

Fecha del CVA	15/05/2019
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JOSE RAMON MURGUIA IBAÑEZ		
DNI	16276084L	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-4419-2015	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-9364-4603	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Valencia		
Dpto. / Centro	Biotecnología, / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos		
Dirección			
Teléfono	(+34) 963877422 - 74220	Correo electrónico	<a href="mailto:muribajo@upvnet.upv.es">muribajo@upvnet.upv.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular Universitario	Fecha inicio	2010
Espec. cód. UNESCO	240000 - Ciencias de la Vida		
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Bioquímica y biología molecular	Universidad Autónoma de Madrid	1993
Ciencias Biológicas-Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	1992

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

**Numero de sexenios de investigación:3**

**Ultimo sexenio: (2011-2016)**

**Tesis supervisadas en los últimos 10 años: 6**

**Citaciones totales:1627**

**Citaciones/año en los últimos 10 años (2008-2018): 160**

**Citaciones/artículo: 33,2**

**Número de publicaciones en el primer cuartil: 30**

**Índice h: 18**

#### Supervisión de proyectos de investigación:

Supervisor de 58 Trabajos Fin de Grado

Supervisor de 34 Trabajos Fin de Máster

Supervisor de 6 tesis doctorales

#### Becas y Premios:

Becario Postdoctoral de la Asociación española Contra el Cancer (AECC) 1996

Becario Postdoctoral de la European Molecular Biology Organisation (EMBO) 1997-2000

#### Miembro de Sociedades Científicas:

Miembro de la Asociación Española de Investigación del Cáncer (ASEICA) (2003-2018 )

Miembro de la European Association of Cancer Research (EACR-) (2006- 2018 )

#### Gestión:

Subdirector de la Escuela de Agronomía y del Medio Natural (ETSIAMN) UPV (2015-2018)

Coordinador del Grado en Biotecnología UPV (2015-2018)

Coordinador del Master de Biotecnología Biomedica UPV (2011-2013)

**Participación como evaluador:**

Miembro Académico del Área de Evaluación y Acreditación Universitaria, Junta de Andalucía (2014-2015)

Evaluador de proyectos de Excelencia en Biotecnología, Junta de Andalucía (2011-2012)

Evaluador del European Research Council, Start-up Grants (2006-2013)

**Otros:**

Co-fundador y miembro del Comité Asesor Científico de la spin-off "SenolyticTherapeutics" (2017- )

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

El profesor José Ramón Murguía Ibáñez es investigador principal del IDM (UPV-UV). Forma parte del CIBER-BBN como miembro del equipo del Prof. Ramon Martínez Mañez. Cuenta con 25 años de experiencia investigadora en instituciones públicas (CSIC, UPV), instituciones privadas (ICRF) y hospitales (HUC) en España y el Reino Unido, respectivamente. Sus áreas de investigación están dirigidas a la identificación de los mecanismos moleculares involucrados en el envejecimiento y las enfermedades relacionadas con él. También incluyen la identificación de moléculas pequeñas y biomoléculas con potencial antitumoral y Anti-Envejecimiento. En colaboración con el Prof. Marínez-Mañez, ha iniciado varios proyectos de nanomedicina enfocados en la liberación controlada de biomoléculas en tipos celulares específicos, tales como células senescentes y algunos tipos de tumores. Recientemente (2017) ha fundado la Spin-off Senolytic Therapeutics Inc (Boston, Barcelona), enfocada al desarrollo de bio- y nanofarmacos para el tratamiento de enfermedades relacionadas con el envejecimiento.

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

**C.1. Publicaciones**

- 1 **Artículo científico.** Daniel Muñoz; et al. 2018. A versatile drug delivery system targeting senescent cells EMBO Molecular Medicine. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA. 10-9, pp.e9355.
- 2 **Artículo científico.** Alba Garcia; et al. 2017. Targeting inflammasome by the inhibition of caspase-1 activity using capped mesoporous silica nanoparticles JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS. 248, pp.60-70.
- 3 **Artículo científico.** Amelia Ultimo; et al. 2016. Targeting Innate Immunity with dsRNA-Conjugated Mesoporous Silica Nanoparticles Promotes Antitumor Effects on Breast Cancer Cells CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. WILEY-V C H VERLAG GMBH, POSTFACH 101161, 69451 WEINHEIM, GERMANY. 22-5, pp.1582-1586.
- 4 **Artículo científico.** Cristina Gimenez; et al. 2015. Gated Mesoporous Silica Nanoparticles for the Controlled Delivery of Drugs in Cancer Cells LANGMUIR. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA. 31-12, pp.3753-3762.
- 5 **Artículo científico.** Mauricio Menacho; et al. 2015. eIF2 kinases mediate beta-lapachone toxicity in yeast and human cancer cells CELL CYCLE. TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA. 14-4, pp.630-640.
- 6 **Artículo científico.** Alessandro Agostini; et al. 2012. Targeted Cargo Delivery in Senescent Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. WILEY-V C H VERLAG GMBH, BOSCHSTRASSE 12, D-69469 WEINHEIM, GERMANY. 51-42, pp.10556-10560.
- 7 **Revisión bibliográfica.** Elena Aznar; et al. 2016. Gated Materials for On-Command Release of Guest Molecules CHEMICAL REVIEWS. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA. 116-2, pp.561-718.

**C.2. Proyectos**

- 1 SISTEMAS AVANZADOS DE LIBERACION CONTROLADA Generalitat Valenciana. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2018-01/01/2022. 317.834,12 €.

- 2 AYUDA PREDOCTORAL CONSELLERIA-VIVO LLORCA (ACIF/2017/072) Generalitat Valenciana. (Universidad Politécnica de Valencia). 15/12/2017-15/12/2020. 66.578,4 €.
- 3 NANODISPOSITIVOS INTELIGENTES DIRIGIDOS A CELULAS SENESCENTES: NANO-SEN (DTS16/00205) Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Politécnica de Valencia). 01/01/2017-01/01/2019. 110.550 €.
- 4 CONTROL TRADUCCIONAL Y SUPERVIVENCIA CELULAR EN RESPUESTA AL STRESS: IDENTIFICACION DE NUEVOS EFECTORES REGULADOS POR LA eIF2 KINASA GCN2 (PI060042) (Universidad Politécnica de Valencia). 18/10/2006-18/10/2009. 79.860 €.

### C.3. Contratos

- 1 LICENSE PATENT PCT/IB2017/000222: THERAPEUTIC DERIVATES 30/10/2017-28/02/2037. 8.500 €.
- 2 LICENSE PATENT P201231370: LIBERACION DE SUSTANCIAS EN CELULAS SENESCENTES 28/09/2017-P15Y. 15.000 €.
- 3 LICENCIA PATENTE P200502511: SECUENCIA DE NUCLEOTIDOS Y PEPTIDOS GSE 24.2 DE LA DISQUERINA INDUCTORES DE LA ACTIVIDAD TELOMERASA, PROCEDIMIENTO DE OBTENCION, COMPOSICIONES TERAPEUTICAS Y SUS APLICACIONES Y PATENTE P200703106: USO DE AGENTES 28/06/2010-P20Y. 2.750 €.

### C.4. Patentes

- 1 PCT/IB2017/000222. THERAPEUTIC DERIVATIVES España. 10/02/2017. Universidad Politécnica de Valencia.
- 2 R-16083-2012. Aplicación de nanodispositivo polivalente para la liberación controlada de fármacos, biofármacos, y cosméticos con utilidad para tratar y prevenir enfermedades degenerativas España. 14/10/2005. Universidad Politécnica de Valencia.
- 3 P200502511B. Secuencia de nucleotidos y peptidos GSE 24.2 de la actividad telomerasa, procedimiento de obtención, composiciones terapéutica y sus aplicaciones. España. 14/10/2005. P200502511B. ADVANCED MEDICAL PROJECTS SL.