



Luciano Anselmino

Edad: 34 años

Residencia actual: Rioja 3227, Rosario, Santa Fe

Teléfono de contacto: (0280) 4660434

Email: luciano.anselmino@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Soy un joven investigador científico que ha culminado recientemente sus estudios doctorales, en estos últimos cinco años me he capacitado en la obtención, manejo y procesamiento de grandes cantidades de datos de origen biológico a través de la aplicación de diversas técnicas computacionales que incluyen análisis estadístico avanzado en el entorno de programación R, técnicas de aprendizaje automatizado, minería de datos y manejo de bases de datos. He desarrollado conocimientos en lenguajes de programación como R, Python, Perl y SQL.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título de grado: Licenciado en Ciencias Biológicas

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut

Trabajo de tesis: "Potencial alginolítico de comunidades microbianas de sedimentos costeros polares y subpolares". Dirigido por la Dra. Hebe Dionisi y co-dirigido por la Dra. Marina Matos

Año de egreso: 2016

Título postgrado 1: Doctor en Ciencias Biomédicas

Institución otorgante: Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario

Trabajo: "Reposicionamiento de drogas de efecto sobre vías metabólicas para el tratamiento de cáncer colorrectal". Dirigido por el Dr. Mauricio Menacho-Márquez.

Año de egreso: 2020

Título de postgrado 2: Especialista en Bioinformática

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario

Trabajo: "Identificación computacional de objetivos farmacológicos para el reposicionamiento de drogas en el tratamiento de cáncer colorrectal resistente a quimioterapias basadas en 5-FU". Dirigido por el Dr. Mauricio Menacho-Márquez.

Finalización estimada: diciembre 2022

EXPERIENCIA LABORAL

DOCENCIA

2010-2012: Ministerio de Educación de la provincia del Chubut. Pasantía: "Programa de alfabetización científica". Escuela N° 46, Puerto Madryn, Chubut. Complementación de las clases teóricas de Ciencias Naturales con actividades teórico-prácticas de laboratorio.

2013-2015: Ayudante ad-honorem en la cátedra OACIC (Organización, Análisis y Comunicación de la Información Científica). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales, Puerto Madryn, Chubut.

2014- 2015: Plan F.I.N.E.S, escuela provincial N° 768, Puerto Madryn, Chubut. Profesor/ tutor de química orgánica e inorgánica, física y biología.

ÁMBITO CIENTÍFICO

2016-2021: Becario doctoral en el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Nación.

2021-actualidad: Becario postdoctoral en el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Nación.

Lugar de trabajo: Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario (IDICER)

Tareas asignadas: Bioinformática, cultivo de células, modelos murinos

BECAS Y SUBSIDIOS

Año: 2012-2013

Institución otorgante: Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Tipo de beca: Becas para prácticas profesionalizantes para la formación científica y tecnológica.

Año: 2016-2021

Institución otorgante: CONICET

Tipo de beca: interna doctoral temas estratégicos.

Tema: Ciencias Médicas-Oncología

Año: 2021-actualidad

Institución otorgante: CONICET

Tipo de beca: interna postdoctoral

Tema: Bioinformática-Oncología

CURSOS, TALLERES, WORKSHOPS, CAPACITACIONES

Trabajo de Capacitación en Terreno y Laboratorio: **"Entomología forense"** (150h), bajo la dirección de la Dra. Silvia Dahinten. CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Trabajo de Capacitación en Terreno y Laboratorio: **"Aislamiento de microorganismos que inhiben el crecimiento de bacterias patógenas de peces con potencial aplicación en acuicultura"** (150h), bajo la dirección de la Lic. Marisa Garcés y la Co-dirección de la Dra. Cinthya Sequeros. CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Curso-Taller: **"Desarrollo de desafíos para el estudio de bacterias probióticas"**.

Responsables: Organizado en el marco del proyecto Internacional entre el Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET), Argentina y el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICMAR-IPN), México.

Curso-Taller: **"R aplicado a estudios de evolución"**.

Lugar: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut.

Responsable: Lic. Melisa Olave.

Fecha y extensión: 16 al 19 de septiembre del 2013, 14 hs.

Curso teórico practico: **"Animales de laboratorio XVIII edición"**

Responsable: Med. Vet. Graciela E. Lammel

Lugar: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias exactas y Naturales, Bioterio Central, Buenos Aires.

Fecha y extensión: 11 de Julio al 22 de Julio del 2016, 80 hs.

Curso teórico practico: **"Diseño y ejecución de ensayos biológicos aplicados a la biomedicina"**

Responsable: Dr. Hugo H. Ortega

Lugar: Centro de Medicina Comparada, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe

Fecha y extensión: 13 al 17 de septiembre del 2016, 45 hs. (Teoría 25hs. – Práctica 20hs.)

Workshop: **"New Insights and Advances in Neuroscience and Oncology"**.

Responsables: Dr. Christian Griesinger y Dr. Claudio Fernández.

Lugar: Instituto de Investigaciones para el Descubrimiento de Fármacos de Rosario (IIDEFAR, CONICET-UNR), Rosario, Santa Fe.

Fecha y extensión: 15 y 16 de noviembre del 2016, 20 hs.

Workshop: **"New Insights and Advances in Neuroscience and Oncology II"**.

Responsables: Dr. Christian Griesinger y Dr. Claudio Fernández.

Lugar: Instituto de Investigaciones para el Descubrimiento de Fármacos de Rosario (IIDEFAR, CONICET-UNR), Rosario, Santa Fe.

Fecha y extensión: 20 y 21 de noviembre del 2018, 20 hs.

Curso: **"Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas"**

Responsable: Dr. Prof. Alfredo Rigalli

Lugar: Online

Fecha y extensión: 5 módulos cada uno de 10 semanas de duración, año 2018.

Curso: **"Bioinformática y el Dogma Central de la Biología"**.

Responsable: Dr. Guillermo Pratta

Lugar: Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe.

Fecha y extensión: 16 horas, año 2018

Curso: **"Programación en Python orientada a la Biología"**

Responsable: Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional

Lugar: Modalidad virtual

Fecha y extensión: 15 horas, año 2020

Curso **Argentina programa 1° etapa**

Responsable: Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación

Lugar: Modalidad virtual

Fecha y extensión: 60 horas, año 2021

Curso **Argentina programa 2° etapa**

Responsable: Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación

Lugar: Modalidad virtual

Fecha y extensión: 480 horas, noviembre 2021-mayo 2022

CONGRESOS, SIMPOSIOS, CONFERENCIAS (últimos 2 años)

AACR VIRTUAL ANNUAL MEETING 2020

Lugar: modalidad virtual

Año:2020

Rol: participante

Trabajo: "Drug repositioning for triple negative breast and colorectal cancers treatment: Exploring the use of metformin and propranolol".

MV Baglioni*, LE Anselmino*, N Cesatti Lalue, F Malizia, GF Chapo, LE Mainetti, V Rozados, OG Scharovsky, MJ Rico, M Menacho Márquez. (*contribuyeron de igual forma al trabajo)

Abstract n° 3943. Publicado en: "Proceedings of the 111th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2020 June 22-24. Philadelphia (PA): AACR; 2020.

EXPO BIOTERIO VIRTUAL

Lugar: modalidad virtual

Año:2020

Rol: expositor

Trabajo: "Evaluación in vivo de terapias con fármacos reposicionados para el tratamiento de cáncer colorrectal".

Luciano Anselmino, M Virginia Baglioni, Macarena Mamberto, Cecilia Farré, Gustavo Chapo, Mauricio Menacho Márquez

SAIC 2020

Lugar: modalidad virtual

Año:2020

Rol: participante

Trabajo: "Characterizing the role of alpha-synuclein in melanoma".

Florencia Malizia, Luciano Anselmino, Lucia Zanotti, Mauricio Menacho-Márquez

SAIC 2020

Lugar: modalidad virtual

Año:2020

Rol: participante

Trabajo: "Novel therapeutic approaches with re-positioned drugs for triple negative breast cancer treatment".

Baglioni MV, Reynoso GS, Anselmino LE, Cesatti Laluece N, Mainetti LE, Rozados VR, Scharovsky OG, Menacho Márquez MA, Rico MJ

SAIC 2020

Lugar: modalidad virtual

Año:2020

Rol: participante

Trabajo: "Unexpected tumor suppressor role for Vav3 in melanoma".

Nahuel Cesatti Laluece; Luciano Anselmino; Florencia Malizia; Macarena Mamberto; Mauricio Menacho Márquez

SAIC 2021- Categoría Bioinformática y Biología computacional

Lugar: modalidad virtual

Año:2021

Rol: expositor

Trabajo: "Identification of resistance reversing compounds by computational drug repositioning"

Anselmino Luciano, Malizia Florencia, Menacho Márquez Mauricio

DISTINCIONES, MENCIONES, PREMIOS

XXVI Jornada de jóvenes investigadores

Lugar: Mendoza, Mendoza

Año: 2018

Distinción a mejores trabajos de investigación en el área Vida.

Reunión Anual SAIC-SAFE-SAB-SAP 2019

Mención mejor póster en el área Oncología.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Vallejo, M., Ledesma, P., Anselmino, L., & Marguet, E. (2014). Effect of growth conditions and culture medium composition on bacteriocin production by *Enterococcus mundtii* Tw56. *Revista Colombiana de Biotecnología*, 16(2), 174-179.

Matos, M. N., Lozada, M., Anselmino, L. E., Musumeci, M. A., Henrissat, B., Jansson J. K., Lundgren, L., Mac Cormack W.P., Carroll J., Sjöling S., Lundgren L., Dionisi H.M. (2016). Metagenomics unveils the attributes of the alginolytic guilds of sediments from four distant cold coastal environments. *Environmental microbiology*, 18(12), 4471-4484.

Rada, J. P.; Bastos, B. S.; Anselmino, L.; Franco, C. H.; Lanznaster, M.; Diniz, R., Fernández, C.O.; Menacho-Márquez M.A.; Percebom, A.M.; Rey, N. A. (2019). Binucleating Hydrazonic Ligands and Their μ -Hydroxodicopper (II) Complexes as Promising Structural Motifs for Enhanced Antitumor Activity. *Inorganic Chemistry*.

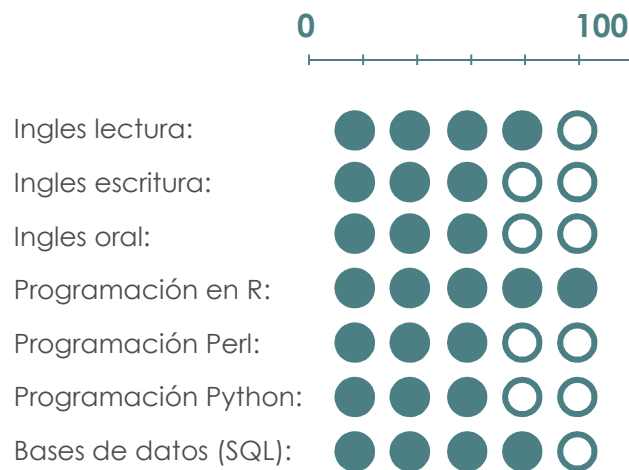
Anselmino, LE.; Malizia, F.; Menacho-Márquez, M. Modern strategies in cancer study: drug repositioning in colorectal cancer treatment. (2019). *Novel Approaches in Cancer Study*, 2(4). ISSN: 2637-773X

LE Anselmino, MV Baglioni, Malizia F, N Cesatti Lalue, C Borini Etichetti, VL Martínez Marignac, V Rozados, OG Scharovsky, J Girardini, MJ Rico, M Menacho Márquez. (2021) "Repositioning metformin and propranolol for colorectal and triple negative breast cancers treatment". Scientific Reports, 11(1), 1-16.

En escritura:

MV Baglioni*, LE Anselmino*, GS Reynoso*, VR Rozados, OG Scharovsky, MJ Rico and M Menacho-Márquez. "A combination of chloroquine and propranolol prevents development of colorectal and triple negative breast cancer"

OTROS CONOCIMIENTOS



Luciano Anselmino