

❖ CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Apellido y Nombre: **Frangie, María Sofía**

Documento: **DNI 20.700.193**

Estudios Universitarios

Ingeniera Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. (Julio 1997)

Conocimiento de idiomas

Curso completo de inglés en la Asociación Cultural Argentino Británica de Río Cuarto. 1980/1986

Curso de inglés nivel 6 1998 INTI

Curso "Writing at work", Febrero 2008.

Antecedentes laborales en Investigación, Docencia y Asistencia Tecnológica

Directora Técnica de la Dirección Químico Ambiental Sustentable de la Subgerencia Operativa de Química y Ambiente desde Abril de 2019.

Directora adjunta del Centro de Química, desde abril del 2015 hasta el 31 de marzo de 2019, según resolución de consejo directivo 026/15.

Coordinadora de la Unidad Técnica "Asistencia Tecnológicas desde Enero del 2016, con reconocimiento de cargo en Diciembre de 2016", hasta 31 de Marzo de 2019

Investigación y Asistencia Tecnológica como responsable de la Planta Piloto desde enero 2001 hasta Septiembre de 2016. Lugar: INTI - Química

Investigación y Asistencia tecnológica desde Julio 1998 hasta el presente
Lugar: INTI – Química

Integrante del grupo ad hoc de la Red de Seguridad Alimentaria del CONICET (www.rsa-conicet.gob.ar) , en la temática Arsénico en Agua (<https://rsa.conicet.gov.ar/adhoc/arsenico-en-agua/>)

Docencia: Titular. Materias: Operaciones Unitarias I (Febrero 2019 al presente) y Operaciones Unitarias II (Febrero 2020 al presente) Carrera Ingeniería en Alimentos. INCALIN; Universidad Nacional de San Martín, UNSAM.

Docencia: JTP. Materia: Procesos Industriales 2, Carrera Ingeniería Industrial. Universidad Nacional de San Martín. (Desde Julio 2019 hasta el presente)

Materia Química Inorgánica. Carrera Ingeniería en Alimentos. Universidad Nacional de San Martín, UNSAM (Julio 2017 a Diciembre 2018)

Integrante del grupo de Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente Y Seguridad Laboral del centro de Química de INTI

Ayudante de segunda rentada. Período 1996-1998 Lugar Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Cursos y Actividades Dictados

Expositora en el Taller Coop. Argentina-Holanda sobre Hidroarsenicismo. Marzo 2018. Subsecretaría de Recursos Hídricos. Secretaría de Obras Públicas. Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda. Presidencia de la Nación.

Expositora en el 5th Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente, realizado en la ciudad de Bs. As. Mayo 2014

Exposición: "Eliminación de Arsénico en Aguas de Consumo" Argentina y Ambiente 2012

Expositora en el Seminario "De los Problemas a las soluciones, camino al Foro Mundial del Agua (Marsella, 2012). Federación Argentina de Municipios-CABA. Diciembre 2011.

Panelista en "Jornadas para Municipios sobre eliminación de arsénico en aguas de consumo" INTI; Córdoba Junio 2011

Curso de Doctorado "Segunda escuela de Nanotecnología Farmacéutica. Liposomas en Latinoamérica 3". Universidad de Quilmes – INTI Septiembre 2008.

Curso de Postgrado "Liposomas en Latinoamérica". Universidad de Quilmes-INTI. Docente auxiliar. Octubre 2004.

Cursos y Actividades de Perfeccionamiento

Curso: Reglamento General de Control De Asistencia y Presentismo y Rol del Responsable del Control de Asistencia (RCA). Agosto 2017 INAP

Curso: Sistema de Gestión Documental Electrónica (SGDE) Módulo 2 Gestión Electrónica de Documentos Oficiales (GEDO). Octubre 2016

Seminario: Grupo de Investigación GTS de la Universidad Autónoma de Barcelona. Septiembre 2016.

Curso: Programa de Gestión de Competencia para Dirección y Coordinación de Equipos y Proyectos. Junio y Julio de 2016

Programa General en Tecnologías de Gestión. Módulos I, II y III. Julio, Septiembre y Octubre de 2015 (9 hs)

Programa: “Desarrollo Tecnológico e Innovación” Octubre 2014 – Abril 2015 (36 hs)

Curso: “Conducir y Gestionar. La construcción del rol” Septiembre 2013

Asistencia al congreso Argentina y Ambiente 2012; Mar del Plata Junio 2012

Asistencia al Programa de Capacitación en Gestión Institucional, INTI 2009

Participación en el 16º Congreso Argentino de Saneamiento y medio Ambiente. Buenos Aires, Abril 2008.

Asistencia a seminario “Gestión de Residuos Peligrosos” dictado en INTI PTM el 25 de Septiembre de 2007.

Participación en el curso “Sistemas de Soporte de decisión: Simulación de Procesos”, organizado por el Centro Internacional para la Ciencia y la Alta Tecnología ICS - ONUDI y el Laboratorio Tecnológico del Uruguay, LATU desde el 14 al 18 de marzo de 2000 en Montevideo – Uruguay.

Publicaciones

“Turning the volume down on heavy metals using tuned diatomite. A review of diatomite and modified diatomite for the extraction of heavy metals from water” Journal of Hazardous Materials 241– 242 (2012) Elsevier B.V.

“Eliminación de fluoruros utilizando hidroxiapatita”. Piñeda, Hector; Reartes, Nancy; Sereno, Silvia; Frangie, Sofía; Bologna, Cristina; Sereno, Leonidas. Ingeniería Sanitaria y Ambiental N° 43 (1999) Buenos Aires.