



Claudio Alba Rubio

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/01/2026

v 1.4.3

47c8842c25efc01d92bf9f78ce1a0be7

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.

Soy Claudio Alba, biólogo y experto en microbiología y parasitología con un doctorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). He trabajado en el Instituto Politécnico de Bragança, en el Hospital Universitario de la Princesa y en la UCM, donde actualmente soy profesor en la Facultad de Veterinaria.

Imparto clases en diversas asignaturas relacionadas con la tecnología y seguridad alimentaria, y la calidad microbiológica en distintos grados y másteres de la UCM. En investigación, me he enfocado en el diseño experimental, análisis bioinformático de datos de microbioma y genomas, mantenimiento de bases de datos y redacción de informes y publicaciones científicas.

Mi experiencia en el campo de la bioinformática ha sido una parte esencial de mi carrera, enfocada en el análisis y manejo de datos biológicos complejos. He aplicado habilidades en bioinformática para el análisis de genomas y microbiomas, especialmente relevante en estudios microbiológicos. Este trabajo ha involucrado el procesamiento de grandes conjuntos de datos, ayudándome a desarrollar una comprensión más profunda de cómo transformar datos biológicos en información útil y aplicable. Mi participación en proyectos de investigación ha permitido no solo avanzar en mi comprensión del campo, sino también contribuir al conocimiento general en áreas como la salud humana y animal y la seguridad alimentaria. A través de la gestión de bases de datos y la redacción de informes científicos, he podido aportar al avance del conocimiento en bioinformática, siempre buscando aprender y crecer en este dinámico y desafiante campo."

Esto me ha permitido coautorizar 35 publicaciones científicas y 26 comunicaciones en congresos, centradas en dos líneas de investigación: la leche humana y animal y la modificación de la microbiota. Estos estudios han demostrado la importancia de la leche materna en el desarrollo de la microbiota intestinal del recién nacido y cómo factores psicosociales o patologías influyen en la calidad microbiológica de la leche.

Mis cinco publicaciones más relevantes están relacionadas con el análisis metataxómico de la leche humana, la microbiota nasal y fecal de bebés con bronquiolitis por RSV, la modulación de la colonización en prematuros por sondas nasogástricas, el análisis metataxómico de leche de mujeres con y sin SARS-CoV-2, y la administración de *Ligilactobacillus salivarius* CECT 30632 durante la pandemia de COVID-19. Además, he contribuido a una patente sobre un probiótico para el tratamiento de infertilidad y pérdida recurrente de embarazo.



He tenido la oportunidad de contribuir en varios proyectos de investigación financiados tanto por entidades públicas como privadas. Mis trabajos han abarcado una gama diversa de temas, destacando entre ellos el estudio de "Alimentos Vegetales con Funcionalidad Probiótica", enfocado en probióticos para combatir la desnutrición infantil (2017-2019, financiado por CYTED, con un presupuesto de 370.994€). También he participado en el proyecto "Consecuencias del Retorno al Trabajo Post-Maternidad en el Desarrollo Infantil" (2018-2019, financiado por NWO, con 250.000€ de presupuesto). Otro de mis enfoques ha sido en "Bacterias Lácticas y Salud Alimentaria" (2020-2021, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, con 28.000€ de presupuesto). Además, he colaborado en la investigación sobre "Seguridad de la Lactancia Materna en la Infección por SARS-COV-2" (2020-2021, financiado por el Instituto de Salud Carlos III, con 63.600€) y en el proyecto "Probióticos como Revestimientos Vivos en Alimentación Enteral de Niños Prematuros" (2020-2022, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, con 63.600€).

Además de mi labor académica e investigadora, he impartido formación a técnicos superiores en laboratorio de diagnóstico clínico y participado en actividades de divulgación científica, como la Semana de la Ciencia, dirigida a estudiantes de Formación Profesional y de secundaria.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Co-director de una tesis que se está desarrollando actualmente.
Autor de correspondencia de 6 artículos Q1



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.

Citas en su perfil de Google Scholar: 953

h-index: **18**

i10-index: **280** (Datos actualizados a fecha de 12-12-2025)

Publicaciones Q1: 30

Publicaciones Q2: 12

Publicaciones Q3: 2

Autor de correspondencia de 6 artículos de investigación.

**Claudio Alba Rubio**

Apellidos: Alba Rubio
Nombre: Claudio
DNI: 05323773D
ORCID: 0000-0003-0620-0313
ScopusID: 57194873168
Fecha de nacimiento: 19/06/1991
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Madrid, Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: MADRID
Ciudad de nacimiento: Concejo n 7 1ºE
Dirección de contacto: COLLADO VILLALBA (MADRID)
Resto de dirección contacto: 28400
Código postal: España
País de contacto: Madrid, Comunidad de Madrid
C. Autón./Reg. de contacto: COLLADO VILLALBA
Ciudad de contacto: (0034) 918491038
Teléfono fijo: claudioalbarubio@gmail.com
Correo electrónico: (+34) 637251376
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Sección departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 01/07/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320103 - Microbiología clínica

Secundaria (Cód. Unesco): 241404 - Bacteriología

Funciones desempeñadas: Personal Docente Investigador

Identificar palabras clave: Bacteriología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Personal de Apoyo a la investigación	25/06/2018
2		Ayudante de Investigación	01/02/2016



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"		

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Personal de Apoyo a la investigación

Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 30/06/2022 **Duración:** 4 años

2 Entidad empleadora: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"

Categoría profesional: Ayudante de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 31/01/2018 **Duración:** 2 años



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 Microbiología y Parsitología: Investigación y desarrollo

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/2014

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Biología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/2013

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 19/02/2021

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: TFM Creación e Implementación de un Sistema Automatizado de Calidad en la Producción de Alimentos de Consumo Inmediato

Codirector/a tesis: Claudio Alba; Sandra López Escribano

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Julissa Yasmeen Rivera Barzola

Fecha de defensa: 16/07/2025



- 2 Título del trabajo:** TFM Toxicidad de precursores y productos de degradación de micotoxinas
Codirector/a tesis: Claudio Alba Rubio; María Micaela Álvarez Rubio
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Montserrat Torres Vanda
Fecha de defensa: 15/07/2025
- 3 Título del trabajo:** TFM Personalización de la leche donada pasteurizada: cambios microbiológicos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Paula Gomez Hernandez
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 4 Título del trabajo:** TFM ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE PROBIÓTICOS COMERCIALES
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: LILIANA C. GÓMEZ BERNAL
Fecha de defensa: 19/06/2024
- 5 Título del trabajo:** TFG ESTABILIDAD Y ACEPTABILIDAD DE ALIMENTOS ENRIQUECIDOS CON PROBIÓTICOS ENCAPSULADOS
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: CARLOTA GUILLOT GUTIÉRREZ
Fecha de defensa: 14/02/2024
- 6 Título del trabajo:** TFG ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE CEPAS DE Staphylococcus epidermidis, Streptococcus salivarius Y Lactococcus lactis AISLADAS DE LECHE HUMANA FRENTE A Staphylococcus aureus
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Rivera Jarén
Fecha de defensa: 19/07/2023
- 7 Título del trabajo:** TFG EL IMPACTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN LA PREVENCIÓN DE TOXIINFECCIONES ALIMENTARIAS CAUSADAS POR SALMONELLA: UN ENFOQUE BIOINFORMÁTICO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: PABLO VALDÉS ANTÓN
Fecha de defensa: 19/07/2023

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** ¡Qué horror de día, nos toca auditoría! Desarrollo de un "escape room" en Gestión de la Calidad.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 18/09/2024 - 18/07/2025



- 2 Título del proyecto:** Integra y aprende. Construyendo una cadena de bloques (blockchain) de la granja a la mesa
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 14/09/2022 - 12/07/2023

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: La microbiota perinatal y su aplicación en alimentación materno-infantil
Nombre del investigador/a principal (IP): LEONIDES FERNÁNDEZ ÁLVAREZ **Nº de componentes grupo:** 11
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 22/12/2004 **Duración:** 19 años - 1 mes - 1 día

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de la funcionalidad y seguridad de cepas de *Blautia* como probióticos de nueva generación
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudio Alba Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2026
Cuantía total: 42.272,56 €
- 2 Nombre del proyecto:** Compuestos bacterianos bioactivos para la modulación de comunidades microbianas complejas en superficies en contacto con alimentos (BAC4FIGHT).
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leónides Fernández; Belén Orgaz
Fecha de inicio-fin: 14/09/2022 - 16/09/2026
Cuantía total: 225.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Bacterias aisladas de leche materna como factorías para la obtención de biosurfactantes. (BIOLACTEA)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Orgaz
Fecha de inicio-fin: 05/01/2022 - 05/01/2024
Cuantía total: 149.500 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Bacterias Lácticas y su relación con la salud y la calidad y seguridad de los alimentos
Entidad de realización: M^o de Ciencia, Innovación y Universidades
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
Cuantía total: 28.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Seguridad de la lactancia materna (LM) en la infección confirmada por SARS-COV-2 (COVID-19)
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID19
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
Cuantía total: 63.600 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Back to work after maternity leave: Consequences for infant development?
Entidad de realización: The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Cuantía total: 250.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Trasplante de microbiota de la leche humana: un probiótico complejo para la población infantil
Entidad de realización: M^o de Economía y Competitividad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019
Cuantía total: 284.350 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Alimentos vegetales con funcionalidad probiótica para poblaciones infantiles desnutridas
Entidad de realización: Varias (España y diversos países iberoamericanos)
Ciudad entidad realización: Proyecto estratégico. CYTED, M^o de Economía y Competitividad, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018
Cuantía total: 370.994 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de la microbiota y afectación del intestino delgado mediante vídeo capsula endoscópica (VCE) en pacientes con enfermedad injerto contra huésped (EICH). Implicación en el pronóstico y estudio de viabilidad y rentabilidad
Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Niño Jesús
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura María Palomino
Cuantía total: 90.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Compuestos bacterianos bioactivos (biosurfactantes, sideróforos y bacteriocinas) para la modulación de comunidades microbianas complejas en superficies en contacto con aliment
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Miembro
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEONIDES FERNÁNDEZ ÁLVAREZ; BELÉN ORGAZ MARTÍN
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: PID2022-139262OB-I00
Fecha de inicio: 31/08/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Characterization of Lactobacillus rhamnosus MP01 and Lactobacillus plantarum MP02 and assessment of their potential for the prevention of gastrointestinal infections in an experimental canine model
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 59.895 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Modulación de la microbiota reproductiva como estrategia para aumentar las tasas de éxito reproductivo en parejas con infertilidad de origen desconocido. Biosearch Life, Lactalis.
Grado de contribución: Investigador/a
Fecha de inicio: 16/06/2018 **Duración:** 4 años - 25 días
Cuantía total: 279.360,4 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: PROBIÓTICO PARA EL TRATAMIENTO DE INFERTILIDAD Y PÉRDIDA RECURRENTE DE EMBARAZO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Entidad titular de derechos: BIOSEARCH, S.A

Cód. de referencia/registro: P19424PC00

Nº de solicitud: P19424PC00

País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 25/05/2020

Nº de patente: AAF_P19424PC00

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: Sí



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Haipeng Sun; Brett Finlay; Terrance Shea; Edna E. Aquino; Filipa Godoy-Vitorino; Melissa A. Woortman; Margot Shumaker; Claudio Alba; Juan M. Rodríguez; María G Domínguez-Bello. The human milk bacteriome and mycobiome and their inter-kingdom interactions viewed across geography. *Sec. Nutritional Epidemiology*. 12, (España): Frontiers, 07/07/2025.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** No
- 2 Annelise Rosa-Fontana; Daniel Aguado-López; Clara Jabal Uriel; María Buendía Abad; Mariano Higes; M. Alice Pinto; Dora Henriques; Simone Tosi; Juan Miguel Rodríguez; Claudio Alba; Raquel Martín-Hernández. Bee gut microbiota as an emerging endpoint for the environmental risk assessment of pesticides. *Science of The Total Environment*. ELSEVIER, 21/06/2025.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 11
- 3 C Huerga López; MJ Sánchez Martín; A Herráez Moreta; M Calvo Urrutia; I Cristóbal García; I Díaz Morillo; R. Blanco-Rojo; M.E.. Sáez; M. Olivares; R. Arroyo; C. Herranz; Claudio Alba; J. M. Rodríguez; L Fernández. Ligilactobacillus salivarius CECT5713 Increases Term Pregnancies in Women with Infertility of Unknown Origin: A Randomized, Triple-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Nutrients*. (España): MDPI, 29/05/2025.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 14
- 4 Claudio Alba; Carmen Herranz; Miguel A. Monroy; Alberto Aragón; Rubén Jurado; David Díaz-Regañón; César Sánchez; Mar Tolín; Carmen Miranda; Bárbara Gómez-Taylor; Francisca Sempere; Guillermo Álvarez-Calatayud; Juan M. Rodríguez. Metataxonomic and Immunological Analysis of Feces from Children with or without Phelan-McDermid Syndrome. *microorganisms*. 12 - 2006, MDPI, 02/10/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 5 Ramón Arias; Claudio Alba; Javier Calzada; Lorena Jiménez; Leónides Fernández; Marta Ávila; Mario Roman; Juan Roman; Juan M. Rodríguez; Sonia Garde. Application of Ligilactobacillus salivarius SP36, a Strain Isolated from an Old Cheese Seal, as an Adjunct Culture in Cheesemaking. *Foods*. 13 - 2296, MDPI, 21/07/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6 Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Leónides Fernández; Arjan Narbad; Juan M. Rodríguez. Characterization of a Ligilactobacillus salivarius Strain Isolated from a Cheese Seal Which Was Last Used in 1936. *foods*. MDPI, 25/06/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 7** J. Jara; C. Alba; R. Del Campo; L. Fernández; M. Sáenz de Pipaón; J. M. Rodríguez; B. Orgaz. Linking preterm infant gut microbiota to nasogastric enteral feeding tubes: exploring potential interactions and microbial strain transmission. *Frontiers in Pediatrics*. Frontiers, 17/06/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Isabel Goñi; Alejandra García-Alonso; Claudio Alba; Juan Miguel Rodríguez; María Cortes Sánchez-Mata; Rafael Guillén-Bejarano; Araceli Redondo-Cuenca. Composition and Functional Properties of the Edible Spear and By-Products from Asparagus officinalis L. and Their Potential Prebiotic Effect. *Foods*. 13 - 1154, MDPI, 10/04/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Claudio Alba; Marta Carrera; Guillermo Álvarez-Calatayud; Rebeca Arroyo; Leónides Fernández; Juan M. Rodríguez. Evaluation of Safety and Beneficial Health Effects of the Human-Milk Strain Bifidobacterium breve DSM32583: An Infant Pilot Trial. *Nutrients*. 16 - 1134, MDPI, 10/04/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 10** Javier Martínez-Sanz; Alba Talavera-Rodríguez; Jorge Díaz-Alvarez; Marta Cancio-Suares; Juan Miguel Rodríguez; Claudio Alba; María Luisa Montes; Matilde Sánchez-Conde. A gut microbiome signature for HIV and metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *Frontiers in Immunology*. Frontiers, 14/12/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 11** Claudio Alba; Fernando Escrivá; Tamara Fernández-Marcelo; Elisa Fernández-Millán; María Ángeles Martín; Paula Martínez-Oca; Juan Miguel Rodríguez; Alicia Sánchez-Roncero; Carmen Álvarez. Maternal Diet Determines Milk Microbiome Composition and Offspring Gut Colonization in Wistar Rats. *Nutrients*. Vol. 15, (Suiza): 01/10/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu15204322>>. ISSN 2072-6643

DOI: 10.3390/NU15204322

PMID: 37892398

SCOPUS: 20234176809

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

Índice de impacto: 1.03

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 109

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 12** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Fátima Brañas; Irma Castro; Fernando Drona; Santiago Moreno; Margarita Ramírez; Juan Miguel Rodríguez; Matilde Sánchez-Conde. Comparison of the Fecal Bacteriome of HIV-Positive and HIV-Negative Older Adults. *Biomedicines*. Vol. 11, (Suiza): 01/08/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/biomedicines11082305>>. ISSN 2227-9059

DOI: 10.3390/BIOMEDICINES11082305

SCOPUS: 20233224864

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Posición de publicación: 68

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 278

Citas: 0

Citas: 0

- 13** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Irma Castro; Natalia Gómez-Torres; Marta Mozota; Juan Miguel Rodríguez. Influence of SARS-CoV-2 Status and Aging on the Nasal and Fecal Immunological Profiles of Elderly Individuals Living in Nursing Homes. *Viruses*. Vol. 15, (Suiza): 01/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/v15061404>>. ISSN 1999-4915

DOI: 10.3390/V15061404

PMID: 37376702

SCOPUS: 20232519713

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 36

Citas: 0

Citas: 0

- 14** Claudio Alba; Iris Azami-Conesa; María Dolores Cid Vázquez; María Magdalena Garijo-Toledo; María Teresa Gómez-Muñoz; María del Carmen Martínez-Herrero; Virginia Moraleda Fernández; Juan Miguel Rodríguez; José Sansano-Maestre. Captive Breeding and *Trichomonas gallinae* Alter the Oral Microbiome of Bonelli's Eagle Chicks. *Microbial Ecology*. Vol. 85, pp. 1541 - 1551. (Estados Unidos de América): 01/05/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00248-022-02002-y>>. ISSN 0095-3628

DOI: 10.1007/S00248-022-02002-Y

PMID: 35385973

SCOPUS: 20221236993

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.072

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 449

Citas: 0

Citas: 1

- 15** Claudio Alba; M. Isabel Cambero; David Castejón; Antonio Fumanal; Pilar Fumanal; Víctor Remiro; Juan M. Rodríguez; Odón J. Sobrino; Julián de María. *Ligilactobacillus salivarius* MP100 as an Alternative to Metaphylactic Antimicrobials in Swine: The Impact on Production Parameters and Meat Composition. *Animals*. Vol. 13, (Suiza): 01/05/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ani13101653>>. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ANI13101653

SCOPUS: 20231956203



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.0

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 0

Citas: 0

- 16** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; David Beltrán; Irma Castro; Leónides Fernández; Juan M. Rodríguez. Immunomodulation of the Vaginal Ecosystem by Ligilactobacillus salivarius CECT 30632 Improves Pregnancy Rates among Women with Infertility of Unknown Origin or Habitual Abortions. *Nutrients*. Vol. 15, (Suiza): 01/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu15020362>>. ISSN 2072-6643

DOI: 10.3390/NU15020362

SCOPUS: 20230296686

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.9

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 88

Citas: 0

Citas: 1

- 17** Claudio Alba; Irma Castro; Alejandra García-Alonso; Isabel Goñi; Juan Miguel Rodríguez; Araceli Redondo-Cuenca; Rocio Rodríguez-Arcos. Nutritional composition of green asparagus (*Asparagus officinalis* L.), edible part and by-products, and assessment of their effect on the growth of human gut-associated bacteria. *Food Research International*. Vol. 163, (Reino Unido): 01/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.112284>>. ISSN 1873-7145

DOI: 10.1016/J.FOODRES.2022.112284

SCOPUS: 20224364303

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.1

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 142

Citas: 3

Citas: 4

- 18** Claudio Alba; Diego Burgos-Santamaría; Jorge Díaz-Álvarez; Rosa Martín-Mateos; Javier Martínez-Sanz; María Luisa Montes; Santiago Moreno; Juan Miguel Rodríguez; Marta Rosas Cancio-Suárez; Sergio Serrano-Villar; Matilde Sánchez-Conde; Alba Talavera-Rodríguez. A gut microbiome signature for HIV and metabolic



dysfunction-associated steatotic liver disease. *Frontiers in Immunology*. Vol. 14, (Suiza): 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1297378>>. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/FIMMU.2023.1297378

PMID: 38162648

SCOPUS: 20240034702

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 7.3

Posición de publicación: 39

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 226

Citas: 0

19 Claudio Alba; Rebeca Arroyo; David Beltrán; Leónides Fernández; Marco Garranzo; Belén Orgaz; Juan M. Rodríguez; José Segura. A randomized pilot trial assessing the reduction of gout episodes in hyperuricemic patients by oral administration of *Ligilactobacillus salivarius* CECT 30632, a strain with the ability to degrade purines. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 14, (Suiza): 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1111652>>. ISSN 1664-302X

DOI: 10.3389/FMICB.2023.1111652

SCOPUS: 20230863657

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.19

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology (medical)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 128

Citas: 0

Citas: 4

20 Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Irma Castro; Susana Delgado; Isabel Gutiérrez-Díaz; Natalia Gómez-Torres; Marta Mozota; Juan Miguel Rodríguez. Administration of *Ligilactobacillus salivarius* CECT 30632 to elderly during the COVID-19 pandemic: Nasal and fecal metataxonomic analysis and fatty acid profiling. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 13, (Suiza): 16/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1052675>>. ISSN 1664-302X

DOI: 10.3389/FMICB.2022.1052675

SCOPUS: 20230069089

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.19

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 164

Citas: 0

Citas: 0

- 21** Claudio Alba; Mariano Higes; Clara Jabal-Uriel; Raquel Martín-Hernández; Juan Miguel Rodríguez. Effect of *Nosema ceranae* infection and season on the gut bacteriome composition of the European honeybee (*Apis mellifera*). *Scientific Reports*. Vol. 12, (Reino Unido): 01/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-022-13337-4>>. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/S41598-022-13337-4

PMID: 35662256

SCOPUS: 20221928163

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.973

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 7

Citas: 8

- 22** Alba Rubio C.; Castro Navarro I.; Chinea Jiménez B.; Escribano Palomino E.; Fernández Álvarez L.; Jara Pérez J.; Moreno-Sanz B.; Orgaz Martín B.; Rodríguez J.M.; Sáenz de Pipaón M.. Nasogastric enteral feeding tubes modulate preterm colonization in early life. *Pediatric Research*. Vol. 92, pp. 838 - 847. (Estados Unidos de América): 01/09/2022. ISSN 0031-3998, ISSN 1530-0447

DOI: 10.1038/S41390-021-01852-5

PMID: 34845351

SCOPUS: 20214014274

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.04

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Sí

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 1

Citas: 2

- 23** Victoria Moreno-Arribas M.; Claudio Alba; Begoña Bartolomé; Nuria Caturla; Carolina Cueva; Jonathan Jones; Juan Miguel Rodríguez; Mariana Silva; Sonia de Pascual-Teresa. Gut microbiome-modulating properties of a polyphenol-enriched dietary supplement comprised of hibiscus and lemon verbena extracts. Monitoring of phenolic metabolites. *Journal of Functional Foods*. Vol. 91, (Reino Unido): 01/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105016>>. ISSN 1756-4646

DOI: 10.1016/J.JFF.2022.105016

SCOPUS: 20220911258

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.894

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 7

Citas: 7

- 24** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Fernando Cabañas; Esther Cabañes-Alonso; Irma Castro; Diana Escuder-Vieco; Raquel González-Sánchez; Natalia Gómez-Torres; Manuela López-Azorín; M. Teresa Moral-Pumarega; Adelina Pellicer; Juan Miguel Rodríguez; Laura Sánchez-García. Metataxonomic Analysis of Milk Samples From SARS-CoV-2-Positive and SARS-CoV-2-Negative Women. *Frontiers in Nutrition*. Vol. 9, (Suiza): 18/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fnut.2022.853576>>. ISSN 2296-861X

DOI: 10.3389/FNUT.2022.853576

SCOPUS: 20221294528

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.875

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.0

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Sí

Revista dentro del 25%: No

Citas: 4

Citas: 4

- 25** Claudio Alba Rubio; Pilar Fumanal; Antonio J. Fumanal Sopena; Juan Miguel Rodríguez Gómez; Odón Julián Sobrino Abuja; Julián de María. Sustitución del tratamiento antimicrobiano metafiláctico por un pienso fermentado con "Ligilactobacillus salivarius" MPI00. *MG Mundo ganadero*. Any. 33, pp. 12 - 15. (España): 2022. ISSN 0214-9192

DIALNET_ART: 8413950

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 26** Luis Agüera; Claudio Alba; Javier Caballero-Villarraso; Mar Carceller-Sindreu; Javier R. Caso; Concepción De la Cámara; Saínza García; Ana González-Pinto; Patricia Gracia-García; María L. Gómez-Lus; Juan C. Leza; Karina S. MacDowell; Juan M. Rodríguez; Fernando Sarramea; Javier de Diego-Adeliño. Gut microbiota, innate immune pathways, and inflammatory control mechanisms in patients with major depressive disorder. *Translational Psychiatry*. Vol. 11, (Reino Unido): 01/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41398-021-01755-3>>. ISSN 2158-3188

DOI: 10.1038/S41398-021-01755-3

SCOPUS: 20214274175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.989

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PSYCHIATRY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 20

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

- 27** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Irma Castro; Natalia Gómez-Torres; Yolanda Laila; Marta Mozota; Juan Miguel Rodríguez; Mario Somada. Administration of ligilactobacillus salivarius mp101 in an elderly nursing home during the COVID-19 pandemic: Immunological and nutritional impact. Foods. Vol. 10, (Suiza): 01/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10092149>>. ISSN 2304-8158

DOI: 10.3390/FOODS10092149**SCOPUS:** 20213134708**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.561**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 7**Citas:** 9

- 28** Claudio Alba; Natalia Aparicio-garcía; Cristina Fernández Fernández; Juana Frias; Cristina Martínez-villaluenga; Laura Crespo Perez; Elena Peñas; Juan Miguel Rodríguez. A novel sprouted oat fermented beverage: Evaluation of safety and health benefits for celiac individuals. Nutrients. Vol. 13, (Suiza): 01/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu13082522>>. ISSN 2072-6643

DOI: 10.3390/NU13082522**SCOPUS:** 20212460327**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.706**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 4**Citas:** 5

- 29** Claudio Alba; Fernando Cabañas; Esther Cabañas-Alonso; Irma Castro; Diana Escuder-Vieco; Raquel González-Sánchez; Natalia Gómez-Torres; Manuela López-Azorín; M. Teresa Moral-Pumarega; Adelina Pellicer; Juan Miguel Rodríguez Gómez; Laura Sánchez García. Immediate Pre-Partum SARS-CoV-2 Status and Immune Profiling of Breastmilk: A Case-Control Study. Frontiers in Immunology. Vol. 12, (Suiza): 26/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.720716>>. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/FIMMU.2021.720716**SCOPUS:** 20212704553**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.787**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 162**Citas:** 3**Citas:** 4

- 30** Claudio Alba; Marina Aparicio; Leonides Fernández; Felipe González-Martínez; María Isabel González-Sánchez; Jimena Pérez-Moreno; Juan Miguel Rodríguez; Rosa Rodríguez-Fernández; Blanca Toledo del Castillo. Nasal and Fecal Microbiota and Immunoprofiling of Infants With and Without RSV Bronchiolitis. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 12, (Suiza): 01/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.667832>>. ISSN 1664-302X
DOI: 10.3389/FMICB.2021.667832

SCOPUS: 20212009263**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.064**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 137**Citas:** 7**Citas:** 7

- 31** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; Susana Delgado; Leónides Fernández; Antonio Fumanal; Pilar Fumanal; Inés Pérez; Juan M. Rodríguez; Lydia Sariago; Odón J. Sobrino; Julián de María. Replacement of Metaphylactic Antimicrobial Therapy by Oral Administration of *Ligilactobacillus salivarius* MP100 in a Pig Farm. *Frontiers in Veterinary Science*. Vol. 8, (Suiza): 31/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fvets.2021.666887>>. ISSN 2297-1769
DOI: 10.3389/FVETS.2021.666887

SCOPUS: 20211981762**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.719**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 145**Citas:** 5**Citas:** 6

- 32** et al; Claudio Alba; Lars Bode; James Foster; Cristina García-Carral; Debela Gindola K; Esther A. Jiménez; Elizabeth W. Kamau-Mbuthia; Egidioh W. Kamundia; Kimberly A. Lackey; Samwel Mbugua; Mark A. McGuire; Michelle K. McGuire; Courtney L. Meehan; Sophie E. Moore; Gloria E. Otoo; Rossina G. Pareja; Andrew M. Prentice; Lorena Ruiz; Daniel W. Sellen; Janet E. Williams. Comparison of Two Approaches for the Metataxonomic Analysis of the Human Milk Microbiome. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. Vol. 11, (Suiza): 25/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.622550>>. ISSN 2235-2988
DOI: 10.3389/FCIMB.2021.622550

PMID: 33842385**SCOPUS:** 20211201714**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 21**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.389**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.073**Revista dentro del 25%:** Sí**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 33** Claudio Alba; Rebeca Arroyo; David Beltrán; Irma Castro; Leónides Fernández; Juan M. Rodríguez. Application of *lactobacillus salivarius* CECT5713 to achieve term pregnancies in women with repetitive abortion or infertility of unknown origin by microbiological and immunological modulation of the vaginal ecosystem. *Nutrients*. Vol. 13, pp. 1 - 31. (Suiza): 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu13010162>>. ISSN 2072-6643

DOI: 10.3390/NU13010162**SCOPUS:** 20210109889**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.706**Posición de publicación:** 15**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 34** Teresa Alarcón; Claudio Alba; David Bernardo; David García-Fresnadillo; Javier P. Gisbert; Alicia C. Marin; Adrian G. McNicholl; Ana Montalban-Arques; Irene Mora-Gutierrez; Tamara Soler; Antonio José Sánchez-Arroyo. A quick flow cytometry protocol to assess *Helicobacter pylori* viability. *Journal of Microbiological Methods*. Vol. 177, (Holanda): 01/10/2020. ISSN 1872-8359

DOI: 10.1016/J.MIMET.2020.106043**PMID:** 32896542**SCOPUS:** 20203269638**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.629**Posición de publicación:** 100**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 169**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 35** Claudio Alba; Marina Aparicio; María Ángeles Checa; Leonides Fernández; Juan Miguel Rodríguez; Maricela Rodríguez-Cruz. Effect of sample collection (Manual expression vs. pumping) and skimming on the microbial profile of human milk using culture techniques and metataxonomic analysis. *Microorganisms*. Vol. 8, pp. 1 - 19. (Suiza): 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/microorganisms8091278>>. ISSN 2076-2607

DOI: 10.3390/MICROORGANISMS8091278**SCOPUS:** 20203031033



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.128

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Citas: 10

Citas: 11

- 36** Teresa Alarcón; Claudio Alba; Victoria Cachofeiro; Amaya Fernández-Celis; Beatriz Gutiérrez-Miranda; Dulcenombre Gómez-Garre; Ruben Gómez-Gordo; Natalia López-Andrés; Ernesto Martínez-Martínez; María Luisa Nieto; Adriana Ortega-Hernández. The interaction between mitochondrial oxidative stress and gut microbiota in the cardiometabolic consequences in diet-induced obese rats. *Antioxidants*. Vol. 9, pp. 1 - 15. (Suiza): 01/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox9070640>>. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/ANTIOX9070640

SCOPUS: 20202705991

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.313

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 20

Citas: 22

- 37** Claudio Alba; Irma Castro; Leónides Fernández; Andrés J. García; Juan Miguel Rodríguez. Culture-dependent and metataxonomic analysis of milk from red deer (*Cervus elaphus*). *International Dairy Journal*. Vol. 102, (Reino Unido): 01/03/2020. ISSN 0958-6946

DOI: 10.1016/J.IDAIRYJ.2019.104610

SCOPUS: 20193636344

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.903

Posición de publicación: 59

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 376

Citas: 1

Citas: 1

- 38** Claudio Alba; Marina Aparicio; Leonides Fernández; Juan Miguel Rodríguez. Microbiological and immunological markers in milk and infant feces for common gastrointestinal disorders: A pilot study. *Nutrients*. Vol. 12, (Suiza): 01/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu12030634>>. ISSN 2072-6643

DOI: 10.3390/NU12030634

PMID: 32121004

**SCOPUS:** 20200753007**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.719**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 88**Citas:** 17**Citas:** 17

- 39** Claudio Alba; Marina Aparicio; Ramón Arias; Rebeca Arroyo; Irma Castro; Leónides Fernández; Lorena Jiménez; Juan Miguel Rodríguez. Metataxonomic and immunological analysis of milk from ewes with or without a history of mastitis. *Journal of Dairy Science*. Vol. 102, pp. 9298 - 9311. (Estados Unidos de América): 01/10/2019. ISSN 1525-3198

DOI: 10.3168/JDS.2019-16403**PMID:** 31421883**SCOPUS:** 20192318011**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.333**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 10**Citas:** 12

- 40** Claudio Alba; Marina Aparicio; Alicia Gibello; Tania Pérez; Juan M. Rodríguez; José A. Ruiz Santa Quiteria; Javier de Andrés. Abundant bacteria in the proximal and distal intestine of healthy Siberian sturgeons (*Acipenser baerii*). *Aquaculture*. Vol. 506, pp. 325 - 336. (Holanda): 15/05/2019. ISSN 0044-8486

DOI: 10.1016/J.AQUACULTURE.2019.03.055**SCOPUS:** 20190919276**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.225**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FISHERIES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 53**Citas:** 11**Citas:** 12

- 41** Teresa Alarcón; Claudio Alba; Esperanza Escribano; Fernando Lázaro-Perona; Laura Moles; María Teresa Montes; Juan Miguel Rodríguez; Claudia Saralegui; Miguel Sáenz de Pipaón; Rosa del Campo. Influence of a *Serratia marcescens* outbreak on the gut microbiota establishment process in low-weight preterm



neonates. PLoS ONE. Vol. 14, (Estados Unidos de América): 01/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216581>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0216581

PMID: 31112570

SCOPUS: 20191472725

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.023

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 161

Citas: 16

Citas: 17

- 42** Claudio Alba; Marina Aparicio; Roseriet Beijers; Pamela D. Browne; Leonides Fernández; Christine Hechler; Juan Miguel Rodríguez; Carolina de Weerth. Human milk microbiome and maternal postnatal psychosocial distress. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 10, (Suiza): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02333>>. ISSN 1664-302X

DOI: 10.3389/FMICB.2019.02333

SCOPUS: 20193249818

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.236

Posición de publicación: 34

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 136

Citas: 36

Citas: 39

- 43** Teresa Alarcón; Claudio Alba; Ana Blanco. Antibiotic resistance in *Helicobacter pylori*. *Current Opinion in Infectious Diseases*. (Reino Unido): 01/10/2017. ISSN 0951-7375, ISSN 1473-6527

DOI: 10.1097/QCO.0000000000000396

PMID: 28704226

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.813

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.782

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Revista dentro del 25%: Sí

Revista dentro del 25%: No

Citas: 106

Citas: 118

- 44** Claudio Alba-Rubio; Bárbara Cachero-Alba; Tania Cebrero-Cangueiro; Julio Cerillo-Matilla; José Miguel Cisneros; Juan Carlos Crespo-Rivas; María Isabel Galvá-Borras; Mercedes García-Moreno; Josefa Gil-Moreno; Ana Belén Guisado-Gil; Gema Labrador-Herrera; José Antonio Lepe; María Eugenia Pachón-Ibáñez; Germán Peñalva-Moreno; Ángel Rodríguez-Villodres. Evolution of faecal microbiome diversity in long-term care residents during an antimicrobial stewardship programme and its association with multidrug-resistant bacterial colonisation. Journal of Infection. (Reino Unido): 01/08/2023. ISSN 1532-2742
DOI: 10.1016/J.JINF.2023.06.009
PMID: 37327879
SCOPUS: 20232610092
Tipo de producción: Carta
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
Índice de impacto: 28.2 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 96
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparación del microbioma gástrico en biopsias de antro en pacientes pediátricos con Esofagitis Eosinofílica y presencia o no de Helicobacter pylori”
Nombre del congreso: XXI Congreso SEIMC
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2017
Fecha de finalización: 13/05/2017
C. Alba; L. Llorca; G. Pérez-Perez; A. Blanco; P. Urruzuno; G. Domínguez; M.J.Martínez. "Comparación del microbioma gástrico en biopsias de antro en pacientes pediátricos con Esofagitis Eosinofílica y presencia o no de Helicobacter pylori”.
- 2** **Título del trabajo:** Identificación de Helicobacter pylori a partir de cultivos usando espectrofotometría de masas (MALDI-TOF) en un laboratorio de diagnóstico clínico”
Nombre del congreso: XXI Congreso SEIMC
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2017
Fecha de finalización: 13/05/2017
C. Alba; V.B. Valdez Blanco; L. Balsalobre; M.D. Guerrero; A. Miqueleiz; T. Alarcón. "Identificación de Helicobacter pylori a partir de cultivos usando espectrofotometría de masas (MALDI-TOF) en un laboratorio de diagnóstico clínico”.
- 3** **Título del trabajo:** “Comparación del kit GenoTypeHelicoDR con los métodos tradicionales de cultivo y sensibilidad por E-test en la detección de resistencia a claritromicina y levofloxacino en aislamientos clínicos de Helicobacter pylori.”
Nombre del congreso: XXI Congreso SEIMC
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2017
Fecha de finalización: 13/05/2017



C. Alba; V.B. Valdez Blanco; B. Fernández Caso; S. Granja Torrecillas; T. Alarcón. "Comparación del kit GenoTypeHelicoDR con los métodos tradicionales de cultivo y sensibilidad por E-test en la detección de resistencia a claritromicina y levofloxacino en aislamientos clínicos de Helicobacter pylori."

- 4 Título del trabajo:** "Nueva PCR a tiempo real, RIDA®GENE Helicobacter pylori, para la detección de Helicobacter pylori y su resistencia a claritromicina. Comparación con técnicas diagnósticas tradicionales"
Nombre del congreso: XXI Congreso SEIMC
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/05/2017
Fecha de finalización: 13/05/2017
C. Alba; L. Balsalobre; V.B. Valdez; N.D. Zurita; T. Soler; A. Martín; T. Alarcón. "Nueva PCR a tiempo real, RIDA®GENE Helicobacter pylori, para la detección de Helicobacter pylori y su resistencia a claritromicina. Comparación con técnicas diagnósticas tradicionales"
- 5 Título del trabajo:** "Core gastric microbiome in a paediatric population: the effect of Helicobacter pylori"
Nombre del congreso: 27th, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 25/04/2017
Entidad organizadora: ESMID
C. Alba; L. Llorca; G. Pérez; A. Blanco Suárez; P. Urruzuno; M. Martínez; T. Alarcón. "Core gastric microbiome in a paediatric population: the effect of Helicobacter pylori"
- 6 Título del trabajo:** "Identification of Helicobacter pylori clinical isolates through mass-spectrometry (MALDI-TOF): The importance of a local database"
Nombre del congreso: 27th, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 25/04/2017
Entidad organizadora: ESMID
C. Alba; V. Valdez; T. Soler; N.D. Zurita; T. Alarcón. "Identification of Helicobacter pylori clinical isolates through mass-spectrometry (MALDI-TOF): The importance of a local database"
- 7 Título del trabajo:** "Analysis of the gastric microbiome in a pediatric population colonized or not with Helicobacter pylori without the effect of Helicobacter sequences"
Nombre del congreso: European helicobacter and microbiota study group XXIXth international workshop
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 18/09/2016
L. Llorca; G. Pérez-Pérez; C. Alba; P. Urruzuno; M. Martínez; T. Alarcón. "Analysis of the gastric microbiome in a pediatric population colonized or not with Helicobacter pylori without the effect of Helicobacter sequences"
- 8 Título del trabajo:** "GenoType HelicoDR Kit compared to the traditional culture and susceptibility testing by E-test for the detection of resistance to clarithromycin and levofloxacin in Helicobacter pylori clinical isolates"
Nombre del congreso: European helicobacter and microbiota study group XXIXth international workshop
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Alemania



Fecha de celebración: 16/09/2016

Fecha de finalización: 18/09/2016

C. Alba; V. Valdez; P. Urruzuno; M. J. Martínez; M. D. Guerrero; L. Balsalobre; A. Blanco; T. Alarcón. "GenoType HelicoDR Kit compared to the traditional culture and susceptibility testing by E-test for the detection of resistance to clarithromycin and levofloxacin in Helicobacter pylori clinical isolates".

9 Título del trabajo: "Identification of helicobacter pylori in isolated culture by using Mass-spectrometry (maldi-tof)"

Nombre del congreso: European helicobacter and microbiota study group XXIXth international workshop

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 16/09/2016

Fecha de finalización: 18/09/2016

C. Alba; V. Valdez; M. D. Guerrero; A. Miqueleiz; A. Martín; T. Alarcón. "Identification of helicobacter pylori in isolated culture by using Mass-spectrometry (maldi-tof)".

10 Título del trabajo: "Microbiome gut composition in traveler's diarrhea: changes after recovery and impact of bacterial infections"

Nombre del congreso: European helicobacter and microbiota study group XXIXth international workshop

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 16/09/2016

Fecha de finalización: 18/09/2016

N. Iglesias; C. Ladrón de Guevara; G. Pérez-Pérez; L. Llorca; C. Alba; T. Alarcón; C. Toro. "Microbiome gut composition in traveler's diarrhea: changes after recovery and impact of bacterial infections".

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

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Coordinador de asignatura

Tipología de la gestión: Educación

Funciones desempeñadas: Coordinador académico de la asignatura Calidad Microbiológica de los Alimentos

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de inicio: 11/07/2023

2 Nombre de la actividad: Coordinador de asignatura

Tipología de la gestión: Educación

Funciones desempeñadas: Coordinador académico de la asignatura Gestión de la Calidad en la Industria Alimentaria

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de inicio: 11/07/2023



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Quadram Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: Norwich, East Anglia, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 31/07/2025 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Tareas de Investigación José Castillejo
Tipo Estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Quadram Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Norwich, East Anglia, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 30/06/2024 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación Básica y Aplicada
Tipo Estancia: Investigación
- 3** **Entidad de realización:** Polytechnic Institute of Bragança **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: instituto
Ciudad entidad realización: Bragança, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 06/2014 - 06/2014 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Erasmus Intensive
Tareas contrastables: Formación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayudas para estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores 2023
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 28/05/2024 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 31/07/2025