



Laura Correa Arnedo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/01/2026

v 1.4.3

b7c6558a039527fa701cc5401e548982

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy **graduada en Bioquímica** por la Universidad de Granada y tengo un **máster en Investigación Biomédica** por la Universidad de Sevilla. El TFG consistió en una revisión bibliográfica sobre los mecanismos implicados en el desencadenamiento de la muerte celular por apoptosis, lo que me permitió desarrollar competencias como la **búsqueda bibliográfica, redacción científica y capacidad de síntesis crítica**.

El TFM lo realicé en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, y fue sobre el estudio de la neurodegeneración en la enfermedad de Parkinson en modelos murinos transgénicos. Durante la realización de este, adquirí conocimientos clave para mi desarrollo como investigadora, ya que aprendí nociones básicas del trabajo dentro de un laboratorio, **manejo de animales de investigación bajo supervisión, procesamiento de muestras, técnicas de histología, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia y análisis de imágenes**.

Tras el TFM, gracias al Programa Investigo conseguí un contrato de 1 año asociado al proyecto “**Addressing the role of ATX as a new therapeutic target in Urothelial Bladder Cancer - PID2021-125385OB-I00**” en IBIMA-Plataforma BIONAND. Una vez acabó el Programa Investigo, he vuelto a ser contratada en IBIMA asociada al mismo proyecto. Además, durante mi trabajo en IBIMA, también me he encargado de **supervisar y enseñar a estudiantes de prácticas** procedentes de grado superior y Erasmus.

Además, tengo una comunicación de participación en **un congreso internacional, European Association for Cancer Research**, como **primera autora**, y he participado en **actividades de divulgación científica**, como la Noche Europea de los Investigadores, y pretendo participar en un **voluntariado** por el **Día Mundial del Cáncer Infantil** en el **Hospital Materno Infantil de Málaga**.

Desde siempre he sido una persona con ganas de ayudar a la gente, a la vez que una persona curiosa y con ganas de aprender cosas nuevas. Por esto, decidí estudiar una carrera científica. Mi experiencia durante mi etapa académica y, especialmente, en el trabajo de laboratorio, me han servido para reafirmarme en mi objetivo de desarrollar una carrera investigadora, **contribuir al avance del conocimiento biomédico** y, sobre todo, al **desarrollo de herramientas y estrategias que permitan un mejor diagnóstico y tratamiento de enfermedades** como el cáncer, y que todo ello se pueda trasladar a la práctica clínica y tenga un **impacto real** sobre la vida de las personas.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

He comunicado mi **participación en un congreso internacional**, European Association for Cancer Research, como primera autora, y he participado en actividades de divulgación científica, como la Noche Europea de los Investigadores. Además, en febrero de 2026 participaré en un **voluntariado** en el Hospital Materno Infantil de Málaga por el Día Mundial del Cáncer Infantil.

Laura Correa Arnedo

Apellidos: **Correa Arnedo**
Nombre: **Laura**
DNI: **74537315L**
ORCID: **0009-0009-9532-7500**
Fecha de nacimiento: **28/07/1998**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: **Motril**
Dirección de contacto: **Calle Cortijo de la Era, 5**
Código postal: **18600**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Motril**
Correo electrónico: **lcorreaarnedo28@gmail.com**
Teléfono móvil: **(+34) 662530250**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: IBIMA - Plataforma BIONAND

Tipo de entidad: Fundación

Departamento: Instituto de Biomedicina

Categoría profesional: Técnico Superior B

Fecha de inicio: 04/11/2025

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Participación en estudios preclínicos en oncología con modelos animales, incluyendo la coordinación del seguimiento experimental y la recogida, procesamiento, trazabilidad y manejo de muestras biológicas. Cultivos de líneas celulares establecidas y células primarias de tumores de pacientes con cáncer de vejiga. Citometría de flujo. Procesamiento histológico de tejidos y realización de técnicas de inmunohistoquímica (IHC). Extracción y purificación de ADN/ARN y proteínas a partir de tejido fresco, tejido parafinado (FFPE) y plasma sanguíneo. Cuantificación y control de calidad de ácidos nucleicos mediante Nanodrop, Qubit, qPCR y bioanálizador. Aplicación de técnicas de biología molecular: PCR, qPCR y Western blot. Preparación de librerías para secuenciación masiva (NGS). Procesamiento de sangre periférica: aislamiento de PBMCs y obtención de plasma. Análisis digital y cuantificación de imágenes histológicas. Gestión y mantenimiento de bases de datos clínicas asociadas a los estudios. Gestión de laboratorio: inventariado, control de stock, gestión de suministros y tramitación administrativa de pedidos y compras de material científico.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	IBIMA - Plataforma BIONAND	Técnico Graduado en Investigación	28/06/2024

Entidad empleadora: IBIMA - Plataforma BIONAND

Tipo de entidad: Fundación

Categoría profesional: Técnico Graduado en Investigación

Fecha de inicio-fin: 28/06/2024 - 28/07/2025

Duración: 1 año

Resumen de la actividad profesional

Soy **Graduada en Bioquímica** (Universidad de Granada) y tengo un **Máster Universitario en Investigación Biomédica** (Universidad de Sevilla), con orientación a investigación preclínica y traslacional. En mi TFM **manejé animales de investigación bajo supervisión** y realicé **técnicas de histología, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia y análisis estereológico**.

Durante hace un año y medio tengo un contrato de investigación en **estudios preclínicos en cáncer**, centrados en cáncer de vejiga, y participo en la recogida, procesamiento de muestras biológicas; en el procesamiento histológico y la realización de **técnicas de inmunohistoquímica y análisis de imágenes digital**. También me encargo de la **extracción y purificación de ADN, ARN y proteínas** a partir de tejido fresco, parafinado y plasma, así como de la **cuantificación y el control de calidad de ácidos nucleicos**. Empleo **técnicas de biología molecular** (qPCR, western blot) y preparo librerías para secuenciación masiva (**NGS**). Realizo cultivos **cultivos de líneas celulares y cultivos primarios** derivados de tumores de pacientes con cáncer de vejiga, así como **citometría de flujo**. También proceso sangre periférica para el **aislamiento de PBMCs y plasma**, manejo **base de datos clínicas** y apoyo en la **gestión de suministros y control de stock** del laboratorio.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: GRADO UNIVERSITARIO

Nombre del título: Graduado o Graduada en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2020

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Investigación Biomédica

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Biomedicina de Sevilla

Fecha de titulación: 2024

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Certificado en Habilidades Comunicativas Profesionales
Entidad de titulación: Cámara de Comercio de Motril
Fecha de finalización: 2023
Tipo de entidad: Cámara de Comercio
Duración en horas: 60 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: I Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Granada; Fundación Aladina; Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 18 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Otros méritos de docencia

Durante mi etapa de TFM en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS, 2024) y posteriormente en mi contrato de investigación en IBIMA–Plataforma BIONAND (2024–2025), he participado en la **supervisión y formación de estudiantes en prácticas**, procedentes de Estudios de Grado Superior y Erasmus, en **procesamiento de muestras, histología, inmunohistoquímica** y técnicas básicas de biología molecular (**extracción de ADN y ARN, cuantificación y control de calidad de ácidos nucleicos, PCR/qPCR, Western blot**). Asimismo, he reforzado la adquisición de buenas prácticas de laboratorio, incluyendo normas de seguridad, trazabilidad y registro de datos.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Sistema nervioso e infección por SARS-CoV-2, mecanismos y relevancia fisiopatológica en neurodegeneración: envejecimiento y enfermedad de Parkinson - PID2023-146386NB-I00
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Toledo Aral; Francisco Javier Villadiego Luque
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2028
Cuantía total: 425.000 €
- Nombre del proyecto:** Addressing the role of ATX as a new therapeutic target in Urothelial Bladder Cancer - PID2021-125385OB-I00
Entidad de realización: IBIMA - Plataforma BIONAND **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Matas Rico
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PID2021-125385OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025
Cuantía total: 181.500 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Developing preclinical models to evaluate ATX inhibition as an immunotherapy-enhancing strategy in bladder cancer

Nombre del congreso: Next Generation Immunotherapies: From Innovative Approaches to Overcoming Resistance and Beyond

Fecha de celebración: 24/02/2026

Fecha de finalización: 25/02/2026

Entidad organizadora: European Association for Cancer Research

Laura Correa Arnedo; Valentina Wandel Petersen; Ismael Aranda Bravo; Alejandro Rego Calvo; Mercedes Pérez Escavy; Cristian Suárez Cabrera; Antonia Pineda Bermudez; Bernardo Herrera Imbroda; Tahia Diana Fernández Duarte; Jesús María Paramio González; Elisa Matas Rico.

Actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Misión Célula Sana

Nombre del evento: Día Mundial del Cáncer Infantil

Tipo de evento: Voluntariado

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/02/2026

Entidad organizadora: Hospital Regional Universitario Carlos Haya

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
- Título del trabajo:** Misión Célula Sana

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/09/2025

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad