

Fecha del CVA	21/10/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANTONIO DE LA VIEJA ESCOLAR		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	1-4774-2013	
	Scopus Author ID	6508391921	
	Código ORCID	0000-0002-1187-1907	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto de Salud Carlos III		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Científico Titular OPIs	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241007 - Genética humana; 241010 - Fisiología humana; 241104 - Fisiología endocrina; 241500 - Biología molecular		
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología estructural; Biología celular; Biología humana; Biología molecular		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	1996
Químico (Bioquímico)	Universidad Complutense de Madrid	1992

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

Producción Científica

- Dos sexenios concedidos el año pasado (1993-1998 y 1999-2004) y 2 más que se han solicitarán este año (2005-2010 y 2011-2016).
- Actualmente dirigiendo 2 tesis doctorales: Lidia Mirela Mielu y Alejandra Crespo Barreda (finaliza 2019). En los últimos 5 años he participado en 2 tesis doctorales y dirigido 2 TFM y 7 TFG.
- 35 artículos publicados. En los últimos 5 años: 9 artículos publicados, 6 como autor de correspondencia, 6 en Q1. 3 artículos enviados a publicar siendo autor de correspondencia en 2.
- Según gAcadémico: Citas totales 2748. Promedio citas/año (últimos 5 años): 215. Índice h=21.
- Según WoS/JCR: Citas totales: 1763. Promedio citas/año (últimos 5 años): 143. Publicaciones en revistas JCR (primer cuartil): 23 de 29 (80%), de las cuales 9 están en el primer decil y 2 son primera de su área. FI/artículo promedio: 6,366. Índice h=19. Otras publicaciones: 6.

Dirección de Trabajos de Investigación

España 2006-2018: En curso: 2 tesis doctorales (UAM y UFV) y 2 Trabajos Fin de Grado (TFG) (UFV y UPM). Anterior: Participación en 2 Tesis doctorales (UAM), Dirección y formación de 3 estudiantes postdoctorales, Dirección 2 TFM (2017 y 2016) (URJC y UFV), dirección 5 TFG (2017, 2016, 2014, 2011 y 2007) (UFV y UAM), instructor y mentor de 4 estudiantes en prácticas extracurriculares (2016, 2014, 2013 y 2008) (UFV y UAM)

EEUU 1996-2006: 2 Graduate Students (1997-2002 y 2002-2007), 1 Undergraduate honors thesis (2003), 2 International visiting students (2001 y 2004), 1 Rotation students (2005), 3 Summer Students (1998-1999, 2001-2003 y 2005).

Conferencias y Congresos

85 participaciones en congresos nacionales e internacionales. 12 conferencias invitadas, 17 ponencias orales, 52 póster y 4 como moderador. 2 veces 1er premio (2014 y 2015) comunicación oral en Investigación Básica y 1 (2016) a comunicación oral en Investigación Clínica.

Tareas en Gestión y participación en Comités de I+D+i

- Participación como experto y representado al ISCIII en la comisión europea NETVAL del JRC. Desde 2017

- Miembro de la Comisión de Bioseguridad del Instituto de Salud Carlos III para la supervisión de trabajos científicos con OMGs. Desde 2014

- Miembro de los Grupos de Trabajo de Cáncer de Tiroides y Disfunción Tiroidea (TiroSEEN) de la SEEN. Desde 2009

Tareas como Revisor de Revistas Internacionales

- Revistas: Oncogene, Endocr-Rela Cancer, Translational Oncology, Thyroid, J Clin Endocr and Metab, Mol Endocr, J Mol Endocr, J Endocr, Int J of Rad Onc, Apoptosis. desde 2008

- Miembro de F1000-Medicine (Associated Faculty Member). Desde 2009

Tareas de Evaluación

Evalúador para Ayudas en I+D+i para la promoción de Empleo Joven I+D+i de la CAM, >2015. Proyectos de Investigación Aplicada para la Fundación Séneca >2015. Proyectos de Investigación para la Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía >2014. Proyectos de Investigación contratación de Formación de Personal Investigador de la Universidad del País Vasco (UPV) >2014. Proyectos de Investigación para el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) Argentina >2012. Proyectos de Investigación FIS/AES y MINECO para la ANEP >2009.

Premios y Reconocimientos

- 1) 1er Premio a la presentación en investigación Clínica en Congreso de la SEEN en 2016.
- 2) 1er Premio a la presentación Oral en investigación Básica en Congreso SEEN 2015.
- 3) Premio al mejor trabajo en Obesidad y Síndrome Metabólico. FSEEN 2014.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Obtuve mi **licenciatura en Química (Bioquímica) 1992** en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). De 1992-1996 como estudiante pre-doctoral con Dr Luis Lamas y la Dra Pilar Santisteban en el Instituto de Investigación Biomédica (IIB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid. Obtuve mi **Doctorado en Ciencias en 1996**. Mi investigación se centró en los nuevos hallazgos implicados en la biosíntesis de las hormonas tiroideas.

En 1996, comencé mi **posdoctorado** con la Dra. Nancy Carrasco en Albert Einstein College of Medicine (Nueva York, EEUU). Mi trabajo se enfocó en estudios relacionados con el simportador de yodo dependiente de sodio (NIS) que constituye el paso clave en la biosíntesis de la hormona tiroidea. Esto me permitió trabajar en un campo novedoso y fascinante recién comenzado. Obtuvimos resultados relevantes en estructura-función de NIS, su papel fisiológico, su participación en la patología humana y su utilidad en tratamiento de cáncer de tiroides. En 2006, me uní al laboratorio del Dr. Santisteban en IIB (CSIC-UAM) como investigador. En 2007, obtuve mi primer proyecto de investigación nacional y me establecí como un grupo independiente.

En 2008, obtuve una posición de Científico Titular en el Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid). Mi laboratorio forma parte del programa de enfermedades crónicas (UFIEC) y soy el jefe de la Unidad de Tumores Endocrinos. Soy un investigador del CIBERONC (Ciber del cáncer). Desde 2008, también soy miembro del grupo TiroSEEN perteneciente a la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), donde abordamos cuestiones relacionadas con las enfermedades por deficiencia nacional de yodo y/o las hormonas

tiroideas. El grupo además participa en la elaboración de guías clínicas comunes para el manejo y tratamiento de dichas enfermedades.

El objetivo principal de la **Unidad de Tumores Endocrinos** es estudiar el mecanismo molecular de la fisiopatología del tiroides y los ovarios. Por un lado, intentamos encontrar y comprender los mecanismos implicados en la patofisiología tiroidea y ovárica. Nos centramos en las moléculas que regulan estos procesos y analizamos las moléculas que, a su vez, las regulan (a nivel transcripcional y de traduccional). Por otro lado, también intentamos descifrar cómo se pueden usar estas moléculas para como marcadores y como terapia antitumoral. También examinamos los mecanismos por los cuales la diabetes (una enfermedad crónica de alta prevalencia) puede conducir al cáncer. El futuro de la unidad es encontrar moléculas claves en los procesos de tumorigénesis para que poder comprender las terapias que se utilizan actualmente y sugerir nuevas estrategias en el tratamiento del cáncer.

Cuento con varias colaboraciones nacionales e internacionales con investigaciones de gran prestigio: En España: Dra. Pilar Santisteban (CSIC-UAM, España), Dra. Custodia García Jiménez (URJC, Madrid, España), Dra. Pilar Martín Duque (Instituto de Ciencias de la Salud), Zaragoza, España) y el Dr. Garcilaso Riesco Eizaguirre (Jefe del Departamento de Endocrinología, Hospital de Móstoles, España). E internacionalmente: Dra. Nancy Carrasco (Universidad de Yale, EE. UU.). Actualmente soy miembro de la Comisión Europea EU-NETVAL (Red de Laboratorios para la Validación de Métodos Alternativos de la Unión Europea), participando como experto en la validación e implementación de métodos destinados a identificar los disruptores endocrinos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

C.2. Proyectos

- 1** CIBERONC - Mechanisms of Tumor Progression Santisteban P. (IIBM (CSIC-UAM) / ISCIII / HUM). 01/01/2017-31/12/2018. 80.000 €.
- 2** SAF2015-69964-R, Molecular Mechanisms of NIS in pathophysiology of Thyroid and Ovary (TIROVANIS) Mineco-Retos. Antonio De la Vieja. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2016-31/12/2018. 108.800 €. Investigador principal.
- 3** Exosomes of placental MSCs and human breast milk as vehicles of the iodine and sodium syndrogen (hNIS): A new antitumor strategy Pilar Martin Duque. (Unversidad Francisco de Vitoria). 2016-2017.

C.3. Contratos

C.4. Patentes