



## Jason Argyris

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/07/2024

**v 1.4.3**

082c24b67d388609bed0ce98928fb645

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/>



## 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.

índice h = 16

21 publicaciones, todas en revistas de JCR en el 50% superior de su área (Q1+Q2).

Nueve publicaciones como primer autor.

936 citations en total. 116.4 citations de promedio por año (2018-2023)



## Jason Argyris

Apellidos: **Argyris**  
 Nombre: **Jason**  
 ORCID: **0000-0003-2685-9959**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)

**Departamento:** Plant and Animal Genomics

**Categoría profesional:** Director de estudios de Genòmica i Biotecnologia

**Fecha de inicio:** 05/2024

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Cannabis, metabolitos, mejora genética por SAM, TILLING, GWAS, desarrollo de líneas inbreds

**Entidad empleadora:** Universidad Internacional de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

**Categoría profesional:** Profesor

**Fecha de inicio:** 08/2023

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Funciones desempeñadas:** Impartidor/Corrector para la asignatura Contaminantes y Peligros Asociados a los Alimentos. Director Trabajos Fin de Máster en la área de Gestión de la Seguridad Alimentaria.

**Entidad empleadora:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)

**Departamento:** Genómica y Biotecnología, Plant and Animal Genomics

**Categoría profesional:** Investigador post-doctoral

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Cannabis, metabolitos, mejora genética por SAM, TILLING, GWAS, desarrollo de líneas inbreds

**Entidad empleadora:** Centre for Research in Agricultural Genomics (CRAG) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Categoría profesional:** Investigador post-doctoral

**Fecha de inicio:** 11/2011

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Funciones desempeñadas:** melon, mejora genética de azucares, genomica



**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
	Syngenta Seeds, S.A.	Plant Breeder	11/2008

**Entidad empleadora:** Syngenta Seeds, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Categoría profesional:** Plant Breeder

**Fecha de inicio-fin:** 11/2008 - 07/2011

**Duración:** 2 años - 8 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** B.A.

**Nombre del título:** Licenciado en Biología

**Entidad de titulación:** Western Michigan University **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 12/1996

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Plant Biology

**Entidad de titulación:** University of California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 03/2008

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A2	A2	A1	A1	A1
Español	C2	C1	C1	C1	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías para la producción y transformación del cannabis - Genética vegetal, biotecnología, y programas de mejora

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación universitaria:** Posgrado

**Fecha de inicio:** 11/2022

**Fecha de finalización:** 11/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Department of Materials Science and Engineering

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España



- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Contaminantes y Peligros Asociados a los Alimentos  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Virtual  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Seguridad Alimentaria  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de La **Tipo de entidad:** Universidad Rioja  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Identification and development of molecular markers for a mutation in leaf morphology in Cannabis sativa  
**Entidad de realización:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)  
**Alumno/a:** Alessio Fabbro  
**Fecha de defensa:** 09/2022
- 2 Título del trabajo:** Confirmation of a QTL for Flowering Time in Chromosome 8 of Cannabis sativa and its Allelic Effects Using Molecular Markers  
**Entidad de realización:** CONSORCI CSIC-IRTA-UAB CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENOMICA (CRAG)  
**Alumno/a:** Enrique Javato Flores  
**Fecha de defensa:** 09/2021
- 3 Título del trabajo:** Optimització de la recollida de gas etilè produït per meló per la seva posterior determinació  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad Catalunya  
**Alumno/a:** Ferran Camarasa  
**Fecha de defensa:** 01/2018
- 4 Título del trabajo:** Estudio del control genético de la acumulación de los azúcares solubles en el melón  
**Entidad de realización:** Universitat de Vic **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Claudia Fontrodona Duran  
**Fecha de defensa:** 09/2015

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Gestión de la Seguridad Alimentaria  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de La **Tipo de entidad:** Universidad Rioja



## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

Argyris; Lopez; Monfort. Cannabis, un antiguo cultivo con nuevas oportunidades, Alimentaria. 518, pp. 34 - 36.

**Nombre del material:** Artículo divulgacion y opinion

**Fecha de elaboración:** 27/11/2020

**Autor de correspondencia:** Sí

## 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:** Sugars and Fruit Quality in melon (SAFQIM) (PIM2010PKB-00691)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Garcia-Mas  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MICINN

**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** CRAG; Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV); Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP); L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA-Bordeaux); Max Planck Institute for molecular Plant Physiology (MPIMP); Semillas Fitó; Unité de Recherche en Génomique Végétale (URGV-INRA); Vilmorin Clause & Cie  
**Cuántía total:** 165.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas genómicas en Cucurbitáceas, incluyendo la secuenciación del genoma del melón, y su aplicación para la mejora de estos cultivos (MELONOMICS)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Garcia-Mas  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Genoma España

**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** COMAV; CRAG; Centre de Regulació Genòmica; Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura; Estación Experimental La Mayora ; Instituto Biología Molecular de Plantas CSIC; Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario; Roche Applied Science; Savia Biotech S.A.; Semillas Fitó S.A.; Sistemas Genómicos S.L.; Syngenta Seeds S.A.; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Almería
- 3 Nombre del proyecto:** Aproximación genética al estudio del aroma y perfil de compuestos antioxidantes de distintas variedades de melón y melocotón (Melomics) (RTA2011-00123-00-00)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Gratacós Cubarsí  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INIA



**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** CRAG; INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)

**4 Nombre del proyecto:** Comparative Genomics of Domestication Traits in Lettuce and Sunflower

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Loren Riesberg

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

National Science Foundation Award # 0421630

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 5 años

**Entidad/es participante/s:** Indiana University; Oregon State University; University of California Davis; University of Massachusetts

**Cuantía total:** 5,58 €

**5 Nombre del proyecto:** Comparative Genomics of the Compositae

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Richard W. Michelmore

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

USDA IFAFS Plant Genome Program Award # 00-52100-9609

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Indiana University; Oregon State University; University of California Davis; University of Massachusetts

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

**1 Nombre del proyecto:** Genome wide association study in Cannabis sativa

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** coordinador científico Argyris 1; Petit 3; director Monfort 2

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

British American Tobacco

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Londres

**Fecha de inicio:** 01/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 100.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Development of inbred lines in cannabis as a first step toward a hybrid seed program

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jason Argyris; Amparo Monfort

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Front Range Biosciences

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América

**Fecha de inicio:** 02/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 445.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Development of breeding capacities and molecular markers in cannabis  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jason Argyris; Amparo Monfort  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Front Range Biosciences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 02/2019 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 300.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Lettuce variety Crispita  
**Inventores/autores/obtenedores:** Miguel Roca; Jason Argyris  
**Entidad titular de derechos:** Syngenta Participations AG  
**Nº de solicitud:** US8809634B1  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 2013  
**Fecha de concesión:** 2014
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Lettuce variety carini (LS9499)  
**Entidad titular de derechos:** Syngenta Participations AG  
**Nº de solicitud:** US8791332B2  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 2011  
**Fecha de concesión:** 2014
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** Lettuce variety Paulita (LS9498)  
**Inventores/autores/obtenedores:** Jason Argyris  
**Entidad titular de derechos:** Syngenta Participations AG  
**Nº de solicitud:** US8785730B2  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 2011



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 16

**Fecha de aplicación:** 01/07/2024

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel Santo Domingo; Carlos Mayobre; Lara Pereira; Jason Argyris; Laura Valverde; Ana Montserrat Martin-Hernandez; Jordi Garcia-Mas; Marta Pujol. Fruit Morphology and Ripening-Related QTLs in a Newly Developed Introgression Line Collection of the Elite Varieties 'Vedrantais' and 'Piel de Sapo'. PLANTS-BASEL. 11 - 22, 11/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Anthony Torres; Christopher Pauli; Robert Givens; Jason Argyris; Keith Allen; Amparo Monfort; Reginald J. Gaudino. High-throughput methods to identify male Cannabis sativa using various genotyping methods. JOURNAL OF CANNABIS RESEARCH. 4 - 1, 11/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Lara Pereira; Miguel Santo Domingo; Jason Argyris; Carlos Mayobre; Laura Valverde; Ana Montserrat Martin-Hernandez; Marta Pujol; Jordi Garcia-Mas. A novel introgression line collection to unravel the genetics of climacteric ripening and fruit quality in melon. SCIENTIFIC REPORTS. 11 - 1, 05/2021. ISSN 2045-2322

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Lara Pereira; Miguel Santo Domingo; Valentino Ruggieri; Jason Argyris; Michael A. Phillips; Guangwei Zhao; Qun Lian; Yongyang Xu; Yuhua He; Sanwen Huang; Marta Pujol; Jordi Garcia-Mas. Genetic dissection of climacteric fruit ripening in a melon population segregating for ripening behavior. HORTICULTURE RESEARCH. 7 - 1, 11/2020. ISSN 2662-6810

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Tiago Bianchi; Luis Guerrero; Yannick Weesepeel; Jason Argyris; Alex Koot; Marta Gratacos-Cubarsi; Jordi Garcia-Mas; Saskia van Ruth; Maria Hortos. Linking sensory and proton transfer reaction-mass spectrometry analyses for the assessment of melon fruit (Cucumis melo L.) quality traits. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 246 - 7, pp. 1439 - 1457. 07/2020. ISSN 1438-2377

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Guangwei Zhao; Qun Lian; Zhonghua Zhang; Qiushi Fu; Yuhua He; Shuangwu Ma; Valentino Ruggieri; Antonio J. Monforte; Pingyong Wang; Irene Julca; Huaisong Wang; Junpu Liu; Yong Xu; Runze Wang; Jiabing Ji; Zhihong Xu; Weihu Kong; Yang Zhong; Jianli Shang; Lara Pereira; Jason Argyris; Jian Zhang; Carlos Mayobre; Marta Pujol; Elad Oren; Diandian Out; Jiming Wang; Dexi Sun; Shengjie Zhao; Yingchun Zhu; Na Li; Nurit Katzir; Amit Gur; Catherine Dogimont; Hanno Schaefer; Wei Fan; Abdelhafid Bendahmane; Zhangjun Fei; Michel Pitrat; Toni Gabaldon; Tao Lin; Jordi Garcia-Mas; Yongyang Xu; Sanwen Huang. A comprehensive genome variation map of melon identifies multiple domestication events and loci influencing agronomic traits. NATURE GENETICS. 51 - 11, pp. 1607+ - 1607+. 11/2019. ISSN 1061-4036

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

**7** Peitao Lu; Sheng Yu; Ning Zhu; Yun-Ru Chen; Biyan Zhou; Yu Pan; David Tzeng; Joao Paulo Fabi; Jason Argyris; Jordi Garcia-Mas; Nenghui Ye; Jianhua Zhang; Donald Grierson; Jenny Xiang; Zhangjun Fei; James Giovannoni; Silin Zhong. Genome encode analyses reveal the basis of convergent evolution of fleshy fruit ripening. NATURE PLANTS. 4 - 10, pp. 784 - 791. 10/2018. ISSN 2055-026X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**8** Valentino Ruggieri; Konstantinos G. Alexiou; Jordi Morata; Jason Argyris; Marta Pujol; Ryoichi Yano; Satoko Nonaka; Hiroshi Ezura; David Latrasse; Adnane Boualem; Moussa Benhamed; Abdelhafid Bendahmane; Riccardo Aiese Cigliano; Walter Sanseverino; Pere Puigdomenech; Josep M. Casacuberta; Jordi Garcia-Mas. An improved assembly and annotation of the melon (*Cucumis melo* L.) reference genome. SCIENTIFIC REPORTS. 8, 05/2018. ISSN 2045-2322

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**9** Argyris, Jason M.; Diaz, Aurora; Ruggieri, Valentino; Fernandez, Marta; Jahrmann, Torben; Gibon, Yves; Pico, Belen; Martin-Hernandez, Ana M.; Monforte, Antonio J.; Garcia-Mas, Jordi. QTL Analyses in Multiple Populations Employed for the Fine Mapping and Identification of Candidate Genes at a Locus Affecting Sugar Accumulation in Melon (*Cucumis melo* L.). FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 8, FRONTIERS MEDIA SA, 26/09/2017. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

**10** Rios, Pablo; Argyris, Jason; Vegas, Juan; Leida, Carmen; Kenigswald, Merav; Tzuri, Galil; Troadec, Christelle; Bendahmane, Abdelhafid; Katzir, Nurit; Pico, Belen; Monforte, Antonio J.; Garcia-Mas, Jordi. ETHQV6.3 is involved in melon climacteric fruit ripening and is encoded by a NAC domain transcription factor. PLANT JOURNAL. 91 - 4, pp. 671 - 683. WILEY, 01/08/2017. ISSN 0960-7412, ISSN 1365-313X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**11** Bianchi, Tiago; Guerrero, Luis; Gratacos-Cubarsi, Marta; Claret, Anna; Argyris, Jason; Garcia-Mas, Jordi; Hortos, Maria. Textural properties of different melon (*Cucumis melo* L.) fruit types: Sensory and physical-chemical evaluation. SCIENTIA HORTICULTURAE. 201, pp. 46 - 56. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/03/2016. ISSN 0304-4238, ISSN 1879-1018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE

**Índice de impacto:** 1.624

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 36

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**12** Diaz, Aurora; Forment, Javier; Argyris, Jason M.; Fukino, Nobuko; Tzuri, Galil; Harel-Beja, Rotem; Katzir, Nurit; Garcia-Mas, Jordi; Monforte, Antonio J.. Anchoring the consensus ICuGl genetic map to the melon (*Cucumis melo* L.) genome. MOLECULAR BREEDING. 35 - 10, SPRINGER, 01/10/2015. ISSN 1380-3743, ISSN 1572-9788

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Índice de impacto:** 2.108

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 103

**Num. revistas en cat.:** 166

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Índice de impacto:** 2.108

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE

**Índice de impacto:** 2.108

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.108**Posición de publicación:** 64**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 34**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 7

- 13** Argyris, Jason M.; Pujol, Marta; Montserrat Martin-Hernandez, Ana; Garcia-Mas, Jordi. Combined use of genetic and genomics resources to understand virus resistance and fruit quality traits in melon. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. 155 - 1, pp. 4 - 11. WILEY-BLACKWELL, 01/09/2015. ISSN 0031-9317, ISSN 1399-3054

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.52**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 209**Citas:** 7

- 14** Argyris, Jason M.; Ruiz-Herrera, Aurora; Madriz-Masis, Pablo; Sanseverino, Walter; Morata, Jordi; Pujol, Marta; Ramos-Onsins, Sebastian E.; Garcia-Mas, Jordi. Use of targeted SNP selection for an improved anchoring of the melon (*Cucumis melo* L.) scaffold genome assembly. *BMC GENOMICS*. 16, BIOMED CENTRAL LTD, 22/01/2015. ISSN 1471-2164

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.867**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.867**Posición de publicación:** 43**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 161**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 166**Citas:** 16

- 15** Argyris, Jason; Truco, Maria Jose; Ochoa, Oswaldo; McHale, Leah; Dahal, Peetambar; Van Deynze, Allen; Michelmore, Richard W.; Bradford, Kent J.. A gene encoding an abscisic acid biosynthetic enzyme (*LsNCED4*) collocates with the high temperature germination locus *Htg6.1* in lettuce (*Lactuca* sp.). *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS*. 122 - 1, pp. 95 - 108. SPRINGER, 01/01/2011. ISSN 0040-5752

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.297**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.297**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.297**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.297**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 32**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 190**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 80**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 54

**Fuente de citas:** WOS

**Num. revistas en cat.:** 158

**Citas:** 28

- 16** Argyris, J; Truco, MJ; Ochoa, O; Knapp, SJ; Still, DW; Lenssen, GM; Schut, JW; Michelmore, RW; Bradford, KJ. Quantitative trait loci associated with seed and seedling traits in Lactuca. THEORETICAL AND APPLIED GENETICS. 111 - 7, pp. 1365 - 1376. SPRINGER, 01/11/2005. ISSN 0040-5752

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 48

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 124

**Citas:** 50

- 17** Gandhi, SD; Heesacker, AF; Freeman, CA; Argyris, J; Bradford, K; Knapp, SJ. The self-incompatibility locus (S) and quantitative trait loci for self-pollination and seed dormancy in sunflower. THEORETICAL AND APPLIED GENETICS. 111 - 4, pp. 619 - 629. SPRINGER, 01/08/2005. ISSN 0040-5752

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.063

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - HORTICULTURE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 48

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 124

**Citas:** 40

- 18** Argyris, J; TeKrony, D; Hershman, D; VanSanford, D; Hall, M; Kennedy, B; Rucker, M; Edge, C. Fusarium head blight infection following point inoculation in the greenhouse compared with movement of Fusarium graminearum in seed and floral components. CROP SCIENCE. 45 - 2, pp. 626 - 634. CROP SCIENCE SOC AMER, 01/03/2005. ISSN 0011-183X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY



**Índice de impacto:** 0.925  
**Posición de publicación:** 17  
**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 48  
**Citas:** 10

- 19** Argyris, Jason; Dahal, Peetambar; Hayashi, Eiji; Still, David W.; Bradford, Kent J.. Genetic variation for lettuce seed thermoinhibition is associated with temperature-sensitive expression of abscisic acid, gibberellin, and ethylene biosynthesis, metabolism, and response genes. PLANT PHYSIOLOGY. 148 - 2, pp. 926 - 947. 01/10/2008. ISSN 0032-0889
- Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 6.11 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 74

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Genetic mapping of important agronomic and phytochemical traits in cannabis  
**Nombre del congreso:** 18th European Industrial Hemp Association (EIHA) conference  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fecha de celebración:** 18/06/2021  
**Fecha de finalización:** 18/06/2021  
**Entidad organizadora:** EIHA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Brussels, Bélgica  
 Jason Argyris.
- 2** **Título del trabajo:** Development of Novel Sets of Reciprocal Introgression-line Collections in Melon  
**Nombre del congreso:** Cucurbitaceae 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Davis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/11/2018  
**Fecha de finalización:** 15/11/2018  
 Jason Argyris; Lara Pereira; Marta Pujol; Jordi Garcia Mas. "Proceedings of Cucurbitaceae 2018".
- 3** **Título del trabajo:** Development of Recombinant Sub-NILs Containing Smaller Introgressions of QTL ssc5.1 Determined to be Involved in the Accumulation of Sugar via MAS and High Throughput SNP Genotyping  
**Nombre del congreso:** Cucurbitaceae 2014  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Bay Harbor, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/10/2014  
**Fecha de finalización:** 16/10/2016  
**Entidad organizadora:** Michigan State University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** East Lansing, Estados Unidos de América  
 Jason Argyris; Torben Jahrmann; Marta Fernandez; Belen Pico; Yves Gibon; Jordi Garcia Mas. "Cucurbitaceae 2014 Proceedings".



**4 Título del trabajo:** Fusarium graminearum infection during wheat seed development and its effect on seed quality

**Nombre del congreso:** Symposium on Transgenic Pest-Resistant Crops held at the Annual ASA-CSSA-SSA Meeting

**Ciudad de celebración:** CHARLOTTE,

**Entidad organizadora:** ASA; CSSA; SSA

**Forma de contribución:** Artículo científico

Argyris, J; Van Sanford, D; TeKrony, D. "CROP SCIENCE". 43 - 5, pp. 1782 - 1788. 01/09/2003. ISSN 0011-183X

**5 Título del trabajo:** Genetic analysis of lettuce seed thermoinhibition

**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops

**Ciudad de celebración:** San Antonio,

**Entidad organizadora:** Int Soc Hort Sci; Texas Agr Expt Stn; Vegetable & Fruit Improvement Ctr; Texas Water Resource Inst

**Forma de contribución:** Artículo científico

Argyris, Jason; Dahal, Peetambar; Truco, Maria Jose; Ochoa, Oswaldo; Still, David W.; Michelmore, Richard W.; Bradford, Kent J."PROCEEDINGS OF THE IVTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEED, TRANSPLANT AND STAND ESTABLISHMENT OF HORTICULTURAL CROPS". En: Acta Horticulturae. 782, pp. 23 - +. 01/01/2008. ISSN 0567-7572, ISBN 978-90-6605-059-4

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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** co-lider de la programa de mejora genética de cannabis

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

**Funciones desempeñadas:** concebir y escribir proyectos, planificar presupuestos, diseño de experimentos, gestionar personnel

**Entidad de realización:** Centro de Referencia en Acuicultura de la Generalitat de Cataluña

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Duración:** 4 años

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1

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

**Tipo de entidad:** organismo

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 06/2024