

Ana Clara Carro

+54 9 11 2181 0463

anaccarro@gmail.com



Formación académica

Doctora área Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA, Argentina) (defensa de tesis “La entrada de virus dengue en células humanas mieloides en ausencia y presencia de anticuerpos, implicancias en la terapia antiviral”: Abril 2015).

MBA en Gestión de la Innovación en Ciencia y Tecnología de la Fundación Getulio Vargas (FGV, Río de Janeiro, **Brasil**) (2014).

Diplomatura en Diseño y Evaluación de Políticas Públicas de la Universitat Pompeu Fabra (UPF, Barcelona, **España**) (2016).

Diploma Superior en Investigación, Transferencia y Desarrollo en la Universidad Pública del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), Buenos Aires, Argentina (2020).

Licenciada en Ciencias Biológicas (orientación en biología molecular y biotecnología) en la FCEyN, UBA, Argentina (2009).

Experiencia Laboral

En el ámbito científico- tecnológico

Abril 2019- actualidad: **Becaria postdoctoral** CONICET en CITECDE de la Universidad Nacional de Río Negro para el proyecto “Análisis de la actividad de transferencia tecnológica y la perspectiva comunicacional del Centro Atómico Bariloche (2006-2016)” bajo la dirección de Gustavo Lugones (UNQuilmes y CIECTI) y Sandra Murriello (CITECDE- UNRN).

Docente Adscripta al curso “Tecnología, Ambiente y Sociedad” en Ingeniería Ambiental de la UNRN. Docente en cursos de posgrado UNComa y UBA en temas relacionados a innovación y vinculación tecnológica.

Integrante del Proyecto de Desarrollo y Transferencia de Tecnología "Fortalecimiento de las capacidades, instituciones, políticas e instrumentos para impulsar la Ciencia, Tecnología e Innovación en la Argentina. Análisis y recomendaciones" (PDTT- 40 B 832) dirigidos por Manuel Lugones, **Proyecto de investigación** de la UNRN (PI-40 B 889) “Empresas públicas productoras de bienes y servicios intensivos en conocimiento en Argentina” y **Proyecto de investigación** (PI- 40 B 722) de la UNRN “Neodesarrollismo y políticas industriales y tecnológicas”.

Servicios y asistencias técnicas en gestión tecnológica a instituciones científico tecnológicas. Asistencia en estudios de casos de transferencia tecnológica en ciencias de la vida. **Formulación de proyectos** tecnológicos para ser presentados a líneas de financiamiento de instituciones públicas.

Monitoreo y evaluación externa del Proyecto “Utilizando la inteligencia artificial para la detección temprana de potenciales brotes epidémicos y pandémicos luego del

COVID-19 en Argentina” financiado por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá al Centro Interdisciplinario de Estudios en Ciencia, Tecnología e Innovación (CIECTI).

Enero 2017- marzo 2019: **Vinculadora Técnica.** Oficina de Vinculación Tecnológica Patagonia Norte. **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**, Argentina en Av. de los Pioneros 2350 (8400), San Carlos de Bariloche, Río Negro. Tareas principales: acompañar los proyectos de investigación, identificar oportunidades de financiamiento, potencial de transferencia y la conveniencia y oportunidad de protección de tecnologías a través de los mecanismos de propiedad intelectual. Gestionar proyectos y convenios (MTA, CDA, Asistencia, I+D y licencias). Promocionar las tecnologías desarrolladas e identificar necesidades y oportunidades de innovación en los sectores socio- productivos.

Mayo 2015- marzo 2019: **Gestión de Proyectos Tecnológicos. Dirección de Vinculación Tecnológica- CONICET.** Tareas principales: Elaborar e implementar estrategias de valorización de las tecnologías. Brindar soluciones técnicas a solicitudes específicas del sector privado. Entrar en negociaciones con las empresas para concretar o formalizar la transferencia tecnológica. Acompañar el desarrollo y la maduración de los proyectos de desarrollo tecnológico. Llevar a cabo el relevamiento de la oferta en tecnologías, líneas de investigación, *know-how* y servicios. Participar en la identificación, dentro de las producciones de los investigadores, de las tecnologías comercialmente interesantes y potencialmente protegibles por propiedad industrial. Completar formularios de invención en conjunto con los investigadores. Realizar informes de tipo Go/NoGo y Vigilancia Tecnológica. Actuar como enlace de los distintos interlocutores dentro de la oficina (convenios, patentes, seguimiento, etc).

Agosto- noviembre 2014: Jojoba. Oportunidad de mercado y establecimiento del negocio en Argentina. Trabajo de investigación realizado en la Fundación Getulio Vargas de Río de Janeiro, Brasil bajo la dirección del Prof. Nivaldo Machado.

Agosto 2009- abril 2014: **Becaria Doctoral** en Laboratorio de Estrategias Antivirales, Depto de Química Biológica, FCEyN- UBA. Realización del proyecto titulado “La entrada de virus dengue en células humanas mieloides en ausencia y presencia de anticuerpos, implicancias en la terapia antiviral” bajo la dirección de la Prof. Dra. Elsa B. Damonte. Manipulación de cultivos celulares, bacteriológicos y virales y puesta a punto y utilización de técnicas bioquímicas, inmunológicas, virológicas, de biología molecular y biotecnología.

Febrero 2008- julio 2009: FCEyN- UBA. Tareas de investigación en el “Estudio de interacción de la proteína Z del virus Junín con proteínas celulares mediante el uso de siARN” dirigido por la Dra. Cybele García. Manejo de cultivos celulares, técnicas virológicas y de biología molecular.

En el ámbito social/ Voluntariado

Marzo 2013- 2016: En proyectos sucesivos de Extensión Universitaria de la UBA en Barrios Vulnerables en el área de educación no formal. Clases particulares o a grupos de estudiantes de educación media en Biología, Física, Química e Inglés.

Publicaciones, congresos y divulgación

- . **AC Carro**. (en evaluación). Vinculación y transferencia tecnológica en el Centro Atómico Bariloche de la CNEA en el período 2006-2015. Enviado en el mes de mayo del 2021 a Revista Ciencia, Docencia y Tecnología de la UNER.
- . **AC Carro**; B Burton, S Murriello y A Bengtsson (en evaluación). Los organismos de ciencia y tecnología frente a la pandemia: un análisis de las comunicaciones de acciones iniciales en Bariloche, Argentina. Enviado en el mes de junio de 2021 a la Revista Extensión en Red de la UNLP.
- . M Lugones, **AC Carro** y N Vera (2021). Diseño y construcción de reactores multipropósito en la Argentina. Reflexiones en torno a las políticas de CTI y el desarrollo de sectores tecno-productivos en países semi-periféricos (2006-2020). 1° Jornada CEUR. 11-13 Noviembre, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- . **AC Carro**, B Burton, S Murriello y A Bengtsson (2021). La Comunicación Pública como campo estratégico en las políticas de CTI. Online, Primer Congreso conjunto ESOCITE-LALICS XIII Jornadas CTS.
- . F Britto, S Monasterios y **AC Carro** (2021). La Universidad en pandemia. Impacto del COVID-19 sobre la Extensión y Transferencia Tecnológica. Online, Congreso ALTEC, Perú.
- . **AC Carro** y FA Britto (2021). Revisitando la relación entre la Universidad y su entorno: Diálogos pendientes entre la Extensión Universitaria y la Transferencia Tecnológica. Revista RevIISE, 17(17).
- . M Zelaya, N Burgardt, N Chiarante, F Piñeiro, J Alcain, D González Maglio y **AC Carro** (2021). Producción Pública de Medicamentos y Vacunas: análisis histórico y de políticas científicas con foco en el caso argentino. En F. Bernabé (Coord.) Filosofía e Historia de la Ciencia y Sociedad en Latinoamérica (181-202). Buenos Aires y São Carlos, Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul (AFHIC).
- . LE Piccini; **AC Carro**; V Quintana y EB Damonte (2020). Antibody-independent and dependent infection of human myeloid cells with dengue virus is inhibited by carrageenan. Virus Research, 290:198150.
- . JM Quiroga, **AC Carro**, MJ Lugones, FA Britto (2020). Vinculación y transferencia tecnológica en pequeñas empresas. El caso de la levadura salvaje patagónica en la producción de cerveza artesanal. Revista Pymes, Innovación y Desarrollo, 8(1), 112-131.
- . **AC Carro**, MJ Lugones (2019). Argentina y Brasil: sistemas de financiamiento, políticas tecnológicas y modelos institucionales. Rev. CTS 2019; 42(14): 31-56.
- . GE Lugones, FA Britto, **AC Carro**, MJ Lugones, JM Quiroga, LS Reinoso, CS Monasterios, LE Blanco (2019). Asociación ciencia- empresa para la “domesticación” de la levadura andina y la introducción de mejoras en la producción de cerveza. CIECTI, Buenos Aires.

- . **AC Carro** (2019). Comunicación institucional y transferencia tecnológica en el Centro Atómico Bariloche de la CNEA entre 2006 y 2016. Una primera aproximación. VII Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Córdoba. Octubre. Córdoba Capital, Argentina.
- . **AC Carro** (2019). La Vinculación y Transferencia Tecnológica y las estrategias de Comunicación en el CAB- CNEA entre 2006 y 2016. Tercer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre, Mar del Plata, Argentina.
- . **AC Carro**; F Britto; JM Quiroga y M Lugones (2019). Beneficios de la interacción entre el sector productivo y el académico. El caso de la asociación de cervecerías artesanales de Bariloche y zona andina y el IPATEC. XXIV Reunión Anual de la Red Pymes Mercosur. Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario. Septiembre. Rosario, Argentina.
- . **AC Carro** (2019). Desafíos y oportunidades en Vinculación y Transferencia Tecnológica en la CNEA a partir de 2006. II Jornadas de Historia de la Industria y los Servicios. Área de Estudios sobre la Industria Argentina y Latinoamericana del Instituto de Investigaciones de Economía Política. Septiembre, Buenos Aires, Argentina.
- . FA Britto; **AC Carro**; M Lugones; JM Quiroga (2019). Impactos económicos, sistémicos y cognitivos en actividades de vinculación y transferencia de tecnología. El caso de la levadura *S. eubayanus* y el desarrollo local. II Pre Congreso Argentino de Desarrollo Territorial y I Jornadas Patagónicas de Intercambio Disciplinar sobre Desarrollo y Territorio. Abril, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- . **AC Carro** (2019). ¿Quién gana con la transferencia de tecnología? Seminario Laboratorio Ecotono de la Universidad Nacional del Comahue, dirigido a investigadores científicos. Agosto, Bariloche, Argentina.
- . **AC Carro** (2018). Levaduras patagónicas: licencia tecnológica con recursos genéticos de acuerdo al Convenio de Diversidad Biológica. Presentación oral en el IV Encuentro Nacional de Gestores Tecnológicos. Septiembre, Buenos Aires, Argentina.
- . **AC Carro**, LE Piccini, EB Damonte EB (2018). Blockade of dengue virus entry into myeloid cells by endocytic inhibitors in the presence or absence of antibodies. PLoS Negl Trop Dis 12(8): e0006685.
- . **AC Carro**, M Lugones (2017). Argentina y Brasil: sistema de financiamiento, políticas tecnológicas y modelos institucionales. Presentación oral en VI Jornadas de Historia de la Industria y los Servicios. Agosto, Buenos Aires.
- . **AC Carro**, EB Damonte (2013). Requirement of cholesterol in the viral envelope for dengue virus infection. Virus Res.; 174(1-2):78-87.
- . MB Mazzucco, LB Talarico, **AC Carro** et al (2015). Antiviral activity of an N-allyl acridone against dengue virus. J Biomed Sci, 22:29.
- . CC García, EG Acosta, **AC Carro** et al. (2010). Virucidal activity and chemical composition of essential oils from aromatic plants of the Central West region of Argentina. Natural Prod Comm. 2010; 5(8): 1307-1310.
- . F Giovannoni, **AC Carro**, EB Damonte, CC García (2013). Antiviral effect of the cellular promyelocytic leukemia protein against dengue virus. Póster en reunión anual The American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Noviembre, Washington

- . **AC Carro**, EG Acosta, EB Damonte (2012). Requirement of cholesterol in the viral envelope for dengue virus infection. Presentación oral en el Third Pan American Dengue Research Network. Septiembre, Cartagena de Indias, Colombia.
- . CC García, **AC Carro**, EB Damonte (2011). Antiviral effect of the cellular promyelocytic leukemia protein against dengue and Junín RNA viruses. Presentación de póster en la 30th Meeting American Society for Virology. Julio, Minneapolis, EEUU.
- . Otros Congresos con presentación oral o póster entre los años 2010- 2013 y Divulgación en las “Semanas de las Ciencias” de la FCEyN- UBA.

Capacitaciones brindadas y Docencia

- . Docente Responsable en curso de posgrado, avalado por la Comisión de Doctorado de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue. “Introducción al Análisis de políticas científicas y tecnológicas”. Agosto- octubre 2020. 40 hs. Modalidad virtual.
- . Docente invitada en el curso de posgrado “Elementos de Ciencia, Tecnología e Innovación. Enfoques en el Sector Farmacéutico” en sus versiones 2020 y 2021, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, a cargo de la unidad de innovación en la industria farmacéutica.
- . Docente Adscripta en curso “Tecnología, Ambiente y Sociedad” de la Universidad Nacional de Río Negro para el Plan de Estudio de Ingeniería Ambiental. Agosto 2019- julio 2022.
- . Docente Invitada al curso “Caracterización de recursos genéticos nativos en la era genómica - De la generación al uso adecuado de los datos” para el módulo Propiedad Intelectual y Recursos Genéticos. Marzo 2019 en INTA EEA Bariloche.
- . 20 Capacitaciones en “Instrumentos y Políticas de Vinculación y Transferencia Tecnológica de CONICET”. Temas: Marco teórico de la Vinculación Tecnológica. Normativa Nacional e Institucional. Servicios. Convenios. Propiedad Intelectual. Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social. Empresas de Base Tecnológica.

Información adicional

Manejo herramientas informáticas: paquete Office, Graphpad, Origin Pro, motores de búsqueda de patentes en bases públicas gratuitas (Espacenet, USPTO, INPI, Lens) y pagas (Thomson Reuters, Axonal).

Idiomas: inglés avanzado, portugués intermedio, español nativo.

Nacionalidad: argentina y española.

Fecha de nacimiento: 25 de Septiembre de 1983.

Lugar de residencia actual: San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

Perfil [LinkedIn](#)

Perfil [CONICET](#)