

CURRICULUM VITAE (abreviado)

DATOS PERSONALES

FOTO

Nombres: Fanny Cecilia	Apellidos: Alvarez Escalada
Correo electrónico: fannyalvarezescalada@gmail.com	



FORMACIÓN ACADÉMICA

Año	Título	Expedido por	Nivel *
2008	Licenciada en Química	Facultad de Agronomía y Agroindustrias- UNSE	Grado

* Indicar Grado/ Posgrado

CARGOS DOCENTES ACTUALES

Unidad Académica	Dpto. Académico	Categoría Docente	Dedicación Horaria	Asignaturas	Carácter*
FCEyT	Química	Jefa de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva	Química para Ingenierías Química Ambiental (optativa II) Química (LHS/THS)	Regular
FCEyT	Química	Jefa de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva	Hidroquímica Taller de laboratorio de Análisis fisicoquímicos (optativa II)	Contratada

*Indicar Regular/Contratado/Ad-honorem

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (los más relevantes en los últimos 5 años)

Año	Código	Denominación	Entidad Financiadora	Cargo *
01/2022	23/C180-A2022	Evaluación de azobencenos como moléculas sensoras ópticas de cationes contaminantes presentes en medios acuosos: un estudio computacional y experimental.	UNSE	Integrante
01/2019	23/C158	Determinación de elementos esenciales (oligoelementos) como parámetro de control de calidad de alimentos	UNSE	Integrante
01/2018	23/C147	Análisis de propiedades estructurales y reactividad de núcleos bencénicos por interacción con sistemas biológicos.	UNSE	Integrante

*Indicar: director/Co-Director/Integrante

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES *

Formación pedagógica complementaria:

- *Formación y Capacitación Pedagógica para Profesionales y Técnicos del Nivel Secundario, terciario y Universitario.* Programa de Educación Continua de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (PECUNSE) Resolución N°56712 y Disposición 17/08. 610 horas Teórico-Prácticas. Aprobado. Diciembre de 2013.
- *Pedagogía Crítica y Didáctica en la Enseñanza Virtual. Aportes al Trabajo en Docencia Universitaria.* Instituto Nacional de Formación Docente (INFoD). 60 horas cátedra. Disposición DI-2020-12-APN-INFoD-ME. Aprobado. Noviembre 2020.
- *Formación por Competencias, aprendizaje centrado en el estudiante y estándares de segunda generación para ingeniería.* Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones. Laboratorio MECEK. 72 horas. Aprobado. Noviembre 2019.

Publicaciones en revistas internacionales:

- “Experimental and computational analysis of N-methylcytisine alkaloid in solution and prediction of biological activity by docking calculations”. Alvarez Escalada, Fanny C., Romano, Elida, Brandán, Silvia A., & Ledesma, Ana E. *Molecular Physics*, e1987544. (2021). <https://doi.org/10.1080/00268976.2021.1987544>.
- “Impact of temperature changes and pH on aqueous solutions of TCAB, a derived propanil contaminant”. Alvarez Escalada, Fanny C. & Ledesma, Ana E. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 222, 117146. (2019). <https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117146>.

Capítulos de libro:

- “Contenido de oligoelementos en vegetales de hojas verdes y zanahoria”. Ana E. Ledesma; Jorge N. Leguizamón Carate; Carlos A. Wottitz; Fanny C. Álvarez Escalada; Antonella M. Bucci. “La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad: Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICyT. Universidad Nacional de Santiago del Estero”. - 1a ed - Santiago del Estero: EDUNSE, 2021. ISBN 978-987-4456-27-4. Pág. 157-185.
- “Empleo de docking molecular para el estudio de enzimas bacterianas y otras moléculas de interés biológico”. Ana Ledesma; Fanny Álvarez Escalada; Abraham Sesin; Jorge Gómez; Juan Carol Paz; Ana Bustos. “La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad: Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICyT. Universidad Nacional de Santiago del Estero”. - 1a ed - Santiago del Estero: EDUNSE, 2021. ISBN 978-987-4456-27-4. Pág. 186-210.
- “Relación entre la contaminación del agua sub-terránea y los residuos de construcción y demolición”. Carlos A. Wottitz; Fanny C. Álvarez Escalada; Antonio E. Ramírez; Rodrigo A. Ruiz López. “La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad: Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICyT. Universidad Nacional de Santiago del Estero”. - 1a ed - Santiago del Estero: EDUNSE, 2021. ISBN 978-987-4456-27-4. Pág. 714-749.
- “Glifosato en fracciones de suelo de la provincia de Santiago del estero”. Tévez, Héctor; Alvarez Escalada, Fanny; Serrano, Mariana; Ruiz Mostacero, Nathalie y dos Santos Afonso, María (artículo completo). V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Mar del Plata (Argentina). Abril 2008. *Las Fronteras de la Física y Química ambiental en Ibero América*, ISBN 978-987-143509-8, págs. 503-507.

Participación en proyectos de extensión:

- “La extensión como herramienta para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje de los estudiantes secundarios que participan en las olimpiadas de Química y de Biología”. Convocatoria UNSE 2022. **Directora. Resolución rectoral N°379/2023**
- “La importancia de la calidad de agua en actividades agroproductivas”. Convocatoria UNSE 2022. **Integrante. Director: Ing. Nelson Leguizamón Carate. Resolución rectoral N°379/2023**
- Proyecto de Voluntariado Universitario de la secretaria de Políticas Universitarias. “Característica y Funciones de Suelos Urbanos- Una contribución a la Gestión Urbana”. **Resolución N° 7 SPU. Año 2006.** Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Docente responsable: Guido Lorenz. Participación: **Integrante.**

Actividades de capacitación:

- “Determinación de estructuras y propiedades moleculares aplicando métodos de química computacional”. Curso de posgrado. 100 hs. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán. Año 2022. **Docente colaborador. Resolución HCD N° 0543/2022.**
- *Capacitación en aulas híbridas.* Organizado por la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. 6 hs. Resolución HCD N°148/22. Docente Responsable.
- “Química para el Área de Ciencias Naturales del Nivel Primario”. De 40 hs. Organizado por la coordinación del Programa de Olimpiadas del Ministerio de Educación de la Provincia. Resolución Ministerial N°1211/18 y N°2028/18 y Resolución FCEyT N° 0321/18. **Docente disertante.**
- “Resolución de Problemas de Química en Competencias de Olimpiadas” de los docentes del Dpto. de Química de la FCEyT. De 50 hs. Realizada en las Instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, los días 3,4 y 5 de agosto de 2017. Según Resolución N° 0621/17. **Docente disertante.**