-2014).

Gestión:
Miembro activo del grupo de colaboración internacional Emission Inventories in South America (EMISA), perteneciente a la Global Emissions InitiAtive (GEIA).
Miembro del Steering committee de la red Latin America Early Career Earth System Scientist Network (LAECESS).

Miembro del break-out group en las IPCC Expert Meetings on Short-lived Climate Forcers, Task Force on National Greenhouse Gas Inventories, Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
Integrante del sistema de tutorías del Doctorado de Ciencias Ambientales y del Proyecto Final Integrador de Ingeniería Ambiental del 3iA-UNSAM.
Miembro del comité evaluador de tesis y proyectos de carreras de posgrado en la FRBA-UTN, UNSAM y en la Universidad Nacional de San Juan.
Coordinadora del Consejo de Investigación y Desarrollo del Grupo IDETQA de la FRBA-UTN, área: Medio Ambiente (2014–2016).

Líneas de investigación: Emisiones atmosféricas, mitigación del cambio climático, contaminación del aire, aerosoles, contaminantes climáticos de vida corta.

Antecedentes Académicos, en Investigación y/o en Gestión Destacados

Autora de 20 publicaciones científicas con referato, 1 libro, 5 capítulos de libros, 38 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales, y 27 servicios de transferencia y asistencia técnica. Investigadora en 13 proyectos financiados, con rol directivo en 4 proyectos nacionales y 1 proyecto internacional. Directora de recursos humanos en docencia (9) e investigación (5 en grado y 3 en posgrado).