CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Ana Peña Gallego

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/06/2023

v 1.4.3

f679a4847c23fe5c7b5907d466089785

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

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.

Licenciada en Biología por la Universidad de Jaén (2012). **Máster en Biotecnología y Biomedicina** (2013).
Durante mi etapa académica he formado parte de diferentes grupos de investigación: mi primer contacto con la investigación fue a través de un trabajo académicamente dirigido en el área de la geología datando vertebrados fósiles. Posteriormente, tuve la oportunidad de comenzar en el área de la **microbiología/biología molecular** como alumna colaboradora en el proyecto "Sistema de expresión de la proteína GP160 del VIH-1 a partir de productos de PCR sin necesidad de clonación previa en vector de expresión" y más adelante desarrollando mi Trabajo Fin de Máster "Efecto del Hidroxitirosol en la respuesta a la hipoxia". Resultado de estas colaboraciones **: 1 artículo científico** y presentación de **2 posters** en congresos **nacionales (1) e internacionales (1).**
Etapa post-universitaria: Tras mi etapa formativa, he trabajado en diferentes laboratorios de diagnóstico e investigación (2017-Act). En 2017, trabajé en el **animalario del Hostipal Universitario Fundación Jiménez-Díaz**, dando apoyo a grupos de investigación en tareas como manejo, eutanasia y desarrollo de protocolos experimentales con **roedores y lagomorfos**. Después de esto, me trasladé a la **Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)**, donde trabajé en el Laboratorio de Neurociencia Celular y Plasticidad estudiando la plasticidad en diferentes zonas del cerebro mediante técnicas electrofisiológicas en rodajas de cerebro **ratón**. En 2020 comencé a trabajar en el **Centro Nacional de Microbiología**; lugar en el que me introduje en las áreas de **Microbiología** y Salud Pública, mediante el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico clínico destinados a la innovación de herramientas para la prevención y control de posibles brotes o pandemias o alertas sanitarias. Fruto de mi experiencia laboral son: **1 artículo científico** y presentación de **4 posters** en **congresos nacionales (1) e internacionales (3)**.

A nivel personal, me caracterizo por ser una persona asertiva y empática con gran capacidad de adaptación, aprendizaje y reciclaje continuo. Cuento con habilidades de comunicación efectivas tanto en castellano como en inglés. Dispongo de un **nivel de inglés avanzado**: título IELTS Band score 7.5 equivalente al nivel C1 del CEFR. Mi conocimiento de la cultura inglesa y fluidez oral los adquirí gracias a una estancia en Inglaterra durante año y medio.

Ana Peña Gallego

Apellidos: **Peña Gallego**
Nombre: **Ana**
ORCID: **0000-0001-9684-837X**
Correo electrónico: **apg2290@gmail.com**
Página web personal: **https://www.linkedin.com/in/ana-peña-gallego-553ab953/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Departamento: Centro Nacional de Microbiología
Categoría profesional: Técnico de Laboratorio
Fecha de inicio: 26/07/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Ejecución del Proyecto “Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the UE-Joint Action-SHARP” - Identificación de patógenos bacterianos de potencial uso en bioterrorismo y causantes de alertas en Salud Pública. - Procesamiento y análisis del control de calidad establecido en el proyecto, el cual incluye diferentes muestras tanto activadas (vivas), como inactivadas (no cultivables) bajo normativa de calidad de España (Norma UNE-EN ISO 15189 e ISO 17025).

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Salud Carlos III	Tecnico de Laboratorio	01/07/2020
2	Universidad Pablo de Olavide	Titulado Superior de Apoyo a la Investigación	26/01/2018
3	FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE	Técnico de animalario	02/03/2017

1 **Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Tecnico de Laboratorio **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2022 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Durante este periodo he colaborado activamente en dos líneas de trabajo: - Diagnóstico de la Leishmaniasis cutánea y visceral, así como de Enfermedad de Chagas. - Caracterización molecular de Leismania sp. con el fin de identificar casos importados de la enfermedad. Desempeño de: - Preparación de medios de cultivo, material y reactivos de laboratorio. - Técnicas de diagnóstico de parasitológico: Observación microscópica en fresco y tinción. - Técnicas serológicas : Inmunofluorescencia indirecta y ELISA. - Técnicas moleculares: Extracción de ADN,

PCR convencional y a tiempo real, secuenciación y análisis de secuencias. - Programas informáticos para el manejo y gestión de colecciones. - Acreditación según Normas ISO.
Ámbito actividad de gestión: OPIs

2 **Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titulado Superior de Apoyo a la Investigación
Fecha de inicio-fin: 26/01/2018 - 25/07/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses
Funciones desempeñadas: - Aprendizaje de técnicas para la obtención de material biológico de origen animal. - Procedimientos normalizados de trabajo en laboratorios de electrofisiología, preparación de soluciones fisiológicas y determinación de sus valores estándares. - Realización de registros extracelulares e intracelulares utilizando la técnica de Patch-clamp en su configuración de célula completa. - Desarrollo de análisis de datos con programas bioinformáticos Clampfit y Sigmaplot.

3 **Entidad empleadora:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE
Categoría profesional: Técnico de animalario
Fecha de inicio-fin: 02/03/2017 - 02/06/2017 **Duración:** 3 meses
Funciones desempeñadas: - Desarrollo diario de manejo, eutanasia y realización de procedimientos en roedores y lagomorfos. - Procedimientos: Extracción, procesamiento y análisis de muestras biológicas. - Apoyo a diferentes grupos de investigación del área de la biomedicina. - Aplicación del principio de las 3R (Reemplazo, reducción y refinamiento).

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Titulación universitaria:** Formación Profesional Superior
Nombre del título: Técnico Superior en laboratorio Clínico y Biomédico
Entidad de titulación: IES Federico Mayor Zaragoza **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria
Fecha de titulación: 03/05/2019

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Itinerario Biología Experimental
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/09/2012

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Universitario Oficial en Biotecnología y Biomedicina
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/09/2013

Conocimiento de idiomas

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

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the UE-Joint Action-SHARP

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Jado García; Raquel Escudero Nieto

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/09/2023

Cuantía total: 192.703 €

2 **Nombre del proyecto:** Plasticidad sináptica

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Rodriguez Moreno

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 225.302 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Carmen Chicharro; Javier Nieto; Silvia Miguelañez; Emilia García; Sheila Ortega; Ana Peña; José Miguel Rubio; María Flores Chavez. Development and validation of a ready-to-use gel form nested PCR and a real time PCR for diagnosis of Leishmaniasis. Microbiology Spectrum. American Society For Microbiology, 04/04/2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

2 Esther Martinez Lara; Ana Peña Gallego; Jesus Calahorra Garcia Moreno; Ana Cañuelo Navarro; Eva Siles Rivas. Hydroxytyrosol decreases the oxidative and nitrosative stress levels and promotes angiogenesis through HIF-1 independent mechanisms in renal hypoxic cells. Food & Function journal - The Royal Society of Chemistry. The Royal Society of Chemistry, 10/11/2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Agreement study of two antibody detection diagnostic tests for visceral Leishmaniasis: rK28-based rapid diagnostic test and direct agglutination test.

Nombre del congreso: WorldLeish 7

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de celebración: 01/08/2022

Fecha de finalización: 06/08/2022

Entidad organizadora: PECET – Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales of the Universidad de Antioquia, Colombia

Ciudad entidad organizadora: Cartagena de Indias, Colombia

Israel Cruz; Albert Picado; Ana Peña; Carmen Chicharro; Henk Schallig.

2 **Título del trabajo:** Assessment of cross-reactivity with malaria of two antibody detection diagnostic tests for visceral Leishmaniasis: rK28 RDT (CTK Biotech) and DAT (AMC).

Nombre del congreso: WorldLeish 7

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de celebración: 01/08/2022

Fecha de finalización: 06/08/2022

Entidad organizadora: PECET – Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales of the Universidad de Antioquia, Colombia.

Ciudad entidad organizadora: Cartagena de Indias, Colombia

Israel Cruz; Albert Picado; Ana Peña; José Miguel Rubio; Carmen Chicharro; Henk Schallig; Tapan Bhattacharyya; Michael A Miles.

3 **Título del trabajo:** Development and validation of a ready-to-use gel form nested-PCR and a real time-PCR for diagnosis of Leishmaniasis
Nombre del congreso: WorldLeish 7
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 01/08/2022
Fecha de finalización: 06/08/2022
Entidad organizadora: PECET – Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales of the Universidad de Antioquia, Colombia.
Ciudad entidad organizadora: Cartagena de Indias, Colombia
Carmen Chicharro; Javier Nieto; Silvia Miguelañez; Emilia García; Sheila Ortega; Ana Peña; José Miguel Rubio; María Flores Chavez.

4 **Título del trabajo:** Effect of Cerebrolysin in the CA1 region of the hippocampus
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Irene Martínez Gallego; Rafael Falcón Moya; Pilar Losada Ruiz; Ana Peña Gallego; Antonio Rodriguez Moreno.

5 **Título del trabajo:** El Hidroxitirosol disminuye el daño oxidativo y modula la respuesta molecular asociada a la hipoxia en células de riñón
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Esther Martínez Lara; Ana Peña Gallego; Jesús Calahorra; Ana Cañuelo; Eva Siles.

6 **Título del trabajo:** A high-energy marine flooding in the red bed facies (Triassic) of the Tabular Cover (SE Spain) indicated by a bone-rich bed with Nothosauria and Placodontia.
Nombre del congreso: 6th International Meeting on Taphonomy and Fossilization THAPOS 2011
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tübingen, Alemania
Fecha de celebración: 14/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Matías Reolid; Fernando Pérez Valera; Michael J. Benton; Ana Peña.

Otros méritos

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Curso Construcción de árboles filogenéticos a partir de secuencias de ADN
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 26/05/2023

2 **Descripción del mérito:** Curso Análisis de genomas virales a través de plataforma Galaxy
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 18/11/2022

3 **Descripción del mérito:** Curso Secuenciación de genomas bacterianos: Herramientas y Aplicaciones
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 28/10/2022

4 **Descripción del mérito:** Curso Secuenciación masiva en la plataforma Illumina
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 21/10/2022

5 **Descripción del mérito:** Curso de Iniciación al análisis de datos procedentes de técnicas de secuenciación masiva (NGS)
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 17/06/2022

6 **Descripción del mérito:** Formación online "Futuro de la medicina personalizada: FAGOTERAPIA, UN RETO PENDIENTE"
Entidad acreditante: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 31/05/2022

7 **Descripción del mérito:** Curso Habilidades de comunicación
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 02/12/2021

8 **Descripción del mérito:** Curso Adquisición de imágenes en microscopía confocal
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 25/10/2021

9 **Descripción del mérito:** Curso Acreditación de laboratorios de análisis clínicos: Norma UNE-EN ISO 15189 y manual de calidad del Centro Nacional de Microbiología
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 14/09/2021

10 **Descripción del mérito:** Curso de Iniciación a la Citometría de Flujo: Preparación de muestras y manejo de citómetros de flujo
Entidad acreditante: Instituto de Salud Carlos III **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 11/06/2021

11 **Descripción del mérito:** IV Curso actualizaciones VIH
Entidad acreditante: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 14/08/2020

12 **Descripción del mérito:** Curso Intensivo de Bioseguridad en Laboratorios
Entidad acreditante: Colegio Oficial de Biólogos **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 08/05/2020

13 **Descripción del mérito:** Certificado en Patch-Clamp
Entidad acreditante: Universidad Pablo de Olavide **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 05/02/2019

14 **Descripción del mérito:** Curso de Experimentacion Animal de las funciones A,B Y C Según Orden ECC/566/2015
Entidad acreditante: Centro de Estudios Biosanitarios **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 03/08/2016

15 **Descripción del mérito:** Introducción a la Microscopía fotónica y electrónica
Entidad acreditante: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario **Tipo entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 31/10/2015

16 **Descripción del mérito:** Curso Farmacología Básica
Entidad acreditante: MiriadaX- Universidad CEU San Pablo **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 26/11/2014

17 **Descripción del mérito:** Escuela de Biología Molecular y Celular Integrativa. Fundamentos y fronteras de la nueva Biología
Entidad acreditante: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Santander, Cantabria, España
Fecha de concesión: 28/08/2014

18 **Descripción del mérito:** Curso Zoonosis parasitarias: Parásitos de los animales al hombre
Entidad acreditante: MiriadaX- Universidad CEU Cardenal Herrera **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 25/02/2014