



Fernando Soler Pardo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/05/2024

v 1.4.3

7eef47305c0b82bba82448ada350ffeb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La línea de investigación durante la realización de la tesis doctoral fue el estudio de proteínas transportadoras de calcio en músculo esquelético. (SERCA y receptor de rianodina). Durante mi estancia posdoctoral en EEUU, me familiaricé con técnicas de Biología Molecular aplicadas al estudio de canales de potasio dependientes de voltaje. Posteriormente, mi investigación se ha dirigido al estudio de distintas rutas de señalización en cardiomiocitos, como apoptosis, estrés oxidativo y fosfodiesterasas.

Becas recibidas

Becario Predoctoral del MEC (1986-1989).

Becario Postdoctoral del MEC (1990-1991).

Beca de Reincorporación del MEC (1993-1995).

Participación en proyectos de investigación

Tres proyectos de la Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (DGICYT).

Un proyecto de la Comisión de intercambio cultural, educativo y científico España/USA (Programas Fulbright).

Un proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Dos proyectos de la Fundación Séneca de la Región de Murcia.

Tesis Doctorales dirigidas

Dirección de cuatro tesis doctorales, dos de ellas obtuvieron el Premio Extraordinario de Doctorado.

Responsable de grandes equipos

Supervisor de la Instalación radiactiva IR-1925-S-2 autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear desde 07/07/1999 hasta 29/01/2007.

Revisor de revistas científicas

Human and Experimental Toxicology

International Journal of Molecular Sciences



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número total de sexenios reconocidos: 6

Fecha del último sexenio concedido: 2024

Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales: 546

Índice h: 12

**Fernando Soler Pardo**

Apellidos: **Soler Pardo**
 Nombre: **Fernando**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-6256-1415**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**
 Provincia de contacto: **Región de Murcia**
 Ciudad de nacimiento: **Murcia**
 Dirección de contacto: **Depto. Bioquímica y Biología Molecular A. Edif. Veterinaria**
 Código postal: **30100**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Región de Murcia**
 Ciudad de contacto: **Murcia**
 Teléfono fijo: **868884771**
 Fax: **868884147**
 Correo electrónico: **fsoler@um.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Murcia
Departamento: Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 06/08/2014
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Profesor Titular	25/10/1995
2	Universidad de Murcia	Profesor Titular Interino	01/01/1994
3	Baylor College of Medicine	Becario Posdoctoral del MEC	1990
4	Universidad de Murcia	Becario Predoctoral	01/01/1986
5	Universidad de Murcia	Becario predoctoral del MEC	1986

1 Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 25/10/1995 - 05/08/2014 **Duración:** 18 años - 9 meses - 11 días



- 2** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 24/10/1995 **Duración:** 1 año - 9 meses - 24 días
- 3** Entidad empleadora: Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Posdoctoral del MEC
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991 **Duración:** 1 año - 8 meses
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1989 **Duración:** 4 años
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario predoctoral del MEC
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1989 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 1985

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Biología

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Fecha de titulación: 1992

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** La señal de calcio mitocondrial en la insuficiencia cardíaca
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ángel Robles Guirao
Fecha de defensa: 2017
- Título del trabajo:** La proteína SERCA en la insuficiencia cardíaca
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ángel Robles Guirao
Fecha de defensa: 2015
- Título del trabajo:** Efecto de palitoxina y dimetilcelecoxib sobre la proteína calcio ATPasa de retículo sarco/endoplásmico
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Ramón Coca Zúñiga
Fecha de defensa: 15/07/2014



Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: II Jornadas Biomédicas: Un enfoque multidisciplinar en cardiología.
Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 14/02/2014
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de Formación Inicial a la Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Centro de Formación y Desarrollo Profesional. Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Characterization of the evolution of reperfusion cell injury in Maastricht type III asystole donor hearts: activation of the Nrf2/p62 signaling axis as a treatment for mitochondrial dysfunction due to reperfusion
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: IMIB-Pascual Parrilla Research Institute (Murcia, España) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio M. Laz Perez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Fundación Mutua Madrileña
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convocatoria Anual de Ayudas a la Investigación 2022 MUTUA MADRILEÑA
Cód. según financiadora: AP180592022
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2025
Cuantía total: 115.590,19 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** New therapeutic strategy against anthracycline cardiotoxicity; towards a combined chemotherapy with anti-miR-106b
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: IMIB-Pascual Parrilla Research Institute (Murcia, España) y Cardiovascular Research Institute (NY, USA)

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio M. Laz Perez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Seneca

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a la realización de proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos integradas en el Programa Séneca 2022

Cód. según financiadora: 22083/PI/22

Fecha de inicio-fin: 2023 - 2025

Cuantía total: 116.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Functional modulation of the gene expression of circulating sST2: use of exo-AAV9 vectors as gene therapy against post-infarction cardiac remodeling and dysfunction

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IMIB-Pascual Parrilla Research Institute (Murcia, España) y Cardiovascular Research Institute (NY, USA)

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio M. Laz Perez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III (AES2019)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Acción Estratégica en Salud 2019

Cód. según financiadora: PI19/00519

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023

Cuantía total: 113.740 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Correction of the mutation in rac2 as treatment against cardiotoxicity: use of AAV9 vectors as therapy in affected patient

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IMIB-Pascual Parrilla Research Institute (Murcia, España) y Cardiovascular Research Institute (NY, USA)

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio M. Lax Perez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS PARA LA GENERACIÓN DE NUEVO LIDERAZGO CIENTÍFICO JÓVENES LÍDERES EN INVESTIGACIÓN

Cód. según financiadora: 20652/JLI/18

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 50.000 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 12

Fecha de aplicación: 2024

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Antonio Lax Perez; Fernando Soler Pardo; Maria Josefa Fernandez del Palacio; Silvia Pascual Oliver; Miriam Ruiz Ballester; Jose Javier Fuster Ortuño; Domingo Pascual Figal; Maria del Carmen Asensio López. Silencing of microRNA-106b-5p prevents doxorubicin-mediated cardiotoxicity through modulation of the PR55 α /YY1/sST2 signaling axis. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*. 32, pp. 714 - 720. Cell Press, 13/06/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- Sánchez-Cámara S; Asensio-López MC; Royo-Villanova M; Soler F; Jara-Rubio R; Garrido-Peñalver JF; Pinar E; Hernández-Vicente A; Hurtado JA; Lax A; Pascual-Figal D. Critical warm ischemia time point for cardiac donation after circulatory death. *Am J Transplant*.22(5), pp. 1321 - 1328. 2022.

DOI: 10.1111/ajt.16987

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No
- Asensio-López MC; Sassi Y; Soler F; Fernandez Del Palacio MJ; Pascual-Figal D; Lax A. The miRNA199a/SIRT1/P300/Yy1/sST2 signaling axis regulates adverse cardiac remodeling following MI. *Sci. Rep*.11(1), pp. 3915. 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-82745-9

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
- Asensio-López MC; Soler F; Pascual-Figal D; Fernández-Belda F; Lax A. Doxorubicin-induced oxidative stress: The protective effect of nicorandil on HL-1 cardiomyocytes. *PLoS One*. 12(2):e0172803, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- Asensio-López MC; Soler F; Sánchez-Más J; Pascual-Figal D; Fernández-Belda F; Lax A. Early oxidative damage induced by doxorubicin: Source of production, protection by GKT137831 and effect on Ca(2+) transporters in HL-1 cardiomyocytes. *Arch. Biochem. Biophys*.594, pp. 26 - 36. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- Soler F; Fernández-Belda F; Pérez-Schindler J; Handschin C; Fuente T; Hernández-Cascales J. PDE2 activity differs in right and left rat ventricular myocardium and differentially regulates 2 adrenoceptor-mediated effects. *Eur. J. Pharmacol*.240 - 9, pp. 1205 - 1213. Elsevier, 2015.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 7** Soler F; Fernández-Belda F; Pérez-Schindler J; Hernández-Cascales J. Single inhibition of either PDE3 or PDE4 unmasks β_2 -adrenoceptor-mediated inotropic and lusitropic effects in the left but not right ventricular myocardium of rat. *Ex. Biol. Med.* 765, pp. 429 - 436. SAGE journals, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Coca R; Soler F; Cortés-Castell E; Gil-Guillén V; Fernández-Belda F. Inhibition mechanism of the intracellular transporter Ca^{2+} -pump from sarco-endoplasmic reticulum by the antitumor agent dimethyl-celecoxib. *PloS One.* 9 - 7, pp. e102083. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Caracterización de la evolución de la lesión celular miocárdica tras una parada cardio-circulatoria en el contexto del sistema cardíaco NRF2/KEAP

Nombre del congreso: 8º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE

Ciudad de celebración: País Vasco, España

Fecha de celebración: 10/05/2024

Fecha de finalización: 12/05/2024

Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Antonio Manuel Lax Pérez; Domingo Pascual Figal; María Josefa Fernández del Palacio; Silvia Pascual Oliver; Fernando Soler Pardo; Miriam Ruiz Ballester; María del Carmen Asensio López.

- 2** **Título del trabajo:** herapeutic microRNA-199a-5p Silencing ameliorates cardiac dysfunction by decreasing the transcription of the circulating soluble ST2 isoform, in acute-phase heart failure

Nombre del congreso: HFA Winter Meeting on Translational Heart Failure Research

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Entidad organizadora: Heart Failure Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Suiza

Antonio Lax Pérez; Miriam Ruiz Ballester; Silvia Pascual Oliver; Alejandro Hernandez Vicente; Fernando Soler Pardo; M Josefa Fernandez del Palacio; Domingo Pascual Figal; M Carmen Asensio Lopez.

- 3** **Título del trabajo:** ilencing of microRNA-106b-5p prevents doxorubicin-mediated cardiotoxicity through modulation of the PR55/YY1/sST2 signaling axis

Nombre del congreso: HFA Winter Meeting on Translational Heart Failure Research

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Entidad organizadora: Heart Failure Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Suiza

Antonio Lax Pérez; Miriam Ruiz Ballester; Silvia Pascual Oliver; Alejandro Hernandez Vicente; Fernando Soler Pardo; M Josefa Fernandez del Palacio; Domingo Pascual Figal; M Carmen Asensio Lopez.



- 4 Título del trabajo:** a activación de Nrf2 por AEOL-10150 previene la lesión miocárdica a través de la preservación de la actividad SERCA2a en la fase de reperfusión
Nombre del congreso: Congreso SEC 2022
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología
Ciudad entidad organizadora: España
Antonio Lax Pérez; Fernando Soler Pardo; Miriam Ruiz Ballester; Silvia Pascual Oliver; Jose Javier Fuster Ortuño; M Josefa Fernandez del Palacio; Domingo Pascual Figal; M Carmen Asensio Lopez.
- 5 Título del trabajo:** Doxorubicina incrementa la expresión y secreción de la isoforma soluble sST2 por el miocardio
Nombre del congreso: Congreso SEC 2021
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología
Ciudad entidad organizadora: España
M Carmen Asensio Lopez; Alvaro Hernandez Vicente; Lopez Garcia; M Josefa Fernandez del Palacio; Silvia Pascual Oliver; Cesar Caro Martinez; Fernando Soler Pardo; Yassine Sassi; Domingo Pascual Figal; Antonio Lax Pérez.
- 6 Título del trabajo:** El silenciamiento de miR106b-5p previene la cardiotoxicidad mediada por doxorubicina a través de la modulación del eje de señalización PR55□/YY1/sST2
Nombre del congreso: Congreso SEC 2021
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
M Carmen Asensio Lopez; Alvaro Hernandez Vicente; M Josefa Fernandez del Palacio; Cesar Caro Martinez; Damian Lopez Garcia; Silvia Pascual Oliver; Fernando Soler Pardo; Yassine Sassi; Domingo Pascual Figal; Antonio Lax Pérez.
- 7 Título del trabajo:** Una terapia basada en el uso de antraciclinas induce la sobre-expresión y secreción de miR-106b-5p por el miocardio dañado
Nombre del congreso: Congreso SEC 2021
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología
Ciudad entidad organizadora: España
Antonio Lax Pérez; Fernando Soler Pardo; Lopez Garcia; Alvaro Hernandez Vicente; Cesar Caro Martinez; Silvia Pascual Oliver; M Josefa Fernandez del Palacio; Yassine Sassi; Domingo Pascual Figal; M Carmen Asensio Lopez.
- 8 Título del trabajo:** Implicación del eje de señalización miRNA199a/Sirt1/p300/Yy1/sST2 en la regulación del remodelado adverso tras el infarto de miocardio
Nombre del congreso: Congreso SEC 2020
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: Sociedad Española
Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

M Carmen Asensio Lopez; Fernando Soler Pardo; Yassine Sassi; Bueno Beti; M Josefa Fernandez del Palacio; Domingo Pascual Figal; Antonio Lax Pérez.

9 Título del trabajo: The miRNA199a/Sirt1/p300/Yy1/sST2 signaling axis regulates adverse cardiac remodeling following MI

Nombre del congreso: HFA winter meeting

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: ESC Heart Failure Association

Ciudad entidad organizadora: Suiza

M Carmen Asensio Lopez; Antonio Lax Pérez; Hernandez Vicente; Fernando Soler Pardo; Yassine Sassi; Bueno Beti; M Josefa Fernandez del Palacio; Domingo Pascual Figal.

Otros méritos

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: CIENCIA EN LA FRONTERA

Entidad de afiliación: Uiversidad Autónoma de
Ciudad Juárez

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Ciudad JuárezCiudad Juárez, México

Fecha de inicio: 2000

Duración: 18 años - 2 meses