



Gonzalo Emanuel Cagnetta

DNI: 38.017.933

Fecha de Nacimiento: 12/05/1994

Dirección Particular: Ranqueles 220 PB 2

Río Cuarto-Córdoba-Argentina

Tel: 358 4301372

E-mail: Gonzalocagnetta@gmail.com

LUGAR DE TRABAJO

2020 - IITEMA – INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA ENERGÉTICAS Y MATERIALES AVANZADOS (CONICET - UNRC). Ruta Nacional 36 km. 601.

FORMACION ACADÉMICA

2011 - Título Técnico de Nivel Medio en Industrias de Procesos
Río Cuarto – Córdoba *IPEM N° 259 “Ambrosio Olmos” (Ex Industrial)*

2012-2019 – Título Licenciado en Química
Río Cuarto – Córdoba Facultad de Cs. Exa FQyN – UNRC

2020 – Doctorado en Cs. Químicas (presente)
IITEMA – Universidad Nacional de Río Cuarto

IDIOMAS

Español: Natal

Inglés: Avanzado (5 Certificados)
Dpto de Lenguas – Facultad de Ciencias Humanas - UNRC

FORMACION COMPLEMENTARIA

CURSOS EXTRACURRICULARES: (14)

- **10/2009** –INTRODUCCIÓN A LA ENRGÍA SOLAR
Facultad de Ingeniería-UNRC
- **11/2009** - XXXII REUNIÓN DE TRABAJO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y AMBIENTE. (4hs de duración)
Facultad de Ingeniería-UNRC
- **11/2009** – Tratamiento de Residuos Urbanos (4hs de duración)
Facultad de Ingeniería-UNRC
- **11/2009** – Calentamiento de Agua mediante Energía Solar
Facultad de Ingeniería-UNRC
- **06/2010** – INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR: Aplicación a la construcción de un sistema de calentamiento por circulación termosifónica.
Facultad de Ingeniería-UNRC
- **06/2015** – Primeros Pasos en Docencia Universitaria. (Res. 123/2015 - 30 hs.)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **11/2015** –Jornada de Higiene y Seguridad (Res. 289/2015)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **05/2016** – Curso Intensivo de Oratoria. (Res. 113/16)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **09/2016** –Uso dual del conocimiento Químico. (Res. 253/16)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **04/2019** –Higiene y Seguridad en el Trabajo. (Res. 068/19)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **06/2019** – ¿Cómo hacer y defender una tesis de grado? (Certificación en Curso)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC
- **04/2020** – Curso online de Nanomateriales (20 h de duración – puntaje 9)
FAN – CIDEN (UNQ).
- **05/2020** – Curso online de Nanomedicinas (20 h de duración – puntaje 9)
FAN – CIDEN (UNQ).
- **06/2020** – 2° Jornadas Jóvenes Bionanocientíficos (JoBioN) (virtuales)

ESTANCIAS Y PASANTIAS: (1)

- **06/2019** – Tarea de Investigación y Desarrollo a cargo de la Dra. Josefa Martucci
INTEMA – Mar del Plata

ANTECEDENTES

EVALUACIÓN INSTITUCIONAL: (1)

- **2018-2019** – Actividades curriculares para instituciones Universitarias: Integrante Jurado Titular (alumno) del tribunal de la comisión asesora de un concurso abierto del Dpto. de Química. Se establecieron dos cargos de Profesor Titular. (Res. 288/18)
Facultad Cs. Exa FQyN-UNRC.

FINANCIAMIENTO CyT

PROYECTOS DE I+D (DIRECTOR): (1)

- **09/2018-10/2019** – Empréndun 2018: Desarrollo de parches dermatológicos para curado y desinfección de heridas.
Monto: \$200.000. Responsable a cargo: Gonzalo Cagnetta
MIN DE INDUSTRIA COMERCIO Y MINERIA junto con la Agencia Córdoba Joven.

PROYECTOS DE I+D (COLABORADOR): (4)

- **2015-2017** – PIP 11220150100295CO. Título: Síntesis y caracterización de nanopartículas poliméricas y nanopartículas híbridas con aplicaciones tecnológicas.
Monto: \$450.000. Responsable a cargo: María Lorena Gomez.
Res. 0115/16.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.
- **2017- 2020** – PICT-201-0115. Título: Síntesis y Caracterización de Partículas Multifuncionales de Silsesquioxanos para su Aplicación en Marcado Fluorescente y Liberación de Fármacos.
Monto: \$409.000. Responsable a cargo: María Lorena Gomez.
Res. D N°0111/15.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.

- **2018-2022** – 823989 - IONGELS: FROM NEW CHEMISTRY TOWARD EMERGING APPLICATIONS.
Monto: €1.127.000.
EUROPEAN COMMISSION.
- **2018- 2021** – PICT-2018-02676. Título: Nanopartículas poliméricas fotoactivas. Desarrollo y aplicaciones tecnológicas.
Monto: \$1.170.000. Responsable a cargo: Carlos Chesta.
Res. D N°401/19.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN, COMUNICACIÓN Y TRANSFERENCIA (COLABORADOR): (1)

- **2018** – PÍODO. Título: Desarrollo de hidrogeles para fotoinactivación de patógenos asociados a mastitis bovina.
Monto: \$200.000. Responsable a cargo: Rodrigo Emiliano Palacios.
Res. N°133/18 y 58/18.
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CÓRDOBA.

BECAS: (3)

- **2018** – ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC-CIN (convocatoria 2017) Res. P. 389/18. (Formación de Grado)
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.
- **2019** – ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC-CIN (convocatoria 2018) Res. P. 403/19. Renunciada (Formación de Grado)
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.
- **2019** –Beca de ayudantía de Investigación (Formación de Grado):
Desarrollo de parches dermatológicos basados en hidrogeles para curado y desinfección de heridas. Res. Departamental 463/19.
FACULTAD DE CS EXA FQyN.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS: (1)

- **2018** –Práctica Socio-Comunitaria: Análisis de Muestras de alimentos para fundación CONIN. (Materia Bromatología)
FACULTAD DE CS EXA FQyN.

PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN: (1)

- **2018** – Practica de Investigación 6 meses de duración. Tema: Síntesis y caracterización de Nanopartículas de polímeros conjugados para terapia fotodinámica del cáncer. Resolución Departamental: 242/17 y 090/18.
FACULTAD DE CS EXA FQyN.

TRABAJOS EN CyT

ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS: (1)

- **2020** – Gallastegui, A., Spada, R., Cagnetta, G., Ponzio, R., Previtali, C., Palacios, R., Gomez, M. L., Cheta, C. (2019) ***Macromolecular Rapid Communications***. DOI: 10.1002/marc.201900601

PRESENTACIONES A EVENTOS DE CyT NO PUBLICADOS: (1)

- **11/2018 – MAR DEL PLATA** – Título: Conjugated Polymers nanoparticles as new visible light polymerization initiators
XIV LATIN – AMERICAN POLYMERS SYMPOSIUM

PRESENTACIONES A EVENTOS DE CyT PUBLICADOS: (5)

- **04/2019 - TUCUMÁN** – Título: NUEVOS SISTEMAS FOTOINICIADORES DE POLIMERIZACIÓN BASADOS EN NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS CONJUGADOS.
XXI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA.
- **11/2019 – Viña del Mar-Chile** – Título: Photoactive dye doped polymeric nanoparticles: an efficient toolbox in photodynamic inactivation of pathogens.
XIV ELAFOT: Encuentro Latinoamericano de fotoquímica y fotobiología.
- **11/2019 – Viña del Mar-Chile** – Título: Conjugated polymer nanoparticles as coinitiator-free, water-soluble, visible-light photoinitiators of vinyl polymerization.
XIV ELAFOT: Encuentro Latinoamericano de fotoquímica y fotobiología.
- **12/2019 – UNRC**– Título: Síntesis y caracterización de hidrogeles obtenidos por fotopolimerización con aplicaciones en encapsulación y liberación controlada de diversos compuestos.

II JORNADA DE DIFUSIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN EXACTAS.

- **12/2019 – UNRC**– Título: Nanopartículas poliméricas fotoactivas: desarrollo, caracterización y aplicaciones tecnológicas.

II JORNADA DE DIFUSIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN EXACTAS.

PREMIOS

- **2009** – Primer lugar en el Área Tecnología de la Feria de las Ciencias instancia Zonal.
IPEM N° 259 “Ambrosio Olmos” (Ex Industrial)