



Javier Rodríguez Álvarez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/05/2023

v 1.4.3

84205520e0924f17d0743a1b76decb1a

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/>



Javier Rodríguez Álvarez

Apellidos: **Rodríguez Álvarez**
Nombre: **Javier**
ORCID: **0000-0002-2727-1017**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Correo electrónico: **javier.rodriguez@ipla.csic.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias - CSIC

Categoría profesional: Investigador predoctoral

Fecha de inicio: 01/05/2020

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias - CSIC

Categoría profesional: Trabajo Fin de Máster

Fecha de inicio: 01/01/2018

Modalidad de contrato: Estudiante

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Biotecnología Alimentaria

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/07/2018

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Rama Biología Fundamental Especialidad Microbiología

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/06/2015

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Curso de Introducción a R (II Edición)

Entidad organizadora: Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Fundación

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 31/01/2023 - 25/04/2023

2 Título del curso/seminario: Riesgos químicos: Prevención y control en los centros del CSIC

Entidad organizadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto de Productos Lácteos de Asturias

Duración en horas: 3 horas

Fecha de inicio-fin: 30/03/2023 - 30/03/2023

3 Título del curso/seminario: Riesgos biológicos: Prevención y control en los centros del CSIC

Entidad organizadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto de Productos Lácteos de Asturias

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 07/03/2023 - 07/03/2023

4 Título del curso/seminario: PRL en actividades relacionadas con las Pantallas de Visualización de Datos

Entidad organizadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto de Productos Lácteos de Asturias

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 02/03/2023 - 02/03/2023



- 5** **Título del curso/seminario:** Taller de bioinformática para el análisis de genomas y metagenomas
Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2022 - 24/11/2022
- 6** **Título del curso/seminario:** IV Jornada para doctorandos del CSIC
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 07/10/2022 - 07/10/2022
- 7** **Título del curso/seminario:** Tecnologías de Secuenciación de Nueva Generación (NGS) y sus Aplicaciones "
Entidad organizadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 17/05/2021 - 21/05/2021
- 8** **Título del curso/seminario:** II Jornada para doctorandos del CSIC
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 15/10/2020 - 15/10/2020
- 9** **Título del curso/seminario:** XVI Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología.
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Facultad, instituto, centro: Universidad de Cadiz
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 05/04/2012 - 10/04/2012
- 10** **Título del curso/seminario:** Los Patógenos y su Mundo.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 13/03/2012 - 18/03/2012

Actividad docente

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: El Queso Casín: Ciencia y tradición
Entidad organizadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 19/12/2022
- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Caracterización y manejo de la microbiota de los quesos tradicionales de Asturias para aumentar la calidad y asegurar su salubridad



Entidad organizadora: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 17/06/2021

Tipo de entidad: Agencia Estatal

3 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Caracterización de cepas de *Tetragenococcus* spp. aisladas de los quesos azules tradicionales Cabrales y Picón Bejes-Tresviso

Entidad organizadora: Instituto de Productos Lácteos de Asturias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 31/05/2021

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: FICYT (Ref. AYUD/2021/57336). Convocatoria 2021 de grupos de investigación de Principado de Asturias.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Álvarez González

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 118.500 €

2 Nombre del proyecto: (Ref.AYUD/2021/50916) Análisis del microbioma del queso de Cabrales y su entorno de elaboración y maduración para mejorar su calidad y seguridad

Ciudad entidad realización: Villaviciosa, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Belén Flórez García

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2023

3 Nombre del proyecto: Plan Nacional (Ref: PID2019-110549RB-I00). Desarrollo y empleo de microbiotas core como fermento para la elaboración de quesos tradicionales con objeto de incrementar su calidad y seguridad higiénica.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baltasar Mayo Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Estatal I+D+i

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/07/2023

4 Nombre del proyecto: FICYT (Ref:IDI/2018/000114) Convocatoria 2018 de grupos de investigación del Principado de Asturias.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Álvarez González

Entidad/es financiadora/s:

Principado de Asturias. Fondos FEDER



Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 145.200 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Ana Belén Flórez García; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez; Baltasar Mayo Pérez. Phenotypic and Safety Assessment of the Cheese Strain *Lactiplantibacillus plantarum* LL441, and Sequence Analysis of Its Complete Genome and Plasmidome. *International Journal of Molecular Sciences*. 24 - 1, MPDI, 03/04/2023.

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

Autor de correspondencia: No
- 2 Baltasar Mayo Pérez; Susana Delgado; Ana Belén Flórez García; Lucía Guadamuro; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez. Isoflavonas de la soja, microbiota intestinal, equol y salud. *Anales de Microbiota, Probióticos y Previóticos.SEMiPyP y SIAMP&P*. 4 -1, pp. 10 - 16. 08/03/2023.

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

Autor de correspondencia: No
- 3 Javier Rodríguez Álvarez; Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García; Baltasar Mayo Pérez. Phenotype testing, genome analysis, and metabolic interactions of three lactic acid bacteria strains existing as a consortium in a naturally fermented milk. *Frontiers in Microbiology*. 13, 23/09/2022.

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

Autor de correspondencia: No
- 4 Javier Rodríguez Álvarez; Ana González-Guerra; Lucía Vázquez Iglesias; Raúl Fernández-López; Ana Belén Flórez García; Fernando de la Cruz; Baltasar Mayo Pérez. Isolation and phenotypic and genomic characterization of *Tetragenococcus* spp. from two Spanish traditional blue-veined cheeses made of raw milk. *International Journal of Food Microbiology*. Elsevier, 08/04/2022.

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

Autor de correspondencia: No
- 5 Ana Belén Flórez García; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez; Baltasar Mayo Pérez. Directed recovery and molecular characterization of antibiotic resistance plasmids from cheese bacteria. *International Journal of Molecular Science*. 22 - 15, MDPI, 21/07/2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 6 Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García; Javier Rodríguez Álvarez; Baltasar Mayo Pérez. Heterologous expression of equol biosynthesis genes from *Adlercreutzia equolifaciens*. *FEMS Microbiology Letters*. 368 - 13, Oxford, 26/06/2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 7 Baltasar Mayo Pérez; Javier Rodríguez Álvarez; Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García. Microbial interactions within the cheese ecosystem and their application to improve quality and safety. *Foods*. 10 - 3, MPDI, 12/03/2021.

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



Autor de correspondencia: No

- 8** Ana Belén Flórez García; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez; Begoña Redruello; Baltasar Mayo Pérez. Transcriptional regulation of the equol biosynthesis gene cluster in *Adlercreutzia equolifaciens* DSM19450T. *Nutrients*. MDPI, 10/05/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Baltasar Mayo Pérez; Javier Rodríguez Álvarez; Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García. Microbiota de la leche y los productos lácteos (pendiente de publicar). *La Microbiota en el Ámbito Veterinario y su Modulación*.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Análisis fenotípico y genómico de la resistencia a antibióticos en cepas de *Staphylococcus equorum* aisladas de queso

Nombre del congreso: 16ª Reunión de la Red de Bacterias Lácticas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/05/2023

Fecha de finalización: 12/05/2023

Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas

Lucía Vázquez Iglesias; Mariela E. Srednik; Javier Rodríguez Álvarez; Ana Belén Flórez García; Baltasar Mayo Pérez.

- 2** **Título del trabajo:** Identificación de la cepa *Serratia marcescens* RO1 productora de prodigiosina como responsable del defecto de coloración rojiza en un queso azul

Nombre del congreso: 16ª Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/05/2023

Fecha de finalización: 12/05/2023

Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas

Ana Belén Flórez García; Javier Rodríguez Álvarez; Cristina Lobato Flecha; Lucía Vázquez Iglesias; Baltasar Mayo Pérez.

- 3** **Título del trabajo:** Análisis genómico de cepas de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* y *Streptococcus thermophilus* productoras de ácido gamma-butírico (GABA)

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos XXII

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jaen, Andalucía, España

Fecha de celebración: 12/09/2022

Fecha de finalización: 15/09/2022

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Javier Rodríguez Álvarez; Alejandro Valenzuela; Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García; Olga Vasek; Baltasar Mayo Pérez.



- 4 Título del trabajo:** Diversidad microbiana en queso de Cabrales mediante técnicas de cultivo y metagenómicas
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos XXII
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaen, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 15/09/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Javier Rodríguez Álvarez; Ana González-Guerra; Alejandro Valenzuela; Lucía Vázquez Iglesias; Raúl Fernández - López; Ana Belén Flórez García; Fernando de la Cruz; Baltasar Mayo Pérez.
- 5 Título del trabajo:** Caracterización de cepas de Tetragenococcus spp. aisladas de los quesos azules tradicionales Cabrales y Picón-Bejes-Tresviso
Nombre del congreso: 14º Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 08/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas (RedBAL)
Javier Rodríguez Álvarez; Lucía Vázquez Iglesias; Ana Belén Flórez García; Baltasar Mayo Perez.
- 6 Título del trabajo:** Characterization of plasmid-mediated antibiotic resistances in cheese bacteria
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Lactic Acid Bacteria
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 25/08/2021
Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Societies (FEMS) y Royal Netherlands Society for Microbiology(KNVM)
Ana Belén Flórez García; Baltasar Mayo Pérez; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Ál Álvarez.
- 7 Título del trabajo:** Clonación y expresión heteróloga de los genes de producción de equol de Adlercreutzia equolifaciens
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 28/06/2021
Fecha de finalización: 02/07/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Baltasar Mayo Pérez; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez; Ana Belén Flórez García.
- 8 Título del trabajo:** Análisis transcripcional del clúster de biosíntesis de equol en Adlercreutzia equolifaciens DMS 19450T
Nombre del congreso: 13ª Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/06/2019



Fecha de finalización: 18/06/2019

Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas (RedBAL)

Baltasar Mayo Pérez; Lucía Vázquez Iglesias; Javier Rodríguez Álvarez; Begoña Redruello; Ana Belén Flórez García.

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Taller: "Detección molecular de microorganismos alterantes en alimentos"

Tipo de evento: Taller de divulgación

Ciudad de celebración: Villaviciosa, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 29/11/2022

Entidad organizadora: IPLA - CSIC

Tipo de entidad: Agencia Estatal

2 Título del trabajo: Paseo Científico

Ciudad de celebración: Villaviciosa, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 24/11/2022

Entidad organizadora: IPLA - CSIC

3 Título del trabajo: Taller "Planeta Queso"

Tipo de evento: Taller de divulgación

Ciudad de celebración: Villaviciosa, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 25/11/2021

Entidad organizadora: IPLA - CSIC

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Programa de Ayudas "Severo Ochoa" para la formación en investigación y docencia del Principado de Asturias 2019

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: COMUNIDAD AUTONOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de concesión: 01/05/2020

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 30/04/2024

Entidad de realización: Instituto de Productos Lácteos de Asturias

2 Nombre de la ayuda: Beca del Ministerio de Educación (Mec)

Finalidad: Estudios universitarios

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2012

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

3 Nombre de la ayuda: Beca del Ministerio de Educación (Mec)

Finalidad: Estudios universitarios

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2011

Entidad de realización: Universidad de Oviedo



Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

4 Nombre de la ayuda: Beca del Ministerio de Educación (Mec)

Finalidad: Estudios universitarios

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2010

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

5 Nombre de la ayuda: Beca del Ministerio de Educación (Mec)

Finalidad: Estudios universitarios

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2009

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

6 Nombre de la ayuda: Beca del Ministerio de Educación (Mec)

Finalidad: Estudios universitarios

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2008

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Fin de Carrera de la Licenciatura de Biología "Carlos Asensio".

Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de concesión: 28/01/2016