CV abreviado Julieta Crespi

Títulos de Grado y Posgrado

Ingeniera Química (UTN-Facultad Regional Rosario-2013)
Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales (Instituto Sábato-Universidad Nacional de San Martín-Comisión Nacional de Energía Atómica-2016)
Doctoranda en Ciencia y Tecnología, mención Materiales (Instituto Sábato-Universidad Nacional de San Martín-Comisión Nacional de Energía Atómica -En curso)

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

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

Investigación:
Docente investigadora categoría E (UTN)
Becaria A1P de la División Química de la Remediación Ambiental, Gerencia Química, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica
Investigadora tesista del Proyecto de investigación: PID MSINNBA0004604 “Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables.” (UTN-FRBA)
Becaria doctoral del Proyecto de investigación: PID MSUTIBA0006572TC “Diseño y fabricación de reactores por impresión 3D para conversión de CO2 en compuestos con valor agregado por fotocatálisis heterogénea” (UTN-FRBA)
Becaria de los Proyectos de investigación: PICT 2018-3114 “Desarrollo de sistemas de descontaminación de aguas superficiales y subterráneas empleando nanofluidos basados en hierro cerovalente y óxidos de hierro” (ANPCyT); PICT 2018 – 1296 “Desarrollo de tecnologías de nanoremediación para la remoción de metales y metaloides en agua mediante nanopartículas basadas en hierro inmovilizadas en soportes poliméricos” (ANPCyT); PIP 11220200101024CO “Inmovilización de nanopartículas metálicas y semiconductoras en biomasa o matrices poliméricas para remoción decontaminantes en fase acuosa y gaseosa por procesos avanzados oxidativos y reductivos y/o adsorción” (CONICET)
Integrante del Centro de Tecnologías Químicas CTQ (UTN)

Líneas o temas de investigación:
Nanomateriales-Remediación Ambiental

Antecedentes Académicos, en Investigación y/o en Gestión Destacados

Académico:
2 cursos de formación docente aprobados en la escuela de posgrado de UTN-FRBA.
3 trabajos presentados en congresos y jornadas sobre innovación docente.
2 publicaciones de trabajos extendidos en libros (uno adicional en prensa).

Investigación:
2 publicaciones en revistas científicas internacionales con referato.
2 publicaciones de trabajos extendidos en revistas nacionales o libros digitales (uno adicional en prensa).
26 cursos de posgrado aprobados.
18 participaciones en eventos científicos.
Estadía corta de investigación en República Checa (con beca de los Ministerios de Educación de Argentina y República Checa).
Beca interna doctoral para temas estratégicos CONICET.
Beca Aprender Haciendo CNEA (no llevada a cabo).
Beca de estudio CNEA para realización de maestría.
Beca Bicentenario para carreras científico-técnicas.
Participación en 12 proyectos de investigación.
Supervisión de 9 becarios de grado y 1 graduada.
Codirección de 3 prácticas profesionales supervisadas.
Participación en 2 actividades de divulgación científica.

Antecedentes Profesionales (últimos 5 años)

Becaria doctoral CONICET (2016-2019)
Jefa de Trabajos Prácticos, Fisicoquímica, Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA) (2018-2020)
Ayudante de Trabajos Prácticos de Primera, Fisicoquímica, Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA) (2016-2018)