

<b>Fecha del CVA</b>
----------------------

21/05/2019
------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Ana María Sánchez López		
DNI	03868268-J	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	(34) 958894670	Correo electrónico	<a href="mailto:anam.sanchez.exts@juntadeandalucia.es">anam.sanchez.exts@juntadeandalucia.es</a>
Categoría profesional	Coordinador	Fecha inicio	2014
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biobancos y uso de muestras Biológicas Humanas en investigación Biomédica	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2012
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	2003
Licenciatura en Biología	Universidad de Jaén	1997

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Realicé los estudios de licenciatura y doctorado en Biología en la Universidad de Jaén y Granada, respectivamente; éstos últimos en el marco de una Beca Predoctoral FPI del Ministerio de Ciencia y Tecnología (1999-2002). Durante este tiempo, además de realizar las labores propias de un doctorando, comencé a impartir clases de la asignatura de Citología e Histología Animal y Vegetal en el Dpto. de Biología Celular donde disfrutaba de dicha beca. Posteriormente comencé a trabajar en la Red de Bancos de Tumores de Andalucía (RBTA) como técnico superior y manager de laboratorio, donde desarrollé competencias específicas en la obtención, procesamiento y distribución de muestras humanas para investigación, así como la generación y caracterización de líneas celulares tumorales. Así mismo, en 2012 cursé un máster en Biobancos y Gestión de Muestras Humanas para Investigación. En 2012, la RBTA y otras entidades fueron fusionadas para pasar a ser el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (BBSSPA), donde continué trabajando y realizando funciones de gestión y coordinación de proyectos, y que actualmente sigo desempeñando. Durante mi trayectoria profesional he participado en varios proyectos de investigación principalmente relacionados con la mejora en la calidad y en los procesos de transformación, caracterización y preservación de diferentes tipos de muestras (células, tejido, ácidos nucleicos...). Así mismo he participado en el desarrollo de varios software de gestión para los procesos realizados en un biobanco y actualmente participo en un proyecto de innovación para la creación de un dispositivo multiplataforma para la gestión de consentimientos informados en el ámbito del Biobanco. En el área de formación dispongo del Certificado de Aptitud Pedagógica y actualmente participo como docente en el Máster Universitario de la Universidad de Granada de Investigación Traslacional y Medicina Personalizada, en el Máster de Biomedicina

Regenerativa y participo en la docencia del Grado de Biotecnología mediante un seminario específico. He participado en la docencia de numerosos cursos específicos y he colaborado en la elaboración de material docente y guías, además de tutelar tres tesis de fin de Máster.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Gema Lucena Aguilar; et al. 2016. DNA source selection for downstream applications based on DNA quality indicators analysis. *Biobanking and Preservation*.
- 2 **Artículo científico.** Alberto Ramírez; et al. 2014. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound *Oncotarget*. 15-5, pp.3590-3606.
- 3 **Artículo científico.** Mohamed Tassi; et al. 2006. Behavior of in vitro cultured ameboid microglial cells migrating on Muller cell end-feet in the quail embryo retina *Glia*. 54-5, pp.376-393.
- 4 **Artículo científico.** Ana María Sánchez López; et al. 2005. Activation of immature microglia in response to stab wound in embryonic quail retina. *J Comp Neurol*. 7-492, pp.20-33.
- 5 **Artículo científico.** Ana María Sánchez López; et al. 2004. Radial migration of developing microglial cells in quail retina: a confocal microscopy study *Glia*. 46-3, pp.261-273.
- 6 **Artículo científico.** Francisco José Esteban; et al. 2002. Neuronal nitric oxide synthase immunoreactivity in the guinea-pig liver: distribution and colocalization with neuropeptide-Y and calcitonine gene-related peptide *Liver*. 21-6, pp.374-379.
- 7 **Artículo científico.** Ana Jiménez; et al. 2001. Immunohistochemical localisation of neuronal nitric oxide synthase in the rainbow trout kidney *The Journal of Chemical Neuroanatomy*. 21, pp.289-294.
- 8 **Artículo científico.** FJ Esteban; et al. 1999. Effect of thioacetamide and dexamethasone on serum lipids levels of rats fed on high-fat sunflower or olive oil diets *Journal of Nutritional Science and Vitaminology*. 45, pp.231-238.
- 9 **Suplemento revista.** María Inés Aroca; et al. 2010. Cytogenetic characterization of low-passage cell line of follicular thyroid adenoma *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 203.
- 10 **Suplemento revista.** Ana María Sánchez López; et al. 2010. Isolation and characterization of a new human lung cancer cell line derived from a metastatic lymphnode *European Journal of Cancer*. 8-5, pp.148-148.

### C.2. Proyectos

- 1 Plataforma de Biobancos PT17/0015/0041 Instituto Salud Carlos III. 1. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD). 01/01/2018-31/12/2020.
- 2 Optimización de procesos de Crio-preservación para terapias avanzadas (Consortio de empresas. Coordinadora: Cellulis S.L.). 2017-2019.
- 3 Diseño y desarrollo de una plataforma para estudiar el microbioma como biomarcador en medicina personalizada. Infarto como prueba de concepto María Naranjo Benítez. (Ayesa AT). 2016-2018.
- 4 Validación y estandarización del proceso de producción de un medicamento de terapia génica para el tratamiento del Síndrome de Wiskott-Aldrich Consejería de Salud. Leopoldo Laricchia-Robbio. (Iniciativa Andaluza Terapias Avanzadas). 2015-2018.
- 5 Plataforma de Biobancos Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD). 2014-2017.
- 6 Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD). 2014-2017.
- 7 Utilidad de los cultivos tumorales mínimamente pasados como herramienta para el diagnóstico y tratamiento individualizado del paciente con cáncer Instituto Salud Carlos III. 1. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD). 2011-2014.

- 8 Identificación de las alteraciones acontecidas en las líneas celulares con respecto de los tumores de las que fueron obtenidas, para mejorar su eficiencia como herramientas en la investigación traslacional del cáncer. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Ana M<sup>a</sup> Sánchez López. (Red de Bancos de Tumores de Andalucía). 2009-2011.
- 9 Caracterización de la actividad antitumoral de nuevos inhibidores de las histonas desacetilasas. Consejería de Innovación. Junta de Andalucía. José Antonio García Vidal. (Universidad de Granada). 2007-2010.
- 10 Estudios in vitro, in vivo y experimentales sobre mecanismos de desarrollo de la microglia de aves. Dirección General de Enseñanza Superior. Ministerio de Educación y Cultura. Julio Navascués Martínez. (Universidad de Granada). 1999-2001.
- 11 Migración y diferenciación de la microglia en la retina de aves y mamíferos. Estudio experimental y comparado. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Julio Navascués Martínez. (Universidad de Granada). 1998-2000.
- 12 Julio Navascués Martínez.

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**