



Maria Cruz Rico Prados

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/01/2020

v 1.4.0

17bbbd2bffe557471a8d964657c9b7fd

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 Doctora Rico, tiene una amplia actividad investigadora, desarrollando dicha actividad principalmente en obesidad infantil, perfiles nutricionales, determinación de parámetros bioquímicos mediante técnicas de ELISA y cuantificación de parámetros inflamatorios, de patología cardiovascular y distintas hormonas gastrointestinales mediante plataformas multianálisis, siendo especialista en tecnología X-MAP.

Esta experiencia queda reflejada en varias publicaciones (9) con índice de impacto y en la participación en 9 Proyectos I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales), así como en varios Contratos (6) de I+D de especial relevancia con Empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales).

**Maria Cruz Rico Prados**

Apellidos: Rico Prados
Nombre: Maria Cruz
DNI: 24230137M
Fecha de nacimiento: 11/01/1968
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía
Provincia de contacto: Granada
Ciudad de nacimiento: Granada
Dirección de contacto: Avda. del Conocimiento S/N
Resto de dirección contacto: CIBM Lab.123
Código postal: 18016
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: (34) 958 241000 - 48802
Correo electrónico: mdcrico@ugr.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos
Categoría profesional: Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/03/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Farmacia Eladio Gonzalez Lopez	Farmacéutica	01/06/2006

Entidad empleadora: Farmacia Eladio Gonzalez Lopez
Categoría profesional: Farmacéutica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 28/02/2015



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 Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 09/01/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Fisiología Digestiva y Nutrición
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 09/01/2004

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Estudio epidemiológico de la microbiota de niños críticamente enfermos y su relación con el desarrollo de complicaciones y biomarcadores de inflamación.
Entidad de realización: Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Mesa García; José Maldonado Lozano; Julio Plaza Díaz; Oscar Daniel Rangel Huerta; M^a Cruz Rico Prados
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 117.370 €



- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de la microbiota fetal y materna en gestaciones con defecto del crecimiento fetal y su relación con biomarcadores de inflamación. BIOCIR.
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica y Biología molecular II de la Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Gómez Llorente; Natalia Chueca Porcuna; Maria Cruz Rico Prados
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
Cuantía total: 81.985 €
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis Metabólico del Efecto de Un Aceite de Oliva Virgen Enriquecido en Compuestos Bioactivos Obtenidos de la Propia Aceituna, en Ratas Hipertensas
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Mesa García; Ángel Gil Hernández
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 **Tipo de entidad:** 3
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2020
Cuantía total: 25,4 €
- 4 Nombre del proyecto:** Proyecto Lactoprem: Ensayo Clínico Controlado Aleatorizado para la valoración de la eficacia de la lactoferrina en la prevención de la sepsis en recién nacidos prematuros. Biomonitorización de los mecanismos antiinflamatorios, antioxidantes y de la microbiota intestinal.
Entidad de realización: Unidad de Neonatología de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría del Hospital Universitario Reina Sofía (HURS) de Córdoba, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), y **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba y Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Dolores Ordóñez Diaz; Inés Tofé Valera; Maria Victoria Rodríguez Benitez; María José De la Torre Aguilar; Cándido Robles Sánchez; María Cruz Rico Prados
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Salud, Junta de Andalucía. **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de inicio-fin: 05/2016 - 05/2019
Cuantía total: 35.386,75 €
- 5 Nombre del proyecto:** Pubertad y riesgo metabólico en niños obesos: alteraciones epigenéticas e implicaciones fisiopatológicas y diagnósticas. Estudio PUBMEP
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Hospital Clínico Universitario Virgen de las Nieves, Dto de BQ y B molecular II Univ Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Santiago de Compostela, Granada, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción M Aguilera García; Ángel Gil Hernández; Josune Olza Meneses; M^a Cruz Rico Prados

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Instituto de Salud Carlos III y Fondo de Investigaciones Sanitarias

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 131,89 €

6 Nombre del proyecto: Cronodieta, polimorfismos de genes reguladores del reloj circadiano, cambio de peso y obesidad en el Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC España)

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 14/07/2015 - 13/07/2018

Cuantía total: 75.020 €

7 Nombre del proyecto: Red salud materno infantil y del desarrollo 2 (Red SAMID 2)

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 12/12/2012 - 11/12/2016

8 Nombre del proyecto: “Nuevos procesos en la industria almazarera andaluza para la elaboración de nuevos productos de alto valor biológico con aplicaciones en salud humana. NUTRAOLEUM”

Entidad de realización: FRANCISCO DE ASIS DE MONTEFRIO S.C.A, ACER CAMPESTRES SL, AGROINSUR INGENIEROS SL, FLUYSUR SL, FIBAO, Instituto Hospital Del Mar De Investigaciones Médicas, CSIC, Dpto.De BQ y Bmolec UGR

Entidad/es financiadora/s:

PROGRAMA FEDER-INNTERCONECTA EXP 00064835 / ITC-20131031

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 31/12/2014

Cuantía total: 1.404.508,1 €

9 Nombre del proyecto: Efecto terapéutico del consumo moderado de café en la glicación avanzada de proteínas y potencialmente preventivo de complicaciones de la diabetes” II Edición “Beca Café, salud y nutrición

Entidad de realización: Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada; Dpto. de Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



: Fundación Española de la Nutrición (FEN), en colaboración con la Federación Española del Café (FEC),

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Cuantía total: 10.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Eficacia de dos nuevos productos enriquecidos en antioxidantes en población mayor de 65 años
Entidad de realización: Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada, Verbiotech I+D+i
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (JUNTA DE ANDALUCIA) (expediente 430518/ 2006).
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
Cuantía total: 34.012 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Nuevos procesos en la industria almazarera andaluza para la elaboración de nuevos productos de alto valor biológico con aplicaciones en salud humana. NUTRAOLEUM (3812)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Cooperativa San Francisco de Asís de Montefrío
Fecha de inicio: 28/10/2013 **Duración:** 14 meses
- 2 Nombre del proyecto:** " Evaluación del índice glicémico (GI), carga glicémica (GL) y equivalente glucémico de glucosa (GGE) de panes españoles y su efecto sobre las incretinas reguladoras del apetito y la saciedad"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Organización Interprofesional Agroalimentaria de Cereales Panificables y Derivados (contrato 3714-00)
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 64.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** "Evaluation of the satiating effect of "Puravita Breakfast" in healthy human adults"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PURATOS SN/SA (contrato 3725-00)
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 146.747 €



4 Nombre del proyecto: "Evaluation of a New Orange-Based Beverage Enriched with Polyphenols (Whole Press) on Features of Metabolic Syndrome and Cardiovascular Risk Factors in Overweight and Obese Adult Humans"

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

The CocaCola Co.

Fecha de inicio: 09/11/2009

Duración: 8 meses - 21 días

Cuantía total: 701.915 €

5 Nombre del proyecto: "Evaluación clínica de una dieta específica para diabéticos"

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

VEGENAT S.A.

Fecha de inicio: 09/11/2007

Duración: 3 años - 1 mes - 21 días

Cuantía total: 235.703,41 €

6 Nombre del proyecto: "Eficacia de dos nuevos productos enriquecidos en antioxidantes en población mayor de 65 años"

Grado de contribución: Técnico/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Verbiotech I+D+I.

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 20.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 José Mora González; Jairo Migueles; Irene Esteban Cornejo; Cristina Cadenas Sánchez; Belén Pastor Villaescusa; Pablo Molina García; María Rodríguez Ayllón; María Cruz Rico Prados; Ángel Gil Hernández; Concepción María Aguilera García; María Victoria Escolano Margarit; Anne Kaer Gejl; Lars Bo Andersen; Andrés Catena; Francisco B Ortega. Sedentarismo, actividad física, pasos y factores neurotróficos en niños obesos. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

2 Antonio1 Gomez Fernandez; Mª José De la Torre Aguilar; Mercedes Gil Campos; Katherine Flores Rojas; María Cruz Rico Prados; Pilar Martin Borreguero; Juan Luis Pérez Navero. Children With Autism Spectrum Disorder With Regression Exhibit a Different Profile in Plasma Cytokines and Adhesion Molecules Compared to Children Without Such Regression. *Frontiers in Pediatrics*. 6 - 264, 26/09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 3** M^a Dolores Mesa; Cruz Erika Garcia-Rodriguez; Maria de la Cruz Rico; Concepción Maria Aguilera; Milagros Perez-Rodriguez; Antonio Jesus Perez de la Cruz; Ángel Gil. A new fructose-free, resistant-starch type IV-enriched enteral formula decreases inflammatory and cardiovascular risk biomarkers when administered for six weeks to elderly diabetic patients. *Nutrición Hospitalaria*. 34(1):73, 02/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Alba M^a Santaliestra-Pasías; M. Garcia-Lacarte; Maria Cruz Rico; Concepción M^a. Aguilera; Luis M Moreno. Effect of two bakery products on short-term food intake and gut-hormones in young adults: a pilot study. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 67:5, pp. 562 - 570. 05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Carolina Gonzalez Anton; Maria Cruz Rico Prados; Estefania Sanchez Rodriguez; Maria Dolores Ruiz Lopez; Angel Gil Hernández; Maria Dolores Mesa García. Glycemic Responses, Appetite Ratings and Gastrointestinal Hormone Responses of Most Common Breads Consumed in Spain. A Randomized Control Trial in Healthy Humans. *Nutrients*. 7 - 6, pp. 4033 - 4053. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nutrient and Diabetic (2014)
Índice de impacto: 3.270 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 77
- 6** Oscar D Rangel Huerta; Concepcion M Aguilera García; Maria Victoria Martin Laguna; Maria José Soto; Maria Cruz Rico; Fernando Vallejo; Francisco Tomas Barberan; Antonio J Perez de la Cruz; Angel Gil; Maria Dolores Mesa. Normal or High Polyphenol Concentration in Orange Juice Affects Antioxidant Activity, Blood Pressure, and Body Weight in Obese or Overweight Adults. *Journal of Nutrition*. 145 - 8, pp. 1808 - 1816. 2015.
DOI: 10.3945/jn.115.213660
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nutrición
Índice de impacto: 3.875 **Revista dentro del 25%:** Si
- 7** Carolina González Antón; Belén López Millán; Maria Cruz Rico Prados; Estefania Sánchez Rodriguez; Maria Dolores Ruiz López; Ángel Gil Hernández; Maria Dolores Mesa García; Maria Dolores Ruiz López; Ángel Gil Hernández. An Enriched, Cereal-Based Bread Affects Appetite Ratings and Glycemic, Insulinemic, and Gastrointestinal Hormone Responses in Healthy Adults in a Randomized, Controlled Trial. *Journal of Nutrition*. 145 - 2, pp. 231 - 238. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nutrition and Dietetic (2014)
Índice de impacto: 3.875 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13
- 8** María José Soto Méndez; María Eugenia Romero Abal; Concepción María Aguilera; María Cruz Rico; Noel W Solomons; Klaus Schuemann; Angel Gil. Associations among Inflammatory Biomarkers in the Circulating, Plasmatic, Salivary and Intraluminal Anatomical Compartments in Apparently Healthy Preschool Children from the Western Highlands of Guatemala. *Plos One*. 10 - 6, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (2014)
Índice de impacto: 3.234 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 57



- 9** Maria Cruz Rico Prados; Ana Lerma; Elena Planells; Pilar Aranda; Jose Luis González. Changes in the Nutritive Utilization of Protein induced by Mg Deficiency in Rats. *Int J Vitam Nutr Res.* 65 - (2), pp. 122 - 126. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista