



Carmen Varela Martinez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/02/2021

v 1.4.3

c87a0981ea4d4115c8c3de5aff249c7d

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 actividad profesional se ha desarrollado fundamentalmente en el ámbito de la investigación y otras actividades en salud pública, especialmente en enfermedades transmitidas por alimentos, resistencia a antimicrobianos e investigación de brotes. Pertenencia a grupos de trabajo nacionales e internacionales, participación en proyectos nacionales e internacionales, realización de actividades docentes y publicación de artículos científicos.

Carmen Varela Martinez

Apellidos: **Varela Martinez**
Nombre: **Carmen**
ORCID: **0000-0001-7754-4020**
Fecha de nacimiento: **09/12/1968**
Sexo: **Mujer**
Correo electrónico: **mvarelam@isciii.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III

Categoría profesional: Científico Titular OPIS

Fecha de inicio: 02/12/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Salud Carlos III	Investigador titular	20/07/2010
2	Instituto de Salud Carlos III	Técnico superior especialista	23/02/2006
3	Instituto de Salud Carlos III	Titulado superior de investigación y laboratorio	11/08/2003
4	Instituto de Salud Carlos III	Becaria	10/09/2002
5	Hospital Universitario Ramón y Cajal	Residente microbiología	25/05/1998
6	Novartis Farmacéutica, S.A.	Contrato postdoctoral	01/10/1994
7	Universidad Alcalá de Henares	Becaria doctorado	1991

1 Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Investigador titular

Fecha de inicio-fin: 20/07/2010 - 01/12/2011

2 Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Técnico superior especialista

Fecha de inicio-fin: 23/02/2006 - 19/07/2010

3 Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Titulado superior de investigación y laboratorio

Fecha de inicio-fin: 11/08/2003 - 22/02/2006



- 4** **Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 10/09/2002 - 10/08/2003
- 5** **Entidad empleadora:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Residente microbiología
Fecha de inicio-fin: 25/05/1998 - 31/05/2002 **Duración:** 4 años
- 6** **Entidad empleadora:** Novartis Farmacéutica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Contrato postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 31/03/1997
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Alcalá de Henares
Categoría profesional: Becaria doctorado
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica
Entidad de titulación: Hospital Ramón y Cajal. Ministerio de Educación
Fecha de titulación: 2002
- 2** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Farmacia
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 1991

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Farmacia
Entidad de titulación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de titulación: 1997

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

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:** Trazabilidad de la infección por el virus de la hepatitis E mediante estudio epidemiológico y de secuencias completas virales. Proyecto TRAZHE
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022
- 2** **Nombre del proyecto:** Strengthened International Health Regulations and preparedness in the EU. Joint Action-SHARP JA
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
- 3** **Nombre del proyecto:** Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europe.
Entidad/es financiadora/s:
European Food Safety Authority
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020
Cuantía total: 90.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Influencia del clima en la transmisión de enfermedades infecciosas en España.
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
Cuantía total: 12.342 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Epidemiología y patogenia molecular de los enterovirus y parechovirus asociados a sepsis e infecciones neurológicas en población infantil en España
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Cuantía total: 50.215 €
- 6** **Nombre del proyecto:** The impact on maritime transport of health threats due to biological, chemical and radiological agents, including communicable diseases (SHIPSAN ACT)
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Cuantía total: 101.002 €



- 7** **Nombre del proyecto:** EU Ship Sanitation Training Network (SHIPSAN TRAINET)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
- 8** **Nombre del proyecto:** Assessing the Usefulness of a EU Ship Sanitation Programme and Coordinated Action for the Control of Communicable Diseases in Cruise Ships and Ferries (SHIPSAN)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio y Caracterización clonal de Microorganismos Productores de $\square$ Lactamasas Plasmídicas de Espectro Extendido
Entidad de realización: Hospital Universitario Ramón y Cajal
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002
- 10** **Nombre del proyecto:** Haemophilus influenzae: estudio de la resistencia a quinolonas
Entidad de realización: Hospital Universitario Ramón y Cajal
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2000

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio del impacto y de las medidas de intervención en las enfermedades transmitidas por agua y alimentos
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 2010
Duración: 2 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Investigación de los mecanismos de difusión y desarrollo de resistencias a los antibióticos en Campylobacter spp enteropatógenos
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 2003
Duración: 2 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevas fórmulas de administración de ciclosporina A: ciclosporina en nanopartículas y ciclosporina en micropartículas
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Fecha de inicio: 1992
Duración: 2 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Biocompatibilidad de las membranas de diálisis
Fecha de inicio: 1991
Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Varvara Mouchtouri; Hannah Lewis; Christos Hadjichristodoulou; EU SHIPSAN ACT JA partnership. A Systematic Review for Vaccine-Preventable Diseases on Ships: Evidence for Cross-Border Transmission and for Pre-Employment Immunization Need. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 16 - 2713, pp. 1 - 21. doi:10.3390/ijerph16152713, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gabrielle Jones; Maria Pardos de la Gandara; Laura Herrera-Leon; Silvia Herrera-Leon; Carmen Varela Martinez; Roselyne Hureau-Roi; Yasmine Abdallah; Athinna Nisavanh; Laetitia Fabre; Charlotte Renaudat; Joel Mossong; Wesley Mattheus; Cecile Huard; Caroline Le Borgne; Henriette de Valk; Francois-Xavier Weill; Nathalie Jourdan-Da Silva. Outbreak of Salmonella enterica serotype Poona in infants linked to persistent Salmonella contamination in an infant formula manufacturing facility, France, August 2018 to February 2019. *Eurosurveillance*. 24 - 13, pp. 1 - 7. doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.13.1900161, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Patricia Ndumbi; Gudrun S Freidl; Christopher J Williams; Otilia Mardh; Carmen Varela; Ana Avellon; Ingrid Friesema; Harry Vennema; et al. Hepatitis A outbreak disproportionately affecting men who have sex with men (MSM) in the European Union and European Economic Area, June 2016 to May 2017. *Eurosurveillance*. 23 - 33, pp. 1 - 12. doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.33.1700641, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Martyna Gassowski; Kal Michaelis; Jurgen J Wenzel; Mirko Fabert; Julie Figoni; Lina Mouna; Ingrid HM Friesema; Harry Vennema; Ana Avellon; Carmen Varela; et al. Two concurrent outbreaks of hepatitis A highlight the risk of infection for non-immune travellers to Morocco, January to June 2018. *Eurosurveillance*. 23 - 27, pp. 1 - 5. doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.27.1800329, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Varvara A Mouchtouri; Eleni Verykoui; Dumitru Zamfir; Christos Hadjipetris; Hannah C Lewis; Christos Hadjichristodoulou; EU shipsan partnership. Gastroenteritis outbreaks on cruise ships: contributing factors and thresholds for early outbreak detection. *Eurosurveillance*. 22 - 45, pp. 1 - 8. doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2017.22.45.16-00576, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** L Fonteneau; N Jourdan Da Silva; L Fabre; P Ashton; M Torpdahl; L Muller; B Bouchrif; A El Boulani; E Valkanou; W Mattheus; Ingrid Friesema; Silvia Herrera-Leon; Carmen Varela Martinez; J Mossong; Ettore Severi; et al. Multinational outbreak of travel-related Salmonella Chester infections in Europe, summers 2014 and 2015. *Eurosurveillance*. 22 - 7, pp. 1 - 11. doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2017.22.7.3046, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Emilia Velasco; Diana Gomez Barroso; Carmen Varela; Oliva Diaz; Rosa Cano. Non imported malaria in non endemic countries: a review of cases in Spain. *Malaria Journal*. 16 - 260, pp. 1 - 6. doi.org/10.1186/s12936-017-1915-8, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Diana Gomez Barroso; Emilia Velasco; Carmen Varela; Inmaculada Leon; Rosa Cano. Spread of Ebola virus disease based on the density of roads in West Africa. *Geospatial health*. 12 - 552, pp. 193 - 198. doi:10.4081/gh.2017.552, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Pedro Gullon; Carmen Varela; Elena V Martinez; Diana Gomez Barroso. Association between meteorological factors and hepatitis A in Spain 2010–2014. *Environment International*. 102, doi.org/10.1016/j.envint.2017.03.008, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Christos Hadjichristodoulou; Varvara A Mouchtouri; Paolo Guglielmetti; Cinthia Menel Lemos; Gordon Nichols; Thierry Paux; Clara Schlaich; Miguel Davila Cornejo; Carmen Varela Martinez; et al. Actions for prevention and control of health threats related to maritime transport in European Union. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 11, doi.org/10.1016/j.tmaid.2013.02.001, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Diana Gomez-Barroso; Carmen Varela; Rebeca Ramis; Jose L Del Barrio; Fernando Simon. Space-time patterns of hepatitis A in Spain, 1997-2007. *Epidemiology and Infection*. pp. 1 - 10. DOI: 10.1017/S0950268811000811, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Christos Hadjichristodoulou; Varvara Mouchtouri; Carmen Varela Martinez; Gordon Nichols; Tobias Riemer; Jelena Rabinina; Corien Swan; Nina Pirnat; Ona Sokolova; et al. Surveillance and control of communicable diseases related to passenger ships in Europe. *International Maritime Health*. 62 - 2, pp. 138 - 147. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Varvara A Mouchtouri; Sandra Westacott; Gordon Nichols; Tobias Riemer; Mel Skipp; et al. Hygiene inspections on passenger ships in Europe – An overview. *BMC Public Health*. 10, pp. 122. DOI: 10.1186/1471-2458-10-122, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** George Rachiotis; Varvara A Mouchtouri; Tobias Riemer; Clara Schlaich; Carmen Varela Martinez; et al. Occupational health legislation and practices related to seafarers focused on communicable diseases: results from a European cross-sectional study (EU SHIPSAN project). *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*. 5 - 1, pp. 1 - 7. DOI: 10.1186/1745-6673-5-1, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Varvara A Mouchtouri; Christofer L Bartlet; Bogdan Jaremin; Gordon Nichols; Thierry Paux; Tobias Riemer; Nicol Black; Carmen Varela Martinez; et al. The decision making process on public health measures related to passenger ships: the example of influenza pandemic 2009. *International Maritime Health*. 62 - 4, pp. 241 - 245. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Linda Verhoef; Evelyn Deportere; Ingeborg Boxman; Erwin Duizer; Yvonne Van Duynhoven; John Harris; Christina Johnsen; Annelies Kroneman; Soizik Le Guyader; Wilina Lin; Leena Maunula; Hege Meldal; Rod Ratcliff; Gabor Reuter; Eckart Schreier; Joukje Siebenga; Kirsti Vainio; Carmen Varela; Harry Vennema; Marion Koopmans. Emergence of New Norovirus Variants on Spring Cruise Ships and Prediction of Winter Epidemics. *Emerging Infectious Diseases*. 14 - 2, pp. 238 - 243. DOI: 10.3201/eid1402.061567, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Maria Perez-Vazquez; Federico Roman; M Carmen Varela; Rafael Canton; Jose Campos. Activities of 13 quinolones by three susceptibility testing methods against a collection of *Haemophilus influenzae* isolates with different levels of susceptibility to ciprofloxacin: evidence for cross-resistance. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 51, pp. 147 - 151. DOI: 10.1093/jac/dkg049, 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Antonio Oliver; Teresa M Coque; M Carmen Varela; J Claudio Perez-Diaz; Fernando Baquero; R Canton. Epidemiology of extended-spectrum b-lactamase-producing *Enterobacter* isolates in a Spanish hospital during a twelve-year period. *Journal of Clinical Microbiology*. 40 - 4, pp. 1237 - 1243. DOI: 10.1128/JCM.40.4.1237-1243.2002, 2002.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** M Carmen Varela; Manuel Guzman; Jesus Molpeceres; M Rosario Aberturas; Diego Rodriguez-Puyol; Manuel Rodriguez-Puyol. Cyclosporine-loaded polycaprolactone nanoparticles: immunosuppression and nephrotoxicity in rats. *European Journal of Pharmaceutical Science*. 12, pp. 471 - 478. DOI: 10.1016/s0928-0987(00)00198-6, 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Carmen Varela; Antonio Oliver; Teresa M Coque; Fernando Baquero; Rafael Canton. Prevalence of extended-spectrum b-lactamases in group-1 b-lactamase-producing isolates. *Clinical Microbiology and Infection*. 7, pp. 275 - 282. DOI: 10.1046/j.1198-743x.2001.00255.x, 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** M Carmen Varela; Agustin Arce; Brigitte Greiner; Marianne Schwald; Lothar Acher; Daniel Wahl; Olivier Grenet; Sandra Steiner. Cyclosporine A induced decrease in Calbindin-D 28kDa in rat kidney but not in cerebral cortex and cerebellum. *Biochemical Pharmacology*. 55, pp. 2043 - 2046. DOI: 10.1016/s0006-2952(98)00025-2, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Olivier Grenet; M Carmen Varela; Frank Staedtler; Sandra Steiner. The cyclosporine A-Induced Decrease in Rat Renal Calbindin-D 28kDa Protein as a Consequence of a Decrease in its mRNA. *Biochemical Pharmacology*. 55, pp. 1131 - 1133. DOI: 10.1016/s0006-2952(97)00646-1, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Lothar Aicher; Gabriele Meier; Alastair J Norcross; Joseph Jakubowski; M Carmen Varela; Andre Cordier; Sandra Steiner. Decrease in Kidney Calbindin-D 28kDa as a possible Mechanism Mediating CsA and FK-506 Induced Calciuria and Tubular Mineralization. *Biochemical Pharmacology*. 53 - 5, pp. 723 - 731. DOI: 10.1016/s0006-2952(96)00772-1, 1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Sandra Steiner; Daniel Wahl; M Carmen Varela; Lothar Aicher; Pilar Prieto. Protein Variability in Male and Female Wistar Rat Liver Proteins. *Electrophoresis*. 16 - 10, pp. 1969 - 1976. DOI: 10.1002/elps.11501601323, 1995.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Victoria Hernando; Alicia Magistris; Antonio Nicolau; Susana Ramon; Carmen Varela Martinez; Marta Ruiz Alguero; Asuncion Diaz. Strengthening epidemiological surveillance of *Neisseria gonorrhoea* – beyond the detection of cases. *Eurosurveillance*. 24 - 25, doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.25.1900355, 2019.

Tipo de producción: Carta al editor**Tipo de soporte:** Revista



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

c87a0981ea4d4115c8c3de5aff249c7d

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Grupo Coordinador Técnico del Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias

Fecha de inicio: 19/11/2015