

Curriculum vitae

Melody Lucila Candia

Licenciada en Biotecnología - UNQ

ml.candia21@gmail.com

Datos personales

DNI: 37.836.671 / *CUIL:* 27-37836671-8

Nacionalidad: Argentina

Dirección: Calle 158 1376 Dpto c, Villa Angelica, Florencio Varela,

Provincia de Buenos Aires, Argentina. Código postal: 1888

Celular: 1122503462

e-mail: ml.candia21@gmail.com

Antecedentes Académicos

- 2010- Técnica en industrias de procesos
E.E.T.N° 2 Rodolfo Walsh, Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina.
- 2018- Licenciatura en Biotecnología
Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.
- 2021- Becaria Doctoral ANCyT en Laboratorio de materia blanda, Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas- Universidad Nacional de La Plata

Cursos de postgrado y/o capacitaciones extracurriculares

- 2018- Curso de gestión de residuos especiales y patogénicos - Dictado por GALENO ART. en la fecha 06/09/2018, convocado por la Dirección de Higiene y Seguridad de la Universidad Nacional de Quilmes– Certificado de Participación
- 2018- Curso de Primeros auxilios - Dictado por GALENO ART. en la fecha 11/09/2018, convocado por la Dirección de Higiene y Seguridad de la Universidad Nacional de Quilmes– Certificado de Participación
- 2018- Curso de uso de equipos desfibriladores y RCP - Dictado por GALENO ART. en la fecha 11/09/2018, convocado por la Dirección de Higiene y Seguridad de la Universidad Nacional de Quilmes– Certificado de Participación
- 2019-2020- Curso de Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas (modalidad virtual) - Dictado por el Departamento de Docencia, del Centro Universitario de Estudios

Curriculum vitae

Medioambientales, de la Facultad de Ciencias Médicas de Rosario- Certificado de Aprobación

- 2020- Curso Fisicoquímica de superficies - Dictado por Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata - Certificado de Aprobación
- 2020- Curso Nanomateriales 2020 (modalidad virtual) - Dictado por la Fundación Argentina de Nanotecnología - Certificado de Aprobación
- 2020- Curso Nanomedicina 2020 (modalidad virtual) - Dictado por la Fundación Argentina de Nanotecnología - Certificado de Aprobación
- 2020- Seminario Rotavapor Master Academy (modalidad virtual) - Dictado por BÜCHI Latinoamérica – Certificado de Participación
- 2020- Curso Estilo para la redacción y corrección científica (Norma APA, modalidad virtual) Dictado por MCA Business & Postgraduate School – Certificado de Participación
- 2020- Seminario Todo lo que debería saber sobre cromatografía (modalidad virtual) – Dictado por Jenck S.A. Instrumental – Certificado de Participación
- 2020- Curso de Capacitación en el manejo de bases de interés en las ciencias biomédicas (modalidad virtual) - Dictado por el Departamento de Docencia, del Centro Universitario de Estudios Medioambientales, de la Facultad de Ciencias Médicas de Rosario – Certificado de aprobación
- 2021- Escuela de Nanociencia y Nanotecnología 2021 orientada a los nanomateriales y dispositivos aplicados a sensores (modalidad virtual)- Organizado por el Centro Atómico Constituyentes (CAC) del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología (de doble dependencia CNEA/CONICET)

Idiomas

- Idiomas Ingles nivel Intermedio, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.

Estancias y Pasantías

- 2018-2020- Pasantía en Laboratorio de Materiales Biotecnológicos UNQ (LaMaBio) Depto. de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Grupo de Biología Estructural y Biotecnología (GBEYB) vinculado al IMBICE (CONICET)
Roque Saenz Peña 352, Bernal, Argentina
Tel 4365-7100 int 5624 Fax 4365-7132

Curriculum vitae

Referencia:

Dr. Mariano Grasselli

Profesor Titular DE- Investigador Principal CONICET

Director del Laboratorio de Materiales Biotecnológicos

E-mail: mariano.grasselli@gmail.com

Celular: 1169453959

Dra Constanza Flores - E-mail: conieazul@gmail.com

Dra Estefania Achilli - E-mail: eachilli1985@gmail.com

Tema: Diseño de nanopartículas para usos en Terapia por Captura Neutrónica en Boro.

Observaciones: Se desarrolló la preparación y caracterización de nuevas nanopartículas híbridas que contienen Boro 10, un isótopo estable del boro, proteínas, PVA y ácido oleico. La síntesis y caracterización de las nanopartículas incluyó la utilización de diferentes metodologías analíticas y espectroscópicas de alta resolución, adquiriendo experiencia en la preparación y análisis de muestras de proteínas. Además del manejo de equipos como ultra turrax, FTIR, espectrofotómetros, centrifugas, estufas de secado entre otros.

Participación u organización de eventos CyT

- 2020- Participación a la: 2da Jornada de Jóvenes Bionanocientíficos (modalidad virtual mediada por la plataforma Zoom) - Resumen: PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CORE/SHELL DE ÓXIDO DE ^{10}B /ALBÚMINA HUMANA PARA APLICACIÓN EN BNCT
- 2020- Participación a la: Conferencia Nanomed-ar 2020 (modalidad virtual mediada por la plataforma Zoom) – Presentación de video flash: $^{10}\text{BORON OXIDE/HUMAN ALBUMIN BIOHYBRID NANOPARTICLES FOR APPLICATION IN BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY}$
- 2021- Participación a la: IV JORNADAS DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN CYT- DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA –UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (modalidad virtual) – Presentación de poster: NANOPARTÍCULAS BIOHÍBRIDAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO
- 2021- Asistencia: XX ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS (NANO 2020/2021)- Presentación de poster como segunda autora: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BIOHÍBRIDAS COMO POSIBLES

Curriculum vitae

PORTADORAS DE BORO PARA TERAPIA DE CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO

- 2021- Participación: 19th International Congress on Neutron Capture Therapy en Granada- Presentación de poster: Boron oxide/human albumin nanoparticles as potential boron carrier for BNCT: initial pilot study to determine the concentration of B in the solution using the ICP-OES technique
- 2021- Participación en: LatinXChem Twitter Conference 2021 - Presentación de poster: Influence of pH variation on graphene-based field effect transistors

Publicaciones

Trabajos en eventos CyT

- 2020- Resumen: PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CORE/SHELL DE ÓXIDO DE ^{10}B /ALBÚMINA HUMANA PARA APLICACIÓN EN BNCT – Título del Libro: II Jornada de Jóvenes Bionanocientíficos, Editorial UNSAM, junio 2020.
ISSN: 2684-0618
Soporte electrónico y/o digital:
<https://www.jobion.com.ar/2da-jobion-2020/libro-de-res%C3%BAmenes-jobion-2020>
- 2020- Resumen: ^{10}B BORON OXIDE/HUMAN ALBUMIN BIOHYBRID NANOPARTICLES FOR APPLICATION IN BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY
Revista: Nanomed-ar 2020 1st Zooming into preclinical nanomedicines in the era Covid19, Asociación Argentina de Nanomedicinas, diciembre 2020
ISSN: 2718-7098
- 2021- Resumen: NANOPARTÍCULAS BIOHÍBRIDAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TERAPIA POR CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO
Libro de Resúmenes de las IV JORNADAS DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN CYT - DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES, BERNAL, ARGENTINA, MARZO DE 2021
ISSN 2718-8663
- 2021- Resumen como segunda autora: SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BIOHÍBRIDAS COMO POSIBLES PORTADORAS DE BORO PARA TERAPIA DE CAPTURA NEUTRÓNICA EN BORO

Curriculum vitae

Libro de Resúmenes XX ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES
NANOESTRUCTURADOS (NANO 2020/2021)

Universidad Nacional de Mar del Plata, INTEMA, mayo del 2021.

- 2021- Resumen como tercera autora: Boron oxide/human albumin nanoparticles as potential boron carrier for BNCT: initial pilot study to determine the concentration of B in the solution using the ICP-OES technique

19th International Congress on Neutron Capture Therapy en Granada