
Nicolás Luis Calzetta

Fecha de nacimiento: 18/01/1991

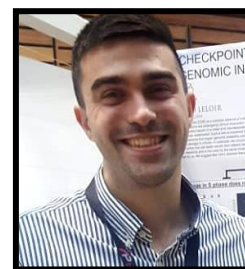
Nacionalidad: Argentino

DNI: 35792774

Dirección: Primera Junta 890, Quilmes, Buenos Aires,
Argentina

Teléfonos: +54 (011) 3593 9726 / +54 (011) 5238-7500 (Int.
3201)

Fax: +54 (011) 5238-7501



Mails: nicolascalzetta@hotmail.com / ncalzetta@leloir.org.ar

Becario Interno Doctoral CONICET	Tema de trabajo: Funciones quinasa-independiente de Chk1 que evitan la acumulación de daño en el ADN: impacto sobre la muerte de células tumorales Directora: Dra. Vanesa Gottifredi; Lugar de trabajo: Fundación Instituto Leloir, Bs As, Argentina Inscripto en el "Doctorado en Ciencia y Tecnología" de la Universidad Nacional de Quilmes. Acreditada por la CONEAU y categorizada como "A" (Resolución N°: 741/13)	04/2016- presente
---	--	----------------------

Formación Académica	Licenciado en Biotecnología, promedio 8.35/10 <i>Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Buenos Aires, Argentina</i> Título de tesis: Terapia fotodinámica por inclusión celular de una droga teranóstica con acción apoptótica Lugar de trabajo: <i>Laboratorio de Biomembranas (UNQ)</i>	2009-2015
	Bachiller modalidad ciencias naturales, promedio 8.46 <i>Instituto Papa Eugenio Pacelli, Quilmes, Buenos Aires, Argentina</i> DIPREGEP N°4595	2006-2008

Becas	Beca de Entrenamiento para Alumnos Universitarios 2014 de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires Tema de trabajo: Terapia fotodinámica de la merocianina 540 sobre células carcinogénicas Directora: Dra. Silvia Alonso del Valle; Lugar de trabajo: Laboratorio de biomembranas, Universidad Nacional de Quilmes, Bs As, Argentina	10/2014- 09/2015
	Beca de Estímulo A Las Vocaciones Científicas 2014 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Tema de trabajo: Apoptosis inducida por productos fotosensibles en líneas celulares de leucemia humana; continuación año anterior Directora: Dra. Silvia Alonso del Valle; Lugar de trabajo: Laboratorio de biomembranas, Universidad Nacional de Quilmes, Bs As, Argentina	10/2014- 09/2015
	Beca de Estímulo A Las Vocaciones Científicas 2013 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) Tema de trabajo: Apoptosis inducida por productos fotosensibles en líneas celulares de leucemia humana Directora: Dra. Silvia Alonso del Valle; Lugar de trabajo: Laboratorio de biomembranas, Universidad Nacional de Quilmes, Bs As, Argentina	10/2013- 09/2014

Cargos académicos	Profesor (Trabajo de Campo VI y Biología celular y molecular). 8 hs semanales. <i>Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina</i>	09/2018- presente
	Profesor (Tutores Pares). 5 hs semanales. <i>Universidad Nacional de Quilmes, Quilmes, Buenos Aires, Argentina</i>	03-08/2015
	Profesor Auxiliar (área Química). 15 hs semanales. <i>Universidad Nacional de Quilmes, Quilmes, Buenos Aires, Argentina</i>	03/2013- 03/2014

Publicaciones científicas

Nicolás Luis Calzetta¹; Marina Alejandra González Besteiro¹; Vanesa Gottifredi. 2021. PARP activity fine-tunes the DNA replication choreography of Chk1-depleted cells. **ISSN: 0022-2836 – Journal of Molecular Biology.**

¹ Equal contribution: Nicolás Luis Calzetta and Marina A. González Besteiro

Nicolás Luis Calzetta¹; Marina Alejandra González Besteiro¹; Vanesa Gottifredi. 2020. Mus81-Eme1-dependent aberrant processing of DNA replication intermediates in mitosis impairs genome integrity. **ISSN: 2375-2548 – Science Advances.**

¹ Equal contribution: Nicolás Luis Calzetta and Marina A. González Besteiro

Sabrina Florencia Mansilla; María Belén De La Vega¹; Nicolás Luis Calzetta¹; Sebastián Omar Siri¹; Vanesa Gottifredi. 2020. CDK-Independent and PCNA-Dependent Functions of p21 in DNA Replication. **ISSN: 2073-4425 – Genes.**

¹ Equal contribution: María Belén De La Vega, Nicolás Luis Calzetta and Sebastián Omar Siri

María Belén Federico; Sebastián Omar Siri¹; Nicolás Luis Calzetta¹; Natalia Soledad Paviolo; María Belén de la Vega; Julieta Martino; María Carolina Campana; Lisa Wiesmüller; Vanesa Gottifredi. 2020. Unscheduled MRE11 activity triggers cell death but not chromosome instability in polymerase eta-depleted cells subjected to UV irradiation. **ISSN: 2641-9475 - Oncogene.**

¹ Equal contribution: Sebastián Omar Siri and Nicolás Luis Calzetta

Marina Alejandra González Besteiro; Nicolás Luis Calzetta; Sofia Loureiro; Martín Habif; Remy Bétous; Marie-Jeanne Pillaire; Antonio Maffia; Simone Sabbioneda; Sebastián Hoffmann; Vanesa Gottifredi. 2019. CHK1 loss creates replication barriers that compromise cell survival independently of origin firing levels. **ISSN: 0261-4189 - EMBO journal.**

Natalia Soledad Paviolo; María Belén de la Vega; María Pansa; Iris García; Nicolás Luis Calzetta; Gastón Soria; Vanesa Gottifredi. 2019. Persistent double strand break accumulation does not precede cell death in an Olaparib-sensitive BRCA-deficient colorectal cancer cell model. **ISSN: 1415-4757- Genetics and Molecular Biology.**

Presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Vanesa Gottifredi. 2021. A potential strategy to prevent drug resistance: Chromosome instability can be prevented with no changes in the induction of cell death after Chk1 depletion. Buenos Aires Breast Cancer Symposium. Modalidad on-line. **Poster, Expositor: NLC.**

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Vanesa Gottifredi. 2020. Molecular bases of the genomic instability triggered by incomplete MiDAS in CHK1 deficient backgrounds. 5th AEK Autumn School 2020 “Replication Stress in Cancer”. Modalidad on-line (organizador: German Cancer Society, Experimental Cancer Research). **Oral, Expositor: NLC. Premio al mejor orador.**

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Vanesa Gottifredi. 2020. An inefficient resolution of under-replicated DNA in mitosis triggers genomic instability. Reunión conjunta 2020 SAIB-SAMIGE. Modalidad on-line (organizador: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular en conjunto con Sociedad Civil de Microbiología General). **Oral, Expositor: NLC. Premio al mejor orador.**

Sebastián Omar Siri; María Belén Federico; Nicolás Luis Calzetta; Julieta Martino; María Belén De la Vega; Vanesa Gottifredi. 2020. CIN-Independent cell death in S phase induced by Pol Eta depletion. Reunión conjunta 2020 SAIB-SAMIGE. Modalidad on-line (organizador: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular en conjunto con Sociedad Civil de Microbiología General). **Oral, Expositor: SOS.**

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Vanesa Gottifredi. 2019. Checkpoint kinase 1 triggers cell death and genomic instability by independent pathways. Joint LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress. Salta, Argentina. **Poster, Expositor: NLC.**

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Vanesa Gottifredi. 2018. La inhibición de CHK1 causa daño al ADN por dos vías diferentes. 3ra Reunión de Jóvenes Investigadores de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Quilmes. Quilmes, Buenos Aires, Argentina. **Oral y poster, Expositor: NLC.**

Marina Alejandra González Besteiro; Nicolás Luis Calzetta; Sofia Loureiro; Vanesa Gottifredi. 2017. Checkpoint Kinase 1 is a master regulator of the DNA replication program in cancer cells. Reunión Conjunta de Biociencias. Buenos Aires, Argentina. **Oral, Expositor: MAGB.**

Nicolás Luis Calzetta; Marina Alejandra González Besteiro; Natalia Paviolo; Vanesa Gottifredi. 2017. Molecular dissection of biologically relevant pathways after inhibition of checkpoint kinase 1. Reunión Conjunta de Biociencias. Buenos Aires, Argentina. **Oral, Expositor: NLC.**

Marina Alejandra González Besteiro; [Nicolás Luis Calzetta](#); María Belén Federico; Vanesa Gottifredi. **2016**. La quinasa CDK2 inhibe la progresión de horquillas de replicación en células sin actividad de CHK1. XX Alexander Hollaender Course “Nutrition, environment and health”. Buenos Aires, Argentina. **Poster, Expositor: NLC. Premio al mejor poster.**

Sabrina Mansilla; Agustina Bertolín; Valérie Bergoglio; Marina Alejandra González Besteiro; María Belén de la Vega; Marie Jeanne Pillaire; [Nicolás Luis Calzetta](#); Natalia Paviolo; Paola Campodónico; María Belén Federico; Jean Sebastián Hoffmann; Vanesa Gottifredi. **2016**. Más que un inhibidor de quinasas dependientes de ciclinas: una nueva función de p21 en el replisoma. XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Salamanca, España. **Poster, Expositor: SM.**

Marina Alejandra González Besteiro; [Nicolás Luis Calzetta](#); María Belén de la Vega; Natalia Paviolo; María Belén Federico; Sabrina Mansilla; Agustina Bertolín; Vanesa Gottifredi. **2016**. Checkpoint kinase 1 maintains genomic stability independently of its contribution to DNA replication. At the intersection of DNA replication and Genome Maintenance: From Mechanisms to Therapy. Trieste, Italia. **Poster, Expositora: MAGB.**

Marina Alejandra González Besteiro; [Nicolás Luis Calzetta](#); María Belén de la Vega; Natalia Paviolo; María Belén Federico; Sabrina Mansilla; Agustina Bertolín; Vanesa Gottifredi. **2016**. La inhibición de Checkpoint Kinase 1 (CHK1) en células tumorales promueve la inestabilidad genómica independientemente de su contribución a la replicación del ADN. Simposio Internacional RAÍCES, Ganando la Guerra Contra el Cáncer. Buenos Aires, Argentina. **2016. Poster, Expositora: MAGB.**

“LaBook”. Carlos Lombardi, Evelina Maranzana, F. di Meglio, Esteban Tolaba, [Nicolás Luis Calzetta](#). **2016**. PharoDays Belgium 2016. Namur, Bélgica. **Oral, Expositor: CL.**

[Nicolás Luis Calzetta](#); Silvia Alonso del Valle; Evelina Maranzana. **2015**. Efectos citotóxicos de los fotoproductos de la merocianina 540 (pMC540) en líneas de adenocarcinomas humanos. 2° Jornadas de Doctorandos y Estudiantes Avanzados de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Quilmes, Buenos Aires, Argentina. **Oral, Expositor: NLC.**

Macarena Siri; [Nicolás Luis Calzetta](#); Silvia Alonso del Valle; Evelina Maranzana. **2015**. Interaction of cytotoxic photoproducts of Merocyanine 540 (pMC540) with Bovine Serum Albumin Nanoparticles (BSA BNP). Congreso SAB 2015 en la XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Santiago del Estero, Santiago del Estero, Argentina. **Poster, Expositor: EM.**

[Nicolás Luis Calzetta](#); Silvia Alonso del Valle; Evelina Maranzana. **2015**. Characterization of merocyanine photooxidated products (pMC540) and cytotoxicity in human carcinoma cell lines. Congreso SAB 2015 en la XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Santiago del Estero, Santiago del Estero, Argentina. **Poster, Expositor: NLC.**

[Nicolás Luis Calzetta](#); Silvia Alonso del Valle; Evelina Maranzana. **2015**. Characterization of MC540 photooxidated products and cytotoxicity in human carcinoma cell lines. Congreso SAIB 2015 en la 51 Reunión Anual de la Sociedad. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. **Poster, Expositor: NLC.**

[Nicolás Luis Calzetta](#); Silvia Alonso del Valle; Evelina Maranzana. **2014**. Citotoxic effects of merocyanine 540 photoproducts (pMC540) in human carcinoma cell lines. Congreso SAIB 2014 en la 50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Rosario, Santa Fe, Argentina. **Poster, Expositor: NLC.**

[Nicolás Luis Calzetta](#); Julian Farinola; Evelina Maranzana; Silvia Alonso del Valle. **2013**. Citotoxic effects of light-activated Merocyanine 540 products (pMC540) for tumor photo dynamic therapy (PDT). Congreso SAB 2013 en la XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. **Poster, Expositor: NLC.**

Premios

Mención especial al mejor orador del congreso “5th AEK Autumn School 2020 Replication Stress in Cancer”. Modalidad on-line (organizador: German Cancer Society, Experimental Cancer Research). 2020.

Mención especial al mejor orador en sección “Transducción de señales” del congreso “Reunión conjunta 2020 SAIB-SAMIGE”. Modalidad on-line (organizador: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular en conjunto con Sociedad Civil de Microbiología General). 2020

Mención especial al mejor poster y orador del congreso XX Alexander Hollaender Course “Nutrition, environment and health”. Buenos Aires, Argentina. 2016.

Cursos**Introducción al análisis de datos con R**

Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional – Fundación Instituto Leloir

Introducción a Python para Bioinformática

Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional – Fundación Instituto Leloir

Elementos de producción científica y tecnológica

Universidad Nacional de Quilmes

Diseño de experimentos

Universidad Nacional de Quilmes

Microscopía de tejidos y células in-vivo

Universidad Nacional de Quilmes

Bioinformática

Universidad Nacional de Quilmes

XX Alexander Hollaender Course “Nutrition, environment and health”

Universidad Nacional de Buenos Aires

Ciencia, Tecnología y Sociedad

Universidad Nacional de Quilmes

Actividades de divulgación**“¿Qué hacemos en el Leloir?”. 2020**

Evento anual de difusión para estudiantes y graduados que estén interesados en incorporarse a un laboratorio de investigación del Instituto Leloir.

La noche de los museos. 2017

Integrante de un grupo perteneciente a la Fundación Instituto Leloir que participó en la organización y divulgación de actividades científicas a la comunidad en el marco de la exposición denominada La Noche de los Museos realizada de forma anual.

Idiomas**Inglés**

Upper Intermediate.

Título de inglés expedido por “IELTS: International English Language Testing System” dado en “The international house world organization”. Band: 5. Oral y escrito.
