

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA**

Nombre y apellidos	M <sup>a</sup> Carmen de Juan Chocano		
DNI/NIE/pasaporte	05252487T	Edad	60
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)	6602741284	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	<a href="https://orcid.org/0000-0003-1752-7389">https://orcid.org/0000-0003-1752-7389</a>	

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*) Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia		
Dirección	Pza. Ramón y Cajal s/n. Ciudad Universitaria. Madrid.		
Teléfono	91 3941858	correo electrónico	<a href="mailto:juchoca@ucm.es">juchoca@ucm.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	febrero 2020
Palabras clave	Ciencias de la salud, bioquímica, biología molecular, biomedicina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1984
Doctora en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1990

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

Sexenios de investigación: 4; Tesis doctorales dirigidas: 2; Citas totales: 971 en Web of Science, 977 en Scopus, 1854 en Google Scholar; Publicaciones en primer cuartil (Q1): 15 (de 32) en JCR; Índice h: 21 en Web of Science.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

**B.1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:** **1.1.** Cuatro Sexenios de Investigación valorados Positivamente: 1986-1994; 1995-2000; 2001-2006; 2007-2012. **1.2.** Dirección de 4 Proyectos de Investigación: UCM (2001-02); CAM (01/2005-12/2005); FMM (2004-2008); FMM (2010-2014) **1.3.** Dirección de 2 Tesis Doctorales (2007 y 2015) y otros trabajos de Investigación: 1 DEA (2003-2004), 3 Becas de colaboración UCM, 1 Beca de Excelencia CAM, 1 TFM (2018). **1.4.** Miembro de 11 Tribunales de Tesis doctorales de la UCM, 1 Tribunal de la UAM y 1 Tribunal de la Universidad de Navarra entre los años 2001-2019. **1.5.** Miembro de Grupos de Investigación: Grupo de Investigación UCM: “Biología Molecular del Cáncer”; Grupo de Investigación: “ONC.2 Cáncer y Obesidad” perteneciente al Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). **1.6.** Participación en Sesiones Científicas de Congresos Internacionales: Participación como Co-chairman en la sesión científica: “Genetic Instability I. 4th Symposium on Predictive Oncology and therapy. Nice (France). (1998).

**B.2. ACTIVIDAD DOCENTE:** **2.1.** Seis Quinquenios de Docencia concedidos por la UCM: desde 15/12/1988 - 14/12/2018. **2.2** Evaluación de la Actividad Docente (Programa Docentia): 8 informes de Evaluación Positiva de las asignaturas de Bioquímica y Biología Molecular; 8 informes de Evaluación Muy Positiva de las asignaturas de Bioquímica y Bioquímica Aplicada y Clínica. **2.3.** Participación en 5 Proyectos de Innovación Educativa (PIE) de la UCM (2007-08, 2009-10, 2010-11, 2019-20, 2020-21). **2.4.** Organización y Coordinación de Prácticas de laboratorio de las asignaturas de Biología Molecular y Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio. Organización y Coordinación de asignaturas de Teoría: Bioquímica, Bioquímica I, Técnicas Bioquímicas y Moleculares, Biología Molecular del Cáncer. **2.5.** Tutorización de alumnos: tutorización de 3 Becarios de Colaboración UCM; tutorización de 1 Becario de Excelencia de la CAM; tutorización de alumnos del Programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular de la UCM desde curso 1989-90 hasta curso 2008-09 y del Programa de Doctorado de Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina de la UCM desde curso 2009-10;



Co-tutorización de 8 TFM en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina de la UCM; tutorización de 6 Trabajos de Investigación para la obtención de DEA; Tutorización de alumnos de Grado en Farmacia desde el curso 2011-12 ; Tutorización de 5 Trabajos de alumnos pre graduados en Ciencias de la salud en las Jornadas Complutenses; Moderadora de sesiones de Comunicaciones orales y Moderadora en sesiones de póster en Jornadas Complutenses; Tutorización de 9 TFG de alumnos del Grado en Farmacia. **2.6.** Cursos de Formación Docente Universitaria recibidos: Instituto de Ciencias de la Educación de la UCM (12 al 28 de noviembre de 1996. 30 horas; 1 al 5 de febrero de 2010. 25 horas y del 31 de enero a 4 de febrero de 2011. 30 horas de duración. Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.) Instituto de Ciencias de la Educación de la UCM (1998-1999) (150 horas lectivas y 30 horas de Prácticas). **2.7.** Miembro del Tribunal Evaluador de la PAU LOGSE: Vocal especialista de la materia de Biología del Tribunal Evaluador de la Prueba de Acceso a estudios Universitarios (PAU LOGSE) (convocatoria de junio de 2008).

### **B.3. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACIÓN /GESTIÓN**

**UNIVERSITARIA:** **3.1.** Suplente del representante de Profesores Asociados en la Junta de Facultad. Facultad de Farmacia (UCM) (1998-2000). **3.2.** Representante de Profesores Asociados en la Junta de Facultad. Facultad de Farmacia. (UCM) (Diciembre de 2001-febrero de 2002). **3.3.** Secretaria Académica del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia (UCM) desde el 1-6-2006 hasta el 10-11-2008. **3.4.** Miembro PDI de Junta de Facultad desde octubre de 2020 (continúa en el momento actual).

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

#### **C.1. Publicaciones:**

**1.1.** Pascua I, Fernández-Marcelo T, Sánchez-Pernaute A, **De Juan C**, Head J, Torres AJ, Iniesta P. Prognostic value of telomere function in gastric cancers with and without microsatellite instability. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*. 27 (2), 162-169 (2015). **1.2.** Fernández-Marcelo T, Gómez, A, Pascua I, **De Juan C**, Head J, Hernando F, Jarabo JR, Calatayud J, Torres-García AJ, Iniesta P. Telomere length and telomerase activity in non-small cell lung cancer prognosis: clinical usefulness of a specific telomere status. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*. 34,78-84 (2015). **1.3.** Fernández-Marcelo T, Sánchez-Pernaute A, Pascua I, **De Juan C**, Head J, Torres-García A, Iniesta P. Clinical Relevance of Telomere status and Telomerase activity in colorectal Cancer. *PLoS One*. 11(2), 1-12 (2016). **1.4.** S. García Martínez, J. Fernández García-Moreno, A. Barabash Bustelo, **C. De Juan Chocano**, A. J. Torres García, P. Iniesta Serrano. Telomere function and sirtuins 1 and 6 in colorectal cancer from obese and non-obese patients. *Clinical correlations*. *An. Real Acad. Farm.* 84(1), 52-71 (2018). **1.5.** García Martínez S., González D., Fernández T., Mateos G., de la Serna S., Serrano I., Cano-Valderrama O., Barabash A., **de Juan C.**, Torres A.J., Iniesta P. Obesity and telomere status in the prognosis of colorectal cancer patients submitted to curative intention surgical treatment. *Molecular and Clinical Oncology* 15, 184-91 (2021).

#### **C.2. Proyectos:**

**2.1.** Interés de factores reguladores de la longitud telomérica en la detección precoz de recidivas y como nuevas dianas terapéuticas en Cáncer No Microcítico de Pulmón y en Cáncer colorrectal. Fundación Médica Mutua Madrileña (XI Convocatoria de ayudas a la investigación). Nº del Proyecto: Ref. FMM2014 (octubre 2014-Septiembre 2017). **2.2.** Telomerasa y telómeros en la Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI) y otras Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas (EPID). NEUMOMADRID (2019-2022). **2.3.** Marcadores de senescencia y de función telomérica en pacientes obesos con cáncer colorrectal resecaado con intención curativa. Implicaciones pronósticas. Proyecto Acción Estratégica en Salud PI15/01199 (2016-junio de 2020). **2.4.** Obesidad, Microbiota y Función Telomérica en Cáncer. Relevancia de la Microbiota intestinal en el eje intestino-pulmón. Proyecto Acción Estratégica en Salud PI19/00073 (2020-2022).

#### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia:**

##### **Secuencias publicadas en GenBank:**

**3.1.** Homo sapiens glycosyl-phosphatidyl-inositol-MAM (GPIM) mRNA (AF478693, GI: 21744724). **C. de Juan**, P. Iniesta, R. González-Quevedo, A. Morán, A. Sánchez-Pernaute, A.J. Torres, J.L. Balibrea, E. Díaz-Rubio, J. Cruces, M. Benito. **3.2.** Homo sapiens genomic



DNA encoding putative MIR repeat. (AJ007330, GI: 5139499). **C. de Juan**, P. Iniesta, M.J. Massa, R. González-Quevedo, J. Cruces, A. Sánchez, J.A. López, A.J. Torres, J.L. Balibrea, M. Benito.

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

#### **C.5. Conferencias invitadas en los últimos 10 años**

#### **C.6. Premios y distinciones en los últimos 10 años:**

**6.1.** XIII edición de Premios NEUMOMADRID al mejor Proyecto de Investigación titulado: "Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón" (2013). **6.2.** XXI Premio Científico Hospital Clínico San Carlos al mejor Trabajo de Investigador Novel (accésit) titulado: "Poly (ADP-ribose) polimerase 3 (PARP 3), a potential repressor of telomerase activity" (2015). **6.3.** XV edición de Premios NEUMOMADRID a la mejor publicación de Proyectos de Investigación en 2014 por el trabajo titulado: "Poly (ADP-ribose) polimerase 3 (PARP 3), a potential repressor of telomerase activity" (2015). **6.4.** XIX edición de Premios NEUMOMADRID al mejor proyecto de investigación titulado: "Telomerasa y Telómeros en la fibrosis pulmonar idiopática (FPI) y otras enfermedades pulmonares intersticiales Difusas (EPID)" (2019). **6.5.** Premio Juan Abelló en el Concurso Científico 2017 de la RANF por el trabajo: "Telomere function and sirtuins 1 and 6 in colorectal cancer from obese and non-obese patients. Clinical correlations".

#### **C.7. Revisión en revistas científicas**