



Ignacio Belda Aguilar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/09/2021

v 1.4.3

017029618eac5a8dbc3b512b8150ecf4

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.

Datos académicos: Licenciado en Biología (año 2013), Master en Microbiología y Parasitología (año 2014) y Doctor en Microbiología por la Universidad Complutense de Madrid (año 2016). Situación actual: Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología de la Facultad de Biología (UCM).

Tras la realización de su Tesis Doctoral centrada en el estudio del metabolismo en levaduras vínicas, que finaliza en el año 2016 recibiendo el Premio Extraordinario de Doctorado, Ignacio Belda realiza una estancia postdoctoral (FEMS Research Grant) bajo la supervisión de la Dra. Mendes-Ferreira (BioISI-UTAD, Portugal). En ella, adquiere la formación para incluir la dimensión transcripcional al estudio de la respuesta a condiciones de estrés fermentativo en levaduras. Finalizada dicha estancia, obtiene un contrato Torres Quevedo (MINECO) para la realización de un postdoctoral industrial, pasando a dirigir la actividad de I+D de la empresa americana Biome Makers Inc, tanto en sus actividades en España como en USA. En esta etapa, comienzan a sentarse las bases de su línea de trabajo actual, centrada en el estudio de la ecología de comunidades y los patrones de interacción en comunidades microbianas de ecosistemas artificiales y antrópicos. En el año 2018, obtiene una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Biodiversidad y Conservación de la Universidad Rey Juan Carlos, donde termina de dar forma a las ideas que constituyen sus proyectos de investigación actuales y recibe, además, su primer proyecto competitivo de la Comunidad de Madrid. En Mayo de 2020, se incorpora a su puesto actual, como Profesor Ayudante Doctor en la UCM, coincidiendo con la concesión de su primer proyecto nacional (AEI; proyecto Wineteractions) como Investigador Principal.

En el campo de la Microbiología y la Biotecnología, sus trabajos han sido publicados en un total de 30 artículos científicos, mas del 70% de ellos como autor preferente (1º, 2º o corresponding author), en las principales revistas de su área: Nature Biotechnology, Nature Communications, Trends in Biotechnology, Trends in Genetics, etc. Además de revisar con frecuencia artículos para dichas revistas, es actualmente Associate Editor de la revista International Microbiology. Asimismo, en su compromiso con la divulgación de resultados de investigación, ha publicado un total de 6 artículos en revistas técnicas del sector enológico y 5 capítulos de libro. Además, colabora frecuentemente con revistas de docencia y difusión científica, como SEM@foro, REDUCA o el blog Madri+d, en las que ha publicado más de una veintena de reseñas. Participa con frecuencia en la realización de diversos proyectos de innovación educativa, obteniendo en 2011 el premio Miguel Sánchez de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Desde el año 2016 es miembro de la Junta Directiva de la SEM, y desde 2014 asume la coordinación del grupo de Jóvenes Investigadores de dicha sociedad SEM. Asimismo, desde el año 2018, Ignacio Belda es miembro de la Delegación española (experto científico) ante la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV, París)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total number of publications (JCR): 30 (21 Q1; 8 D1), with a major contribution (first, second or corresponding author) in 75% of them.

Total number of citations: 1100

h-index: 16

Average impact factor: 6.20

Maximum impact factor: 41.51



Ignacio Belda Aguilar

Apellidos: **Belda Aguilar**
 Nombre: **Ignacio**
 DNI: **70075107H**
 ORCID: **0000-0002-2607-5049**
 Fecha de nacimiento: **18/11/1989**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **677517659**
 Correo electrónico: **ignaciobelda@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 22/05/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2018
2	Universidad Europea de Madrid	Profesor adjunto	05/09/2018
3	Biome Makers	Investigador Postdoctoral (Torres Quevedo)	01/08/2017
4	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Postdoctoral	17/10/2016
5	Biome Makers	Asesor Científico	01/06/2016
6	AC-GEN Reading Life S.L.	Asesor Científico	01/04/2016
7	Universidad Complutense de Madrid	Investigador predoctoral contratado con cargo a proyecto	01/01/2014

1 Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 21/05/2020 **Duración:** 1 año - 7 meses - 21 días

2 Entidad empleadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor adjunto
Fecha de inicio-fin: 05/09/2018 - 30/09/2018 **Duración:** 25 días



- 3 Entidad empleadora:** Biome Makers
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral (Torres Quevedo)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 30/09/2018 **Duración:** 1 año - 2 meses
Funciones desempeñadas: Dirección del Departamento de Investigación Científica de la Compañía.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 17/10/2016 - 31/07/2017
- 5 Entidad empleadora:** Biome Makers **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Asesor Científico
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 31/07/2017
- 6 Entidad empleadora:** AC-GEN Reading Life S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Asesor Científico
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/05/2016 **Duración:** 2 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Investigador predoctoral contratado con cargo a proyecto
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/05/2016 **Duración:** 2 años - 5 meses



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 Ciencias Biológicas

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

Fecha de titulación: 16/02/2013

Doctorados

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

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

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 20/05/2016

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Estudio filo-funcional de levaduras de interés enológico para su aplicación industrial

Director/a de tesis: Antonio Santos de la Sen

Codirector/a de tesis: Eva Navascués López-Cordón

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Master en Microbiología y Parasitología. Investigación y Desarrollo

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Fecha de titulación: 07/07/2014

2 Titulación de posgrado: Curso de especialización de postgrado "tendencias actuales de la investigación en Enología"

Entidad de titulación: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de titulación: 10/05/2013

**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1 **Título de la formación:** Análisis de datos ecológicos en R
Entidad de titulación: Asociación Española de Ecología Terrestre **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 20/12/2019 **Duración en horas:** 35 horas
- 2 **Título de la formación:** Conocimiento, Innovación y Competitividad. Ciencia y Tejidos Productivos en España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 3 **Título de la formación:** Seminario avanzado sobre tecnologías ómicas
Entidad de titulación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGIA
Fecha de finalización: 19/09/2012 **Duración en horas:** 10 horas
- 4 **Título de la formación:** XVI Curso de iniciación a la Investigación en Microbiología
Entidad de titulación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Fecha de finalización: 14/04/2012 **Duración en horas:** 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 **Nombre de la asignatura/curso:** Aislamiento, Purificación y Prospección de Bioproductos
Titulación universitaria: Master en Biotecnología Industrial y Ambiental
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 2 **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Aislamiento, Purificación y Prospección de Bioproductos
Titulación universitaria: Master en Biotecnología Industrial y Ambiental
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Evaluación en la Investigación
Titulación universitaria: Master en Microbiología y Parasitología. Investigación y Desarrollo
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Aislamiento, Purificación y Prospección de Bioproductos
Titulación universitaria: Master en Biotecnología Industrial y Ambiental
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología Microbiana
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización:** 26/02/2016
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología Microbiana
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización:** 27/02/2015
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología Microbiana
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 28/02/2014
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ESTUDIO DE GENÓMICA Y TRANSCRIPTÓMICA COMPARADAS EN LEVADURAS PARA LA REVELACIÓN AROMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN DE VINOS
Codirector/a tesis: Antonio Santos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Ruiz
- 2 Título del trabajo:** POBLACIONES E INTERACCIONES MICROBIANAS EN BIORREACTORES MBR: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL BIOENSUCIAMIENTO DE MEMBRANAS
Codirector/a tesis: Antonio Santos; Domingo Marquina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel de Celis

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: LEVADURAS NO CONVENCIONALES PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS EN ENOLOGÍA
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Biológicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 24/02/2016
- 2 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: THE WINE YEAST FLAVOROME
Entidad organizadora: Departamento de Microbiología III (UCM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 19/01/2016
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES Y SU INTERÉS ENOLOGICO
Entidad organizadora: Departamento de Microbiología III (UCM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 19/12/2015



- 4** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: MICROBIOLOGIA ENOLOGICA: LA CIENCIA AL SERVICIO DEL VINO (PARTE 2)
Entidad organizadora: Departamento de Microbiología **Tipo de entidad:** Departamento Universitario III (UCM)
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 27/01/2015
- 5** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: SELECCION DE LEVADURAS DE INTERES ENOLOGICO
Entidad organizadora: Departamento de Microbiología **Tipo de entidad:** Departamento Universitario III (UCM)
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 15/01/2015
- 6** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: MICROBIOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA ENOLOGICA: UNA VISION GLOBAL DEL PAPEL DE LAS LEVADURAS EN LA VINIFICACION
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 01/10/2014
- 7** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: MICROBIOLOGIA ENOLOGICA: LA CIENCIA AL SERVICIO DEL VINO
Entidad organizadora: Departamento de Microbiología **Tipo de entidad:** Departamento Universitario III (UCM)
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 14/01/2014

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Alejandro Alonso; Ignacio Belda; Antonio Santos; Begoña Torralba; Domingo Marquina. Universidad Complutense de Madrid. Editorial Complutense. ISBN 978-84-96877-88-7
Nombre del material: Adaptación de la asignatura biotecnología microbiana a la lengua de signos
Fecha de elaboración: 28/02/2014
Tipo de soporte: Software
- 2** Ignacio Belda; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. REDUCA, REDUCA. 7 - 1, pp. 1 - 14. Universidad Complutense de Madrid.
Nombre del material: MICROBIOLOGIA DEL PROCESO DE VINIFICACION: SELECCION DE LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE AUTOCTONAS CON OPTIMAS PROPIEDADES ENOLOGICAS
Fecha de elaboración: 17/02/2014
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No
- 3** Ignacio Belda; Antonio Santos; Alejandro Alonso; Domingo Marquina. REGISTRO TERRITORIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID, REGISTRO TERRITORIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID. REGISTRO TERRITORIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.
Nombre del material: GLOSARIO DE TERMINOS CIENTIFICOS DE USO HABITUAL EN MICROBIOLOGIA ADAPTADOS A LA LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA



Fecha de elaboración: 05/07/2013
Tipo de soporte: Material audiovisual
Autor de correspondencia: No

- 4** Antonio Santos; Alejandro Alonso; Luis Gamella Pozuelo; Ignacio Belda; Domingo Marquina. REDUCA, REDUCA. 5 - 5, pp. 1 - 22. Universidad Complutense de Madrid.

Nombre del material: MANUAL PRACTICO DE MICROBIOLOGIA FORENSE
Fecha de elaboración: 30/06/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No

- 5** Antonio Santos; Ignacio Belda; Luis Gamella Pozuelo; Alejandro Alonso. REDUCA, REDUCA. 5 - 5, pp. 23 - 45. Universidad Complutense de Madrid.

Nombre del material: MICROBIOLOGIA FORENSE
Fecha de elaboración: 30/06/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** DESARROLLO DE UN GLOSARIO DE TERMINOS BIOLOGICOS EN LENGUA DE SIGNOS PARA ALUMNOS DE EDUCACION SECUNDARIA Y UNIVERSITARIA

Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nº de participantes: 16
Importe concedido: 1.125 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/06/2015 **Duración:** 10 meses

- 2** **Título del proyecto:** ADAPTACION DE LA ASIGNATURA BIOTECNOLOGIA MICROBIANA A LA LENGUA DE SIGNOS

Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2013 **Duración:** 2 años

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** III CONGRESO DEL GRUPO DE DOCENCIA Y DIFUSION DE LA MICROBIOLOGIA (SEM)

Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 18/07/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



DESARROLLO DE UNA ACTIVIDAD PEDAGOGICA, CIENTIFICA Y FORMATIVA DIRIGIDA A LOS JOVENES INVESTIGADORES PARA GRANDES REUNIONES CIENTIFICAS.

2 Nombre del evento: XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España

Fecha de presentación: 09/07/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

¿COMO MEJORAR LA ESCRITURA DE TU ARTICULO CIENTIFICO?.

3 Nombre del evento: VI EUROPEAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY-FEMS

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de presentación: 07/06/2015

Entidad organizadora: FEDERATION OF EUROPEAN MICROBIOLOGY SOCIETIES (FEMS) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)

Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda

ACTIVITIES OF THE EDUCATION & COMMUNICATION DIVISION OF THE SPANISH SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (D+D SEM): FOCUS ON YOUTH.

4 Nombre del evento: VI EUROPEAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY-FEMS

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de presentación: 07/06/2015

Entidad organizadora: FEDERATION OF EUROPEAN MICROBIOLOGY SOCIETIES (FEMS) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)

Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda

WORKING ON ACCESSIBILITY OF MICROBIOLOGY EDUCATION FOR DEAF COMMUNITY: DEVELOPMENT AND USE OF A NEW SCIENTIFIC GLOSSARY IN SIGN LANGUAGE.

5 Nombre del evento: II CONGRESO DE DOCENCIA Y DIFUSION DE LA MICROBIOLOGIA

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 05/09/2014

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

EVALUACION DE LA ENSEÑANZA DE LA MICROBIOLOGIA EN ESPAÑA A NIVEL DE MASTER.

6 Nombre del evento: II CONGRESO DE DOCENCIA Y DIFUSION DE LA MICROBIOLOGIA

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 05/09/2014

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

FORO DE JOVENES MICROBIOLOGOS.

7 Nombre del evento: XXIV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, Cataluña, España

Fecha de presentación: 10/07/2013



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
LA MICROBIOLOGIA COMO RESERVORIO DE LA INVESTIGACION.

8 Nombre del evento: I CONGRESO DE DOCENCIA Y DIFUSION DE LA MICROBIOLOGIA

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de presentación: 12/07/2012

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

ADAPTACION DE LA ASIGNATURA BIOTECNOLOGIA MICROBIANA A LA LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA.

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio Miguel Sánchez

Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología (SEM)

Fecha de concesión: 13/07/2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Evaluador de la Calidad de Títulos Universitarios

Entidad organizadora: Dirección de Evaluación y
Acreditación - Agencia Andaluza del Conocimiento

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de finalización: 31/10/2019

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: ESTUDIO DE NUEVOS FACTORES RELACIONADOS CON EL SUELO, LA PLANTA Y LA MICROBIOTA ENOLÓGICA QUE INFLUYEN EN EL EQUILIBRIO DE LA ACIDEZ DE LOS VINOS Y EN SU GARANTÍA DE CALIDAD Y ESTABILIDAD EN CLIMAS CÁLIDOS

Modalidad de proyecto: De investigación y
desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense
de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Ignacio Belda; Domingo Marquina

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: CONVOCATORIA PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN



Cód. según financiadora: IDI-20210391

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.158.614 €

2 Nombre del proyecto: Ecología funcional y biología de sistemas para la modelización del proceso de fermentación vinica

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: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de I+D 'Generación de Conocimiento'

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 145.200 €

3 Nombre del proyecto: Ecología microbiana del vino: modelos de sucesión de poblaciones y redes de interacción para la predicción de la calidad sensorial del vino

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D PARA JÓVENES INVESTIGADORES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 41.367,71 €

4 Nombre del proyecto: Investigación para la identificación y monitorización del Microbioma como herramienta de precisión para el control de la variable microbiológica en el sector vitivinícola

Entidad de realización: Biome Makers

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación (MINECO)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 25/11/2017 - 24/11/2020

Cuantía total: 83.160 €

5 Nombre del proyecto: SOLUCIÓN GLOBAL PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO BASADA EN ROBÓTICA, EN TECNOLOGÍA IT Y EN ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS Y DE MANEJO DEL VIÑEDO

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Domingo Marquina

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: 30/11/2016 - 20/11/2020

Cuantía total: 1.890.435 €

Duración: 4 años

Cuantía subproyecto: 1.000.000 €

6 Nombre del proyecto: Poblaciones e interacciones microbianas en biorreactores MBR: desarrollo de herramientas biológicas para el control del bioensuciamiento en sistemas de depuración

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Serrano; Antonio Santos

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 12/10/2019

Cuantía total: 91.500 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de patrones geográficos y estacionales en la microbiota de suelos y otras matrices agroalimentarias

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Biome Makers

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio-fin: 03/12/2018 - 03/10/2019

Cuantía total: 5.000 €

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

1 Nombre del proyecto: NUTRICION NITROGENADA Y SU INFLUENCIA EN LA LIBERACION DE AROMAS VARIETALES TIOLICOS POR LEVADURAS

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Domingo Marquina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid; Universitat Rovira i Virgili

Entidad/es financiadora/s:

Agrovin

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcazar de San Juan, Castilla-La Mancha, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: IDI-20160102

Fecha de inicio: 10/10/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 419.385 €

Cuantía subproyecto: 62.000 €

2 Nombre del proyecto: AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE LEVADURAS AUTOCTONAS CON OPTIMAS CARACTERISTICAS ENOLOGICAS

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Domingo Marquina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS EMILIO MORO, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 19/09/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Valoración tecnológica de levaduras autóctonas aisladas y seleccionadas de viñedos ecológicos singulares
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Eva Navascués; Domingo Marquina
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Navarra; Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
PAGO DE CARRAOVEJAS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IDI-20140448
Fecha de inicio: 19/09/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 526.482 € **Cuantía subproyecto:** 25.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ACTIVIDADES ENZIMATICAS Y DE ELEMENTOS ANTIOXIDANTES DE ORIGEN BIOLÓGICO PARA LA POTENCIACION DE VINOS BLANCOS Y ROSADOS
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Eva Navascués; Domingo Marquina
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Agrovín; INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION; Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Agrovín **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcazar de San Juan, Castilla-La Mancha, España
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: IDI-20130192
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 336.778 € **Cuantía subproyecto:** 40.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE ENZIMAS PECTINOLITICAS Y SU INCIDENCIA SOBRE ASPECTOS BIOTECNOLÓGICOS DE MOSTOS Y VINOS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Santos; Eva Navascués; Domingo Marquina
Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es participante/s: Agrovin; Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Agrovin

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcazar de San Juan, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 17/04/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION Y SELECCION DE LEVADURAS AUTOCTONAS DE LA VARIEDAD PRIETO PICUDO PARA LA ELABORACION BIOTECNOLOGICA DE VINOS
- Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Santos; Eva Navascués; Domingo Marquina
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es participante/s:** Universidad Complutense de Madrid
- Entidad/es financiadora/s:**
- bodegas gordonzello
- Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Ciudad entidad financiadora:** Gordoncillo, Castilla y León, España
- Fecha de inicio:** 21/10/2011
- Duración:** 3 años
- Cuantía total:** 12.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Medio de cultivo selectivo para levaduras con actividad beta-liasas, métodos de elaboración y uso
- Inventores/autores/obtenedores:** Antonio Santos; Domingo Marquina; Ignacio Belda; Eva Navascués; Antonio Santos; Javier Ruiz
- Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid
- Nº de solicitud:** 201500195
- País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid
- Fecha de registro:** 16/03/2015
- Fecha de concesión:** 09/12/2015
- C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España
- Empresas:** Agrovin
- 2 Título propiedad industrial registrada:** glosario de términos científicos de uso habitual en Microbiología adaptados a la Lengua de Signos Española
- Inventores/autores/obtenedores:** Ignacio Belda; Antonio Santos; Antonio Santos; Domingo Marquina
- Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid
- Cód. de referencia/registro:** 16/2013/4459
- Nº de solicitud:** M-000258/2013
- País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid
- Fecha de registro:** 10/01/2013
- Fecha de concesión:** 04/07/2012
- C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16

Fecha de aplicación: 21/09/2021

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Belda I; Navascués E; Marquina D; Santos A; Calderón F; Benito S. Outlining the influence of non-conventional yeasts in wine ageing over lees. *Yeast*. 33, pp. 329 - 338. John Wiley & Sons Ltd, 07/2016. Disponible en Internet en: <<http://europemc.org/abstract/med/27017923>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,259
Posición de publicación: 71

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161
- 2** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos. Improvement of aromatic thiol release through the selection of yeasts with increased β -lyase activity. *International Journal of Food Microbiology*. 225, pp. 1 - 8. ELSEVIER, 03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,445
Posición de publicación: 13

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- 3** Ignacio Belda; Lorena B. Conchillo; Javier Ruiz; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos. Selection and use of pectinolytic yeasts for improving clarification and phenolic extraction in winemaking. *International Journal of Food Microbiology*. 223, pp. 1 - 8. ELSEVIER, 02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,445
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124



Publicación relevante: Si

- 4** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Ana Alastruey-Izquierdo; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos. Unraveling the Enzymatic Basis of Wine "Flavorome": A Phylo-Functional Study of Wine Related Yeast Species. *Frontiers in Microbiology*. 7, pp. 1 - 12. Frontiers, 01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,165
Posición de publicación: 23
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 5** Ignacio Belda; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos; Fernando Calderon; Santiago Benito. Dynamic analysis of physiological properties of *Torulaspora delbrueckii* in wine fermentations and its incidence on wine quality. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. 99, pp. 1911 - 1922. SPRINGER, 02/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25408314>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,376
Posición de publicación: 41
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161
- 6** Ignacio Belda; Gerardo Penas; Domingo Marquina; Antonio Santos. Analyzing the impact of the European unitary patent system on worldwide biotechnology. *TRENDS IN BIOTECHNOLOGY*. 32, pp. 393 - 395. ELSEVIER, 08/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25059513>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11,958
Posición de publicación: 4
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
- 7** Ignacio Belda; Gerardo Penas; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Eva Navascués; Antonio Santos. Biotech patents and science policy: the Spanish experience. *NATURE BIOTECHNOLOGY*. 32, pp. 59 - 61. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24406929>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
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 - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY



Índice de impacto: 41,514
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163

Publicación relevante: Si

- 8** Antonio Santos; Alejandro Alonso; Ignacio Belda; Domingo Marquina. Cell cycle arrest and apoptosis, two alternative mechanisms for PMKT2 killer activity. *FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY*. 50, pp. 44 - 54. ELSEVIER, 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://europemc.org/abstract/med/23137543>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,262
Posición de publicación: 4

Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MYCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23

Publicación relevante: Si

- 9** Miguel de Celis; Lara Serrano-Aguirre; Ignacio Belda; Rebeca Liébana-García; Miguel Arroyo; Domingo Marquina; Isabel de la Mata; Antonio Santos. Acylase enzymes disrupting quorum sensing alter the transcriptome and phenotype of *Pseudomonas aeruginosa*, and the composition of bacterial biofilms from wastewater treatment plants. *Science of the Total Environment*. 799 - 149401, pp. 1 - 10. Elsevier, 10/12/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Nabeel Imam; Ignacio Belda; Beatriz García-Jiménez; Adrian J Duehl; James R Doroghazi; Daniel E. Almonacid; Varghese P. Thomas; Alberto Acedo. Local Network Properties of Soil and Rhizosphere Microbial Communities in Potato Plantations Treated with a Biological Product Are Important Predictors of Crop Yield. *mSphere*. 6:4 - e00130-21, pp. 1 - 13. ASM, 11/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

- 11** Rüdiger Ortiz-Álvarez; Hector Ortega-Arranz; Vicente J. Ontiveros; Miguel de Celis; Charles Ravarani; Alberto Acedo; Ignacio Belda. Network properties of local fungal communities reveal the anthropogenic disturbance consequences of farming practices in vineyard soils. *mSystems*. 6:3 - e00344-21, pp. 1 - 16. American Society for Microbiology, 29/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 12** Javier Ruiz; Miguel de Celis; Maria Martín-Santamaría; Ivan Benito-Vazquez; Ana Pontes; Val F Lanza; Jose Paulo Sampaio; Antonio Santos; Ignacio Belda. Global distribution of IRC7 alleles in *Saccharomyces cerevisiae* populations: a genomic and phenotypic survey within the wine clade. *Environmental Microbiology*. 23 - 6, pp. 3182 - 3195. Wiley, 10/05/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 13** Ignacio Belda; Carolina Cueva; Alba Tamargo; Charles N. Ravarani; Alberto Acedo; Begoña Bartolomé; M Victoria Moreno-Arribas. A multi-omics approach for understanding the effects of moderate wine consumption on human intestinal health. *Food & Function*. 12, pp. 4152 - 4164. The Royal Society of Chemistry, 16/04/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Ignacio Belda; Thomas C. Williams; Miguel de Celis; Ian T. Paulsen; Isak S. Pretorius. Seeding the idea of encapsulating a representative synthetic metagenome in a single yeast cell. *Nature Communications*. 12 - 1599, pp. 1 - 8. Nature Publishing Group, 11/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



- 15** Javier Ruiz; Miguel de Celis; María de Toro; Ana Mendes-Ferreira; Doris Rauhut; Antonio Santos; Ignacio Belda. Phenotypic and transcriptional analysis of *Saccharomyces cerevisiae* during wine fermentation in response to nitrogen nutrition and co-inoculation with *Torulaspota delbrueckii*. *Food Research International*. 137 - 109663, pp. 1 - 12. Elsevier, 01/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** Iván Benito-Vazquez; Ignacio Belda; Javier Ruiz; Javier Vicente; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos. Direct detection of *Brettanomyces bruxellensis* in wine by PCR targeting the vinylphenol reductase gene. *LWT*. 136 - 1, pp. 110321. Elsevier, 03/10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Javier Vicente; Javier Ruiz; Ignacio Belda; Iván Benito-Vazquez; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Antonio Santos; Santiago Benito. The Genus *Metschnikowia* in Enology. *Microorganisms*. 8 - 7, pp. 1 - 19. MDPI, 13/07/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Miguel de Celis; Ignacio Belda; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Lucía Arregui; Domingo Marquina; Susana Serrano; Antonio Santos. Tuning up microbiome analysis to monitor WWTPs' biological reactors functioning. *Scientific Reports*. 10 - 4079, pp. 1 - 8. NATURE PUBLISHING GROUP, 05/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Antonio Santos; Niel van Wyk; Isak S. Pretorius. *Saccharomyces cerevisiae*. *Trends in Genetics*. 35 - 12, pp. 956 - 957. Cell, 04/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tig.2019.08.009>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** Alejandro Alonso; Miguel de Celis; Javier Ruiz; Javier Vicente; Eva Navascués; Alberto Acedo; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Ignacio Belda; Antonio Santos; Mariángel Gómez-Flechoso; Domingo Marquina. Looking at the Origin: Some Insights into the General and Fermentative Microbiota of Vineyard Soils. *Fermentation*. 5 - 3, pp. 78. MDPI, 01/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Javier Ruiz; Nora Ortega; María Martín-Santamaría; Alberto Acedo; Domingo Marquina; Olga Pascual; Nicolás Rozès; Fernando Zamora; Antonio Santos; Ignacio Belda. Occurrence and enological properties of two new non-conventional yeasts (*Nakazawaea ishiwadae* and *Lodderomyces elongisporus*) in wine fermentations. *International journal of food microbiology*. 305 - 108255, pp. 1 - 9. 01/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** Javier Ruiz; Florian Kiene; Ignacio Belda; Daniella Fracassetti; Domingo Marquina; Eva Navascués; Fernando Calderón; Angel Benito; Doris Rauhut; Antonio Santos. Effects on varietal aromas during wine making: a review of the impact of varietal aromas on the flavor of wine. *Applied microbiology and biotechnology*. 103 - 18, pp. 7425 - 7450. Springer, 03/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Miguel de Celis; Javier Ruiz; María Martín-Santamaría; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Eva Navascués; Mariángel Gómez-Flechoso; Ignacio Belda; Antonio Santos. Diversity of *Saccharomyces cerevisiae* yeasts associated to spontaneous and inoculated fermenting grapes from Spanish vineyards. *Letters in Applied Microbiology*. 68 - 6, pp. 580 - 588. Wiley, 31/03/2019.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 24** Javier Ruiz; Ignacio Belda; Beata Beisert; Eva Navascués; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Doris Rauhut; Antonio Santos; Santiago Benito. Analytical impact of *Metschnikowia pulcherrima* in the volatile profile of Verdejo white wines. *Applied Microbiology and Biotechnology*. In Press, Springer-Nature, 13/07/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Beata Beisert; Eva Navascués; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Doris Rauhut; Santiago Benito; Antonio Santos. Influence of *Torulaspora delbrueckii* in varietal thiol (3-SH and 4-MSP) release in wine sequential fermentations. *International Journal of Food Microbiology*. 257, pp. 183 - 191. Elsevier, 18/09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Cristina Gutierrez; M^a Ángeles Gómez-Flechoso; Ignacio Belda; Javier Ruiz; Nour Kayali; Luis Polo; Antonio Santos. Wine yeasts identification by MALDI-TOF MS: Optimization of the preanalytical steps and development of an extensible open-source platform for processing and analysis of an in-house MS database. *International Journal of Food Microbiology*. 254, pp. 1 - 10. Elsevier, 02/08/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Ignacio Belda; Iratxe Zorraonandia; Matthew Perisin; Antonio Palacios; Alberto Acedo. From Vineyard Soil to Wine Fermentation: Microbiome Approximations to Explain the "terroir" Concept. *Frontiers in Microbiology*. 8 - 821, Frontiers, 08/05/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 28** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. The biology of *Pichia membranifaciens* killer toxins. *Toxins*. 9 - 112, MDPI, 23/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Adelaida Esteban-Fernández; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos; M Victoria Moreno-Arribas. Microbial Contribution to Wine Aroma and Its Intended Use for Wine Quality Improvement. *Molecules*. 22 - 2, pp. 189. MDPI, 24/01/2017.

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: 7

- 30** Alejandro Alonso; Ignacio Belda; Antonio Santos; Eva Navascués; Domingo Marquina. Advances in the control of the spoilage caused by *Zygosaccharomyces* species on sweet wines and concentrated grape musts. *Food Control*. 51, pp. 129 - 134. ELSEVIER, 05/2015.

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: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 3,388

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 124



- 31** Ignacio Belda; Santiago Benito; Javier Ruiz; Lorena B. Conchillo; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Eva Navascués; Antonio Santos. Directed metabolomic approaches for the characterization and development of new yeast strains. {BIO} Web of Conferences. 5 - 02003, E D P SCIENCES, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 32** Raquel Liébana; Lucía Arregui; Ignacio Belda; Luis Gamella; Antonio Santos; Domingo Marquina; Susana Serrano. Membrane bioreactor wastewater treatment plants reveal diverse yeast and protist communities of potential significance in biofouling. BIOFOULING. 31, pp. 71 - 82. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/2015. Disponible en Internet en: <<http://europemc.org/abstract/med/25588128>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,000
Posición de publicación: 9
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 33** Antonio Hidalgo; Gerardo Penas; Ignacio Belda; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. The Use of Patents to Assess National Innovation Systems: Evidences from Spanish Biotechnology. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS. 2 - 4, pp. 1 - 6. OMICS INTERNATIONAL, 04/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://esciencecentral.org/journals/the-use-of-patents-to-assess-national-innovation-systems-evidences-from-spanish-biotechnology-ipr.1000122.php?aid=29840>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
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
Autor de correspondencia: No
- 34** Ignacio Belda; Iratxe Zarraonaindia; Antonio Palacios; Alberto Acedo. La huella microbiológica del terroir. Semana Vitivinícola. 3483, pp. 2034 - 2038. La Semana Vitivinícola, 24/11/2016. ISSN 0037-184X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 35** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Eva Navascués; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Santiago Benito; Antonio Santos. Levaduras no-convencionales en crianza sobre lías. Semana Vitivinícola. 3473, pp. 963 - 966. La Semana Vitivinícola, 23/06/2016. ISSN 0037-184X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 36** Ignacio Belda; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. Levaduras no-Saccharomyces y su interés enológico. Enoviticultura. 37, pp. 30 - 33. Cuatrecbn, 01/12/2015. ISSN 2013-6099
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Tipo de soporte: Revista



- 37** Ignacio Belda; Javier Ruiz; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Eva Navascués; Antonio Santos. Actividades enzimáticas de levaduras no *Saccharomyces* para su aplicación enológica. *ACEnología*. pp. 1 - 8. Rubes Editorial, 08/07/2015. ISSN 0212-842X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
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
Autor de correspondencia: Si
- 38** Eva Navascués; Ignacio Belda; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. Las levaduras como fuente de enzimas de interés enológico. *Semana Vitivinícola*. 3449, pp. 1025 - 1027. La Semana Vitivinícola, 18/06/2015. ISSN 0037-184X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 39** Ignacio Belda; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. Levaduras como fuente de enzimas de interés enológico. *SEM@foro*. 58, pp. 55 - 56. Sociedad Española de Microbiología, 02/12/2014. ISSN 2254-4399
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
- 40** Ignacio Belda; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. El dilema de la Patente Unitaria Europea y su influencia en la Biotecnología. *SEM@foro*. 57, pp. 32 - 33. Sociedad Española de Microbiología, 02/06/2014. ISSN 2254-4399
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
- 41** Ignacio Belda. Emprendedores por el desarrollo. Sinergia entre Científicos y Empresarios. *SEM@foro*. 54, pp. 13 - 13. Sociedad Española de Microbiología, 02/12/2012. ISSN 2254-4399
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
- 42** Ignacio Belda; Antonio Santos; Alejandro Alonso; Domingo Marquina. Las patentes biotecnológicas como indicador de la gestión de la inversión en I+D. *SEM@foro*. 54, pp. 11 - 11. Sociedad Española de Microbiología, 02/12/2012. ISSN 2254-4399
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
- 43** Ignacio Belda; Alex Gobbi; Javier Ruiz; Miguel de Celis; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Alberto Acedo; Antonio Santos. Microbiomics to define wine terroir. *Comprehensive Foodomics*. 3 - 32, pp. 438 - 451. Elsevier, 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100596-5.22875-8>>. ISBN 9780128163955
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Libro



- 44** Santiago Benito; Javier Ruiz; Ignacio Belda; Florian Kiene; Beata Beisert; Eva Navascués; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Antonio Santos; Doris Rauhut. Application of Non-Saccharomyces Yeasts in Wine Production. Non-conventional Yeasts: from Basic Research to Application. pp. 75 - 89. Springer, 01/08/2019.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Juan Valdelana; Ignacio Belda; Alberto Acedo; Antonio Palacios. Influencia del terroir microbiológico y la edad del viñedo en la calidad del vino. La Prensa del Rioja. 219, pp. 20 - 23. J. Pascual Comunicación, 01/02/2017.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Microbial drivers and ecosystem functioning determine the biological sustainability of vineyard soils
Nombre del congreso: XLII WORLD VINE AND WINE CONGRESS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 15/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Entidad organizadora: International Organization of Vine and Wine - OIV **Tipo de entidad:** Organización científica Internacional
Ignacio Belda; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Héctor Ortega-Arranz; Alberto Acedo.
- 2** **Título del trabajo:** Ecological role of phytopathogens in vineyard microbial ecosystem: pathogenic synergies and antagonisms from global mycobiome studies
Nombre del congreso: 11th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases
Ciudad de celebración: Penticton, Canadá
Fecha de celebración: 07/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Entidad organizadora: International Council on Grapevine Trunk Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Catia Pinto; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Cristina Peñas; Ava Mehrpour; Luis López; Charles Ravarani; Ignacio Belda; Alberto Acedo.
- 3** **Título del trabajo:** Deciphering the wine-related distribution of IRC7 in *S. cerevisiae* populations: a genomic and phenomic study
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Javier Ruiz; María Martín-Santamaría; Ana Pontes; Miguel de Celis; Jose Paulo Sampaio; Domingo Marquina; Ignacio Belda; Antonio Santos.
- 4** **Título del trabajo:** The role of yeast-yeast interactions in volatiles sulfur compounds production during wine fermentation
Nombre del congreso: PYFF6 - 7TH CONFERENCE ON PHYSIOLOGY OF YEASTS AND FILAMENTOUS FUNGI
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 27/06/2019
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY (EFB)

Javier Ruiz; Ignacio Belda; Florian Kiene; María Martín-Santamaría; R. Shemehen; Beata Beisert; Andrii Tarasov; Alexey Dobrydnev; Yulian Volovenko; Domingo Marquina; Doris Rauhut; Antonio Santos.

5 Título del trabajo: Taxonomic and functional traits of gut microbiomes after moderate wine intake and its role on digestive function

Nombre del congreso: XLI WORLD VINE AND WINE CONGRESS

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: International Organization of Vine and Wine - OIV **Tipo de entidad:** Organismo Intergubernamental

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Ignacio Belda; Carolina Cueva; Irene Zorraquín-Peña; Alba Tamargo; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Alberto Acedo; Begoña Bartolomé; M. Victoria Moreno-Arribas.

6 Título del trabajo: Taxonomical and functional features, boundaries and regional patterns associated to the vineyard soil microbiome

Nombre del congreso: XLI WORLD VINE AND WINE CONGRESS

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: International Organization of Vine and Wine - OIV **Tipo de entidad:** Organismo Intergubernamental

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Ignacio Belda; Hector Ortega; Alex Gobbi; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Luis J. López-Iglesias; Nuria Gómez; Lars H. Hansen; Alberto Acedo.

7 Título del trabajo: Enological and viticultural practices impacting *Saccharomyces cerevisiae* strains and yeast species biodiversity in vineyards

Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 07/11/2018

Fecha de finalización: 09/11/2018

Entidad organizadora: Institute of Grapevine and Wine Sciences **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Miguel de Celis; Javier Ruiz; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Eva Navascués; M. Ángeles Gómez-Flechoso; Ignacio Belda; Antonio Santos.

8 Título del trabajo: Phenotypical characterization of *Saccharomyces cerevisiae* wine strains with different IRC7 genotypes: implications on growth ability

Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 07/11/2018

Fecha de finalización: 09/11/2018

Entidad organizadora: Institute of Grapevine and Wine Sciences **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Javier Ruiz; María Martín; Miguel de Celis; Eva Navascués; Domingo Marquina; Ignacio Belda; Antonio Santos.

- 9** **Título del trabajo:** Taxonomic and functional traits of gut microbiomes associated with individual polyphenol metabolotypes after moderate wine intake
Nombre del congreso: International Congress on Grapevine and Wine Sciences
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 07/11/2018
Fecha de finalización: 09/11/2018
Entidad organizadora: Institute of Grapevine and Wine Sciences **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ignacio Belda; Carolina Cueva; Irene Zorraquín-Peña; Alba Tamargo; Rüdiger Ortiz-Álvarez; Alberto Acedo; Begoña Bartolomé; M. Victoria Moreno-Arribas.
- 10** **Título del trabajo:** Microbiota, polifenoles y salud intestinal: efecto del consumo moderado de vino sobre la predisposición interindividual
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica – GIENOL
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 26/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Entidad organizadora: GIENOL
Ignacio Belda; Carolina Cueva; Irene Zorraquín-Peña; Alba Tamargo; Alberto Acedo; Begoña Bartolomé; M. Victoria Moreno-Arribas.
- 11** **Título del trabajo:** Activities of the young researchers group of the Spanish Society for Microbiology
Nombre del congreso: VII European Congress of Microbiology-FEMS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: European Federation of Microbiology Societies
Ignacio Belda; Sergio Bárcena-Varela; Jose David Flores-Felix; Daniel Thomas-Lopez; Blanca Vera-Gargallo.
- 12** **Título del trabajo:** In the subtelomeric-dawn of Saccharomyces' chromosome VI
Nombre del congreso: VII European Congress of Microbiology-FEMS
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: European Federation of Microbiology Societies
Ignacio Belda; Javier Ruiz; Luis López-Iglesias; Alberto Acedo; Antonio Santos.
- 13** **Título del trabajo:** WineSeq: a new tool for the study of the functional biodiversity of soils, and its use as biomarker and guide for vitiviculture practices
Nombre del congreso: XL World Congress of Vine and Wine-OIV
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
Fecha de celebración: 29/05/2017
Fecha de finalización: 02/06/2017
Entidad organizadora: International Organization of Vine and Wine - OIV



Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Ignacio Belda; Antonio Palacios; Javier Fresno; Hector Ortega; Alberto Acedo.

14 Título del trabajo: Mining genomic data in a sustainable forestry context

Nombre del congreso: XI YOUNG RESEARCHERS MEETING ON CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF FOREST SYSTEMS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valsaín, España

Fecha de celebración: 30/01/2017

Fecha de finalización: 31/01/2017

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible (CIFOR-INIA)
Ignacio Belda.

15 Título del trabajo: Wineseq®: massive sequencing technology at the service of a precision enology

Nombre del congreso: XXXIX WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE-OIV

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bento Golcalves, Brasil

Fecha de celebración: 23/10/2016

Fecha de finalización: 28/10/2016

Entidad organizadora: International Organization of Vin and Wine
Ignacio Belda; Iratxe Zarraonandia; Antonio Palacios; Alberto Acedo.

16 Título del trabajo: IMPROVEMENT OF AROMATIC THIOL RELEASE THROUGH THE SELECTION OF YEASTS WITH INCREASED BETA-LYASE ACTIVITY.

Nombre del congreso: PYFF6 - 6TH CONFERENCE ON PHYSIOLOGY OF YEASTS AND FILAMENTOUS FUNGI

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 14/07/2016

Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY (EFB) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)

Javier Ruiz; Ignacio Belda; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos.

17 Título del trabajo: UNRAVELING THE PHENOTYPIC DIVERSITY OF NON- SACCHAROMYCES YEASTS AND THEIR POTENTIAL INCIDENCE ON WINE FLAVOUR

Nombre del congreso: PYFF6 - 6TH CONFERENCE ON PHYSIOLOGY OF YEASTS AND FILAMENTOUS FUNGI

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 14/07/2016

Entidad organizadora: EUROPEAN FEDERATION OF BIOTECHNOLOGY (EFB) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)

Ignacio Belda; Javier Ruiz; Ana Alastruey-Izquierdo; Eva Navascués; Domingo Marquina; Antonio Santos.

18 Título del trabajo: PRECISION OENOLOGY: COMPREHENSIVE WINE TERROIR ANALYSIS WITH WINESEQ

Nombre del congreso: XXVles ENTRETIENS SCIENTIFIQUES LALLEMAND

Ciudad de celebración: Osoyoos, Canadá

Fecha de celebración: 28/04/2016



Fecha de finalización: 28/04/2016

Entidad organizadora: Lallemand, Inc

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Montréal,

Elizabeth Hénaff; Antonio Palacios; Ignacio Belda; Alberto Acedo.

19 Título del trabajo: CARACTERIZACION DE LA FISILOGIA EN FERMENTACION DE TORULASPORA DELBRUECKII Y SU CONTRIBUCION A LA COMPLEJIDAD DE VINOS TINTOS

Nombre del congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)

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

Ignacio Belda; Santiago Benito; Eva Navascués; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Antonio Santos.

20 Título del trabajo: DIRECTED METABOLOMIC APPROACHES FOR THE CHARACTERIZATION AND DEVELOPMENT OF NEW YEAST STRAINS

Nombre del congreso: XXXVIII WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE-OIV

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Mainz, Alemania

Fecha de celebración: 05/07/2015

Fecha de finalización: 05/07/2015

Entidad organizadora: International Organization of Vin and Wine (OIV) **Tipo de entidad:** Agencia Internacional

Ignacio Belda; Santiago Benito; Javier Ruiz; Lorena B. Conchillo; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Fernando Calderón; Eva Navascués; Antonio Santos.

21 Título del trabajo: LEVADURAS COMO FUENTE DE ENZIMAS PECTINOLITICAS. ESTUDIO POBLACIONAL, ENZIMATICO Y APLICACION EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES

Nombre del congreso: XIII CONGRESO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA- GIENOL

Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/06/2015

Fecha de finalización: 12/06/2015

Entidad organizadora: ASOCIACION DE GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA (GIENOL) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ignacio Belda; Eva Navascués; Javier Ruiz; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos.

22 Título del trabajo: RATIONAL SELECTION OF YEASTS BASED ON THEIR PECTINOLYTIC ACTIVITIES AND ITS INCIDENCE ON TECHNOLOGICAL AND SENSORIAL ASPECTS OF WINE QUALITY

Nombre del congreso: VI EUROPEAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY-FEMS

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha de celebración: 07/06/2015

Fecha de finalización: 11/06/2015

Entidad organizadora: FEDERATION OF EUROPEAN MICROBIOLOGY SOCIETIES (FEMS) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)

Ignacio Belda; Lorena B. Conchillo; Javier Ruiz; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos.

23 Título del trabajo: LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES COMO FUENTE DE ENZIMAS DE INTERES ENOLOGICO.

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO DE LA ASOCIACION CATALANA DE ENOLOGOS

Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: Arnes, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/04/2015

Fecha de finalización: 18/04/2015

Entidad organizadora: ASOCIACION CATALANA DE ENOLOGOS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ignacio Belda; Antonio Santos; Eva Navascués.

24 Título del trabajo: JOVENES INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Nombre del congreso: II CONGRESO DE DOCENCIA Y DIFUSION DE LA MICROBIOLOGIA

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/09/2014

Fecha de finalización: 06/09/2014

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ignacio Belda.

25 Título del trabajo: CARACTERIZACION DE LA MICROBIOTA LEVADURIFORME PRESENTE EN

MOSTOS EN FERMENTACION DE UVAS DE LA VARIEDAD PRIETO PICUDO

Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)

Ciudad de celebración: L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, Cataluña, España

Fecha de celebración: 10/07/2013

Fecha de finalización: 13/07/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ignacio Belda; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos.

26 Título del trabajo: INCIDENCIA DE LEVADURAS AISLADAS DE LODOS ACTIVOS DE PLANTAS
DEPURADORAS CON SISTEMAS MBR

Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA (SEM)

Ciudad de celebración: L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, Cataluña, España

Fecha de celebración: 10/07/2013

Fecha de finalización: 13/07/2013

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Raquel Liébana; Luis Gamella; Lucía Arregui; Ignacio Belda; Domingo Marquina; Antonio Santos; Susana Serrano.

27 Título del trabajo: IMPLEMENTACION DE UN METODO DE DETECCION DE H₂S EN PROCESOS DE
SELECCION DE LEVADURAS VINICAS

Nombre del congreso: XII CONGRESO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA- GIENOL

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: ASOCIACION DE GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA (GIENOL) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ignacio Belda; Eva Navascués; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos.

28 Título del trabajo: LA GESTION DE LA BIOTECNOLOGIA ESPAÑOLA BAJO EL PRISMA DE LAS
PATENTES. EMPRENDER COMO ALTERNATIVA

Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE CIENTIFICOS EMPRENDEDORES: FROM
SCIENCE TO BUSSINES

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/11/2012



Fecha de finalización: 09/11/2012

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE EMPRENDEDORES CIENTIFICOS

Ignacio Belda; Antonio Santos; Alejandro Alonso.

Otras actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Españoles por el mundo: Becarios FEMS 2016
Nombre del evento: SEM@foro
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 02/12/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ignacio Belda. "SEM@foro". 62, pp. 66 - 66. Sociedad Española de Microbiología, ISSN 2254-4399
- Título del trabajo:** Ciencia y política científica: una simbiosis necesaria
Nombre del evento: Madri+d
Tipo de evento: Blog científico (público)
Fecha de celebración: 24/09/2014
Entidad organizadora: FUNDACION MADRIMASD PARA EL CONOCIMIENTO
Tipo: Artículo de divulgación
Ignacio Belda; Alejandro Alonso; Domingo Marquina; Antonio Santos. En: Madri+d. Disponible en Internet en: <<http://www.madrimasd.org/informacionIDI/noticias/noticia.asp?id=61573>>.
- Título del trabajo:** Jóvenes Investigadores de la SEM
Nombre del evento: SEM@foro
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 02/06/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Ignacio Belda. "SEM@foro". 57, pp. 12 - 12. Sociedad Española de Microbiología, ISSN 2254-4399

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité Científico de la IV Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 580200 - Organización y planificación de la educación
Ciudad entidad afiliación: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 20/07/2018
- Título del comité:** Comité Científico de la III Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 580200 - Organización y planificación de la educación
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 21/07/2016



- 3 Título del comité:** Comité Científico de la II Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología; 580200 - Organización y planificación de la educación
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 07/09/2014

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** BioISI-Biosystems and Integrative Science Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Universidad de Tras os Montes e Alto Douro
Ciudad entidad realización: Vila Real, Portugal
Fecha de inicio-fin: 09/04/2016 - 31/07/2016 **Duración:** 3 meses - 21 días
Entidad financiadora: FEDERATION OF EUROPEAN MICROBIOLOGY SOCIETIES (FEMS) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica (Europea)
Nombre del programa: FEMS Reseach Grant
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Genómica y transcriptómica comparativas para el estudio de la regulación por nitrógeno (NCR) en levaduras no convencionales
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Centro Nacional de Microbiología
Ciudad entidad realización: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Uso de herramientas bioinformáticas y estadísticas para la realización de estudios filo-funcionales
- 3 Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 30/06/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de la capacidad de liberación de compuestos tóxicos volátiles por parte de cepas de levaduras no convencionales
- 4 Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 31/03/2015 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio analítico de la contribución de levaduras no convencionales en crianza sobre lías en vino tinto



- 5** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 22/12/2013 **Duración:** 3 meses - 22 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de la fisiología en fermentación de *Torulaspota delbrueckii* para la producción de vinos con elevado contenido en manoproteínas

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** FEMS Research Grant
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Federation of European Microbiological Societies **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Fecha de concesión: 09/04/2016 **Duración:** 3 meses - 21 días
Fecha de finalización: 31/07/2016
Entidad de realización: BioISI-Biosystems and Integrative Science Institute, UTAD, Portugal

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Microbiología
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Fecha de inicio: 09/10/2012
- 2** **Nombre de la sociedad:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGIA
Fecha de inicio: 10/05/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 06/06/2019
- 2** **Descripción:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 26/10/2016