

Fecha del CVA	22/03/2022
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	elena		
Apellidos *	soria saldisé		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0913-6874	
	Researcher ID	AAB-7880-2020	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	FISEVI		
Departamento / Centro	hematología / Hospital universitario virgen del rocío		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biología clínica		

#### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2011	Investigador-Doctor / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA / España
2007 - 2009	Investigadora-Torres Quevedo (MINECO) / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA / España
2006 - 2007	Investigador-Doctor / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA / España
2005 - 2006	Becaria postdoctoral / FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA / España
2000 - 2005	Becaria predoctoral / Departamento de Educación- Gobierno de Navarra / España
1998 - 2000	Alumna interna (Universidad de Navarra) / Clínica Universitaria de Navarra

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Celular y Molecular	UNIVERSIDAD DE NAVARRA / España	2005
Licenciatura Biología (Sanitaria)	Universidad de Navarra	2000

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dr. Elena Soria obtained her Biology degree at the University of Navarra in 2000. Her thesis, performed in the laboratory of Molecular Biology at the department of Pathological Anatomy of the University Clinic of Navarra (CUN) and defended in 2005, aimed to analyze the alterations of tumor suppressor genes FHIT, DCC and P16 in the infiltrating breast ductal carcinoma. She also collaborated in diverse research projects developed at the department related to various cancers (stomach, lung, brain) thanks to which, she acquired expertise in different techniques such as extraction of nucleic acids (DNA and RNA) from peripheral blood, frozen and paraffin-embedded material, immunohistochemical analysis, analysis of the DNA

methylation, genomics technologies (SNPs, LOH, MSI, real time PCR), northern-, southern-, westernblot, in situ hybridization (FISH), enzyme immunoassay (ELISA). In addition, she took part in the Joint Commission accreditation procedure.

After a stay at Southampton General Hospital (UK), where she received comprehensive training in the application of Molecular Biology and Immunology for the construction of DNA vaccines against lymphomas, she joined the area of Oncology at the Center for Applied Medical Research (CIMA, Jan 2005-Dec 2010). As a part of the team working on a clinical trial aiming to assess the efficacy of idiotypic vaccines against human follicular lymphoma, she was in charge of the validation of the sequence of the vaccines. Moreover, in order to optimize the vaccine, she developed the technology for the production of recombinant idiotypic vaccines for this disease in bacteria, for which she was awarded with a Torres Quevedo grant as a Principal Investigator (PTQ-05-01-01005; 2007-2009). This study drew the attention of Bayer Pharmaceutical, with whom she collaborated in order to develop the technologies to produce these vaccines in tobacco plants. This work led to the development of several clinical trials of the service of Oncology of CUN, as well as numerous publications and communications in national and international congresses. After her stay in CIMA, she acquired complementary formation, through the accomplishment of numerous courses on quality and management of laboratory, GMP environment, national and european legislation for cell therapy, RDI (305 hours). Meanwhile she continued attending courses and conferences on scientific advances on research. After that, she joined the Oncohematology group at Fundacion Miguel Servet (April 2015-August 2019), in charge of the molecular part of the studies carried out by the group, among others, of **Circulating Tumor Cells(CTCs)** in various cancers, whose aim is to expand these cells in vitro and subsequently extract the RNA for expression gene studies, that will allow the monitoring and characterization of the CTCs etiology epithelial tumors; **Single Nucleotide Polymorphism (SNPs)** to know its predisposition in diverse neoplasm (myeloid leukemia, colon tumors, non hodgkin lymphoma). Nowadays she takes part of the hematology group at Hospital Virgen del Rocío (August 2019-at present), in charge of the Next Generation Sequencing (NGS) analysis of the hematological tumors (LMA, LLC, SMD, SMP...). Dr. Elena Soria is a member of the group of molecular biology in hematology (GBMH), a group focused on the standardization of work procedures and their quality control, as well as the comprehensive development of cooperative research work. She is also a researcher at the PETHEMA Group in Acute Myeloblastic Leukemia (AML), actively participating in the AML Epidemiological Registry and the PLATAFO-LMA project ([www.platafolma.org](http://www.platafolma.org))

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Tamara Castaño Bonilla; Juan M Alonso Dominguez; Eva Barragan. (17/36). 2021. Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens scientific reports. 11-1.
- 2 **Artículo científico.** (12/41). 2020. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project Haematologica.
- 3 **Artículo científico.** Elena Soria Saldise; Miren Vallejo ruiz; Luis Francisco Saenz Mateos; Natalia Ramirez Huerto. 2019. Telomerase-specific attenuated viruses, a definitive strategy or just one more in circulating tumor cells detection anthology? Cancer Letters. Elsevier. 469, pp.490-497.
- 4 **Artículo científico.** Cristina Mansilla; Elena Soria; Miren Vallejo; et al; Natalia Ramirez. 2018. Combined selection system to lower the cut-off for plasma cells enrichment applied to iFISH analysis in MM. Translational Oncology. 11-3, pp.647-652.
- 5 **Artículo científico.** Vallejo Ruiz M; E. Soria Saldise; C. Mansilla Puerta; A. Zabalza San Martín; N. Ramirez. 2018. Past and present of monitoring the functional immune response developed against Epstein-Barr and Adenovirus in hematopoietic stem cell transplantation Anales del Sistema Sanitario de Navarra.

- 6 **Artículo científico.** De Cerio AL; Inogés S; Ai WZ; Villanueva H; Pastor F; Soldevilla MM; Soria E; Bendandi M. 2013. Successful idiotypic vaccination following stem cell allotransplant in lymphoma *Leukemia & Lymphoma*. 54-4, pp.881-884.
- 7 **Artículo científico.** Inogés S; de Cerio AL; Villanueva H; Soria E; Pastor F; Bendandi M. 2011. Idiotype vaccines for lymphoma therapy *Expert Rev Vaccines*. 10-6, pp.801-809.
- 8 **Artículo científico.** Inoges S; de Cerio AL; Villanueva H; Pastor F; Soria E; Bendandi M. (5/6). 2011. Potential factors predicting the induction of immune responses *World J Clin Oncol*. 2-6, pp.237-244.
- 9 **Artículo científico.** Inoges S; Lopez-Diaz de Cerio A; Sampol A; Nieto J; Soria E.; Villanueva H; Pastor F; Bendandi M. 2011. Stem Cell Transplant and Idiotypic Vaccination for B-Cell Malignancies *Curr Top Med Chem*. 11-13, pp.1653-1660.
- 10 **Artículo científico.** Inoges S; de Cerio AL; Soria E; Villanueva H; Pastor F; Bendandi M. 2010. Idiotype vaccines for human B-cell malignancies *Curr Pharm Des*.16-3, pp.300-307.
- 11 **Artículo científico.** Bendandi M; Marillonnet S; Kandzia R; et al; Gleba Y. 2010. Rapid, high-yield production in plants of individualized idiotype *Ann Oncol*. 21-12, pp.2420-2427.
- 12 **Artículo científico.** Inoges S; Lopez-Diaz de Cerio A; Zabalegui N; et al; Bendandi M. 2009. Prolonged idiotypic vaccination against follicular lymphoma *Leukemia & Lymphoma*. 50-1, pp.47-53.
- 13 **Revisión bibliográfica.** Elena Soria; Cristina Mansilla; Natalia Ramírez;. (2/3). 2018. The identification and isolation of CTCs: a Biological Rubik's Cube *Critical Reviews in Oncology/ Hematology*. Elsevier B.V.. 126, pp.129-134.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** GENOTIPO DE LAS MOLECULAS INHIBIDORAS DE RESPUESTA INMUNE: MÁS ALLA DEL TRASPLANTE ALOGÉNICO. BANCO NACIONAL DE ADN DE PACIENTES TRATADOS CON TERAPIA CAR-T. (ICO GERONA). 01/01/2021-31/12/2023. 193.600 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** Valoración pronóstica a largo plazo de la detección y caracterización de CTCs mediante biopsia líquida microfluidica en pacientes con hepatocarcinoma en lista de espera de trasplante hepático. Instituto de Salud Carlos III. Pablo Ramirez Romero. (Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Fundación Miguel Servet (Navarra Biomed)-Complejo Hospitalario de Navarra.). 01/01/2019-01/01/2022. 256.520 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** Desarrollo Estratégico de terapias CART para el tratamiento de Tumores Hematológicos y Sólidos” (DESCARTHeS). (Navarrabiomed, CIMA, Recombina, Universidad de Navarra.). 2019-2021. 1.365.712,41 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** Estudio SILVELUL: Evaluación de MGMT, NDRG1 y PHLDA3 como factores predictivos y pronósticos en TNE pancreáticos avanzados tratados con capecitabina--temozolamida (CAPTEM) o Everolimus. Antonio Viudez Berral. (Complejo Hospitalario de Navarra y Fundación Miguel Servet). 2017-2019. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** DESARROLLO DE ESTRUCTURAS 3D PARA INGENIERIA DE TEJIDOS. Fernando Varela. (Navarrabiomed). 01/06/2018-30/11/2018. 69.911,69 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** Caracterización de la resistencia a Bevacizumab en cáncer de colon en pacientes con enfermedad hepática reseccable. Roche Farma S.A.. Marisa Gómez Dorronsoro. (Complejo Hospitalario de Navarra y Fundación Miguel Servet). 11/2011-2016. 97.736 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** Estudio de mecanismos que potencien la eficacia de los anticuerpos anti-CD20 en el tratamiento de pacientes de linfoma folicular y de parámetros biológicos que determinen la susceptibilidad genética al tratamiento con estos anticuerpos. Beca Ortiz de Landázuri. Dpto. Salud Gobierno de Navarra. Maurizio Bendandi. (Clínica Universitaria de Navarra). 2010-2010. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** Vacuna idiopática para el tratamiento del linfoma folicular en primera recaída o progresión. Dpto. Educación Gobierno de Navarra. Ascensión López Díaz De Cerio. (Clínica Universitaria de Navarra). 2008-2010. 40.000 €.

- 9 Proyecto.** Producción de vacunas idiotípicas recombinantes frente a linfoma folicular. Torres Quevedo, PTQ-05-01-01005- Ministerio de Economía y Competitividad. Elena Soria Saldise. (Centro de Investigación Médica Aplicada de Pamplona). 2007-2009. 26.740 €.
- 10 Proyecto de sanidad.** Platafo-LMA grupo PETHEMA. (HOSPITAL VIRGEN DEL ROCIO). Desde 2019. €.
- 11 Proyecto de sanidad.** Autologous Vaccine for Follicular Lymphoma. ICON Genetics. GmbH. Maurizio Bendandi. (Clínica Universitaria de Navarra). Desde 01/2010. €. Miembro de equipo.
- 12 Proyecto de sanidad.** FLIDVAX2006, Idiotypic Vaccination for Follicular Lymphoma Patients (FLIDVAX2006). Clínica Universitaria de Navarra. Maurizio Bendandi. (Clínica Universitaria de Navarra). Desde 09/2007. €. Miembro de equipo.
- 13 Contrato.** FasterPCR, sistema automatizado rápido de diagnóstico contra el cáncer Comisión Europea. 01/01/2015-01/01/2016. 8.044,66 €.

#### **C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados**

Molecular immunology group, Tenovus Lab. University of Southampton, Hospital General de Southampton. Hospital General de Southampton. Reino Unido. Southampton. 2004-2004. 4 meses. Doctorado/a.