



Lucía Jiménez Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/11/2023

v 1.4.3

b46acc853a3776321ad8a2f82e40d440

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/>



Lucía Jiménez Gómez

Apellidos: **Jiménez Gómez**
 Nombre: **Lucía**
 ORCID: **0000-0001-9576-1766**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: TITULADA SUPERIOR FC2
Fecha de inicio: 25/11/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: Tareas básicas de biología molecular, celular, bioquímica. Manipulación de compuestos químicos, procesar placas multiwell, tratamiento y generación de líneas celulares con compuestos químicos, transfecciones estables, ondicionales y transitorias, ensayos de luciferasa, citometría de flujo y high content screening. Ensayos de viabilidad celular, proliferación y apoptosis.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Titulado medio de actividades técnicas y profesionales GP2	14/12/2020
2	Universidad Autónoma de Madrid	Titulado Superior (Ayudante Investigación)	16/02/2018

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de biología del Cáncer
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Titulado medio de actividades técnicas y profesionales GP2 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 14/12/2020 - 24/11/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 10 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular



Funciones desempeñadas: Manejo de compuestos químicos, preparar y procesar placas multil-well, generar líneas celulares, ensayos de luciferasa, citometría de flujo y de high content screening, de viabilidad, proliferación, apoptosis, autofagia y migración celular in vitro e in vivo.

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado

2 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Biología del Cáncer, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Titulado Superior **Gestión docente (Sí/No):** No
(Ayudante Investigación)

Fecha de inicio-fin: 16/02/2018 - 15/02/2020 **Duración:** 2 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular

Funciones desempeñadas: Técnicas Bioquímicas: inmunoblot, electroforesis, clonaje de plásmidos, tinciones celulares, inmunofluorescencia, inmunoprecipitaciones, ensayos in vitro de inhibición de proteínas y purificación de DNA y RNA. Cultivo Celular de líneas establecidas y células primarias. Transfección y transducción celular. Generación de líneas de ratón y humanas transformadas e inmortalizadas. Microscopía óptica y de fluorescencia: manejo de microscopio invertido con contraste de fases y fluorescencia (DMIL FLUO), microscopía óptica confocal y microscopio vertical campo claro y fluorescencia (Nikon 90i). Análisis digital de imagen con ImageJ. Experimentación animal. Irradiación de animales, realización de trasplantes primarios y secundarios. Aislamiento de poblaciones celulares de médula ósea. Citometría de Flujo: marcajes de superficie para caracterización celular, estudio de ciclo celular y separación de células por sorting. Adquisición de datos en FACScan (Becton Dickinson), sorting celular y análisis con software CellQuest y FlowJo

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Realización de Doctorado en Biociencias Moleculares en la Universidad Autónoma de Madrid



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster universitario en Investigación Farmacológica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 05/2016

Nota media del expediente: Sobresaliente

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Bioquímica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/2015

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 09/07/2021

Título de la tesis: Funciones de las subunidades específicas de complejos Polycomb vPRC1, RYBP y YAF2, en el establecimiento y mantenimiento de estados inmortalizados leucémicos

Director/a de tesis: Miguel Ángel Vidal Caballero

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Characterization of inhibitor compounds of CRM1 and validation in glioblastoma cell models
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Lucía Domínguez Esteban
Calificación obtenida: 9,92
Fecha de defensa: 26/05/2023
- Título del trabajo:** Role of Second Layer Kinases in the Regulation of Differential Translocation of FOXO to the Nucleus in Osteosarcoma Cell Lines
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Carlos Amenábar Blázquez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 25/05/2022

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Developing drug candidates capable of regulating FOXO factors as potential therapeutics for healthy aging

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Entidad/es financiadora/s:

Refoxy pharmaceutical gmbh

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Berlín, Berlin, Alemania

Fecha de inicio: 14/12/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 4 días



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Multiplexed cellular profiling identifies an organoselenium compound as an inhibitor of CRM1-mediated nuclear export. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Synthesis, Characterization and Complex Evaluation of Antibacterial Activity and Cytotoxicity of New Arylmethylidene Ketones and Pyrimidines with Camphane Skeletons. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 mTORC2 Is the Major Second Layer Kinase Negatively Regulating FOXO3 Activity. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 Screening health-promoting compounds for their capacity to induce the activity of FOXO3. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5 The Critical Role of TRIB2 in Cancer and Therapy Resistance. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Setting the nuclear trap for glioblastoma
Nombre del congreso: IIBm Retrat
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/06/2023
Fecha de finalización: 14/06/2023
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Lucía Jiménez Gómez; Wolfgang Alexander Link.
- 2 **Título del trabajo:** Discovery of novel targets and small molecule compounds for healthy aging and anticancer therapy
Nombre del congreso: 2nd Annual Congress of Conexión Cáncer
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Benidorm, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/01/2023
Fecha de finalización: 25/01/2023
Entidad organizadora: Conexión Cáncer CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad organizadora: España
Lucía Jiménez Gómez; Wolfgang Alexander Link.

- 3 Título del trabajo:** Ex vivo interaction of bone marrow stromal cells with Ring1B-expressing and -non expressing immortalized HSPC
- Nombre del congreso:** 46th Annual Scientific Meeting of the ISEH Society for Experimental Hematology
- Tipo evento:** Congreso
- Ciudad de celebración:** Frankfurt, Alemania
- Fecha de celebración:** 24/08/2017
- Fecha de finalización:** 27/08/2017
- Entidad organizadora:** ISEH Society for Experimental Hematology
- Tipo de entidad:** Sociedad Científica
- Ciudad entidad organizadora:** Chicago, Estados Unidos de América
- Sandra Serrano Del Hoyo; Lucía Jiménez Gómez; Yenny Montenegro; Miguel Ángel Vidal Caballero; Carmela Calés Bourdet.