

|               |            |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 30/03/2026 |
|---------------|------------|

## Parte A. DATOS PERSONALES

|                                            |                                                                                                         |                     |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Nombre                                     | Valentina                                                                                               |                     |            |
| Apellidos                                  | Wandel Petersen                                                                                         |                     |            |
| Sexo                                       | Mujer                                                                                                   | Fecha de Nacimiento | 21/10/1994 |
| DNI/NIE/Pasaporte                          | Z1354929G                                                                                               |                     |            |
| URL Web                                    | <a href="https://www.linkedin.com/in/vwandelpetersen/">https://www.linkedin.com/in/vwandelpetersen/</a> |                     |            |
| Dirección Email                            | wandelp.valentina@gmail.com                                                                             |                     |            |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) |                                                                                                         |                     |            |

### A.1. Situación profesional actual

|                         |                                                                                                                                                                          |          |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Puesto                  | Investigadora Predoctoral - Ayuda Predoctoral AECC 2025                                                                                                                  |          |  |
| Fecha inicio            | 2025                                                                                                                                                                     |          |  |
| Organismo / Institución | Fundación para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)                                                                                               |          |  |
| Departamento / Centro   | Grupo de investigación traslacional en Oncología genitourinaria / Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina (IBIMA Plataforma BIONAND) |          |  |
| País                    | España                                                                                                                                                                   | Teléfono |  |
| Palabras clave          | 241200 - Inmunología; 241500 - Biología molecular; 320101 - Oncología                                                                                                    |          |  |

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

| Periodo     | Puesto / Institución / País                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2025 - 2025 | Técnico de laboratorio / Fundación para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)                                                                  |
| 2023 -      | Asistente de Propiedad Intelectual / Bioloop (UNSAM) - incubadora de empresas de base tecnológica de la Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina. |

### A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis                                                                                                                   | Universidad / País                                                            | Año  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Máster en Biotecnología Avanzada                                                                                                     | Universidad de Málaga                                                         | 2024 |
| Curso de Posgrado "Modelado Molecular 3D de Sistemas de Interés Biológico"                                                           | Universidad Nacional del Litoral                                              | 2023 |
| Curso de Cultivos Celulares                                                                                                          | Fundación General Universidad de Málaga (FGUMA) - Universidad de Malaga (UMA) | 2023 |
| Curso de Posgrado "Animales de laboratorio: Bioterios, normas, modelos de trabajo y diseños experimentales."                         | Universidad de Córdoba (UNC), Argentina                                       | 2022 |
| Curso de Posgrado "Generación de modelos animales modificados genéticamente. Uso y diseño de reactivos CRISPR para edición génica. " | Universidad Nacional del Litoral (UNL)                                        | 2022 |
| Curso de Posgrado: "Electroforesis capilar: desarrollo y aplicaciones"                                                               | Universidad de Buenos Aires (UBA)                                             | 2022 |
| Licenciado en Biotecnología                                                                                                          | Universidad Nacional del Litoral (Argentina)                                  | 2021 |
|                                                                                                                                      |                                                                               | 2021 |

| Grado/Master/Tesis                                                                                                                                                                | Universidad / País                                                                                                                           | Año  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Curso de Posgrado "Inteligencia Tecnológica en Actividades de I + D "                                                                                                             | Universidad Nacional del Litoral (UNL), Argentina                                                                                            |      |
| Curso de Posgrado: "El cultivo de células como herramientas en la identificación de los mecanismos que intervienen en la transducción de señales"                                 | Universidad Nacional de Rosario, Argentina                                                                                                   | 2021 |
| Curso de Posgrado "High Content and High Predictive Cellular Models for Host-Pathogen Interactions Studies, Disease Modeling and Drug Discovery"                                  | Institute Pasteur                                                                                                                            | 2021 |
| Curso de Especialización: "Introducción al cultivo de líneas celulares animales con práctica en laboratorio virtual. Caso real de cultivo celular en investigación oncológica"    | Centro de Especialización Biotecnológica (CEBIO), Ecuador                                                                                    | 2020 |
| Curso de Especialización "Biotecnología industrial: producción de enzimas recombinantes con enfoque en clonación, purificación y optimización a nivel de laboratorio e industria" | Centro de Especialización Biotecnológica (CEBIO) aprobado por la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones (SETEC), Ecuador | 2020 |

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.2. Congresos

- 1 Valentina Wandel Petersen; Laura Correa Arnedo; Ismael Aranda Bravo; et al; Elisa Matas Rico. Developing preclinical models to evaluate ATX inhibition as an immunotherapy-enhancing strategy in bladder cancer. Next Generation Immunotherapies: From Innovative Approaches to Overcoming Resistance and Beyond Programme.. European Association for cancer Research (EACR).. 2026.
- 2 Wandel-Petersen V.; Aranda-Bravo I.; Prieto-Cuadra JD; et al; Matas-Rico E.. Autotaxin as a key modulator of the tumor immune landscape in muscle-invasive bladder cancer. 20th ASEICA international Congress. I JORNADA CONJUNTA SEOM-ASEICA. 2025. España.
- 3 Wandel-Petersen V.; Aranda-Bravo I.; Rego A.; et al; Matas-Rico E.. The autotaxin-LPA axis as a central driver of migration and metastasis in bladder cancer cell lines. 20th ASEICA International Congress. I JORNADA CONJUNTA SEOM-ASEICA. 2025. España.
- 4 María de los Milagros; Valentina; Matías; et al; Marcos. From erythropoiesis to neuroprotection: on the way of a new erythropoietin-based biotherapeutic. IX Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares (SLATCC). Universidad Nacional del Litoral. 2022. Argentina.
- 5 Valentina; Ricardo; Marcos; María de los Milagros. Mixture-design optimization of culture medium: towards a more economical, reproducible and scalable in vitro mAb production process. IX Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares (SLATCC). Universidad Nacional del Litoral (UNL) (Santa Fe, Argentina). 2022. Argentina.
- 6 Valentina; Ricardo; Marcos; María de los Milagros. D-optimal mixture design of experiments to optimize a monoclonal antibody production process. 27th Edition ESACT Meeting (European Society for Animal Cell Technology). European Society for Animal Cell Technology. 2022. Portugal.
- 7 María de los Milagros; Valentina; Matías; et al; Marcos. Turning an old medicine into a new therapeutical candidate: from erythropoietin to a novel hyperglycosylated, non-erythropoietic but neuroprotective analogue. 27th Edition ESACT Meeting (European Society for Animal Cell Technology). European Society for Animal Cell Technology. 2022. Portugal.
- 8 Valentina. Adaptación del hibridoma productor de un anticuerpo monoclonal anti-rhEPO a medio libre de suero para su producción in vitro a mayor escala. XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral (UNL). 2021. Argentina.
- 9 Valentina. Optimización de un ELISA sándwich útil para la evaluación farmacocinética de variantes hiperglicosiladas de eritropoyetina humana. XXIV Encuentro de Jóvenes Investigadores. Universidad Nacional del Litoral (UNL). 2021. Argentina.

- 10 Valentina; Ricardo; Marcos; María de los Milagros. Optimización de la producción in vitro de mAbs mediante Design of Experiments. 6° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2021). Universidad Nacional de Misiones. 2021. Argentina.
- 11 Valentina; Ricardo; Marina; Marcos; María de los Milagros. Adaptación directa vs. gradual de hibridomas productores de anticuerpos monoclonales anti-rhEPO a medio de cultivo libre de suero. XIV Jornada de Farmacia y Bioquímica Industrial. Congreso EXPOFYBI 2019. Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial (SAFYBI). 2019. Argentina.
- 12 Valentina; Ricardo; Marcos; María de los Milagros. Optimización de la producción in vitro de un mAb anti-rhEPO. Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia Bioquímica y Biotecnología (CAEFaBiBi 2019). Universidad de Buenos Aires (UBA). 2019. Argentina.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Evaluating the role of Autotaxin as a prognosis factor in Bladder Cancer (PrognUroTaxin). Ayudas para Incentivar la Consolidación Investigadora 2022. Referencia: CNS2022-135994. Ministerio de Ciencia e Innovación.. (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina (IBIMA Plataforma BIONAND)). 01/09/2023-31/12/2025. 197.945 €.
- 2 **Proyecto.** Targeting Autotaxin-Lysophosphatidic acid signaling to improve the efficacy of immunotherapy in urothelial bladder cancer. Referencia: LABAE223471MATA. Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer. (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina (IBIMA Plataforma BIONAND)). 01/12/2022-30/11/2025. 297.297,91 €.
- 3 **Proyecto.** “Neuroplasticidad y neuroprotección sin hematopoyesis: propiedades claves de una nueva eritropoyetina hiperglicosilada”. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2019) – Convocatoria: Temas abiertos / Equipo de trabajo. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) Código: PICT 2019-01164. Res. 2021-15-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI.. Bürgi Fissolo 2. (Universidad Nacional del Litoral - Centro Biotecnológico del Litoral). 13/05/2021-13/05/2024. 25.852 €.
- 4 **Proyecto.** “Nuevos candidatos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas”. Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D) 2020. Subsidio otorgado según Res. C.S. 378 /20 en área N° 03 - Ciencias Biológicas y de la Salud – Universidad Nacional del Litoral Categoría: Proyectos de Investigación y Desarrollo (PI). Código: 50620190100107LI.. Oggero Eberhardt 1. (Universidad Nacional del Litoral - Centro Biotecnológico del Litoral). 01/05/2021-30/04/2023. 1.827 €.
- 5 **Proyecto.** “Nuevos candidatos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas”. Proyectos de investigación orientada 2019 (IO2019). Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología de la Pcia. de Santa Fe.. Bürgi Fissolo 2. (Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina)). 01/05/2021-30/04/2023. 4.061 €.
- 6 **Proyecto.** “La eritropoyetina como neuroprotector: generación de muteínas con mayor eficacia terapéutica”. Proyecto Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D) 2016. Cód. 50020150100024LI. Subsidio de la Universidad Nacional del Litoral en el marco de proyectos C.A.I.+D. 2016 otorgado según Res. C.S. 48/17 en área N°03 – Ciencias Biológicas y de la Salud.. Universidad Nacional del Litoral. Oggero Eberhardt 2. (Centro Biotecnológico del Litoral - Universidad Nacional del Litoral). 01/05/2017-30/12/2020. 4.420 €.
- 7 **Proyecto.** “Neuroplasticidad y neuroprotección sin hematopoyesis: propiedades claves de una nueva eritropoyetina hiperglicosilada”. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica Start Up (PICT START UP 2021 / Ventanilla permanente) – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) Código: PICTSTARTUP-2020-00052 Res. RS-2021-61431856-APN-DANPIDTYI%ANPIDTYI.. Bürgi Fissolo 2. (BioSynaptica SA (Santa Fe, Argentina) + Universidad Nacional del Litoral). Desde 01/09/2021. 18.484 €.