

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

01- ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: GHILINI

Nombres: Fiorela

Lugar de Nacimiento: La Plata Fecha de Nacimiento: 18/8/1990

Nacionalidad: argentina Estado Civil: Casada

Documento de Identidad DNI Nro.: 35346265

Domicilio Real: Calle: 502c N°: 1267 Localidad: Manuel B Gonnet

C.P.: 1897 Provincia: Buenos Aires

Teléfono: E-Mail: nienna.gh@gmail.com

Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata

Calle: 502c N°: 1267

Teléfono: 221-6313707

02- ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

02.1. Universitarios de grado:

Título: LICENCIADA EN BIOQUÍMICA

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Fecha de ingreso: Marzo 2009 Fecha de Egreso: Febrero 2015

Promedio sin aplazos: 8.00 Promedio con aplazos: 8.00

02.02. Universitarios de Posgrado:

Título: DRA. DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, AREA QUÍMICA

Institución: Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de La Plata

Fecha: 9/4/ 2020

TESIS

“Multifuncionalización de superficies de titanio con nanopartículas de plata y biomoléculas para mejorar el desempeño de dispositivos implantables”

Directora de tesis: Dra. Patricia L. Schilardi

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/93242>

03- BECAS

En 2015 recibí la beca interna doctoral de Conicet y en 2020 la postdoctoral del mismo organismo, siendo esta extendida hasta 2023 debido a la pandemia.

04- PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- **“Multifunctional Titanium Surfaces For Orthopedic Implants: Antimicrobial Activity And Enhanced Osseointegration”** *Fiorela Ghilini, Natalia S Fagali, Diego E Pissinis, Guillermo Benitez, Patricia Schilardi.* Doi: 10.1021/acsabm.1c00613
- **“Riboflavin-Mediated Photooxidation Of Gold Nanoparticles And Its Effect On The Inactivation Of Bacteria”** *María Belén Rivas Aiello, Fiorela Ghilini, Joaquín E Martínez Porcel, Lisandro Giovanetti, Patricia L Schilardi, Daniel O Mártire.* Doi: 10.1021/Acs.Langmuir.0c01473 año: 2020
- **"How functionalized surfaces can inhibit bacterial adhesion and viability."** *Ghilini, Fiorela; Pissinis, Diego; Miñán, Alejandro; Schilardi, Patricia; Diaz, Carolina.* Doi: 10.1021/acsbiomaterials.9b00849 año: 2019
- **“Highly-stabilized nanoparticles on poly-l-lysine-coated oxidized metals: a versatile platform with enhanced antimicrobial activity”** *Fiorela Ghilini, Miriam C. Rodríguez González, Alejandro G. Miñán, Diego E. Pissinis, Alberto Hernández Creus, Roberto C. Salvarezza Y Patricia L. Schilardi.* Doi: 10.1021/acsami.8b07529 año: 2018
- **“Funcionalización de superficies con lactoferrina bovina”** *Ghilini Fiorela.* ISBN: 2314-3991 año: 2017

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

04.1- LIBROS/ CAPÍTULOS DE LIBROS

CHAPTER: "TOXICITY ASSESSMENT OF NANOFERRITES"

Libro: Spinel nanoferrites: synthesis, properties and applications

Mariana Tasso, Fiorela Ghilini, Marilina Cathcarth, Agustin S. Picco. ISBN: 978-3-030-79959-5

05- DISTINCIONES Y PREMIOS

Mejor trabajo de investigación presentado en las sesiones de video flash de la reunión virtual "1st zooming into preclinical nanomedicines in the era of covid 19" Entre el 2 y el 4 de diciembre de 2020. Nanomedar 2020

Premio "Pedro B. Palacios" otorgado por la Municipalidad de La Plata al mejor egresado del Nivel Polimodal en el año 2008

Concurso fotográfico Movilización Visual II (2015).

Facultad de Ciencias Exactas UNLP

1er premio categoría científica

Concurso fotográfico Movilización Visual V (2018) "Mujeres en Foco"

Facultad de Ciencias Exactas UNLP

1er y 3er premio categoría científica

06- CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Entre el año 2013 y el presente he cursado y aprobado 5 cursos relacionados con perfeccionamiento docente en el área química y pedagogía, y 10 cursos de posgrado tanto de la Facultad de Exactas de la UNLP y de la UBA, y cursos de la Fundación Argentina de Nanotecnología relacionados con Nanomedicinas, Nanomateriales, Caracterización de superficies en la nanoescala, Nanomagnetismo, Biofilms microbianos, y caracterización de proteínas.

07- ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

07.01- En Grado:

Universitario

Desde el 2015 hasta el 2019 he realizado suplencias interinas como ayudante de primera, de segunda y jefa de trabajos prácticos en la Facultad de ciencias Exactas de la UNLP.

07.02- En Pregrado nivel Secundario:

Desde 2016 hasta el 2019 he dictado clases en Colegios secundarios de la Provincia de Buenos Aires como profesora de Química de 3er y 5to año.

Desde 2017 hasta el presente me desempeño como profesora de Química de 2do, 3er y 4to año en los colegios Rafael Hernández y Liceo Victor Mercante, ambos pertenecientes a la UNLP.

7.03- Actividades de Extensión universitaria

Integrante de las Brigadas Sanitarias Ramona Medina de la Facultad de Exactas de la UNLP para realizar tareas relacionadas con seguimiento de contagios Covid-19 en barrios de LA Plata y alrededores y análisis estadístico de dato para uso oficial.

Integrante del proyecto de extensión "BIOEXTENSIÓN: SEMBRANDO CIENCIA EN LA ESCUELA"

Responsable: Dr. David Obregón

Dedicación: 6 hs semanales

Período: agosto 2018- continúa

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Integrante del Proyecto de Extensión "NANOTECNOLOGÍA: LOS GRANDES AVANCES AHORA VIENEN EN FRASCO CHICO. Conferencias informativas dirigidas a la comunidad educativa de nivel medio del Partido de La Plata"

Responsable: Dr. Aldo Rubert

Dedicación: 5hs semanales

Periodo: abril-diciembre de 2015, Acreditado por el HCD de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Expte: 700-03613

08- MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Entre 2013 y 2017 me desempeñé como miembro representante del claustro de estudiantes o graduados del área Biológicas de la Facultad de Exactas UNLP para concursos docentes de esa Institución.

09- ANTECEDENTES EN GESTION

2018-presente

Miembro electo de consejo Directivo del INIFTA como representante de Becarios y Becarias.

Mayo 2021- presente

Miembro de la Comisión asesora de Grados Académicos de la Facultad de ciencias Exactas

10-PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

10.01- Participación en calidad de ASISTENTE:

Entre 2011 y 2015, como estudiante de Bioquímica asistí a 4 jornadas/ meetings en la ciudad de La Plata.

10.02- Participación en calidad de PONENTE:

Desde 2014 hasta el presente he participado como ponente en 16 congresos o jornadas nacionales e internacionales mediante presentación de posters o charlas relacionadas con mi investigación doctoral y posdoctoral.

11- ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES/LABORATORIOS EXTERNOS

Estadía de investigación en la Universidad de Pavia-Departamento de Química-Gupo inLAB bajo la dirección del Prof. Dr. Angelo Maria Taglietti durante julio-agosto 2019.

Tareas realizadas: evaluación de las propiedades fototérmicas de superficies de titanio modificadas con nanopartículas. Efecto antimicrobiano. Preparación y caracterización de superficies modificadas con nanopartículas mediante la técnica de capa por capa.

12- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

Participación como integrante en 9 proyectos de Investigación subsidiados por la UNLP o La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, desde 2015.

14-CONVENIOS CON EMPRESAS O ASOCIACIONES CIVILES

- Servicio Técnico de Alto Nivel (STAN, CONICET): **Incorporación de agentes antimicrobianos en materiales de uso médico.** Empresa solicitante: **RB implantes SRL.** Período: 2017-2019. Renovación hasta 2023
- Convenio de Confidencialidad con la empresa **RB implantes SRL.** Período 2018-2019
- Servicio Técnico de Alto Nivel (STAN, CONICET): **Análisis de capacidad antimicrobiana de implantes recubiertos con nano Ag.** Empresa solicitante: **BoneBridge SA.** Año 2021