



Mercedes Tamame González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/05/2023

v 1.4.3

05e714240a147eeae5ad708cad2c1825

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.

3 Sexenios Investigación (uno solicitado en convocatoria 2022) y uno de Transferencia (EVTR-18/12346, 10-06-2020). Especialización en Genética y Biología Molecular de Microorganismos, Biotecnología de levaduras industriales. Director de grupo de investigación independiente desde 1988: "Regulación Traduccional y Biotecnología de Levaduras". 19 publicaciones, 6 en Q1, 12 en Q2 (Citas en Scopus: 677 en 562 documentos; Índice h: 13; Citas en Google Académico: 1487; Índice h:16; Índice i10:18); Científico Titular en el IBSG (Centro Mixto CSIC-USAL) desde 1988. Especialización: Genética, Ingeniería Genética, Biología Molecular y Genómica de levaduras modelo y Biotecnología de levaduras industriales (panificación, vínicas y para bioetanol). Es directora de grupo de investigación independiente desde su incorporación al CSIC en 1988. Dirige el Grupo "Regulación Traduccional y Biotecnología de Levaduras" y es miembro del Grupo de Investigación Reconocido (GIR) "Ecología y biotecnología microbianas" de la Universidad de Salamanca desde 2018.

*Relevancia científica en I+D: Identificación de nuevos genes GCD reguladores de la traducción del mRNA GCN4 en *Saccharomyces cerevisiae*. Los genes GCD10-GCD18 codifican proteínas esenciales para el inicio de la traducción de los RNA mensajeros y hemos descrito sus funciones en la traducción, en su regulación y o en el reconocimiento del codon AUG, describiendo los mecanismos moleculares implicados y contribuyendo significativamente al avance del conocimiento en el campo de la regulación de la expresión génica en eucariotas. La investigación ha desvelado la función de eIF1A en el reconocimiento del AUG y en melanoma uveal; de proteínas ribosómicas RP en biogénesis de ribosomas y traducción; y los efectos de mutaciones en RP asociadas a enfermedades humanas en la síntesis de proteínas. (Financiada por 4 Proyectos de Plan Nacional, 2 NATO Grant hasta 2010). *Una publicación en el campo de Regulación Traduccional en 2022.

* Relevancia de la Actividades de desarrollo tecnológico e innovación (2012-2022): 1 Sexenio de Transferencia 2020.

Actividades: (i) Levaduras industriales productoras de olefinas; (ii) Microbioma de fermentaciones de harinas y mostos; (iii) Aislamiento y caracterización de levaduras y bacterias lácticas autóctonas de cereales, harinas y masas madre de panificación y de nuevas cepas para enología. (iv) Generación de levaduras híbridas no GMO entre levaduras de panificación y vínicas (v) Formulación de starters nuevos para nuevos alimentos. IP en numerosos proyectos de "Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa" TCUE (Junta CyL-USAL). Participante en la Acción COST-CA18101 "SOURDOMICS" (2019-2024). Premio SIRO 2016 y organización de las "1^{as} Jornadas de Biotecnología del Pan en el Siglo XX1" en 2018.

*De 1990-2012: Directora e IP en 5 proyectos competitivos (3 PETRI, 1 FEDER, 1 TRACE) y Contratos con empresas, de panificación y bodegas.



*De 2012-2015 Directora de investigación en dos Contratos CSIC-USAL-ABENGOA (3 patentes europeas).

*De 2012-2022: IP del CSIC, Promotora de la Idea y Coordinadora de 4 Proyectos del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia (-Colaboración Público Privada IPT, RTC y CPP) con empresas de panificación y vitivinícolas (Atrian Bakers, Apliena, Ofice, Agrasys, AB Mauri Novapan, Amaritta, Matarromera, Cámbrico), contratando a Licenciados Superiores, Trabajos de TFM etc.

*Actualmente y en el futuro Actividades en Desarrollo de Starter fermentativos con levaduras y bacterias lácticas, para Panificación y Vinificación. *Proyectos financiados en 2022: CICER4FOOD TCUE; CPP NutriPanSalud; PoC PANVITDEX)

Colaboraciones: NIH, U. de Regensburg, CIB (Madrid, publicaciones recientes y una patente solicitada en 2022).

Dirección de 8 Tesis, 3 TFM y 2 TFG. 5 Doctores siguieron la Carrera Científica, 2 estén en empresas biotecnológicas, 1 en I+D de Bodega.

Docente en 3 Máster del IBFG y la U. de Salamanca (2013-actualidad). Evaluaciones: CSIC; Proyectos de TA y BFU; BBSRC, UK. SEYTICYP Argentina; ANR Francia desde 2022 ; ACIE (2000-2020). Evaluadora artículos(Genetics, Mol. Cell. Biol., Applied Microbiology, Microorganisms, Food Biosciences).

-Conferencias invitadas, eventos de divulgación, comunicaciones orales y escritas en Congresos (Biología Molecular,, Genética, Microbiología Industrial, 2 EMBO Workshops de Biogénesis de Ribosomas). Conferencias invitadas (USA, Alemania). Revisión por Invitación (Alimentaria 2014) charlas (Red Española de Levaduras 2012-2019, Red de Bacterias Lácticas 2018; Congreso de Microbiología Industrial 2018; Jornadas de Innovación Rural de CyL 2020; XVIII Congreso Nacional de Microbiología, 2021; Universidad de Verano Miguel de Cervantes, 2021. Curso sobre levaduras, UCM, 2022). Participación en Ferias Alimentarias Internacionales (SalamaQ 2014 -2021), comunicaciones prensa y radio.

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.

-3 Sexenios de Investigación (y uno solicitado en 2022) más un Sexenio de Transferencia (EVTR-18/12346, 10-06-2020). Especialización en Genética y Biología Molecular de Microorganismos, Biotecnología de levaduras industriales. Director de grupo de investigación independiente desde 1989: "Regulación Traduccional de la Expresión Génica y Biotecnología de Levaduras". Tengo 25 publicaciones, 14 en Q1 (Citas en Scopus: 677 en 562 documentos; Índice h: 13; Citas en Google Académico: 1487; Índice h:16; Índice i10:18). Conferencias invitadas (NIH-USA, Alemania) y numerosas comunicaciones a Congresos Internacionales y Nacionales (Biología Molecular, Microbiología, Microbiología Industrial, EMBO Workshops).

- 30 Proyectos de I+D básicos o aplicados (Plan Nacional, FEDER, OTAN, Regionales) y 4 Contratos con Empresas. De 1989 a 2017 he dirigido 8 Tesis, 1 Tesina, 3 TFM y 2 TFG. Cinco Doctores siguen la Carrera Científica (dos en USA, uno en Dinamarca, una en el CIC y una Dirige el IBFG) y 3 en I+D en empresas biotecnológicas. Docencia en 3 Máster IBFG-USAL (2013-actualidad). Evaluadora de Proyectos BFU y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos hasta la actualidad (BBSRC, UK; SEYTICYP-Argentina; ARN- Francia; ACIE para empresas). Evaluadora peer review (Genetics, Mol. Cell. Biol., Applied Microbiology, Microorganisms, Food Biosciences).

-He contribuido a desvelar las funciones biológicas de 6 genes reguladores de la traducción del ARNm de GCN4 que codifican proteínas involucradas en el inicio general de la traducción y se conservan de levaduras a humanos; he modificado levaduras industriales para producir sustancias para biocombustibles; he analizado los microbiomas de numerosas masas madre y ambientes vitivinícolas españoles, aislando 433 nuevas cepas de levaduras y 577 de bacterias lácticas, algunas caracterizadas para el desarrollo de cultivos iniciadores. Hemos obtenido híbridos sintéticos de levadura, inéditos y no OMG, ensayados con éxito para la elaboración de vinos y panes (Matarromera, Atrian Bakers, AB Mauri Food). Participante y representante sustituto por España en la Acción Europea COST-CA18 "Sourdomics" (2019-2023).

-Transferencia de Conocimiento: 3 patentes Europeas (co-titularidad con Abengoa ABNT) y 1 solicitada (App. number: 202230359), Inventores: IBFG- S50% y CIB -Madrid 50%. He sido IP en numerosos Proyectos aplicados de Transferencia de Conocimiento, PLAN TCUE de la Junta de Castilla y León/Universidad de Salamanca (7 Lanzaderas, 3 Pruebas de Concepto de 2017^a 2022), y un Itinerario de comercialización de resultados (ITR_TCUE18-20_008). Propuesta, organización y gestión de las Primeras Jornadas Científico-Técnicas de "Biotecnología del Pan en el Siglo XXI" (14-16 noviembre 2018, Salamanca).



-Premios y distinciones: Plataforma Tecnológica del Vino (PTV) 2022 a la Innovación por el proyecto con Bodega Matarromera INOMICROVIN (RTC-2017-6361-2). Premio Grupo Siro al mejor trabajo Agroalimentario de Castilla y León a M. Tamame (13/07/2016, MAPAMA, Madrid).

-Divulgación: El Mundo de CyL (07-02-2023); DICYT (19-01-2023); Cursos en U. Complutense de Madrid (25/07/2022) y U Europea Miguel de Cervantes (07-19-2021). Jornadas de Innovación Rural (14-10-2020). Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (06-02-2019). Alimentación del Futuro, Casino de Salamanca (26-02-2019). Charlas en Ferias Alimentarias Internacionales (SalamaQ 2018-2021). Entrevistas SER Castilla y León ((25-07-2018 y 4-04-2019).



Mercedes Tamame González

Apellidos: **Tamame González**
Nombre: **Mercedes**
Página web personal: **<http://ibfg.es/es/mercedes-tamame>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: III-Regulación Génica y Diferenciación Celular, INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA

Categoría profesional: Científico Titular

Fecha de inicio: 22/02/1988

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 310902 - Genética

Secundaria (Cód. Unesco): 330203 - Microbiología industrial; 330900 - Tecnología de los alimentos; 330992 - Bioquímica y microbiología de los procesos fermentativos

Funciones desempeñadas: Investigador Principal; Dirección de Proyectos de Investigación, Unidad III Regulación Génica y Diferenciación Celular) del IBFG, desde 1989 como Científico Titular del CSIC. Directora del Grupo de Investigación "Regulación traduccional de la expresión génica y biotecnología de levaduras". Miembro del Grupo de Investigación Reconocido "Ecología y Biotecnología Microbiana" de la Universidad de Salamanca Palabras Clave: Iniciación de la traducción; mRNAs; factores de iniciación eIF; genes GCD; Saccharomyces cerevisiae; microbioma; masas madre de panificación; enología; levaduras; hibridación; bacterias lácticas; biotecnología

Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular y genética

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 25/09/1985

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Desarrollo de levaduras híbridas con propiedades diferenciadoras para la optimización y mejora de los procesos enológicos

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Alumno/a: Isabel García Izquierdo

Fecha de defensa: 29/09/2023
- Título del trabajo:** Microbiología Innovadora para Procesos de Vinificación

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Alumno/a: Alberto Recio Torrado

Fecha de defensa: 20/06/2019



- 3 Título del trabajo:** Estudio de la biodiversidad microbiana durante la maduración de masas madre realizadas con harinas de diferentes cereales
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Sira Blanco Navarro
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 4 Título del trabajo:** Función de la proteína ribosómica L16/u13 en la biogénesis de ribosomas y la traducción
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Álvaro Gil Hernández
Fecha de defensa: 18/03/2016
- 5 Título del trabajo:** Análisis estructural y funcional de la proteína ribosómica L19e en *Saccharomyces cerevisiae*
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Ana Jiménez López
Fecha de defensa: 21/11/2014
- 6 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de levaduras presentes en masas artesanas para procesos de panificación innovadoras
Entidad de realización: Instituto de Biología Funcional y Genómica IBFG
Alumno/a: Maía Dolores Espinosa Alcantud
Fecha de defensa: 25/06/2014
- 7 Título del trabajo:** Efectos de las mutaciones *gcd17* en levaduras panaderas
Entidad de realización: Instituto de Biología Funcional y Genómica y Universidad de Puerto Rico
Alumno/a: Viviana Carranza Rodríguez
Fecha de defensa: 2010
- 8 Título del trabajo:** Modificación genética de levaduras panaderas para la sobreproducción de aminoácidos
Entidad de realización: Instituto de Biología Funcional y Genómica y Universidad de Manchester UK **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Emma Cornwell
Fecha de defensa: 2009
- 9 Título del trabajo:** Función de *Gua1p* en la síntesis de GMP y alteraciones en la formación de los factores eIF2 y MFC de inicio de la traducción en mutantes *gcd18* (*gua1-1*)
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Diego Iglesias Gato
Fecha de defensa: 2008
- 10 Título del trabajo:** Función de *Rpl33* (*GCD17*) en biogénesis de ribosomas y en regulación traduccional
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: María Pilar Martín Marcos
Fecha de defensa: 2006



- 11 Título del trabajo:** Defectos en traducción y en transcripción por RNA polimerasa III en mutantes gcd16 de S. cerevisiae
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: María Estela Hernández Hidalgo
Fecha de defensa: 2003
- 12 Título del trabajo:** Factores GCD implicados en la biogénesis del tRNA iniciador metionina en S.cerevisiae
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Olga María Calvo García
Fecha de defensa: 1998
- 13 Título del trabajo:** Caracterización de nuevas mutaciones gcd de S.cerevisiae y estudio molecular y funcional de Gcd14
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Rafael Cuesta Sánchez
Fecha de defensa: 1997
- 14 Título del trabajo:** Estudio molecular y funcional del gen GCD10 de S.cerevisiae
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Minerva Teresa García barrio
Fecha de defensa: 1995

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Docencia en el Máster de Enología para el cambio climático
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Fecha de finalización: 2021
- 2 Otras actividades relevantes:** Docencia en el Máster IBFG Biología Molecular y Celular CSIC /USAL (Regulación Traduccional 3 ECTS)
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/02/2017
- 3 Otras actividades relevantes:** 1st Biotech Workshop, Organization and participation
Entidad de realización: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Fecha de finalización: 17/12/2013
- 4 Otras actividades relevantes:** Structural and functional analyses of L19 in ribosome biogenesis and translation
Entidad de realización: Universidad de Regensburg, Germany (Invited speaker) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de finalización: 13/11/2013



- 5 Otras actividades relevantes:** Yeast in Bioeconomy Workshop
Entidad de realización: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 08/11/2013
- 6 Otras actividades relevantes:** Docencia en el Máster "Biología Funcional de Microorganismos Eucariotas" del IBFG 2011-2012, 3 Créditos ECTS
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 24/06/2012
- 7 Otras actividades relevantes:** -"Método, lógica y comunicación en Microbiología y Genética". Universidad de Salamanca 2000, 2001, 2003, 2005, 2006., 2007, 2008
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008
- 8 Otras actividades relevantes:** Tesina de Licenciatura Dña. Ana María Martín Martín. "Modificación genética dirigida de cepas poliploides de levadura panadera".
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2006
- 9 Otras actividades relevantes:** Docencia en Tercer Ciclo: Cursos de Doctorado del área de Microbiología: -"Biología Molecular de levaduras y hongos filamentosos". Universidad de Salamanca. 1991 , 1993 , 1995, 1997 y 1998
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1998
- 10 Otras actividades relevantes:** Docencia Universitaria Clases teóricas de "Ingeniería Genética" en la disciplina "Ampliación de Microbiología", 4º Curso de Biología, durante los cursos académicos 1989-90, 1990-91 1992-93 y 1993-1994.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 1994

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:** CPP2021-008595, NutriPanSalud, OBTENCIÓN DE PANES SALUDABLES DE ALTA CALIDAD NUTRICIONAL CON MATRICES VEGETALES, INÓCULOS MICROBIANOS Y PROCESOS TECNOLÓGICOS INNOVADORES
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; Gloria Del Solar Dongil; Paloma López García; Annel Hernández Alcántara; Ana Salvador Alcaraz; Cristina Molina Rossell; Elena Peñas Pozo; Juana Frías Arevalillo

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: AEI

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Proyectos en Colaboración Público Privada 2022

Cód. según financiadora: CPP2021-008595

Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025

Duración: 3 años - 36 meses

Entidad/es participante/s: AMARITTA FOOD S.L.; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; NOVAPAN, S.L.

Cuantía total: 790.806,9 €

Cuantía subproyecto: 142.583 €

Porcentaje en subvención: 100

Resultados relevantes: Desarrollo de nuevos inóculos de fermentación para pan, metagenómica de masa madre de las empresas, elaboración de panes funcionales nuevos, de 2 gamas y con y sin gluten

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño del Proyecto y Actividades junto a empresas. Desarrollo de inóculos funcionales para panificación con y sin gluten en IBGF con levaduras y bacterias IBFG. Coordinadora, 9 investigadores, varios contratados Líder NOVAPAN S.L. y participa Amaritta food S.L.

2 Nombre del proyecto: PDC2022-133562-I00, PanVitDex, Valorización de cepas de Weisella cibaria sobreproductoras de riboflavina y dextrano para elaborar panes innovadores con propiedades funcionales contrastadas

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Del Solar Dongil 1; Dueñas Chasco 2; Tamame González 3

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto Pruebas de Concepto 2022 del Plan Nacional

Cód. según financiadora: PDC2022-133562-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cuantía total: 146.050 €

Resultados relevantes: Se espera que el proyecto de PoC genere tecnología de elaboración y validación de panes funcionales de interés para el sector de panificación.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: La Dra. Mercedes Tamame y su equipo del IBFG del CSIC, generarán panes experimentales elaborados con cepas de bacterias lácticas que se analizarán para iboflavina y dextrano valorando así su eventual funcionalidad. En colaboración con empresas de panificación. El IBFG realizará además panes reales para su validación en el proyecto PANVITDEX. Es decir, se comenzaría la colaboración con el sector industrial para proceder a abordar como objetivo pasar de TRL5 al nivel final TRL9



- 3** **Nombre del proyecto:** Prueba de Concepto CICER4FOOD (PC_TCUE 21-23_037) Harinas de garbanzo y microbiota propia para la innovación en panificación saludable
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 26/04/2022 - 30/06/2023
Cuantía total: 10.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** RTC-2017-6361-2, InnoMicroVin, Desarrollo de Microbiología Avanzada con propiedades diferenciadoras para la optimización y mejora de los procesos enológicos
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Retos de Colaboración , Plan Nacional de I+D+i
Cód. según financiadora: RTC-2017-6361-2
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años - 36 meses
Entidad/es participante/s: BODEGA MATARROMERA, S.L.; Biome Makers S.L.; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Salamanca
Cuantía total: 595.148,6 € **Cuantía subproyecto:** 122.900,7 €
Porcentaje en subvención: 100
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Desarrollo de levaduras híbridas, autólíticas y con nuevos factores killer con las que desarrolla nuevos vinos blancos la Bodega Matarromera
- 5** **Nombre del proyecto:** Prueba de Concepto Biotecnopan (PC_TCUE 18-20P_029) Nuevos inóculos fermentativos vivos mixtos para
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 21/04/2021 - 30/09/2021
Cuantía total: 9.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Lanzadera Cultivastarvin (TCUE 18-20_015) Aislamiento de microorganismos útiles para desarrollar nuevo starter fermentativos y vinos a partir del microbioma de muestras de bodegas de Castilla y León.
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3



Fecha de inicio-fin: 10/04/2019 - 15/10/2020

Cuantía total: 8.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Lanzadera Microstarpan-GF (TCUE 18-20_002) Identificación de la microbiota y cepas indígenas con interés biotecnológico para nuevos starter fermentativos que faciliten la panificación más eficaz y saludable de harinas sin gluten

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 10/04/2019 - 15/10/2020

Cuantía total: 8.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Lanzadera Dibiocorem (TCUE 18-20_017) Diagnóstico y biocontrol de enfermedades de remolacha roja de mesa

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 09/07/2020 - 15/09/2020

Cuantía total: 7.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Proyectos de I+D para el Sector primario. Herramientas predictivas para contribuir a la innovación de vinos ecológicos autóctonos de la 65 Sierra de Salamanca y proteger la salud de los viñedos

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de Salamanca

Tipo de entidad: Diputación

Ciudad entidad financiadora: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 30/09/2018

Cuantía total: 8.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Lanzadera Biomicrolevacer (TCUE 15-17_F2-002) Biodiversidad microbiana en semillas de cereales cosechados en 2016-2017 e identificación de levaduras de potencial interés biotecnológico

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 10/02/2017 - 30/04/2018

Cuantía total: 8.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Consorcio Microbeia 2018 (TC_TCUE15-17_F2_004) Microorganismos Beneficiosos para la Industria Agroalimentaria.

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 13

Fecha de inicio-fin: 28/04/2017 - 26/04/2018



Cuantía total: 2.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Prueba de Concepto 2STAR2PAN (PC_TCUE 15-17 _F2_030) Desarrollo de 2 nuevos prototipos de starter de panificación: propiedades de panes experimentales y evaluación de transferencia al mercado.
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 09/06/2017 - 31/03/2018
Cuantía total: 10.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** RTC-2015-4391 INNOSTARPAN, Nuevos productos industriales de panificación a través del desarrollo de nuevos starter y harinas innovadoras de alta calidad
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018
Cuantía total: 1.243.694,99 €
- 14** **Nombre del proyecto:** IPT-2012-1321-06000, PROPAN, Obtención de productos de panificación innovadores mediante el desarrollo de nuevas levaduras panaderas y de líneas de alta calidad del nuevo cereal Tritordeum
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás; Encarnación Velázquez Pérez; Lorena Celador Lera; M^a Ángeles Santos García; José Antonio Uña Álvarez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** CSIC
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuantía total: 2.178.866,87 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Mejora de propiedades del pan mediante modificación genética de levaduras panaderas. Junta de Castilla y León, CSI007A10-2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
Cuantía total: 30.000 €



- 16 Nombre del proyecto:** Mejora de la producción de aminoácidos, la tolerancia a estrés y los sustratos de crecimiento de levaduras panaderas PET 2008-0283
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Antonio Carballo Codón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Empresa AB Mauri Food SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Córdoba, Andalucía, España
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 46.200 €
- 17 Nombre del proyecto:** Cepas de *Saccharomyces cerevisiae* mejoradas genéticamente para la elaboración de productos de panadería (PTR95-1010-CO2)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tahía Concepción Benítez Fernández; Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 40.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Organización genómica y análisis funcional de orígenes de replicación de DNA eucarióticos
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Francisco Antequera Márquez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 290.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Red de Regulación Traduccional de la Expresión Génica
Entidad de realización: Varias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: varias, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Matilde Salinas Aracil
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
Cuantía total: 6.000 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Función de nuevos GCD de levadura en iniciación de la traducción eucariótica.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004
Cuantía total: 13.000.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** : Modificación genética dirigida de levaduras panaderas y valoración de sus efectos en la producción de biomasa y en la fermentación
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004
Cuantía total: 18.564 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Mejora de las propiedades del pan y del vino mediante modificación de las levaduras que intervienen en los procesos de producción
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** FEDER
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002
Cuantía total: 12.795.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Nuevos represores de la traducción de GCN4 y su papel en iniciación de la síntesis de proteínas en *Saccharomyces cerevisiae*
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Cuantía total: 9.000.000 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Mejora de las propiedades de levaduras panaderas para su empleo en la fermentación de productos de panadería o como aditivo alimentario
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1998
Cuantía total: 5.500.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** : Análisis del gen GCD14 de *Saccharomyces cerevisiae* y de su función en la iniciación general de la traducción. Identificación de nuevos genes GCD.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998
Cuantía total: 4.900.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Role of the Gcd proteins of yeast in translation initiation
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comité Científico de la NATO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1997
Cuantía total: 1.600.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas cepas de levadura para la industria alimentaria
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996
Cuantía total: 4.000.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Caracterización bioquímica y mejora genética de cepas industriales de levadura de panadería
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Público

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993

Cuantía total: 4.016.488 €

29 Nombre del proyecto: Caracterización de genes implicados en la regulación de la biosíntesis de aminoácidos en levaduras

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

Cuantía total: 6.000.000 €

30 Nombre del proyecto: Caracterización genética y bioquímica de cepas de levadura que se utilizan en la industria con fines alimenticios

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, IMB

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991

Cuantía total: 6.000.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo y análisis metataxonómico de masas madre con harinas chilenas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González; Rosana Chiva Tomás

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Consorcio de Cereales Funcionales de Chile; Empresa Granotec de Chile

Entidad/es financiadora/s:

Consorcio de Cereales Funcionales (Chile)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 11.300 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Modificación genética de levaduras industriales para su habilitación en la producción de compuestos de valor para biofuels
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA; INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA; Universidad de Salamanca
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Ciudad entidad financiadora: España
- Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 468.023,43 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aislamiento, identificación y selección de levaduras en vinos fermentados a baja temperatura
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Rivas González; Mercedes tamame González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Bodegas Yllera; Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Bodegas Yllera **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
- Fecha de inicio:** 15/10/2011 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 23.742 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de obtención de etanol a partir de biomasa (Artículo 83 USAL/Abengoa Clave Orgánica: LAUE)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Fernández Ábalos; Mercedes Tamame González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA; IBFG del CSIC; Universidad de Salamanca
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Ciudad entidad financiadora: España
- Fecha de inicio:** 30/12/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 200.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Tres cepas mutantes de *Weissella cibaria* BAL3C-5,B2, BAL3C-7,B2 y BAL3C-22, B2 22hiperproductoras de riboflavina y productoras de dextrano
Inventores/autores/obtentores: Mercedes Tamame González; Rosa Ana Chiva Tomás; Paloma López García; Gloria Del Solar Dongil; Annel Magdalena Hernández Alcántara; María de la Luz Mohedano Bonillo; José Ángel Ruíz Masó
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 202230359
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 20/05/2022
- 2 Título propiedad industrial registrada:** EUROPEAN Patent WO2014207087 (A1)
PRODUCTION OF ADVANCED FUELS AND OF CHEMICALS BY YEASTS ON THE BASIS OF SECOND GENERATION FEEDSTOCKS
Inventores/autores/obtentores: Johannes Adrianus Maria De Bont; Andreas RaaB; Michael Schillings; María Mercedes Tamame González; M^a de los Ángeles Santos García; Vitor Martins Dos Santos; Ricardo Arjona Antolín; Pablo Gutiérrez Gómez
Entidad titular de derechos: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Nº de solicitud: 13382244.1-1401
País de inscripción: Holanda
Fecha de registro: 26/06/2013
Fecha de concesión: 31/12/2014
- 3 Título propiedad industrial registrada:** EUROPEAN Patent WO2014207099 (A1):
Anoxic biological production of fuels and of bulk chemicals from second generation feedstocks
Inventores/autores/obtentores: Johannes Adrianus Maria De Bont; Andreaa RaaB; Michael Schilling; María Mercedes Tamame González; María de los Ángeles Santos García; Vitor Martin Dos Santos; Ricardo Arjona Antolin; Pablo Gutiérrez Gómez
Entidad titular de derechos: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Nº de solicitud: 13382247.8-1402/ WO2014EP63507 20140626
País de inscripción: Holanda
Fecha de registro: 20/08/2013
Fecha de concesión: 31/12/2014
- 4 Título propiedad industrial registrada:** EUROPEAN Patent WO2014207113 (A1)
YEASTS ENGINEERED FOR THE PRODUCTION OF VALUABLE CHEMICALS FROM SUGARS
Inventores/autores/obtentores: Johannes Adrianus Maria De Bont; Andreas RaaB; Michael Schilling; Maria Mercedes Tamame González; M^a de los Ángeles Santos García; Vitor Martins Dos Santos; Ricardo Arjona Antolín; Pablo Gutiérrez Gómez
Entidad titular de derechos: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Nº de solicitud: 13382241.1-1401/ WO2014EP63540 20140626
País de inscripción: Holanda
Fecha de registro: 20/08/2013
Fecha de concesión: 31/12/2014
C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 16
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 13
Fecha de aplicación: 2021
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Joao Miguel Rocha; Biljana Kovacevik; Sanja Kostadinović Veličkovska; Mercedes Tamame; José Antonio Teiseira. Screening and Characterization of the Diversity of Food Microorganisms and Their Metabolites. Microorganisms. 11 - 5, pp. 1235. MDPI, 08/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- Iñaki Díez Ozaeta; Lucía Martín Loarte; María Luz Mohedano; Mercedes Tamame; José Angel Ruíz Masó; Gloria Del Solar; María Teresa Dueñas; Paloma López. A methodology for the selection and characterization of riboflavin-overproducing Weissella cibaria strains after treatment with roseoflavin. Frontiers in Microbiology. 14, Frontiers, 06/04/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- Annel Hernández Alcántara; Rosana Chiva; María de la Luz Mohedano; Pasquale Russo; José Ángel Ruiz Masó; Gloria Del Solar; Giuseppe Spano; Mercedes Tamame; Paloma López. Weissella cibaria riboflavin-overproducing and dextran-producing strains useful for the development of functional bread. Frontiers in Nutrition. 9, pp. 1 - 17. Frontiers, 04/10/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- Pilar Martín Marcos; Álvaro Gil Hernández; Mercedes Tamame. Wide mutational analysis to ascertain the functional roles of eL33 in ribosome biogenesis and translation initiation. Current Genetics. 68, pp. 619 - 644. Springer, 22/08/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- Goretti Llamas Arrriba; Annel Hernández Alcántara; Mará de la Luz Mohedano; Lorena Celador Lera; Encarna Velázquez; Alicia Prieto; M^a Teresa Dueñas; Mercedes Tamame; Paloma López. Lactic Acid Bacteria Isolated from Fermented Doughs in Spain Produce Dextrans and Riboflavin. Foods. 10 - 2004, pp. 1 - 20. MDPI, 26/08/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 6** Rosana Chiva; Lorena Celador Lera; José Antonio Uña Álvarez; Ana Jiménez López; María Espinosa Alcantud; Enrique Mateos Horganero; Soledad Vega; María Ángeles Santos; Encarna Velázquez; Mercedes Tamame. Yeast biodiversity in fermented doughs and raw cereal matrices and the study of technological traits of selected strains isolated in Spain. *Microorganisms*. 9 - 47, pp. 1 - 43. MDPI, 01/01/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** María Pilar Martín Marcos; F Zhou; C Karunasiri; F Zhang; J Dong; J Nanda; SD Kulkarni; ND Send; Mercedes Tamame González; M Zeschnigk; JR Lorsch; A G Hinnebusch. eIF1A residues implicated in cancer stabilize translation preinitiation complexes and favor suboptimal initiation sites in yeast. *eLIFE*. *eLife* 2017;6:e31250, (Estados Unidos de América): 05/12/2017. Disponible en Internet en: <eLife 2017;6:e31250>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 12 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 7,01
- 8** Uli Ohmayer; Álvaro Gil Hernández; María Pilar Martín Marcos; Mercedes Tamame González; Herbert Tschochner; Joachim Griesenbeck; Philipp Milkereit. Studies on the Coordination of Ribosomal Protein Assembly Events Involved in Processing and Stabilization of Yeast Early Large Ribosomal Subunit Precursors. *PlosOne*. e0143768 - doi: 10.1371/journal, Plos.org, 07/12/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Diego Iglesias-Gato; Maria Pilar Martín-Marcos; María A Santos; Alan Hinnebusch; Mercedes Tamame. Guanine nucleotide pool imbalance impairs multiple steps of protein synthesis and disrupts GCN4 translational control in *Saccharomyces cerevisia*. *Genetics*. 87, pp. 105 - 122. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Maria Pilar Martín-Marcos; Alan Hinnebusch; Mercedes Tamame. Ribosomal protein L33 is required for ribosome biogenesis, subunit joining and repression of GCN4 translation. *Molecular and Cellular Biology*. 27, pp. 5968 - 5985. ASM, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Encarna Velázquez; Olaga Calvo; Emilio Cervantes; Pedro Mateos; Mercedes Tamame; Eustoquio Martínez-Molina. Staircase electrophoresis profiles of stable low-molecular-weight RNA--a new technique for yeast. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol*. 50, pp. 917 - 923. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Olga Calvo García; Rafael Cuesta Sánchez; James Anderson; Noelia Gutiérrez Cianca; Minerva Teresa García Barrio; Alan Hinnebusch; Mercedes Tamame González. GCD14p, a repressor of GCN4 translation, cooperates with Gcd10p and Lhp1p in the maturation of initiator methionyl-tRNA in *Saccharomyces cerevisiae*. *Molecular and Cellular Biology*. 6, pp. 4167 - 4181. ASM, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** James L Anderson; Long Phan; Rafael Cuesta Sánchez; BA Carlson; Marie Pak; Katsura Asano; GR Björk; Mercedes Tamame González; Alan Hinnebusch. The essential Gcd10p-Gcd14p nuclear complex is required for 1-methyladenosine modification and maturation of initiator methionyl-tRNA. *Genes and Development*. 12, pp. 3650 - 3662. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 14** Rafael Cuesta Sánchez; Alan Hinnebusch; Mercedes Tamame González. Identification of GCD14 and GCD15, novel genes required for translational repression of GCN4 mRNA in *Saccharomyces cerevisiae*. *Genetics*. 148, pp. 1007 - 1020. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Translational control of *gcn4* by factors controlling initiator trna-met binding to ribosomes. *FASEB Journal*. 11 - 9, pp. A1444. Federation of American Societies for Experimental Biology ISSN:0892-6638E-ISSN:1530-6860, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Minerva Teresa García Barrio; Tatiana Naranda; Carlos Rodríguez Vázquez de Aldana; Rafael Cuesta Sánchez; Alan Hinnebusch; John W B Hershey; Mercedes Tamame González. GCD10, a translational repressor of GCN4, is the RNA-binding subunit of eukaryotic translation initiation factor -3. *Genes and Development*. 9, pp. 1781 - 1786. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Mercedes Tamame González; Francisco Antequera Márquez; Eugenio Santos De Dios. Developmental characterization and chromosomal mapping of the 5-azacytidine-sensitive *fluF* locus of *Aspergillus nidulans*. *Molecular and Cellular Biology*. 8, pp. 3043 - 3050. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Francisco Antequera Márquez; Mercedes Tamame González; Julio Rodríguez Villanueva; Tomás Santos Hernández. Developmental modulation of DNA methylation in the fungus *Phycomyces blakesleeana*. *Nucleic Acids Research*. 13, pp. 6545 - 6558. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Francisco Antequera Márquez; Mercedes Tamame González; Julio Rodríguez Villanueva; Tomás Santos Hernández. DNA methylation in the fungi. *Journal of Biological Chemistry*. 259, pp. 8033 - 8036. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Mercedes Tamame González; Francisco Antequera Márquez; Julio Rodríguez Villanueva; Tomás Santos Rodríguez. 5-Azacytidine induces heritable biochemical and developmental changes in the fungus *Aspergillus niger*. *Journal of General Microbiology*. 129 - 8, pp. 2585 - 2594. 08/1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Mercedes Tamame González; Francisco Antequera Márquez; Julio Rodríguez Villanueva; Tomás Santos Hernández. High frequency of induction of a "Fluffy" developmental phenotype in *Aspergillus* spp by 5-azacytidine treatment: Evidence for involvement of a single nuclear gene. *Molecular and Cellular Biology*. 3, pp. 2287 f - 2290. ASM, 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Rosa Ana Chiva Tomás; Ana Jiménez López; María Espinosa Alcantud; María Ángeles Santos García; Mercedes Tamame González; Mercedes Tamame González; Mercedes Tamame González. Nuevas levaduras para nuevos panes. *ALIMENTARIA* nº 453, 50 Aniversario, Sección Biotecnología. 456, pp. 38 - 46. eypasa.com, 05/2014.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** Félix Fernández; Olga Calvo; Antonio Abad; Mercedes Tamame. Ingeniería genética de levaduras del pan: Mejora dirigida del sistema genético de asimilación de maltosa en cepas panaderas. *La Ingeniería del Pan y del Vino*. 1, pp. 50 - 73. Real Academia de Ingeniería de España (ISBN: 84-95662-17-5), 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 24** Minerva Teresa García Barrio; Rafael Cuesta Sánchez; Mercedes Tamame González. El control General de la Biosíntesis de aminoácidos en *Saccharomyces cerevisiae* como sistema modelo de regulación de la expresión génica en levaduras. *Microbiología y Genética Molecular*. II1, pp. 305 - 326. SEM y Publicaciones de la Universidad de Huelva (ISBN 8488751-24-9), 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 25** María Dolores Espinosa Alcantud; Rosa Ana Chiva Tomás; Ana Jiménez López; Mercedes Tamame González. Isolation and characterization of yeast from artisan sourdoughs for innovative baking processes. *New Biotechnology*. 33 - 3, pp. 424. ELSEVIER, 05/2016.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Microbiota Innovadora Para Elaborar Panes Saludables Con Harinas De Garbanzo
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Microbiología
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/06/2023
Fecha de finalización: 28/06/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología (SEM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Rosana Chiva Tomás; Pilar Gómez Jiménez; Elena Peñas Pozo; Cristina Martínez Villaluenga; Juana Frías Arevalillo; Mercedes Tamame González. "Libro del Congreso 2023".
- 2** **Título del trabajo:** Chickpea flours as a high nutritional quality ingredient for healthy bakery innovation
Nombre del congreso: XXII Congress European Food Chemistry
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 14/06/2023
Fecha de finalización: 16/06/2023
Entidad organizadora: The Food Chemistry Division of the European Chemical Society **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Belgrado, Serbia
Elena Peñas; Fojan Agahi; Cristina Martínez Villaluenga; Rosana Chiva; Mercedes Tamame; Juana Frías.
- 3** **Título del trabajo:** Potencial de las harinas de garbanzo como ingrediente de alta calidad nutricional para la innovación en panificación saludable
Nombre del congreso: XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica y XVI Congreso Internacional de SEDCA
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 15/03/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
1; Fojan Agahi; Cristina Martínez Villaluenga; Rosana Chiva; Mercedes Tamame; Juana Frías; Elena Peñas.
- 4** **Título del trabajo:** Una nueva estrategia de selección de mutantes de *Weissella cibaria* sobreproductores de riboflavina con utilidad potencial en la industria alimentaria
Nombre del congreso: II Basque Microbiology Meeting



Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 13/12/2022

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España

Iñaki Díez Ozaeta; Mari Luz Mohedano; José Ángel Ruíz Masó; Gloria del Solar; Annel Hernández Alcántar; Rosana Chiva; Passquale Russo; Mercedes Tamame; Paloma López; María Teresa Dueñas.

5 Título del trabajo: Weissella cibaria como fuente de postbióticos para el desarrollo de alimentos funcionales basados en cereales

Nombre del congreso: 15 Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 26/05/2022

Fecha de finalización: 27/05/2022

Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Pasquale Russo; María Luz Mohedano; Annel Hernández Alcántara; Rosana Chiva; José Ángel Ruíz Masó; Giuseppe Spano; Gloria del Solar; Mercedes Tamame; Paloma López.

6 Título del trabajo: Microbiología Innovadora para la industria alimentaria

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Microbiología

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 29/06/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología

"Conferencia Invitada Sección Biotecnología Alimentaria".

7 Título del trabajo: Bacterias Lácticas aisladas de masas de panificación como productoras de dextranos de alto peso molecular

Nombre del congreso: XI Workshop de la SEMiPYP 2020

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 12/02/2020

Fecha de finalización: 14/02/2020

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos SEMiPYP.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

María Goretti Llamas Arriba; Lorena Celador Lera; Rosana Chiva Tomás; Encarna Velázquez Pérez; María Ángeles Santos García; Mercedes Tamame González; Paloma López García; María Teresa Dueñas.

8 Título del trabajo: Nuevas levaduras e híbridos para la innovación enológica

Nombre del congreso: II Jornadas de Jóvenes Investigadores INNOVA-Salamanca

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 26/09/2019

Fecha de finalización: 27/09/2019

Entidad organizadora: INNOVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Isabel García; Rosana Chiva; Rosa Esteban; Mercedes Tamame.

9 Título del trabajo: Cepas de la levadura Wickerhamomyces anomalus contra la proliferación del hongo fitopatogénico Fusarium graminearum

Nombre del congreso: VII Congreso de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/08/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Soledad Vega; José Antonio Uña; Lorena Celador; Rosa Ana Chiva Tomás; Paula Xiomara; M^a Encarnación Velázquez; Mercedes Tamame González; M^a Ángeles Santos García. "Libro de Abstracts del VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)".

10 Título del trabajo: Cepas de levaduras no *Saccharomyces* aisladas de masas madre y sus cualidades para panificación.

Nombre del congreso: VII Congreso de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José Antonio Uña; Lorena Celador; Rosa Ana Chiva; Paula Xiomara; Soledad Vega; M^a Encarnación Velázquez; Mercedes Tamame González; M^a Ángeles Santos García. "Libros de Abstracts del VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)".

11 Título del trabajo: Nuevos híbridos de levadura para la obtención de productos de panificación innovadores

Nombre del congreso: VII Congreso de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana (VII CNMIBM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/08/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Rosa Ana Chiva; Marta Hoya; Nieves Olicares; José Antonio Uña; M^a Ángeles Santos; Mercedes Tamame González. "Libro de Abstracts VII Congreso Nacional de Microbiología industrial y Biotecnología microbiana".

12 Título del trabajo: Aislamiento y caracterización genotípica y fenotípica de Bacterias Lácticas aisladas de masas madre de panificación naturales de distintas harinas españolas (PANBAL)

Nombre del congreso: 12 reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas (RedBAL2018)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/05/2018

Fecha de finalización: 18/05/2018

Entidad organizadora: Red Española de Bacterias Lácticas

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Rosa Ana Chiva Tomás; Lorena Celador; Lorena Carro; José Antonio Uña Álvarez; Fernando Sánchez Juanes; José Manuel González Buitrago; M^a Ángeles Santos García; Encarna Velázquez; Mercedes Tamame González. "Libro de Comunicaciones.". En: Aislamiento y caracterización genotípica y



fenotípica de Bacterias Lácticas aisladas de masas madre de panificación naturales de distintas harinas españolas (PANBAL). 18/05/2018.

- 13 Título del trabajo:** Selección de levaduras salvajes y obtención de nuevos híbridos con buenas propiedades para panificación
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la SEBBM
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Rosa Ana Chiva; Lorena Celador; José Antonio Uña; Encarna Velázquez; M^a Ángeles Santos; Mercedes Tamame. "Libro de Abstracts del XXXIX Congreso de la SEBBM".
- 14 Título del trabajo:** Isolation and characterization of yeast from artisan sourdoughs for innovative baking process
Nombre del congreso: BAC 2015 9th Congress of FEBS – Annual Congress of Biotechnology
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 08/07/2015
Fecha de finalización: 10/10/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
María D. Espinosa Alcantud; Rosa Ana Chiva; Ana Jiménez López; Mercedes Tamame González. "LIBRO DE ABSTRACTS".
- 15 Título del trabajo:** Obtención de productos de panificación innovadores mediante el desarrollo de nuevas levaduras panaderas=7/07/2015
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Microbiología, SEM 2015
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 07/07/2015
Fecha de finalización: 10/07/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Rosa Ana Chiva Tomás; Ana Jiménez López; Lorena Celador; Encarna Velázquez; Raúl Rivas; Mercedes Tamame González. "Libro de Abstracts del XXV Congreso Nacional de Microbiología, SEM 2015".
- 16 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de nuevas levaduras a partir de masas madre y su uso para panificación de harinas innovadoras
Nombre del congreso: V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 15/10/2014
Fecha de finalización: 17/10/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Rosa Ana Chiva Tomás; María Dolores Espinosa Alcantud; Ana Jiménez López; Mercedes Tamame González. "Abstracts del V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana".



- 17 Título del trabajo:** 1st Biotech Workshop
Nombre del congreso: Bioenergy Meeting ABNT
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 16/12/2013
Fecha de finalización: 17/12/2013
Entidad organizadora: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS SA
Mercedes Tamame González. "Approaches to genetic modification of yeast for the synthesis of olefins".
- 18 Título del trabajo:** Mutational analyses of L19, L16 and L33: implication to 60S ribosomal subunit structure and function in translation initiation
Nombre del congreso: Red Española de Investigación en Levaduras
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: El Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/12/2013
Fecha de finalización: 13/12/2013
Entidad organizadora: RED TEMÁTICA DE LEVADURAS-MINECO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ana Jiménez López; Pilar Martín Marcos; Álvaro Gil Hernández; Mercedes Tamame González. "Mutational analyses of L19, L16 and L33: implication to 60S ribosomal subunit structure and function in translation initiation".
- 19 Título del trabajo:** Aislamiento de levaduras de masas madre de panadería y obtención de cepas ricas en aminoácidos esenciales
Nombre del congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ana Jiménez-López; Alvaro Gil-Hernández; Paloma Santos-Moriano; Mercedes Tamame. "Libro de Abstracts CMIBM'12".
- 20 Título del trabajo:** Aproximaciones para la obtención de levaduras resistentes a ácido acético para su uso en la producción de bioetanol a gran escala
Nombre del congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Julia Calderón-Blanco; Emma Cornwell; Mercedes Tamame. "Libro de Abstracts del IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana".
- 21 Título del trabajo:** Yllera 5.5 es un vino puntero elaborado con levaduras autóctonas
Nombre del congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA



José David Flores-Félix; Mercedes Tamame; Ruth Villa-Hernández; Ramón Martínez-Matute; Eloy Álvarez-Calvo; Encarna Velázquez; Raúl Rivas-González. "Libro de Abstracts del IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 2012".

- 22 Título del trabajo:** Molecular-genetic analysis of the structural determinants and primary functions of eukaryotic ribosomal proteins L16 and L19 in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XXII IUBMB y XXXVII FEBS, Desde moléculas sencillas a sistemas biológicos
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012
Entidad organizadora: IUBMB, FEBS y SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Ciudad entidad organizadora: Bruselas y Madrid, España
Ana Jiménez López; Álvaro Gil Hernández; Rafael Giraldo; Mercedes Tamame González. "Libro de Abstracts XXII IUBMB y XXXVII FEBS, Desde moléculas sencillas a sistemas biológicos".
- 23 Título del trabajo:** Roles of the essential ribosomal protein L19e in 60S ribogenesis structure and function
Nombre del congreso: The 9th International Conference on Ribosome Synthesis
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BANFF, Alberta, Canadá
Fecha de celebración: 22/08/2012
Fecha de finalización: 26/08/2012
Entidad organizadora: EMBO and RNA Society **Tipo de entidad:** Sociedades Científicas
Ciudad entidad organizadora: Alberta, Camerún
Ana Jiménez López; Álvaro Gil Hernández; Michael Gamalinda; Jelena Jakovljevic; Rafael Giraldo; John Woolford; Mercedes Tamame González. "Abstract Book on the IX Ribosome Synthesis Conference". Number 88".
- 24 Título del trabajo:** Roles of the essential ribosomal protein L19e in 60S ribogenesis, structure and function
Nombre del congreso: IX Conference on Ribosome Synthesis
Ciudad de celebración: Banf, Alberta, Canadá
Fecha de celebración: 22/08/2012
Fecha de finalización: 29/08/2012
Entidad organizadora: EMBO and RNA Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Heildelberg, Alemania
Ana Jiménez-López; Alvaro Gil-Hernández; Jelena Jakovljevic; Michael Gamalinda; Rafael Giraldo-Suárez; John Woolford; Mercedes Tamame. "Abstract Book on the IX Ribosome Synthesis Conference".
- 25 Título del trabajo:** Functional analysis of L19: a regulatory role of the 60S ribosomal subunit in translation?
Nombre del congreso: Red Española de Investigación en Levaduras 2011
Ciudad de celebración: El Escorial, Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 14/12/2011
Fecha de finalización: 16/12/2011
Entidad organizadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ana Jiménez-López; Alvaro Gil-Hernández; Mercedes Tamame. "Libro de Comunicaciones de la Red Española de Levaduras, El Escorial, Madrid 2011".



- 26 Título del trabajo:** Function of rpL33, rpL16 and rpL19 in ribosome biogenesis and GCN4 translation
Nombre del congreso: Red Española de Investigación en Levaduras 2011
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 15/12/2009
Fecha de finalización: 19/12/2009
Entidad organizadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Publico
Ciudad entidad organizadora: El Escorial, Madrid, Comunidad de Madrid, España
María Pilar Martín-Marcos; Ana Jiménez-López; Alvaro Gil-Hernández; Mercedes Tamame. "Libro de Comunicaciones Red Española de Levaduras, El Escorial, Madrid 2009".
- 27 Título del trabajo:** Specific mutations in a conserved tRNA-binding domain of rpL33A impair ribosome biogenesis and are suppressed by PAB1
Nombre del congreso: Ribosome Synthesis
Ciudad de celebración: Regensburg, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: EMBO and RNA Society
Ciudad entidad organizadora: Heidelberg, Alemania
María Pilar Martín-Marcos; Mercedes Tamame. "Ribosome Syntesis", EMBO Conference 2009".
- 28 Título del trabajo:** Low rates of GTP biosynthesis leads to GCN4 derepression in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Translational Control and Non-coding RNA
Ciudad de celebración: Nove Hradý, República Checa
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: RNA Society
Diego Iglesias-Gato; María Pilar Martín-Marcos; Mercedes Tamame. "Translational Control and Non-coding RNA 2006".
- 29 Título del trabajo:** Ribosomal protein L33 is required for repression of GCN4 translation and ribosome biogenesis
Nombre del congreso: Translational Control and Non-coding RNA
Ciudad de celebración: Nove Hradý, República Checa
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: RNA Society
María Pilar Martín-Marcos; Diego Iglesias-Gato; Mercedes Tamame. "Translational Control and Non-coding RNA 2006".
- 30 Título del trabajo:** Novel GCD genes with functions required for translation initiation
Nombre del congreso: XXIIth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Americana de Genética **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington, Estados Unidos de América
Mercedes Tamame; María Pilar Martín-Marcos; Rubén Barrera; Diego Iglesias-Gato. "Yeast 2005; 22: S1-S236 (S129, 9-28)".
- 31 Título del trabajo:** Rpl33A is required for processing of ribosomal RNA and repression of GCN4 translation
Nombre del congreso: 6th International Conference on Ribosomal Synthesis
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Arcachon, Francia

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: EMBO and RNA SOCIETY

Ciudad entidad organizadora: Heidelberg, Alemania

Mercedes Tamame; María Pilar Martín-Marcos. "Libro de resúmenes del Congreso p.85".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: OBTENCIÓN DE NUEVAS CEPAS DEL GÉNERO *Saccharomyces* CON BUENAS PROPIEDADES BIOTECNOLÓGICAS PARA PANIFICACIÓN: LA EVOLUCIÓN ADAPTATIVA Y LA HIBRIDACIÓN

Nombre del evento: Primeras Jornadas de Biotecnología del Pan en el Siglo XXI

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 14/11/2018

Fecha de finalización: 16/11/2018

Entidad organizadora: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

2 Título del trabajo: NUEVOS PRODUCTOS INDUSTRIALES DE PANIFICACIÓN MEDIANTE EL DESARROLLO DE NUEVOS STARTER Y HARINAS INNOVADORAS DE ALTA CALIDAD

Nombre del evento: 12ª Reunión de la RedBAL

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/05/2018

Fecha de finalización: 18/05/2018

Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PÚBLICA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Agencia de Certificación e Innovación Española ACIE

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240900 - Genética; 241400 - Microbiología; 241501 - Biología molecular de microorganismos

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Salamanca, España

Fecha de inicio: 2018



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Primeras Jornadas de Biotecnología del Pan en el Siglo XXI
Tipo de actividad: Evento Científico Tecnológico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Biología Funcional y Genómica- CSIC
Ciudad entidad convocante: IBFG del CSIC, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 14/11/2018 - 16/01/2018 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** Reunión de la Red Temática Lignocel
Tipo de actividad: Reunión Científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Fecha de inicio-fin: 13/11/2012 - 14/11/2012

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Agencia de Certificación en Innovación Española
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos con Empresas y de Transferencia
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 13/09/2018
- Nombre de la actividad:** Tribunales de Oposiciones del CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Vocal
Entidad de realización: CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 2 años
- Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos del BBSRC. UK
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos
Entidad de realización: BBSRC
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 años
- Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de la ANEP del área de Tecnología de Alimentos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 11 años
- Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos de la SEYTICYP Argentina
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: SEYTICYP
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 12 años



- 6 Nombre de la actividad:** Obtención y Gestión de Proyectos de I+D Financiados por Plan Nacional, NATO, CC. AA. y Empresas Privadas
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador Principal, Director de la Investigación. Formación de Personal Investigador
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 24 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** PROYECTO BBSRC Reference: BB/J01821X/1
Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN
Entidad de realización: UNIVERSITY OF CAMBRIDGE **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: CAMBRIDGE, Inner London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 30/01/2011 - 19/12/2011
- 2 Nombre de la actividad:** PROYECTO I+D BFU2010-20897
Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PÚBLICA
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 21/03/2010
- 3 Nombre de la actividad:** PROJECT NUMBER: BB/G006318/1 Role of the Gcn2 protein kinase in the regulation of virulence-associated functions in a major fungal pathogen of humans.
Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN
Entidad de realización: BIOTECHNOLOGY AND BIOLOGICAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Aberdeen, South Western Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 05/08/2008 - 12/09/2008
- 4 Nombre de la actividad:** PROYECTO VINO2-022
Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 20/12/2002
- 5 Nombre de la actividad:** PROYECTO DE I+D: AGL200101203
Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PÚBLICA
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2001 - 17/06/2001
- 6 Nombre de la actividad:** Proyecto INRA
Funciones desempeñadas: Evaluación para la NRA Francia
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2022

7 Nombre de la actividad: EVALUACIÓN PROYECTO I+D: CONTROL TRADUCCIONAL Y LOCALIZACIÓN DE mRNA EN CÉLULAS QUIESCENTES PICT- I – D 2017

Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN

Entidad de realización: SEYTICYP ARGENTINA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: BUENOS AIRES, Argentina

Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 2

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Fecha de inicio: 05/2017

8 Nombre de la actividad: PROYECTO DE I+D AGL2012-39937

Funciones desempeñadas: EVALUACIÓN

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PÚBLICA

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 30/04/2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 Entidad de realización: National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: NICHHD

Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/03/1988 - 24/12/1988 **Duración:** 9 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Aislamiento de mutantes gcd de levadura

2 Entidad de realización: National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: NIAID Institute

Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 12/10/1985 - 01/03/1988 **Duración:** 2 años - 5 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Biología molecular y genética de Aspergillus

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARTHA ESTELA TOLEDO TRUJILLO; MARÍA ÁNGELES SANTOS GARCIA; MERCEDES TAMAME GONZALEZ; SOLEDAD VEGA FERNÁNDEZ; JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ ÁBALOS; ENRIQUE ITURRIAGA URBISTONDO; ROSA ANA CHIVA TOMÁS

Descripción de la colaboración: Grupo de investigación reconocido GIR

Entidad/es participante/s:

Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad participante: Salamanca, Castilla y León, España



INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y
GENOMICA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad participante: Salamanca, España

Fecha de inicio: 04/04/2017

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Trabajo realizado en PROPAN e INNOSTARPAN: "De Nuevas Levaduras, Cereales y Productos de Panificación" y presentado por la Dra. Mercedes Tamame

Entidad concesionaria: FUNDACIÓN GRUPO SIRO **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad concesionaria: SEGOVIA, Castilla y León, España

Fecha de concesión: 14/12/2015

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 08/06/2009

2 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: PUBLICA

Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 27/06/2000

3 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Publica

Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 17/12/1991

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: SEXENIO DE TRANSFERENCIA EVTR-18/12346, 2019

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo entidad: Público

Fecha de concesión: 20/06/2020