

# Curriculum vitae

*Número de páginas que contiene: 7*

*Nombre y apellidos:*

**Jorge Manuel Sanz Ros**

*Fecha: 15 Julio 2017*

*Firma:*

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and a long horizontal stroke at the end, positioned to the right of the 'Firma:' label.

- *El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.*
- *Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información que aquí se contiene.*

---

## **DATOS PERSONALES**

---

**APELLIDOS** Sanz Ros

**NOMBRE** Jorge Manuel

**DNI** 18454549Q

**FECHA DE NACIMIENTO** 15 junio 1995

**NACIONALIDAD** Española

**TELÉFONO** (+34) 638 49 44 18

**DIRECCIÓN PARTICULAR** Avda América Nº5 4ºC

**LOCALIDAD** Teurel (TERUEL)

**CP:** 44002

---

## **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

---

**ORGANISMO** Universitat de València

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO** Facultad de Medicina y Odontología

**DPTO/SCC, UNIDAD ESTR.** Departamento de Fisiología

**DIRECCIÓN** Avda Blasco Ibañez nº 15, 46010 Valencia

**TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión)** 630306079 51924

**FAX:**

**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:** Sanzros@alumni.uv.es

**ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO)** 2407.01 (Cultivo celular)

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Alumno interno

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

<b>TITULACIÓN SUPERIOR</b>	<b>CENTRO</b>	<b>Nº DE CRÉDITOS SUPERADOS</b>	<b>FECHA</b>
GRADO EN MEDICINA	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA DE LA UV	240 CRÉDITOS	2013- ACTUALIDAD

---

---

**IDIOMAS EXTRANJEROS**

---

<b>IDIOMA</b>	<b>HABLA</b>	<b>LEE</b>	<b>ESCRIBE</b>
INGLÉS	B2	B2	B2

---

---

**CURSOS OFICIALES DE IDIOMAS QUE POSEE**

---

INGLÉS: First Certificate in English (University of Cambridge)

---

---

## PUBLICACIONES

*Indicar volumen, páginas inicio y final (año) y clave*

**CLAVE:** L = Libro completo, CL = Capítulo del libro, A = Artículo, R = Reseña ("Review"), E = Editor

---

**AUTORES (p.o. de firma)** Mas-Bargues C, Viña-Almunia J, Inglés M, **Sanz-Ros J**, Gambini J, Ibáñez-Cabellos JS, García-Giménez JL, Viña J, Borrás C.

**TITULO** Role of p16<sup>INK4a</sup> and BMI-1 in oxidative stress-induced premature senescence in human dental pulp stem cells.

**REFERENCIA REVISTA O LIBRO** Redox Biol. 2017;12:690-698.

**CLAVE** A

---

**AUTORES (p.o. de firma)** Viña-Almunia J, Mas-Bargues C, Borrás C, Gambini J, El Alamy M, **Sanz-Ros J**, Peñarrocha M, Viña J.

**TITULO** Influence of partial O<sub>2</sub> pressure on the adhesion, proliferation and osteogenic differentiation of human dental pulp stem cells on b-tricalcium phosphate scaffold.

**REFERENCIA REVISTA O LIBRO** JOMI. 2016; Accepted.

**CLAVE** A

---

---

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

### a) COMUNICACIONES ORALES

#### Congresos internacionales (2)

**Título:** Efecto del estrés oxidativo en el cultivo in vitro de células madre de pulpa dental humana

**Autores:** [Sanz-Ros J](#)

**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, XII International Edition

**Ciudad de realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de realización:** 19/10/2016    **Fecha de finalización:** 21/10/2016

**Título:** Genistein increases the clearance of amyloid- $\beta$  through the activation of PPAR $\gamma$ /ApoE

**Autores:** [Sanz-Ros J](#)

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, XI International Edition

**Ciudad de realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de realización:** 21/10/2015    **Fecha de finalización:** 23/10/2015

#### Congresos nacionales (2)

**Título:** La importancia del cultivo primario de células en condiciones fisiológicas: proliferación, senescencia y pluripotencia.

**Autores:** Mas-Bargues C, Inglés M, Gimeno-Mallench L, [Sanz-Ros J](#), Gambini J, Borrás C, Viña J

**Nombre del congreso:** 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (SEGG) y 29 Congreso da Sociedade Galega de Xerontoloxía e Xeriatría

**Ciudad de realización:** A Coruña, Galicia, España

**Fecha de realización:** 07/06/2017    **Fecha de finalización:** 09/06/2017

**Título:** Tratamiento del Alzheimer experimental a través de la activación de PPAR $\gamma$ /ApoE por la genisteína

**Autores:** [Sanz-Ros J](#), Mas-Bargues C, Inglés M, Dromant M, Borrás C, Viña J

**Nombre del congreso:** I Congreso interdisciplinar de estudiantes de neurología y neurociencia

**Ciudad de realización:** Lleida, Cataluña, España

**Fecha de realización:** 10/03/2017    **Fecha de finalización:** 11/03/2017

### b) PÓSTERS

#### Congresos internacionales (2)

**Título:** Clearing Amyloid- $\beta$  through PPAR $\gamma$ /ApoE Activation by Genistein is a Treatment of Experimental Alzheimer's Disease.

**Autores:** Mas-Bargues C, Inglés M, Gimeno-Mallench L, [Sanz-Ros J](#), Bonet-Costa V, Herranz-Pérez V, García-Tarraga P, Dromant M, Borrás C, García-Verdugo JM, Viña J.

**Nombre del congreso:** OCC/SFRR-E 2017

**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania

**Fecha de realización:** 21/06/2017    **Fecha de finalización:** 23/06/2017

**Título:** The importance of culturing primary cells under physiological conditions: proliferation, senescence, pluripotency.

**Autores:** Mas-Bargues C, Viña-Almunia J, Inglés M, Gimeno-Mallench L, [Sanz-Ros J](#), Dromant M, Viña J, Borrás C.

**Nombre del congreso:** OCC/SFRR-E 2017

**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania

**Fecha de realización:** 21/06/2017    **Fecha de finalización:** 23/06/2017

#### Congresos nacionales (2)

**Título:** Aclaramiento de b-Amiloide mediado por genisteína como tratamiento de un modelo experimental de la Enfermedad de Alzheimer.

**Autores:** Mas-Bargues C, Inglés M, Gimeno-Mallench L, Dromant M, [Sanz-Ros J](#), Borrás C, Viña J

**Nombre del congreso:** 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) y 29 Congreso da Sociedade Galega de Xerontoloxía e Xeriatría

**Ciudad de realización:** A Coruña, Galicia, España

**Fecha de realización:** 07/06/2017    **Fecha de finalización:** 09/06/2017

**Título:** Oxidative stress causes accelerated aging of dental pulp stem cells cultured under 21% oxygen

**Autores:** Mas-Bargues C, Inglés M, Gimeno-Mallench L, Viña-Almunia J, [Sanz-Ros J](#), Dromant M, Borrás C, Viña J

**Nombre del congreso:** III Congreso de Biomedicina de Predocs de Valencia, I Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de realización:** 28/11/2016    **Fecha de finalización:** 29/11/2016

### c) ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

#### Congresos nacionales (2)

**Función:** Responsable del Comité científico

**Nombre del congreso:** V Congreso de Investigación Biomédica (CIB)

**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de realización:** 08/02/2017    **Fecha de finalización:** 10/02/2017

**Función:** Miembro del Comité científico

**Nombre del congreso:** V Congreso de Investigación Biomédica (CIB)

**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de realización:** 10/02/2016    **Fecha de finalización:** 12/02/2016

---

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEAN HACER CONSTAR**  
(Utilizar únicamente el espacio de esta página)

---

**Asistencia (sin participación) a Congresos**

XVI National Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
IX Congreso de Educación Médica  
Desafío Oncológico 7: Más allá del genoma

**Participaciones premiadas a congresos**

*"Genistein increases the clearance of amyloid- $\beta$  through the activation of PPAR $\gamma$ /ApoE"* en el XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina, XI International Edition (PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL POR PARTE DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE ALICANTE)

**Dominio de técnicas de laboratorio**

- Manejo de aparatos de laboratorio tales como balanzas, centrifugas, microscopios, etc...
  - Realización de técnicas específicas:
    - o Western-blot y oxyblot
    - o Citometría de flujo
    - o Espectrofotometría
    - o Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)
    - o Amplificación génica por PCR
    - o Seahorse Analyzer
  - Cultivos celulares primarios y secundarios, tanto humanos como murinos.
  - Cultivo celular en hipoxia.
  - Cultivo en biomaterial.
-