



Rocío del Carmen Flores Campos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/08/2021

v 1.4.3

b8cb7dae36a703a560ba76b120e11761

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.

Mi formación académica se desarrolló en el grado en Biología por la Universidad de Sevilla con especialización en Biología Celular y Genética. El trabajo de Fin de Grado (TFG) se centró en la identificación de los mecanismos oncogénicos en el cáncer de mama y ovarios con la presentación del trabajo “Mecanismos moleculares de resistencia tumoral a la quimioterapia” desarrollado en el Departamento de Genética de la Facultad de Biología. Este proyecto me motivó a cursar el Máster Universitario en Investigación Biomédica con el fin de especializarme en la investigación oncológica. Durante este año formé parte del grupo de Investigación de ‘Patología molecular de los sarcomas y otros tumores’ dirigido por el Dr. Enrique de Álava en el Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla (IBiS). A lo largo del desarrollo del trabajo de Fin de Máster (TFM) “Epigenética en sarcoma de Ewing: nuevas combinaciones terapéuticas” participé en la evaluación de dos nuevos tratamientos para dicho sarcoma basado en la combinación de un fármaco estándar (Palbociclib y Doxorrubicina) y otro epigenético (Secldemstat y BML-281), participando de esta manera en dos proyectos innovadores en el campo del sarcoma de Ewing. La experiencia científica desarrollada a lo largo del TFG y TFM me llevaron a participar en la escritura como primera autora de una revisión bibliográfica en la revista *Frontiers in Genetics* (2020) sobre el papel de los inhibidores de histonas deacetilasas en el tratamiento del cáncer. En todo este periodo he adquirido conocimientos teóricos y prácticos sobre diferentes técnicas *in vitro* e *in vivo* para el estudio de la oncología, así como métodos de análisis de datos, los cuales me permiten adaptarme al trabajo en laboratorio independientemente de la rama de estudio.

Durante mi carrera universitaria he desarrollado diferentes actividades como colaboradora en la Semana de la Ciencia de la Universidad de Sevilla por la UCC+i, asistente a Jornadas sobre Cáncer organizadas desde el Departamento de bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla y conferencias sobre Genética forense o "COVID-19: Técnicas de detección y pruebas para verificar inmunidad".

Actualmente, estoy contratada como investigadora en formación formando parte del grupo de 'Cirugía oncológica, Terapia celular y Transplante de órganos' en el Instituto de Biomedicina de Sevilla. En él desarrollo tareas como el aislamiento de plasma de sangre de los pacientes, la identificación de células tumores circulantes en la sangre de los pacientes, la medición de la inhibición de la proliferación, ensayos de combinación de fármacos (cálculo de índice de combinación), ensayos de migración, y medición de apoptosis en cultivos celulares, extracción de ARN, entre otras.



Rocío del Carmen Flores Campos

Apellidos: Flores Campos
Nombre: Rocío del Carmen
ORCID: 0000-0002-2563-4136
ResearcherID: AAH-2858-2021

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FISEVI **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Categoría profesional: Investigador/a en formación
Fecha de inicio: 2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Máster Universitario en Investigación Biomédica
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/09/2020
- 2** **Nombre del título:** Graduado o Graduada en Biología
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/07/2019

Conocimiento de idiomas

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

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Mecanismos moleculares del hepatocarcinoma y sus estrategias terapéuticas (Hepatonco)
Código normalizado: CTS-1098

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: AISLAMIENTO Y CRIOPRESERVACIÓN DE HEPATOCITOS HUMANOS ÚTILES PARA LA VALIDACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LOS INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA EN EL METABOLISMO CELULAR Y EN LOS MECANISMOS DE SUPERVIVENCIA Y MUERTE CELULAR

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:



CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 243.788,5 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Daniel J. García-Domínguez; Nabil Hajji; Elisabet Figuerola-Bou; Sara Sánchez-Molina; Rocío M. de Pablos; Ana M. Espinosa-Oliva; Eduardo Andrés-León; Laura Carmen Terrón-Camero; Rocío Flores-Campos; Guillem Pascual-Pasto; María José Robles; Isidro Machado; Antonio Llombart-Bosch; Giovanna Magagnoli; Katia Scotlandi; Ángel M. Carcaboso; Jaume Mora; Enrique de Álava; Lourdes Hontecillas-Prieto. Selective inhibition of HDAC6 regulates expression of the oncogenic driver EWSR1-FLI1 through the EWSR1 promoter in Ewing sarcoma. *Oncogene*. Springer Nature, 03/08/2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 2** Patricia De la Cruz Ojeda; Rocío del Carmen Flores Campos; Sandra Dios Barbeito; Elena Navarro Villarán; Jordi Muntané Relat. Role of Nitric Oxide in Gene Expression Regulation during Cancer: Epigenetic Modifications and Non-Coding RNAs. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 12, pp. 6264. MDPI, 10/06/2021.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3** Flores-Campos R; Hontecillas-Prieto L; Silver A; de Álava E; Hajji N; García-Domínguez DJ. Synergistic Enhancement of Cancer Therapy Using HDAC Inhibitors: Opportunity for Clinical Trials. *Frontiers in Genetics*. 11 - 578011, Frontiers, 11/09/2020. ISSN 1664-8021

DOI: 10.3389/fgene.2020.578011

Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No