

DATOS PERSONALES

Apellido: **FARÍAS HERMOSILLA**
Nombres: **MARÍA ESTEFANÍA**

Lugar de Nacimiento: **LA PLATA** Fecha de Nacimiento: **23/10/1989**
Nacionalidad: **ARGENTINA** Estado Civil: **SOLTERA**
Documento de Identidad: **DNI** Nro.: **34737362**
Domicilio Real: Calle 65 N°: 2235 Localidad: **LA PLATA**
C.P.: 1900 Provincia: **BUENOS AIRES**
Teléfono: (0221) 4509535 Celular: 221 3149428
E-Mail: **maesfahe@gmail.com || maesfahe@inifta.unlp.edu.ar**

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Universitarios de Grado

Carrera: **LIC. EN QUÍMICA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL** Plan: 2002
Año de ingreso: 2008
Año de egreso: 2017
Promedio general: **i) con aplazos: 7,27 ii) sin aplazos: 7,44**
Promedio histórico: **7,79**

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

Nivel Superior Universitario

AARe (designación transitoria, cambio a interino por orden de méritos a partir de 1 de junio de 2017).
Área: Química Básica. Asignaturas: "Introducción a la química" y "Química general" (CIBEX). Establecimiento:
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Período: 1 de mayo, continúa. Carga horaria total: 9 horas reloj semanales.

Realizando tareas de laboratorio frente a alumnos, resolución de ejercicios de seminarios frente a alumnos.

AARe (designación ordinaria, por orden de méritos). Área: Ciencias Ambientales. Asignaturas: "Química Ambiental" y "Modelos de Dispersión y Distribución de Contaminantes!". Establecimiento: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Período: 1 de septiembre, continúa. Carga horaria total: 9 horas reloj semanales.

Realizando tareas de laboratorio frente a alumnos y preparación de trabajos prácticos bajo la guía del JTP, resolución de ejercicios de seminarios frente a alumnos.

Nivel Básico y/o Medio

Docente nivel secundario. Asignatura: "Introducción a la física" (4to año ESS). Establecimiento: EES N°50. Período: 15 de septiembre de 2014 al 28 de febrero de 2015 (5,93 meses). Carga horaria total: 2 horas reloj semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de trabajos prácticos, coordinación de laboratorios, evaluación en clase, evaluación de trabajos prácticos y exámenes.

Docente nivel secundario. Asignatura: "Introducción a la química" (5to año EES). Establecimiento: EES N°2. Período: 11 de agosto de 2015 al 23 de octubre de 2015 (2,61 meses). Carga horaria total (frente a alumnos): 2 horas reloj semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de trabajos prácticos, coordinación de laboratorios, evaluación en clase, evaluación de trabajos prácticos y exámenes.

Docente nivel secundario. Asignatura: "Fisicoquímica" (2º año EES). Establecimiento: EES N°31. Período: desde 11 de agosto de 2015 al 28 de febrero de 2017 (17,57 meses). Carga horaria total (frente a alumnos): 2 horas reloj semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de trabajos prácticos, coordinación de laboratorios, evaluación en clase, evaluación de trabajos prácticos y exámenes.

Docente nivel secundario. Asignatura: "Introducción a la física" (4to año ESS). Establecimiento: EES N°86 (Ex EES N°40). Período: 27 de octubre de 2015 al 20 de febrero de 2016 (4,14 meses). Carga horaria total: 2 horas reloj semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de trabajos prácticos, coordinación de laboratorios, evaluación en clase, evaluación de trabajos prácticos y exámenes.

Docente nivel secundario. Asignatura: "Física" (5to año ESS). Establecimiento: EES N°86 (Ex EES N°40). Período: 27 de octubre de 2015 al 20 de febrero de 2016 (4,14 meses). Carga horaria total: 3 horas reloj semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de trabajos prácticos, coordinación de laboratorios, evaluación en clase, evaluación de trabajos prácticos y exámenes.

Docente de plan FinEs2. Asignatura: "Biología". Período: 29/9/14 al 12/12/14 (2,68 meses). Carga horaria: 3 horas cátedra semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de preguntas, evaluación en clase y exámenes.

Docente de plan FinEs2. Asignatura: "Matemática III". Período: 29/9/14 al 12/12/14 (2,68 meses). Carga horaria: 3 horas cátedra semanales.

Realizando tareas de planificación de contenidos, armado de cronograma, preparación de material de estudio, elaboración de guías de preguntas, evaluación en clase y exámenes.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Trabajos en eventos Científico-Tecnológicos Publicados

"II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, IV Jornadas estudiantiles de Ciencias Biológicas" (Jornadas). Trelew, Chubut, Argentina. Facultad de Ciencias "Naturales de la UNPSJB (avaladas por la resolución CAFCN N° 330/10). 2011. **Resumen en acta (ISSN 1850-4639), expositora.**

Trabajo: *"Caracterización de agua y biota del arroyo "El Pescado", provincia de Buenos Aires"*, Farías Hermosilla, M.E.; Dra. Ronco, A.; Dr. Marino, D.; y otros.

Trabajos en eventos Científico-Tecnológicos no Publicados

"XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica" (Congreso). CABA, Buenos Aires, Argentina. 12 al 15 de abril de 2015. **Comunicación, presentación de póster.**

Trabajo: *"Degradación de fenol combinando oxidantes inorgánicos y fotocatalizadores"*, M. E. Farías Hermosilla, Emilio Ballón, Marcela V. Martín, Paula I. Villabrille, Janina A. Rosso.

"5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering." (Simposio). San Martín, Buenos Aires, Argentina. Julio 2016. **Resumen y póster.**

Trabajo: *"Degradación de fenol en presencia de sustancias húmicas: utilización de TiO₂ dopado con Ce con porosidad controlada"*, M. E. Farías Hermosilla, Marcela V. Martín, Janina A. Rosso, Paula I. Villabrille.

"Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Exactas" (Congreso). La Plata, Buenos Aires, Argentina. 2013. **Comunicación, presentación de póster.**

Trabajo: *"Dibujando Realidades: Construyendo mapas participativos"*. M. E. Farías Hermosilla, S. Represa, A. P. Castello, A. Piccinini, E. Aristizabal, G. Cogo, P. Salazar, R. I. Gioffre, S. Claramunt, W. Reckziegel, M. X. Ferro, A. Porta.

"VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria, I Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe, II Jornadas de Extensión AUGM." (Congreso-Jornadas). Rosario, Santa Fé, Argentina. 2014. **Comunicación, presentación de póster.**

Trabajo: *"Construyendo mapas participativos sobre conflictos ambientales"*, M. E. Farías Hermosilla, S. Represa, A. P. Castello, A. Piccinini, E. Aristizabal, G. Cogo, P. Salazar, R. I. Gioffre, S. Claramunt, W. Reckziegel, M. X. Ferro, A. Porta.

Participación en proyecto de investigación

Proyecto **"Utilización de TiO₂ dopado con metales para la degradación de contaminantes."**

Director: **Dra. Janina A Rosso**

Horas semanales de participación: **8 hs semanales**

Período de participación - Desde: **9 de septiembre de 2014** Hasta: **abril de 2017.**

Informes técnicos publicados o aceptados para publicar en CONICET

Título: **"Informe de respuesta a expediente UNLP 0700-011014/12-000 del 28 de febrero de 2012".**

Participante.

Autores: R. GRIJERA, L. GIANNUZZI, D. ANDRINOLO, A. GIRARDELLI, **E. HERMOSILLA**, M. SINKEC.

Campo de aplicación: **Sanidad Ambiental – Protección contra radiaciones.**

Fecha de inicio/fin: 2012-02-28/2012-07-09.

BECAS OBTENIDAS Y PASANTÍAS

Pasantía preuniversitaria (no concursada): "Preparación y caracterización de catalizadores sólidos tendientes a lograr procesos eco-eficientes", dirigida por la Dra. Mirta Blanco. Período septiembre - noviembre de 2007, en el CINDECA, otorgada por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, y la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires.

Beca para Pasantía Universitaria Rentada (por concurso): Iniciada en junio de 2016, hasta noviembre de 2016. Otorgada por la Sec. de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Beca Interna Doctoral - CONICET 2017: Iniciada en abril de 2017, en curso. Título: "Producción de compuestos capaces de retener pesticidas mediante transformación de recursos biomásicos por pirólisis lenta." Dir.: Dr. Alberto G. Albesa. Lugar de trabajo: Laboratorio de Materia Blanda, Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas FCE-UNLP-CONICET.

ANTECEDENTES EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

Nombre del proyecto: **"Arroyando el desarrollo"**

Director: **Dr. NATALE Guillermo.**

Horas semanales de participación: **3 horas.**

Período de participación desde **marzo de 2011** hasta **marzo 2014.**

Nombre del proyecto: **"Revalorización ciudadana del ambiente frente al crecimiento urbano"**

Director: **Dr. NATALE Guillermo.**

Horas semanales de participación: **3 horas.**

Período de participación desde **marzo de 2012** hasta **marzo 2014**.

Nombre del proyecto: **"Taller de Potabilidad de aguas"**

Director: **Dra. GIANUZZI Leda**.

Horas semanales de participación: **2 horas**.

Período de participación desde **marzo de 2012** hasta **la actualidad**.

Nombre del proyecto: **"Dibujando realidades. Construyendo un mapa participativo con los problemas de contaminación del aire en el partido de La Plata"**

Director: **Dr. PORTA Andrés**.

Horas semanales de participación: **2 horas**.

Período de participación desde **marzo de 2013** hasta **diciembre 2014**.

Nombre del proyecto: **"Educación, prevención y diagnóstico parasitario humano y zoonótico en poblaciones infantiles"**.

Director: **Lic. KOZUBSKY, Leonora**.

Horas semanales de participación: **3 horas**.

Período de participación desde **mayo de 2012** hasta **la actualidad**.

CURSOS REALIZADOS

De perfeccionamiento docente:

"Taller para docentes" (Asistido). 29 de noviembre y 2 de diciembre de 2011. Fac. de Cs. Exactas, UNLP – dictado por el Espacio Pedagógico de la Fac. de Cs. Exactas, UNLP. Carga horaria de **6hs totales**.

"Capacitación como docente del curso de ingreso 2012" (Asistido). 16, 19 y 21 de diciembre de 2011. Fac. de Cs. Exactas, UNLP – dictado por el Espacio Pedagógico de la Fac. de Cs. Exactas, UNLP. Carga horaria: **9hs totales**.

"Talleres de Nivel 1 para docentes" (Asistido). 28 y 31 de mayo, 4, 14 y 18 de junio de 2012. Fac. de Cs. Exactas, UNLP – dictado por el Espacio Pedagógico de la Fac. de Cs. Exactas, UNLP. Carga horaria: **9hs totales**.

"Talleres de Nivel 2 para docentes". 21 de junio, 12 de julio y 27 de agosto de 2012. Fac. de Cs. Exactas, UNLP – dictado por el Espacio Pedagógico de la Fac. de Cs. Exactas, UNLP. Carga horaria: **3hs totales**.

De perfeccionamiento relacionados con la actividad profesional:

Curso de **"Introducción a la meteorología" (Asistido)**. Junio de 2011. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP. Carga horaria: **8hs totales**.

Curso **"Los proyectos de Educación Ambiental" (Aprobado)**. 21 de agosto al 9 de octubre de 2013. Defensoría del Pueblo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la Fundación "Espacios Verdes". Carga horaria: **150hs cátedra**.

Curso **"Operador de PC bajo entorno gráfico" (Aprobado)**. 10 de septiembre de 2015. Dirección General de Cultura y Educación. Centro de Formación Profesional N°414. Carga horaria: **60hs totales**.

Curso **"Operador de PC con competencia en procesador de textos, planilla de cálculos y base de datos" (Aprobado)**. 10 de diciembre de 2015. Dirección General de Cultura y Educación. Centro de Formación Profesional N°414. Carga horaria: **140hs totales**.

Curso de Posgrado **"Ciencia, Tecnología y Sociedad"**. Abril de 2017, en curso. Secretaría de Posgrado, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Carga horaria: **45hs totales**.

De idiomas

Idioma: **Inglés técnico.**

Nivel: Nivel 1

Calificación: 9

Título: prueba de suficiencia de inglés.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Idioma: **Francés.**

Nivel: Nivel básico.

Título: no. Aprendizaje como materia obligatoria dentro de la currícula de nivel secundario.

Institución: Liceo Víctor Mercante, UNLP.

CARGOS Y FUNCIONES UNIVERSITARIOS DESEMPEÑADOS

Miembro de Consejo Departamental.

Representante alumno en el **Consejo Departamental de Química**, desde mayo de 2013 hasta junio de 2014. (13 meses)

Representante alumno en el **Consejo Departamental de Ciencias Biológicas**, desde junio de 2014 hasta abril de 2016. (23 meses)

Miembro de Comisiones Asesoras en concursos.

Comisión Asesora de Registro de Aspirantes para cubrir 1 cargo de AD-DS (N°2252), División Ciencias Ambientales. 27/11/2014. (Expte. N° 700-1646/14-000).

OTROS ANTECEDENTES

Participación en la **Muestra Anual de Intercambio de Experiencias Educativas** del Programa Nacional de Inclusión Educativa – Dirección de Coordinación de Programas de la Provincia de Buenos Aires: “Los jóvenes construimos nuevas oportunidades”. La Plata, 23 de octubre de 2007.

Curso de Formación Profesional. “Cocina para comedores escolares”. Otorgado por la Dirección General de Cultura y Educación. Dirección Provincial de Educación Técnico Profesional. Dirección de Formación Profesional. Duración: **150hs.** Año 2008. **Aprobado.**

Asistencia en el “III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable”. Organizado por la UNLP. 8, 9, 10 y 11 de agosto de 2011.

Presentación y exposición del trabajo “*Caracterización de agua y biota del arroyo “El Pescado”, provincia de Buenos Aires*”, en las “II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, IV Jornadas estudiantiles de Ciencias Biológicas”. Facultad de Ciencias “Naturales de la UNPSJB. 21 al 23 de septiembre de 2011. Resolución CAFCN N° 330/10.

Participación en la “*Investigación Epidemiológica Ambiental Analítica Transversal*” realizada en los Barrios Sobral y Rigolleau. Prof. Dra. Leda Gianuzzi. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 6 de octubre de 2012.

Organizadora de la “*Jornada por el día Internacional del Medio Ambiente*”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 5 de junio de 2013.

Asistente del taller “Pensamiento matemático en las trenzas artesanales”, a cargo de la Prof. invitada Verónica Albanese, de la Universidad de Granada, España. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 15 de agosto de 2013. Duración: 4 horas.

Tallerista en el “5to Foro Nacional de Educación Para el Cambio Social”. 23, 24 y 25 de agosto de 2013. Universidad Nacional de La Plata. (Res. 1077/13).

Organizadora en las Jornadas “Soberanía y Medio Ambiente”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 28 y 30 de agosto, 4 y 6 de septiembre de 2013. (Expte. N° 700-15876/13-000).

Concurrente del taller de “Cartografía Social”. Antropóloga María José Vázquez. EES N°37. 27 de septiembre de 2013.

Curso de Primeros Auxilios, “Formación en técnicas básicas de primeros auxilios”. Otorgado por la Cruz Roja filial La Plata. Octubre de 2013. Duración: 30 horas reloj / 45 horas cátedra. **Aprobado**.

Organizadora en las Jornadas “Salud Pública, Investigación Clínica y Producción de Medicamentos”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 25 de octubre de 2013. (Expte. N° 700-016486/13-000, Res. N° 2220/13).

Asistente al “Primer Congreso Internacional Científico Tecnológico”. Organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 19 y 20 de septiembre de 2013.

Asistente al “I Congreso Internacional, IV Congreso Nacional sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos”. Organizado por la Secretaría de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable, y otros. San Juan, provincia de San Juan. 6 al 8 Agosto de 2014.

Asistente en la “Jornada sobre Políticas de Ingreso, Permanencia y Egreso”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 10 de septiembre de 2014.

Organizadora en las Jornadas “Salud Pública, Investigación Clínica y Producción de Medicamentos”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 12 de septiembre de 2014. (Expte. N° 700-002122/000-2014, Res. N° 2151/14).

Participante en el Seminario “Gestión de emergencias químicas y desastres”. Ciclo de seminarios de las cátedras “Gestión y Diagnóstico Ambiental” y “Modelos de Dispersión y Distribución de Contaminantes”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 8 de octubre de 2014.

Organizadora en las Curso de Primeros Auxilios. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 24 de octubre de 2014. (Expte. N° 700-002644/000-2014, Res. N° 2547/14).

Organizadora en las “V Jornadas de Ciencia y Tecnología”. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 12, 13 y 14 de noviembre de 2014. (Expte. N° 700-002/000-2014, Res. N° 2/14).

Autora de Trabajo de Divulgación. *Farías Hermosilla M. E.* y Represa S. (2013). “Hecho con desechos deshechos”. En N Lagos (ed.) Los proyectos de Educación Ambiental (pp. 71–75). Buenos Aires: Defensoría del Pueblo – Fundación Espacios Verdes. (sin ISBN).

Autora de Trabajo de Divulgación. *Farías Hermosilla M. E.* y Represa S. (2013). “Pintando el barrio”. En N Lagos (ed.) Los proyectos de Educación Ambiental (pp. 120–123). Buenos Aires: Defensoría del Pueblo – Fundación Espacios Verdes. (sin ISBN).

María Estefanía Farías Hermosilla.
Curriculum Vitae. Junio de 2017.