



Santiago Vilanova Navarro

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 07/04/2025

v 1.4.0

374662499506ec4b33aa1f516daf8a84

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.

He sido Becario predoctoral FPI en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (1999-2002) donde realicé investigaciones en el campo de la mejora genética de frutales centrados en desarrollar herramientas genéticas para la mejora, bajo la dirección de la Dra. María Luisa Badenes y Gerardo Llacer. Durante este periodo realicé una estancia de 8 meses en total en la Universidad de Clemson (Carolina del Sur, EEUU) en el laboratorio del doctor Albert Abbot.

Realicé una estancia post-doctoral en el ☐ Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries ☐ (IRTA), Cabrls (2004-2006) en el departamento de genética de plantas como Becario post-doctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. Mis investigaciones estuvieron centradas en el desarrollo de herramientas moleculares para la mejora de rosáceas (melocotón y fresa principalmente).

Me incorporé como Becario post- doctoral con el programa Juan de la Cierva (2006-2009) en el Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), de la Universitat Politècnica de València en el laboratorio de mejora de solanáceas. Mis investigaciones han estado centradas en el desarrollo de herramientas moleculares para la mejora genética de solanáceas, en especial la berenjena.

Soy autor de 74 artículos publicados (desde 2001) en revistas científicas indexadas en el Journal Citation Reports, 2 capítulos de libro, y 109 comunicaciones a congresos de investigación nacionales e internacionales.

He participado en 40 proyectos y contratos de investigación, de los cuales he sido investigador principal del proyecto ☐ Desarrollo de herramientas moleculares para la mejora genética de la berenjena mediante el uso de nuevas tecnologías de secuenciación masiva (NGS) ☐ financiado por la Universitat Politècnica de València y del proyecto financiado por el Ministerio de economía industria y competitividad ☐ Mejora genética de la calidad funcional y aparente de la berenjena. (AGL2015-64755-r) ☐

En 2010 pase a ser Profesor Contratado Doctor en la Universidad Politècnica de Valencia, compaginando labores de investigación en el COMAV y docencia en el Departamento de Biotecnología. En 2018 conseguí la plaza de Profesor Titular de Universidad. He dirigido 10 trabajos final de grado y 10 trabajos final de Master, así como 5 tesis doctorales. He impartido las asignaturas de Análisis Genético, Aplicaciones de la Genómica a la Mejora Genética Vegetal, Genética I, Genómica Estructural y Comparada, Genómica, Genética Molecular, Mejora Genética Vegetal y Técnicas Instrumentales. Actualmente soy responsable de las asignaturas Análisis Genético Avanzado y Técnicas Instrumentales del Master Interuniversitario de Mejora Genética Vegetal (UPV).



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.

Sexenios de investigación: 3 (tramo del último concedido: 2013-2018)

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5

Citas totales (Web of Science): 1822

Promedio de citas/año (2009-2019): 56,27

Publicaciones totales en el primer cuartil: 45

Índice h: 26

Artículos publicados con índice de impacto: 74

Publicaciones de divulgación y transferencia no indexadas: 13

Libros y capítulos de libro: 2

Comunicaciones a congresos: 109



Santiago Vilanova Navarro

Apellidos:

Vilanova Navarro

Nombre:

Santiago



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y Grado en Biotecnología; Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEJORA GENÉTICA DE ESPECIES ARBÓREAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y Grado en Biotecnología; Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEJORA GENÉTICA DE ESPECIES ARBÓREAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEJORA GENÉTICA DE ESPECIES ARBÓREAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bio informatics
Titulación universitaria: Máster Universitario Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal / Erasmus Mundus Master Programme in Plant Breeding - emPLANT
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Big Data
Titulación universitaria: Máster Universitario Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal / Erasmus Mundus Master Programme in Plant Breeding - emPLANT
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bio informatics
Titulación universitaria: Máster Universitario Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal / Erasmus Mundus Master Programme in Plant Breeding - emPLANT
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,59
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Big Data
Titulación universitaria: Máster Universitario Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal / Erasmus Mundus Master Programme in Plant Breeding - emPLANT
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bio informatics
Titulación universitaria: Máster Universitario Erasmus Mundus en Mejora Genética Vegetal / Erasmus Mundus Master Programme in Plant Breeding - emPLANT
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,69
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,72
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología



Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,79
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

32 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

33 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE LA GENÓMICA A LA MEJORA VEGETAL
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genómica

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal; Programa de Doctorado en Biotecnología

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE LA GENÓMICA A LA MEJORA VEGETAL

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genómica

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12,48

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE LA GENÓMICA A LA MEJORA VEGETAL
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,35
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE LA GENÓMICA A LA MEJORA VEGETAL
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENÉTICA - I
Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos; I. Agrónomo; I. Montes
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Molecular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENÓMICA ESTRUCTURAL Y COMPARADA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Genético
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS GENÉTICO AVANZADO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA



Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENÉTICA MOLECULAR
Titulación universitaria: Licenciado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENÓMICA ESTRUCTURAL Y COMPARADA
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica Estructural y Comparada
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEJORA GENÉTICA VEGETAL
Titulación universitaria: Licenciado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Genético
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5

61 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Genético
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5

62 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GENÉTICA DE POBLACIONES APLICADA A LA MEJORA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Regulación genética de la coloración del Fruto de Berenjena

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TOLEDO GARCIA, MARIA DOLORES

Fecha de defensa: 18/07/2024

2 Título del trabajo: Development and exploitation of MAGIC experimental populations in eggplant and tomato genetics and breeding

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Arrones Olmo, Andrea

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 15/07/2024

Mención de calidad: Si

3 Título del trabajo: Optimización de la extracción de ADN de alto peso molecular de plantas silvestres para la obtención de genomas de referencia de alta calidad

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MARTINEZ GARCIA, IRENE

Fecha de defensa: 02/07/2024

4 Título del trabajo: Análisis transcriptómico del impacto del estrés térmico en la andromecia de la berenjena

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CHAPA ALCANIZ, MIGUEL

Fecha de defensa: 25/04/2024

5 Título del trabajo: Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceus crops

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Alonso Martín, David

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 30/11/2023

Mención de calidad: Si



- 6 Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo de micropropagación en pitahaya para materiales con nueva variabilidad genética.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCANEZ GARCIA, MAGDALENA
Fecha de defensa: 22/09/2023
- 7 Título del trabajo:** Análisis metataxonómicos del microbioma vaginal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHILLIDA MARTINEZ, VICENTE
Fecha de defensa: 27/07/2023
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la Interacción entre Parentales de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ MARTIN, JUAN
Fecha de defensa: 10/07/2023
- 9 Título del trabajo:** VALIDACIÓN DE GENES CANDIDATOS PARA LA PRESENCIA DE ESPINAS EN BERENJENA (*Solanum melongena*) MEDIANTE CRISPR-Cas9
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ LOPEZ, MARINA
Fecha de defensa: 30/09/2022
- 10 Título del trabajo:** Evaluación de la precisión actual de la predicción genómica (para Syngenta EAME Maïs Mid MST) y de la posibilidad de reemplazar un año de ensayos de campo por GS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GEHL, SAMUEL
Fecha de defensa: 30/09/2022
- 11 Título del trabajo:** Development and use of introgression populations for the detection of QTL related to important agronomic traits in eggplant
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mangino, Giulio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/09/2022
Mención de calidad: Si
- 12 Título del trabajo:** Validación del uso de la secuenciación de Oxford nanopore para la detección de variantes en amplicones de genes de berenjena (*Solanum melongena* L.).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAN MARTIN RAMIREZ, MARINA
Fecha de defensa: 27/09/2022



- 13** **Título del trabajo:** Pedigree QTL analysis in oil palm for traits with breeding interest and possible applications
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIQUEZ ZAMORA, CARLOS
Fecha de defensa: 16/09/2022
- 14** **Título del trabajo:** Evaluación de la diversidad genética del tomate ☐ De penjar ☐ de distintas procedencias españolas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIEZ ELIZALDE, PAULA HAIZEA
Fecha de defensa: 16/09/2022
- 15** **Título del trabajo:** Genetic markers of gluten and lactose intolerance and their association with diabetes mellitus and cardiometabolic parameters in a Spanish population
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PARLATORE, MALENA
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 16** **Título del trabajo:** Caracterización de los genes involucrados en la pigmentación verde del fruto de berenjena (*Solanum melongena*)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALERO TEBAR, JUAN
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 17** **Título del trabajo:** Caracterización de las diferencias de sexo en esclerosis múltiple, mediante la revisión sistemática y metaanálisis de estudios transcriptómicos a nivel de microRNAs
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MUÑOZ DEL CAMPO, ESTER
Fecha de defensa: 27/06/2022
- 18** **Título del trabajo:** Identification and mapping of quantitative trait loci for kernel-related traits in in a durum wheat x *T. dicoccum* segregating population
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALLADARES GARCIA, ANA PAOLA
Fecha de defensa: 22/09/2021
- 19** **Título del trabajo:** Caracterización fenotípica de retrocruces avanzados de berenjena con las especies silvestres *S. insanum*, *S. dasyphyllum* y *S. elaeagnifolium*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANATOL ACEDO, CARLOS
Fecha de defensa: 20/09/2021
- 20** **Título del trabajo:** Clasificación de ligandos y cribado virtual con el modelo de la energía de dispersión y termino multipolar no empírico.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IBAÑEZ MARTI, SERGIO
Fecha de defensa: 23/07/2021

- 21 Título del trabajo:** Saccharomyces cerevisiae como modelo para estudiar el impacto en la expresión génica y la interacción de proteínas en condiciones no fisiológicas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CERCHIONE SEGURO, ANDREA VICTORIA
Fecha de defensa: 20/07/2021

- 22 Título del trabajo:** Análisis de la expresión de genes candidatos para el desarrollo de espinas en Solanum melongena L.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALLS MONZO, FRANCISCO JAVIER
Fecha de defensa: 20/07/2021

- 23 Título del trabajo:** Evaluación de retrocruces avanzados de berenjena en condiciones de bajo nitrógeno

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOYA MUÑOZ, REYES DAVID
Fecha de defensa: 12/07/2021

- 24 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales de pre-mejora y herramientas biotecnológicas para la adaptación de la berenjena al cambio climático

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Fortea, Edgar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/12/2020
Mención de calidad: Si

- 25 Título del trabajo:** Desarrollo de poblaciones poliploides en berenjena mediante la explotación del patrón polisomático in vitro

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANGUEDOLCE TALA, MARIA VALENTINA
Fecha de defensa: 15/12/2020

- 26 Título del trabajo:** Detección de una translocación cromosómica en pepino dulce (Solanum muricatum) mediante el empleo de marcadores moleculares

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ APARICIO, MIGUEL
Fecha de defensa: 09/12/2020

- 27 Título del trabajo:** Análisis de marcadores moleculares para la diferenciación varietal en semillas de tomate (Solanum lycopersicum L.)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: GARCIA MARIN, ELENA

Fecha de defensa: 04/12/2020

- 28 Título del trabajo:** Evaluación del efecto de distintos medios de cultivo para la inducción de organogénesis en explantes de cotiledón e hipocótilo de pimiento y análisis de la ploidía.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ LOPEZ, MARINA
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 29 Título del trabajo:** Genotipado y mapeo fino del carácter espinosidad en una línea de introgresión de S. melongena
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA CARBONELL, SERGIO
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 30 Título del trabajo:** Análisis multiómico del impacto del tratamiento beta-lactámico en la microbiota intestinal de pacientes hospitalizados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ SANCHEZ, CELIA
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 31 Título del trabajo:** Study and exploitation of varietal diversity for agroclimatic adaptation and nutritional content improvement in Capsicum spp.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pereira Dias, Leandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/11/2019
Mención de calidad: Si
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo y fenotipado de una población multiparental MAGIC de berenjena.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARRONES OLMO, ANDREA
Fecha de defensa: 30/09/2019
- 33 Título del trabajo:** Disseny de marcadors moleculars per a l'estudi de l'herència materna en albergínia (Solanum melongena) i espècies silvestres relacionades.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 13/09/2019
- 34 Título del trabajo:** Diseño de marcadores moleculares para el estudio de la herencia materna en berenjena (Solanum melongena) y especies silvestres relacionadas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TRIGO CORTES, ALBA MARINA



Fecha de defensa: 13/09/2019

35 Título del trabajo: Optimización de la técnica qPCR para evaluación del status de ERBB2 (HER2) en cáncer de mama.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: OSCA GOMEZ, CLARA SEHERAZADE

Fecha de defensa: 24/07/2019

36 Título del trabajo: Bases genéticas de las ataxias. Análisis de mutaciones de splicing en ATM.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: VAZQUEZ CALVO, CLAUDIA

Fecha de defensa: 23/07/2019

37 Título del trabajo: Avaluació de diferents combinacions de fitohormones per a la resposta organogènica de diferents explants i arrelament dels brots obtinguts en Solanum melongena

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: 1

Fecha de defensa: 18/07/2019

38 Título del trabajo: Avaluació de diferents combinacions de fitohormones per a la resposta organogènica de diferents explants i arrelament dels brots obtinguts en Solanum melongena.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LLUCH RUIZ, AGUSTIN

Fecha de defensa: 18/07/2019

39 Título del trabajo: Evaluación del tamaño del genoma y estudio de la ploidía en una colección de berenjenas cultivadas (S.melongena L.) y especies silvestres relacionadas.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: 1

Fecha de defensa: 15/07/2019

40 Título del trabajo: Evaluación del tamaño del genoma y estudio de la ploidía en una colección de berenjenas cultivadas (S.melongena L.) y especies silvestres relacionadas.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BRACHO GIL, JUAN PABLO

Fecha de defensa: 15/07/2019

41 Título del trabajo: Application of Conventional, Biotechnological and Genomics Approaches for Eggplant (Solanum melongena L.). Breeding with a Focus on Bioactive Phenolics.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Kaushik, Prashant

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 03/05/2019

Mención de calidad: Si



- 42** **Título del trabajo:** Caracterización de la calidad visual y nutricional en accesiones de berenjena (*Solanum melongena*)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLANUEVA PARRAGA, GLORIA
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 43** **Título del trabajo:** GENETICS AND GENOMICS OF CULTIVATED EGGPLANTS AND WILD RELATIVES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gramazio, Pietro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 24/05/2018
Mención de calidad: Si
- 44** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE GENES DE ARROZ ASOCIADOS A DEFENSA MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES Y BIOQUÍMICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ RODRIGUEZ, RAMSES
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 45** **Título del trabajo:** Análisis de una nueva mutación G175A en el dominio motor de la kinesina Kif1a implicada en patologías neuronales.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BORT GRIÑO, DIOGENES
Fecha de defensa: 22/09/2017
- 46** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización de microcápsulas de Salvia.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTEGA GABAS, SILVIA PILAR
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 47** **Título del trabajo:** Desarrollo y fenotipado de dos generaciones para la construcción de líneas de introgresión de *S. incanum* en el fondo genético de la berenjena (*S. melongena*)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOTOMAYOR CANTOS, IGNACIO ANTONIO
Fecha de defensa: 22/07/2016
- 48** **Título del trabajo:** Transmisión vertical de bacterias en el medio intrauterino
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALLES MARTI, ANDREA
Fecha de defensa: 20/07/2016



- 49** **Título del trabajo:** Estudio del sistema de autoincompatibilidad en pepino dulce (*Solanum muricatum*) y especies relacionadas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PERALES MORALES, CAMILO
Fecha de defensa: 18/07/2016
- 50** **Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas morfológicas y genómicas para el estudio del pepino dulce (*Solanum muricatum*) y especies relacionadas. Caracterización de su valor nutracéutico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herraiz García, Francisco Javier
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/01/2016
Mención de calidad: Si
- 51** **Título del trabajo:** MEJORA GENÉTICA DE LA BERENJENA.(*S. melongena* L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Hurtado Ricart, María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/01/2016
Mención de calidad: Si
- 52** **Título del trabajo:** RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS EN EJEMPLARES DE *Blatella germanica*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOROTE FAUBEL, MIREYA
Fecha de defensa: 17/07/2015
- 53** **Título del trabajo:** Genes y polimorfismos asociados a la osteoporosis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CECILIA RODRIGUEZ, BEATRIZ
Fecha de defensa: 17/07/2015
- 54** **Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo rápido de extracción de Polifenoles Oxidasas (PPOs) en berenjena (*Solanum melongena*)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ CURTO, CRISTINA
Fecha de defensa: 17/07/2015
- 55** **Título del trabajo:** Caracterización y mejora genética de la berenjena (*Solanum melongena*) para compuestos bioactivos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Plazas Ávila, María de la O
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/02/2015
Mención de calidad: Si

- 56** **Título del trabajo:** CARACTERITZACIÓ MOLECULAR D'UNA COLECCIÓ D'ESPÈCIES SILVESTRES RELACIONADES AMB L'ALBERGINIA (S. MELONGENA) EMPRANT LES NOVES TECNOLOGIES DE SEQÜENCIACIÓ
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BORRAS PALOMARES, DIONIS
Fecha de defensa: 09/09/2014
- 57** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR EN PEPINO DULCE (SOLANUM MURICATUM) Y ESPECIES SILVESTRES RELACIONADAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRENT SILLA, DANIEL
Fecha de defensa: 09/09/2014
- 58** **Título del trabajo:** METAGENOMIC STUDY OF THE HUMAN GUT VIROME DURING THE FIRST YEAR OF LIFE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MAYO MUÑOZ, DAVID
Fecha de defensa: 09/09/2014
- 59** **Título del trabajo:** ESTUDIOS DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN PIMIENTO, CHILES Y AJÍES ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y VALIDACIÓN DE MARCADORES MICROSATÉLITES (SSR) PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE FIJACIÓN GENÉTICA EN POBLACIONES DE MEJORA ANCESTRAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREIRA DIAS, LEANDRO
Fecha de defensa: 28/07/2014
- 60** **Título del trabajo:** TÍTULO DE LA TESIS CARACTERIZACIÓN MOLECULAR EN VARIEDADES LOCALES DE SOLANUM MELONGENA DE LA REGIÓN VALENCIANA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARDONA FERREIRA, ADRIANA MARIA
Fecha de defensa: 25/09/2013
- 61** **Título del trabajo:** MAPEO DE LOS GENES CANDIDATOS IMPLICADOS EN LA RUTA BIOSINTÉTICA DEL ÁCIDO CLOROGÉNICO Y EN EL PARDEAMIENTO DEL FRUTO DE BERENJENA EN UN MAPA INTERESPECÍFICO SOLANUM MELONGENA L. X SOLANUM INCANUM
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GRAMAZIO, PIETRO
Fecha de defensa: 07/06/2013
- 62** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, EVALUACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES Y ESTUDIO DEL PARDEAMIENTO DEL FRUTO EN VARIEDADES DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.) DE DIFERENTES ORÍGENES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARRIDO RODRIGUEZ, BRIGITTE MARIA



Fecha de defensa: 09/06/2011

63 Título del trabajo: RETROCRUCE INTERESPECÍFICO DE SOLANUM INCANUM X SOLANUM MELONGENA. ANÁLISIS DE LIGAMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE QTLS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HEVIA MARIN, ELIZABETH MILDRED

Fecha de defensa: 15/12/2010

64 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE RETROCRUCES OBTENIDOS MEDIANTE EL CRUCE DE S. MELONGENA Y S. INCANUM, Y CREACIÓN DEL MAPA GENÉTICO DE LA FAMILIA UTILIZANDO MICROSATÉLITES.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HURTADO RICART, MARIA

Fecha de defensa: 10/12/2009

65 Título del trabajo: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MARCADORES MICROSATÉLITE (SSRS) DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA) A PARTIR DE UNA GENOTECA GENÓMICA ENRIQUECIDA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MANZUR POBLETE, JUAN PABLO ANDRES

Fecha de defensa: 10/12/2009

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

1 María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Prácticas de laboratorio de genética y mejora genética vegetal. Tirant lo blanch, 2016. ISBN 978-84-9143-066-7

Tipo de soporte: Libro

2 José Miguel Blanca Postigo; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Cristina Esteras Gómez; Ana María Pérez De Castro; María Belén Picó Sirvent; M^a Cristina Roig Montaner; JUAN JOSE RUIZ MARTINEZ; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Santiago Vilanova Navarro. Prácticas de Biodiversidad y Marcadores Moleculares. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2009. ISBN 978-84-8363-454-7

Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Metodologías Activas y Tecnologías de la Información (MATI)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022

2 Título del proyecto: Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021

3 Título del proyecto: Metodologías activas y TICs (MATI)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021



- 4 Título del proyecto:** Estrategias y Herramientas de Analíticas del Aprendizaje para la Formación Multidisciplinar en Competencias Transversales (PIME/19-20/166)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 5 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 6 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 7 Título del proyecto:** Metodologías activas y TICs (MATI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 8 Título del proyecto:** European Plant Breeding College: Proyecto, cuyo objetivo es potenciar la formación de excelencia en el ámbito de la mejora genética vegetal y facilitar la empleabilidad. (PIEX/54)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 9 Título del proyecto:** European Plant Breeding College: Proyecto, cuyo objetivo es potenciar la formación de excelencia en el ámbito de la mejora genética vegetal y facilitar la empleabilidad. (PIEX/54)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Spain,
Fecha de presentación: 05/07/2023
Chromosome visualization with introgressions: a tutorial using TASSEL and GGT2 software. pp. null - null. IATED, ISSN 978-84-09-52151-7
- 2 Nombre del evento:** 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Spain,
Fecha de presentación: 05/07/2023
QTL mapping made easy: a practical tutorial using R/QTL. pp. null - null. IATED, ISSN 978-84-09-52151-7
- 3 Nombre del evento:** XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 23/06/2023
Introgression breeding in eggplant unveils the genetic control of prickliness. pp. null - null.
- 4 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
INTRODUCTION AND DEVELOPMENT OF A PRACTICAL LESSON FOR IMPROVING THE COMPETENCE OF UNDERGRADUATE STUDENTS IN MASSIVE GENOTYPING DATA ANALYSIS: THE USEFULNESS OF TASSEL SOFTWARE. pp. 8947 - 8951. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9



- 5 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
INTRODUCTION TO ADVANCED SEQUENCING TECHNOLOGIES FOR UNDERGRADUATE STUDENTS IN GENETICS: MINION REALTIME SEQUENCING. pp. 8936 - 8940. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 6 Nombre del evento:** 11th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2018)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de presentación: 14/11/2018
Enhancing specific competences in microscopic techniques in plant sciences master students. pp. 5076 - 5081. IATED, ISSN 978-84-09-05948-5
- 7 Nombre del evento:** 11th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2018)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de presentación: 14/11/2018
Innovative practical session to enhance specific student competence in applying in vitro embryo rescue in plant breeding. pp. 5069 - 5074. IATED, ISSN 978-84-09-05948-5
- 8 Nombre del evento:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 20/07/2018
Evolución positiva en la satisfacción del alumnado en la Asignatura □Genómica□ del Grado de Biología tras la implementación de metodologías de aprendizaje activo.. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-750-1
- 9 Nombre del evento:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España,
Fecha de presentación: 04/07/2018
Project-design as an active-learning methodology in biotechnology. pp. 6876 - 6880. IATED, ISSN 978-84-09-02709-5
- 10 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 14/07/2017
Evaluación de Diferentes Metodologías de Aprendizaje Activo desde el Punto de Vista del Estudiante en la Asignatura Genómica del Grado de Biología. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-568-2
- 11 Nombre del evento:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2015)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de presentación: 08/07/2015
Innovative practical session to enhance specific competence of students in the evaluation of plant biological activity in plant breeding master degree studies. pp. 913 - 918. IATED, ISSN 978-84-606-8243-1
- 12 Nombre del evento:** 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2015
Development and introduction of a high technology practical session for the improvement of analysis techniques for master students in plant sciences. pp. 288 - 294. IATED, ISSN 978-84-606-5763-7

- 13 Nombre del evento:** 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2015
Utilization of videocast tools to improve the learning of plant breeding techniques in pre-graduate and Master students of agricultural sciences. pp. 4239 - 4243. IATED, ISSN 978-84-606-5763-7
- 14 Nombre del evento:** 1st International Conference on The future of Education
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de presentación: 17/06/2011
A programme for photoprotection education: Implementation and results. pp. 251 - 255. Simonelli Editore University Press, ISSN 978-88-7647-648-8
- 15 Nombre del evento:** 1st International Conference on The future of Education
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de presentación: 17/06/2011
Is it possible to develop an objective evaluation of the teaching activity and quality at the University?: Results of evaluation in a group of biotechnology lecturers. pp. 296 - 300. Simonelli Editore University Press, ISSN 978-88-7647-648-8
- 16 Nombre del evento:** 3rd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de presentación: 17/11/2010
Application of research experience in practical classes for the improvement of the teaching of genetics and plant breeding. pp. 1924 - 1930. IATED, ISSN 978-84-614-2439-9

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutorial para la visualización cromosómica de material con introgresiones utilizando TASSEL y GGT2
Fecha de finalización: 01/10/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Tutorial práctico para mapeo de QTLs
Fecha de finalización: 01/10/2023
- 3 Descripción de la actividad:** Introducción a las nuevas tecnologías: MinION, secuenciación en tiempo real
Fecha de finalización: 01/10/2022
- 4 Descripción de la actividad:** Introducción al software TASSEL para el análisis masivo de datos de genotipado
Fecha de finalización: 01/10/2022
- 5 Descripción de la actividad:** Claves y evolución de las tecnologías de Secuenciación Masiva de Segunda Generación
Fecha de finalización: 01/10/2019
- 6 Descripción de la actividad:** Concepto de Cobertura en Proyectos de Secuenciación Masiva
Fecha de finalización: 01/10/2019



- 7 Descripción de la actividad:** Pasos Básicos en la Construcción de Librerías para Secuenciación Masiva
Fecha de finalización: 01/10/2019
- 8 Descripción de la actividad:** Secuenciación Masiva
Fecha de finalización: 01/10/2019
- 9 Descripción de la actividad:** Herramientas preliminares para la secuenciación de genomas: Genotecas con vectores de clonación
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 10 Descripción de la actividad:** Identificación de elementos repetitivos en proyectos de secuenciación
Fecha de finalización: 01/10/2016

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Mejora genética del tomate para resistencias a estreses (PAID-01-24)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 0 €
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACION DE HERRAMIENTAS GENOMICAS EN LA MEJORA DE LA BERENJENA (ISOLANUM MELONGENA/I) (CIACIF/2023/238)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 18/11/2024 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 99.675 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Explorando los Mecanismos de Resistencia al Virus del Rugoso (ToBRFV) en el Tomate: Desde el Análisis de Poblaciones MAGIC hasta las Estrategias Prácticas de Mejora (PID2023-151818OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro; Ricardo Mir Moreno
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2024

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 187.500 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Length matters (LeMa): Genetic control of style length in eggplant under heat stress conditions (PAID-06-23)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Manrique Urpí
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 año - 6 meses - 14 días

Cuantía total: 9.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Optimization of nuclei isolation for high-molecular weight DNA extraction from wild plants
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Manrique Urpí
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Fecha de inicio: 07/09/2023

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 10.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** L₂OR BLANC DE L₂HORTA (ORXECO) ¿ ANUALIDAD 3 L₂OR BLANC DE L₂HORTA (ORXECO) ¿ ANUALIDAD 3 (AGRVAL/2023/024)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrián Rodríguez Burruezo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 12/07/2023

Duración: 4 meses - 3 días

Cuantía total: 12.415,83 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MORFOLÓGICA Y GENÉTICA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA TOMATA VALENCIANA EN CONDICIONES DE CULTIVO ECOLÓGICO (AGRVAL/2023/002)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre
Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 07/07/2023
Cuantía total: 24.550 €

Duración: 4 meses - 8 días

8 Nombre del proyecto: PROMOTING A PLANT GENETIC RESOURCE COMMUNITY FOR EUROPE (101094738)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2023
Cuantía total: 152.500 €

Duración: 2 años - 5 meses - 29 días

9 Nombre del proyecto: UTILIZACIÓN DE LÍNEAS DE INTROGRESIÓN CON ESPECIES SILVESTRES EN LA MEJORA GENÉTICA DE LA BERENJENA (FPU21/01590)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Fecha de inicio: 30/12/2022
Cuantía total: 92.496,8 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

10 Nombre del proyecto: Evaluación de líneas de berenjena con introgresiones silvestres para su potencial transferencia al sector (PDC2022-133513-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás; M^a Dolores Raigón Jiménez
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022
Cuantía total: 149.500 €

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

11 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL USO DEL NITROGENO EN TOMATE A PARTIR DE UNA POBLACION MULTIPARENTAL MAGIC INTERESPECIFICA (TED2021-129296B-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer; Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022
Cuantía total: 230.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

12 Nombre del proyecto: TECNICOS SUPERIORES EN MEJORA GENOMICA (TSMG) (INVEST/2022/150)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 134.435,69 €

- 13 Nombre del proyecto:** Mejora de la capacidad antioxidante y del valor nutracéutico de los frutos del pimiento mediante el uso combinado de aproximaciones metabólicas y genéticas (CPP2021-008703)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrián Rodríguez Burruezo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/10/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 122.935,25 €

- 14 Nombre del proyecto:** Identificación de genes asociados a la resistencia a patógenos y adaptación a estreses abióticos mediante el uso de una población MAGIC (*Solanum pimpinellifolium* y *Solanum lycopersicum* var *cerasiforme*) (CIGRIS/2021/113)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/09/2022

Duración: 4 años - 3 meses - 15 días

Cuantía total: 93.878,4 €

- 15 Nombre del proyecto:** Valorización y mejora de las variedades tradicionales de solanáceas para el desarrollo de una horticultura biodiversa, de bajos insumos y ecológica en un contexto de cambio climático (CIPROM/2021/020)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Fita Fernández; Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 567.672 €

- 16 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION DE GENES ASOCIADOS A ESTRESSES BIOTICOS Y ABIOTICOS MEDIANTE EL USO DE UNA POBLACION MAGIC (*SOLANUM PIMPINELLIFOLIUM* Y *SOLANUM LYCOPERSICUM* VAR *CERASIFORME*) (PID2020-118627RB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 151.250 €

- 17 Nombre del proyecto:** VALORIZACION DEL ¿GARROFO VALENCIA¿: ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENETICA Y DE LOS FUNDAMENTOS GENETICOS SUBYACENTES EN ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENETICA Y DE LOS FUNDAMENTOS GENETICOS SUBYACENTES EN LA COLORACION DEL GRANO Y CARACTERES DE PRODUCCION (2021/VALORIZA/VSC/016)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Prohens Tomás**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 26/05/2021**Duración:** 5 meses - 20 días**Cuantía total:** 24.900 €

- 18 Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE UNA COLECCIÓN NUCLEAR DE LA ¿TOMATA VALENCIANA¿ Y ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INTROGRESIÓN DE GENES DE RESISTENCIA SOBRE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, AGRONÓMICAS Y DE CALIDAD EN CONDICIONES DE CULTIVO ECOLÓGICO (2021/VALORIZA/VSC/017)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Prohens Tomás**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 26/05/2021**Duración:** 5 meses - 20 días**Cuantía total:** 24.920 €

- 19 Nombre del proyecto:** Mejora de la resiliencia y sostenibilidad del tomate Valenciano (AGROALNEXT/2022/006)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Prohens Tomás; Salvador Soler Aleixandre**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 180.217 €

- 20 Nombre del proyecto:** L¿OR BLANC DE L¿HORTA (OrxEco) (2020/VALORIZA/VSC/013)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adrián Rodríguez Burruezo**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/07/2020**Duración:** 4 meses - 14 días**Cuantía total:** 12.436,68 €

- 21 Nombre del proyecto:** VALORIZACION DE LA ALUBIA DEL CONFIT: CARACTERIZACION, TIPIFICACION Y SELECCION (2020/VALORIZA/VSC/003)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 02/06/2020

Duración: 5 meses - 13 días

Cuantía total: 12.155 €

- 22 Nombre del proyecto:** SELECCION Y DESARROLLO DE VARIEDADES DE TOMATE DE PENJAR ADAPTADAS AL CULTIVO ECOLOGICO EN EL ENTORNO AGROCLIMATICO DE ALCALA DE XIVERT (2020/VALORIZA/VSC/004)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 02/06/2020

Duración: 5 meses - 13 días

Cuantía total: 10.652,55 €

- 23 Nombre del proyecto:** VALORIZACION DEL NABO FINO DE LA YESA: CARACTERIZACION, TIPIFICACION Y SELECCION EN CONDICIONES DE CULTIVO ECOLOGICO (2020/VALORIZA/VSC/005)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 02/06/2020

Duración: 5 meses - 13 días

Cuantía total: 12.360 €

- 24 Nombre del proyecto:** PUESTA EN VALOR DEL MELO D¿OR D¿ONTINYENT. SEGUNDA ANUALIDAD (2020/VALORIZA/VSC/006)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 02/06/2020

Duración: 5 meses - 13 días

Cuantía total: 10.824,5 €

- 25 Nombre del proyecto:** LAS VARIEDADES TRADICIONALES DE TOMATE PARA EL DESARROLLO DE UNA HORTICULTURA BIODIVERSA Y SOSTENIBLE EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO (AICO/2020/042)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €



- 26** **Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL FPU-ARRONES OLMO. PROYECTO: DESARROLLO Y UTILIZACION DE POBLACIONES EXPERIMENTALES MAGIC EN LA MEJORA DE SOLANACEAS (FPU18/01742)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 03/09/2019 **Duración:** 3 años - 10 meses
Cuantía total: 77.159,39 €
- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA GARANTIA JUVENIL AEI. ACTUACION: FORMACION DE TECNICO SUPERIOR EN GENOMICA VEGETAL (PEJ2018-004010-A-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 04/07/2019 **Duración:** 2 años - 8 meses - 25 días
Cuantía total: 47.308,49 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y utilización de poblaciones experimentales magic en la mejora de solanáceas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/06/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 29** **Nombre del proyecto:** SELECCION Y DESARROLLO DE VARIEDADES DE TOMATE "DE PENJAR" ADAPTADAS AL CULTIVO ECOLOGICO EN EL ENTORNO AGROCLIMATICO DE ALCALA DE XIVERT (2019/VALORIZA/VSC/001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/06/2019 **Duración:** 5 meses - 14 días
Cuantía total: 24.965,4 €
- 30** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN VALOR DEL "MELO D'OR D'ONTINYENT" (2019/VALORIZA/VSC/002)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 5 meses - 14 días

Cuantía total: 23.293,1 €

31 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA TOLERANCIA A LA SEQUIA EN BERENJENA UTILIZANDO ESPECIES SILVESTRES (SP20180144)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de la O Plazas Ávila

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 7.250 €

32 Nombre del proyecto: ADDING VALUE TO GENETIC RESOURCES OF SOLANACEOUS VEGETABLE CROPS (APE/2019/006)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

33 Nombre del proyecto: Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable Production (774244)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 18/12/2018

Duración: 4 años - 4 meses - 12 días

Cuantía total: 411.286,06 €

34 Nombre del proyecto: Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceous crops (677379)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 18/12/2018

Duración: 3 años - 13 días

Cuantía total: 499.437,2 €

35 Nombre del proyecto: Development and Preparation of Eggplant Pre-Bred Materials for Adaptation to Climate Change (CROP/SC-310-03)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST

Fecha de inicio: 18/12/2018

Duración: 6 meses - 12 días

Cuantía total: 87.290,51 €

36 Nombre del proyecto: NETWORKING, PARTNERSHIPS AND TOOLS TO ENHANCE IN SITU CONSERVATION OF EUROPEAN PLANT GENETIC RESOURCES (FARMER'S PRIDE) (APE/2017/004)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 2.500 €

37 Nombre del proyecto: BREEDING FOR RESILIENT, EFFICIENT AND SUSTAINABLE ORGANIC VEGETABLE PRODUCTION (BRESOV) (APE/2017/029)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 4.500 €

38 Nombre del proyecto: Creation d'un Master en Biotechnologies Vegetales Appliquees (2015-3088/001-001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 3 años - 7 meses - 13 días

Cuantía total: 31.861 €

39 Nombre del proyecto: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD FUNCIONAL Y APARENTE DE LA BERENJENA. (AGL2015-64755-R)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 151.250 €



- 40** **Nombre del proyecto:** EUROPEAN PLANT BREEDING COLLEGE (2015-1-FR01-KA203-015095)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Fita Fernández
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 49.766 €
- 41** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD NUTRACEUTICA DE LA BERENJENA. (ACOMP/2014/191)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 10.800 €
- 42** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO EUROPEO DEVELOPMENT OF TOOLS TO PRODUCE DOUBLED HAPLOID PURE LINES IN RECALCITRANT GENOTYPES. (APE/2014/035)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Seguí Simarro
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 2.500 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias para la mejora de la calidad nutracéutica de la berenjena (AGL2012-34213)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 140.400 €
- 44** **Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA VARIABILIDAD GENETICA EN EL COMPORTAMIENTO DE PIMIENTOS Y BERENJENAS FRENTE AL SECADO POR METODOS COMBINADOS. (GV/2013/032)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva María García Martínez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 12.000 €

- 45** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA Y RELACIONES ENTRE CONTENIDO EN ÁCIDO CLOROGÉNICO, ACTIVIDAD POLIFENOL OXIDASA Y PARDEAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE VARIEDADES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALTO VALOR AÑADIDO (SP20120681)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

- 46** **Nombre del proyecto:** BERENJENA CON ALTO CONTENIDO EN POLIFENOLES ANTIOXIDANTES: EVALUACION IN VIVO SOBRE PARÁMETROS DE SALUD PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS VARIEDADES Y EXTRACTOS CON PROPIEDADES FUNCIONALES (UPV-FE-5024)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 19/12/2012

Duración: 8 meses - 12 días

Cuantía total: 0 €

- 47** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LINEAS DE INTROGRESION DERIVADAS DE SOLANUM PERUVIANUM Y S. LYCOPERSICOIDES EN LA MEJORA DEL TOMATE POR RESISTENCIA A VIROSIS Y CALIDAD (AGL2011-30083)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 121.000 €

- 48** **Nombre del proyecto:** MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD NUTRACEUTICA DE LA BERENJENA (ACOMP/2012/175)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 13.000 €

- 49** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA MEJORA GENETICA DE LA BERENJENA MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE SECUENCIACION MASIVA. (2082)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

50 Nombre del proyecto: EXPLOTACION DE LAS DIFERENCIAS GENETICAS ENTRE VARIEDADES DE PIMIENTO Y BERENJENA PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS DESHIDRATADOS DE ALTA CALIDAD NUTRITIVA Y FUNCIONAL (2792)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Mar Camacho Vidal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

51 Nombre del proyecto: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD NUTRACEUTICA DE LA BERENJENA (ACOMP/2011/032)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 12.000 €

52 Nombre del proyecto: DETECCION DE PLANTAS TRANSGENICAS MEDIANTE TECNOLOGIA DE MICROMATRICES DE ACIDOS NUCLEICOS EN SOPORTES TIPO DISCO COMPACTO (2699)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Antonio Tortajada Genaro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año - 3 meses - 16 días

Cuantía total: 0 €

53 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA CALIDAD NUTRACEUTICA EN HORTALIZAS: DESARROLLO DE MATERIAL VEGETAL Y HERRAMIENTAS GENOMICAS (2318)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.000 €



- 54** **Nombre del proyecto:** MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD NUTRECEUTICA DE LA BERENJENA (AGL2009-07257)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 133.100 €
- 55** **Nombre del proyecto:** MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD NUTRACEUTICA DE LA BERENJENA (ACOMP/2010/033)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 15.000 €
- 56** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LAS ESPECIES SILVESTRES RELACIONADAS CON EL TOMATE EN LA MEJORA (ACOMP/2010/104)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 8.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE SOLANUM PERUVIANUM Y S. IYCOPERSICOIDES EN LA MEJORA DEL TOMATE (AGL2008-05114)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 121.000 €
- 58** **Nombre del proyecto:** REGENERACION, CARACTERIZACION Y DOCUMENTACION DE RECURSOS GENETICOS DE BERENJENA (RF2008-00008-00-00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: 03/10/2008 **Duración:** 3 años - 24 días
Cuantía total: 37.440 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** TESTAJE DE LÍNEAS DE LECHUGA PARA RESISTENCIA A RAZAS DE BREMIA LACTUCAE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: 3STAR LETTUCE
Fecha de inicio: 01/02/2024 **Duración:** 4 meses - 29 días
Cuantía total: 35.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO XLIII CONGRESO DE LA SEG (CIAORG/2022/121)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 19/09/2022 **Duración:** 1 año - 3 meses - 12 días
Cuantía total: 9.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO DESARROLLO DE VARIEDADES DE LECHUGA COMPETITIVAS CON RESISTENCIA INCORPORADA A RAZAS ESPAÑOLAS DE BREMIA LACTUCAE Y A VENA ROSA II
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MERIDIEM SEEDS, S.L.
Fecha de inicio: 27/07/2021 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 224.986,25 €
- 4** **Nombre del proyecto:** VALORIZACION DE LA ¿ALUBIA DEL CONFIT¿: CARACTERIZACION, TIPIFICACION Y SELECCION BAJO CONDICIONES DE CULTIVO ECOLOGICO Y CONVENCIONAL. SEGUNDA ANUALIDAD (2021/VALORIZA/VSC/006)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 26/05/2021 **Duración:** 5 meses - 20 días
Cuantía total: 11.360 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF EGGPLANT PRE-BRED MATERIALS FOR ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 97.079,1 €

- 6 Nombre del proyecto:** EXPLOITING NEW SOURCES OF RESISTANCE TO TSWV ISOLATES BREAKING THE RESISTANCE GENE TSW AND DEVELOPMENT OF ASSOCIATED MOLECULAR MARKERS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BEJO ZADEN, B.V.

Fecha de inicio: 08/05/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 93.433,75 €

- 7 Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE MEJORA PARA EL DESARROLLO DE VARIEDADES DE CALABAZA COMPETITIVAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SAT FLORFRUITS

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 29.715 €

- 8 Nombre del proyecto:** PUESTA A PUNTO DE UN PROTOCOLO DE OBTENCION DE DOBLES HAPLOIDES EN LECHUGA MEDIANTE EL METODO DE LA GINOGENESIS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MERIDIEM SEEDS, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 51.250 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE VARIEDADES DE LECHUGA COMPETITIVAS CON RESISTENCIA INCORPORADA A RAZAS DE BREMIA LACTUCAE ESPAÑOLAS Y A VENA ROSA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MERIDIEM SEEDS, S.L.

Fecha de inicio: 02/10/2017

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 190.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** IDENTIFICATION OF NEW SOURCES OF RESISTANCE TO TSWV ISOLATES BREAKING THE GENE TSW RESISTANCE AND DEVELOPMENT OF ASSOCIATED MOLECULAR MARKERS



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BEJO ZADEN, B.V.

Fecha de inicio: 30/09/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 78.750 €

11 Nombre del proyecto: CHARACTERISATION AND SELECTION OF LOW PPO ACTIVITY AND LOW BROWNING IN EGGPLANT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Vilanova Navarro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

RIJK ZWAAN BREEDING B.V.

Fecha de inicio: 15/12/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 70.000 €

12 Nombre del proyecto: OBTENCION DE VARIEDADES DE MELON Y PEPINO RESISTENTES AL TOLCNDV

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MERIDIEM SEEDS, S.L.

Fecha de inicio: 31/07/2014

Duración: 10 meses - 30 días

Cuantía total: 96.500 €

13 Nombre del proyecto: UTILIZATION OF CROP WILD RELATIVES IN EGGPLANT PRE-BREEDING FOR ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST

Fecha de inicio: 01/12/2013

Duración: 3 años - 30 días

Cuantía total: 226.589,84 €

14 Nombre del proyecto: BUSQUEDA Y CARACTERIZACION DE FUENTES DE RESISTENCIA A LA RAZA/S DE BREMIA LACTUCAE PREDOMINANTES EN LAS ZONAS PROSPECTADAS DEL SURESTE ESPAÑOL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MERIDIEM SEEDS, S.L.

Fecha de inicio: 02/09/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.734,25 €

- 15 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE DIVERSIDAD GENETICA Y OBTENCION DE HUELLA GENETICA CON VARIEDADES DE CANNABIS SATVA SSP. INDICA DE HEMP TRADING, S.L.U. Y DE MARIS SEEDS SPANISH, S.L.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MARIS SEEDS SPANISH, S.L.; HEMP TRADING S.L.U

Fecha de inicio: 02/01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 61.550 €

- 16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE DIVERSIDAD GENETICA Y OBTENCION DE HUELLA GENETICA CON VARIEDADES DE CANNABIS SATVA SSP. INDICA DE MARIS SEEDS SPANISH, S.L.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Soler Aleixandre

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MARIS SEEDS SPANISH, S.L.

Fecha de inicio: 02/01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 0 €

- 17 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE VARIEDADES DE BERENJENA CON APLICACION DE ESTRATEGIAS DE APROVECHAMIENTO DE LA HETEROSIS Y GENERACION DE CARACTERES DE VALOR AÑADIDO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

ZETA SEEDS, S.L.

Fecha de inicio: 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 90.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** PROTECCION DE CULTIVARES VALENCIANOS DE HORATALIZAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Cebolla Cornejo; Fernando Nuez Viñals

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION CDAD. VALENCIANA INVESTIGACION AGROALIMENTARIA

Fecha de inicio: 26/12/2008

Duración: 4 años - 5 días

Cuantía total: 820.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Andrea Arrones Olmo; Oussama Antar; Leandro Pereira Dias; Andrea Solana Garcia; Paola Ferrante; Giuseppe Aprea; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; María José Teresa de Jesús Díez Nicló; Giovanni Giuliano; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro. A novel tomato inter-specific (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme* and *S. pimpinellifolium*) MAGIC population facilitates trait association and candidate gene discovery in untapped exotic germplasm. *Horticulture Research*. 11, uhae154, 2024. ISSN 2052-7276. DOI: 10.1093/hr/uhae154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gloria Villanueva; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila. Characterization of Browning, Chlorogenic Acid Content, and Polyphenol Oxidase Activity in Different Varietal Types of Eggplant (*Solanum melongena*) for Improving Visual and Nutritional Quality. *Plants*. 13, 1059, 2024. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13081059
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** James W. Satterlee; David Alonso Martín; PIETRO GRAMAZIO; Katherine M. Jenike; Jia He; Andrea Arrones Olmo; Gloria Villanueva Párraga; María de la O Plazas Ávila; Srividya Ramakrishnan; Matthias Benoit; Iacopo Gentile; Anat Hendelman; Hagai Shohat; Gina M. Robitaille; Blaine Fitzgerald; Jesse Gillis; Joyce van Eck; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Convergent evolution of plant prickles by repeated gene co-option over deep time. *Science*. 514, eado1663, 2024. ISSN 0036-8075. DOI: 10.1126/science.ado1663
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Martín Ignacio Flores Saavedra; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Óscar Vicente Meana; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. Growth and antioxidant responses to water stress in eggplant MAGIC population parents, F1 hybrids and a subset of recombinant inbred lines. *BMC Plant Biology*. 24, 560, 2024. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/s12870-024-05235-w
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Andrea Arrones Olmo; Silvia Manrique Urpí; Joaquín Gomis Cebolla; Virginia Baraja Fonseca; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Ezio Portis; Lorenzo Barchi; Giovanni Giuliano; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro. Irregular green netting of eggplant fruit peel: a domestication trait controlled by SmGLK2 with potential for fruit colour diversification. *Journal of Experimental Botany*. 75, pp. 7066 - 7078. 2024. ISSN 0022-0957. DOI: 10.1093/jxb/erae355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Martín Ignacio Flores Saavedra; Gloria Villanueva Párraga; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Antonio Mauceri; Maria Rosa Abenavoli; Francesco Sunseri; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. Nitrogen use efficiency, growth and physiological parameters in different tomato genotypes under high and low N fertilisation conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*. 208, 108447, 2024. ISSN 0981-9428. DOI: 10.1016/j.plaphy.2024.108447
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 7** Gloria Villanueva Párraga; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. Validation and identification of new QTLs for plant and fruit developmental and composition traits in eggplant under low N conditions. *PLANT STRESS* (Online). 14, 100594, 2024. ISSN 2667-064X. DOI: 10.1016/j.stress.2024.100594
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Elena Rosa Martínez; Gloria Villanueva Párraga; Ahmet Sahin; PIETRO GRAMAZIO; María Dolores García Martínez; M^a Dolores Raigón Jiménez; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. Characterization and QTL identification in eggplant introgression lines under two N fertilization levels. *Horticultural Plant Journal*. 9, pp. 971 - 985. 2023. ISSN 2095-9885. DOI: 10.1016/j.hpj.2022.08.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** L.I.S. Marcasan; I. Oltean; S. Popu; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Adriana F. Sestras; Jaime Prohens Tomás; Radu Sestras. Comparative Analysis of Phenotypic and Molecular Data on Response to Main Pear Diseases and Pest Attack in a Germplasm Collection. *International Journal of Molecular Sciences*. 24, 6239, 2023. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24076239
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** PIETRO GRAMAZIO; David Alonso Martín; Andrea Arrones Olmo; Gloria Villanueva Párraga; María de la O Plazas Ávila; Laura Toppino; Lorenzo Barchi; Ezio Portis; Paola Ferrante; Sergio Lanteri; Giuseppe Leonardo Rotino; Giovanni Giuliano; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. Conventional and new genetic resources for an eggplant breeding revolution. *Journal of Experimental Botany*. 74, pp. 6285 - 6305. 2023. ISSN 0022-0957. DOI: 10.1093/jxb/erad260
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Gloria Villanueva Párraga; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Reyes David Moya; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Evaluation of three sets of advanced backcrosses of eggplant with wild relatives from different genepools under low N conditions. *Horticulture Research*. 10, uhad141, 2023. ISSN 2052-7276. DOI: 10.1093/hr/uhad141
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Martín Ignacio Flores Saavedra; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. Induction of water stress in major Solanum crops: a review on methodologies and their application for identifying drought tolerant materials. *Scientia Horticulturae*. 318, 112015, 2023. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Gloria Villanueva Párraga; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. Transcriptome profiles of eggplant (*Solanum melongena*) and its wild relative *S. dasyphyllum* under different levels of osmotic stress provide insights into response mechanisms to drought. *Current Plant Biology*. 33, 100276, 2023. ISSN 2214-6628. DOI: 10.1016/j.cpb.2023.100276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Raluca Cicevan; Adriana F. Sestras; María de la O Plazas Ávila; Mónica Tereza Boscaiu Neagu; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Óscar Vicente Meana; Jaime Prohens Tomás; Radu Sestras. Biological Traits and Genetic Relationships Amongst Cultivars of Three Species of Tagetes (*Asteraceae*). *Plants*. 11, 760, pp. 1 - 24. 2022. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants11060760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Elena Rosa Martínez; Ana Maria Adalid Martinez; María Dolores García Martínez; GIULIO MANGINO; M^a Dolores Raigón Jiménez; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Fruit Composition of Eggplant Lines with Introgressions from the Wild Relative *S. incanum*: Interest for Breeding and Safety for Consumption. *Agronomy*. 12, 266, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy12020266

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

- 16** Andrea Arrones Olmo; GIULIO MANGINO; David Alonso Martín; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Ezio Portis; Lorenzo Barchi; Giovanni Giuliano; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO. Mutations in the SmAPRR2 transcription factor suppressing chlorophyll pigmentation in the eggplant fruit peel are key drivers of a diversified colour palette. *Frontiers in Plant Science*. 13, 1025951, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2022.1025951

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

- 17** GIULIO MANGINO; Andrea Arrones Olmo; María de la O Plazas Ávila; Torsten Pook; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro. Newly Developed MAGIC Population Allows Identification of Strong Associations and Candidate Genes for Anthocyanin Pigmentation in Eggplant. *Frontiers in Plant Science*. 13, 847789, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2022.847789

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

- 18** JUAN ENRIQUE PACHECO TOABANDA; Santiago Vilanova Navarro; Rubén Grillo Risco; Francisco García García; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. De novo Transcriptome Assembly and Comprehensive Annotation of Two Tree Tomato Cultivars (*Solanum betaceum* Cav.) with Different Fruit Color. *Horticulturae*. 7, 431, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae7110431

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

- 19** Gloria Villanueva Párraga; Elena Rosa Martínez; Ahmet Sahin; Edgar García Fortea; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Evaluation of advanced backcrosses of eggplant with *Solanum elaeagnifolium* introgressions under low N conditions. *Agronomy*. 11, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy11091770

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

- 20** GIULIO MANGINO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. Fruit shape morphometric analysis and QTL detection in a set of eggplant introgression lines. *Scientia Horticulturae*. 282, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110006

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

- 21** Marina Martínez López; Ana García Pérez; Esther Gimeno Paez; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea. Screening of Suitable Plant Regeneration Protocols for Several *Capsicum* spp. through Direct Organogenesis. *Horticulturae*. 7, 261, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae7090261

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

- 22** Edgar García Fortea; Ana García Pérez; Esther Gimeno Paez; Alfredo Sánchez Gimeno; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; David Pastor Calle. A Deep Learning-Based System (Microscan) for the Identification of Pollen Development Stages and Its Application to Obtaining Doubled Haploid Lines in Eggplant. *Biology*. 9, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2079-7737. DOI: 10.3390/biology9090272

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

- 23** Edgar García Fortea; Agustín Lluch Ruiz; Benito José Pineda Chaza; Ana García Pérez; Juan Pablo Bracho Gil; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Vicente Moreno Ferrero; Jaime Prohens Tomás. A highly efficient organogenesis protocol based on zeatin riboside for in vitro regeneration of eggplant. *BMC Plant Biology*. 20, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/s12870-019-2215-y

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

- 24** PIETRO GRAMAZIO; Ruth Jaén Molina; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Ángel Marrero; Juli Caujapé Castells; Gregory Joseph Anderson. Fostering Conservation via an Integrated Use of Conventional Approaches and High-Throughput SPET Genotyping: A Case Study Using the Endangered Canarian

Endemics *Solanum lilioides* and *S. vespertilio* (Solanaceae). *Frontiers in Plant Science*. 11, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2020.00757

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Irina Todea; Stephanie Rensen; Santiago Vilanova Navarro; Mónica Tereza Boscaiu Neagu; Liviu Holonec; Adriana F. Sestras; Óscar Vicente Meana; Jaime Prohens Tomás; Radu Sestras; María de la O Plazas Ávila. Genetic Relationships and Reproductive Traits of Romanian Populations of Silver Fir (*Abies alba*): Implications for the Sustainable Management of Local Populations. *Sustainability*. 12, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su12104199

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Abou Kouassi; Ramya Fonseka; Mohamed Rakha; Edgar García Fortea; GIULIO MANGINO; Brice Kouassi; Hemal Fonseka; Dalia Taher; Auguste Kouassi; Gloria Villanueva Párraga; Andrea Arrones Olmo; David Alonso Martín; Jaime Prohens Tomás. Introgression breeding from crop wild relatives in eggplant landraces for adaptation to climate change. *Crop Wild Relative*. 12, pp. 32 - 36. 2020. ISSN 1742-3694

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** PIETRO GRAMAZIO; Leandro Pereira Días; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Salvador Soler Aleixandre; Francisco Javier Esteras Pérez; Alfonso Garmendia Salvador; María José Díez. Morphoagronomic characterization and whole genome resequencing of eight highly diverse wild and weedy *S. pimpinellifolium* and *S. lycopersicum* var. cerasiforme accessions used for the first interspecific tomato MAGIC population. *Horticulture Research*. 7, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 2052-7276. DOI: 10.1038/s41438-020-00395-w

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** GIULIO MANGINO; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. Performance of a Set of Eggplant (*Solanum melongena*) Lines With Introgressions From Its Wild Relative *S. incanum* Under Open Field and Screenhouse Conditions and Detection of QTLs. *Agronomy*. 10, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10040467

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** Leandro Pereira Días; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro; M.ELENA SANCHEZ LOPEZ; Adrián Rodríguez Burruezo. Phenomics of elite heirlooms of peppers (*Capsicum annuum* L.) from the Spanish centre of diversity: Conventional and high-throughput digital tools towards varietal typification. *Scientia Horticulturae*. 265, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109245

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** Santiago Vilanova Navarro; David Alonso Martín; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Edgar García Fortea; Paola Ferrante; Maximilian Schmidt; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Björn Usadel; Giovanni Giuliano; Jaime Prohens Tomás. SILEX: a fast and inexpensive high-quality DNA extraction method suitable for multiple sequencing platforms and recalcitrant plant species. *Plant Methods*. 16, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 1746-4811. DOI: 10.1186/s13007-020-00652-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** Andrea Arrones Olmo; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; GIULIO MANGINO; Laura Pascual Bañuls; María José Teresa de Jesús Díez Niclós; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. The Dawn of the Age of Multi-Parent MAGIC Populations in Plant Breeding: Novel Powerful Next-Generation Resources for Genetic Analysis and Selection of Recombinant Elite Material. *Biology*. 9, pp. 1 - 25. 2020. ISSN 2079-7737. DOI: 10.3390/biology9080229

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** PIETRO GRAMAZIO; María Dolores Lerma Lerma; Gloria Villanueva Párraga; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea; GIULIO MANGINO; María Del Rosario Figás Moreno; Andrea Arrones Olmo; David Alonso Martín; Alberto San Bautista Primo; Salvador Soler Aleixandre; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila.

Detection, molecular characterisation and aspects involving the transmission of tomato chlorotic dwarf viroid in eggplant. *Annals of Applied Biology*. 175, pp. 172 - 183. 2019. ISSN 0003-4746. DOI: 10.1111/aab.12527

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Lara Sobrino Gregorio; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; M^a Isabel Escriche Roberto. Detection of honey adulteration by conventional and real-time PCR. *Food Control*. 95, pp. 57 - 62. 2019. ISSN 0956-7135. DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.07.037

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** Edgar García Fortea; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Ana María Fita Fernández; GIULIO MANGINO; Gloria Villanueva Párraga; Andrea Arrones Olmo; Sandra Knapp; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. First successful backcrossing towards eggplant (*Solanum melongena*) of a New World species, the silverleaf nightshade (*S-elaeagnifolium*), and characterization of interspecific hybrids and backcrosses. *Scientia Horticulturae*. 246, pp. 563 - 573. 2019. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2018.11.018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** Leandro Pereira Días; Santiago Vilanova Navarro; Ana María Fita Fernández; Jaime Prohens Tomás; Adrián Rodríguez Burruezo. Genetic diversity, population structure and relationships in a collection of pepper (*Capsicum* spp.) landraces from the Spanish centre of diversity revealed by genotyping-by-sequencing (GBS). *Horticulture Research*. 6, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 2052-7276. DOI: 10.1038/s41438-019-0132-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** PIETRO GRAMAZIO; E. Chatziefstratiou; C. Petropoulos; Vassileia Chioti; P. Mylona; G. Kapotis; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Vassilis Papasotiropoulos. Multi-Level Characterization of Eggplant Accessions from Greek Islands and the Mainland Contributes to the Enhancement and Conservation of this Germplasm and Reveals a Large Diversity and Signatures of Differentiation between both Origins. *Agronomy*. 9, pp. 1 - 20. 2019. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy9120887

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** Lorenzo Barchi; Alberto Acquadro; David Alonso Martín; Giuseppe Aprea; Laura Bassolino; Olivia Demurtas; Paola Ferrante; PIETRO GRAMAZIO; Paola Mini; Ezio Portis; Davide Scaglione; Laura Toppino; Santiago Vilanova Navarro; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Giuseppe Leonardo Rotino; Jaime Prohens Tomás. Single Primer Enrichment Technology (SPET) for High-Throughput Genotyping in Tomato and Eggplant Germplasm. *Frontiers in Plant Science*. 10, pp. 1 - 17. 2019. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2019.01005

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** PIETRO GRAMAZIO; H. Yan; Thomas Hasing; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Aureliano Bombarely Gómez. Whole-Genome Resequencing of Seven Eggplant (*Solanum melongena*) and One Wild Relative (*S. incanum*) Accessions Provides New Insights and Breeding Tools for Eggplant Enhancement. *Frontiers in Plant Science*. 10, pp. 1 - 17. 2019. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2019.01220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** PRASHANT KAUSHIK; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO. Diallel genetic analysis for multiple traits in eggplant and assessment of genetic distances for predicting hybrids performance. *PLoS ONE*. 13, pp. e0199943. 2018. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0199943

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** PRASHANT KAUSHIK; Jaime Prohens; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila. Diallel genetic analysis for multiple traits in eggplant and assessment of genetic distances for predicting hybrids performance. *PLoS ONE*. pp. 1 - 20. 2018. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; GIULIO MANGINO; Francisco Javier Herraiz García; Edgar García Fortea; Santiago Vilanova Navarro. Genomic tools for the enhancement of vegetable crops: a case in eggplant. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 46, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha46110936
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** PIETRO GRAMAZIO; Ioana M. PLESA; Alina M. Truta; Adriana F. Sestras; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Óscar Vicente Meana; Mónica Tereza Boscaiu Neagu; Jaime Prohens Tomás; Radu Sestras. Highly informative SSR genotyping reveals large genetic diversity and limited differentiation in European larch (*Larix decidua*) populations from Romania. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. 42, pp. 165 - 175. 2018. ISSN 1300-011X. DOI: 10.3906/tar-1801-41
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Alberto Acquadro; Lorenzo Barchi; PIETRO GRAMAZIO; Ezio Portis; Santiago Vilanova Navarro; Cinzia Comino; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Sergio Lanteri. Coding SNPs analysis highlights genetic relationships and evolution pattern in eggplant complexes. *PLoS ONE*. 12, pp. e0180774. 2017. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0180774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; Dionís Borrás; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro. Comparison of transcriptome-derived simple sequence repeat (SSR) and single nucleotide polymorphism (SNP) markers for genetic fingerprinting, diversity evaluation, and establishment of relationships in eggplants. *Euphytica*. 213, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-017-2057-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; GIULIO MANGINO; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro. Development and Genetic Characterization of Advanced Backcross Materials and An Introgression Line Population of *Solanum incanum* in a *S. melongena* Background. *Frontiers in Plant Science*. 8, pp. 1477. 2017. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2017.01477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Salvador Soler Aleixandre; PIETRO GRAMAZIO; María Del Rosario Figás Moreno; Santiago Vilanova Navarro; Elena Rosa Martínez; Ernesto Rafael Llosa Llàcer; Dionís Borràs Palomares; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. Genetic structure of *Cannabis sativa* var. *indica* cultivars based on genomic SSR (gSSR) markers: implications for breeding and germplasm management. *Industrial Crops and Products*. 104, pp. 171 - 178. 2017. ISSN 0926-6690. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.04.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Hannes Dempewolf; Benjamin Kilian; María José Teresa de Jesús Díez Nicló; Ana María Fita Fernández; Francisco Javier Herraiz García; Adrián Rodríguez Burruezo; Salvador Soler Aleixandre; Sandra Knapp; Santiago Vilanova Navarro. Introgressomics: a new approach for using crop wild relatives in breeding for adaptation to climate change. *Euphytica*. 213, pp. 1 - 19. 2017. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-017-1938-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** PRASHANT KAUSHIK; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; M^a Dolores Raigón Jiménez; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. Phenolics content, fruit flesh colour and browning in cultivated eggplant, wild relatives and interspecific hybrids and implications for fruit quality breeding. *Food Research International*. 102, pp. 392 - 401. 2017. ISSN 0963-9969. DOI: 10.1016/j.foodres.2017.09.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Rajakapasha Ranil; Jaime Prohens Tomás; Xavier Aubriot; H.M. Lahiru Nirani; María de la O Plazas Ávila; Ramya Fonseka; Santiago Vilanova Navarro; Hemal Fonseka; PIETRO GRAMAZIO; Sandra Knapp. *Solanum insanum* L. (subgenus *Leptostemonum* Bitter, Solanaceae), the neglected wild progenitor of eggplant (*S. melongena* L.): a



review of taxonomy, characteristics and uses aimed at its enhancement for improved eggplant breeding. Genetic Resources and Crop Evolution. 64, pp. 1707 - 1722. 2017. ISSN 0925-9864. DOI: 10.1007/s10722-016-0467-z

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Leandro Pereira Días; Gustavo Chavez Gonzalez; Miguel Antonio Bracho Gil; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro; Jose Luna Ruiz; Laura E Perez Cabrera; Jose Luis Arredondo Figueroa; Adrián Rodríguez Burruezo. Use of Molecular Markers to Assist the Development of Inbred Lines under Open Field Conditions: the Case of Criollo Peppers (*Capsicum annum* L.) from Mexico. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 45, pp. 365 - 368. 2017. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha45210940

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** Maria Carmen Gisbert Domenech; Judith M. Dumm; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; John R. Stommel. A Spontaneous Eggplant (*Solanum melongena* L.) color mutant conditions anthocyanin-free fruit pigmentation. *HortScience*. 51, pp. 793 - 798. 2016. ISSN 0018-5345

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Brice Kouassi; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; Abou Kouassi; Santiago Vilanova Navarro; Alberto Galán Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Auguste Kouassi; José María Seguí Simarro; María de la O Plazas Ávila. Development of backcross generations and new interspecific hybrid combinations for introgression breeding in eggplant (*Solanum melongena*). *Scientia Horticulturae*. 213, pp. 199 - 207. 2016. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2016.10.039

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** Ignacio Antonio Sotomayor Cantos; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. Fenotipado de líneas de introgresión de *Solanum incanum* en el fondo genético de la berenjena. *Revista ESPAMCIENCIA (Online)*. 7, pp. 117 - 126. 2016. ISSN 1390-8103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** Francisco Javier Herraiz García; M^a Dolores Raigón Jiménez; Santiago Vilanova Navarro; María Dolores García Martínez; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás. Fruit composition diversity in land races and modern pepino (*Solanum muricatum*) varieties and wild related species. *Food Chemistry*. 203, pp. 49 - 58. 2016. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.035

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Adrián Rodríguez Burruezo; Ana María Fita Fernández; Francisco Javier Herraiz García; Rajakapasha Ranil; Ramya Fonseka; Lahiru Niram; Hemal Fonseka; Brice Kouassi; Abou Kouassi; Auguste Kouassi; Jaime Prohens Tomás. Interspecific hybridization between eggplant and wild relatives from different genepools. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 141, pp. 34 - 44. 2016. ISSN 0003-1062

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** Francisco Javier Herraiz García; Debora Villaño; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Federico Ferreres; Jaime Prohens Tomás; Diego A. Moreno. Phenolic profile and biological activities of the fruit of pepino (*Solanum muricatum*) and its wild relative *S. caripense*. *International Journal of Molecular Sciences*. 17, 2016. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms17030394

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** P.G. Acosta-Quezada; Tania Riofrío Cuenca; Jacqueline Rojas; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. Phenological growth stages of tree tomato (*Solanum betaceum* Cav.), an emerging fruit crop, according to the basic and extended BBCH scale. *Scientia Horticulturae*. 199, pp. 216 - 223. 2016. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2015.12.045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** PRASHANT KAUSHIK; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila. Phenotyping of Eggplant Wild Relatives and Interspecific Hybrids with Conventional and Phenomics Descriptors Provides Insight for Their Potential Utilization in Breeding. *Frontiers in Plant Science*. 7, 2016. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2016.00677
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Francisco Javier Herraiz García; José Miguel Blanca Postigo; Peio Ziarsolo Areitioaurtena; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Gregory Joseph Anderson; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. The first de novo transcriptome of pepino (*Solanum muricatum*): assembly, comprehensive analysis and comparison with the closely related species *S. caripense*, potato and tomato. *BMC Genomics*. 17, 2016. ISSN 1471-2164. DOI: 10.1186/s12864-016-2656-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** PIETRO GRAMAZIO; José Miguel Blanca Postigo; Peio Ziarsolo Areitioaurtena; Francisco Javier Herraiz García; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Transcriptome analysis and molecular marker discovery in *Solanum incanum* and *S. aethiopicum*, two close relatives of the common eggplant (*Solanum melongena*) with interest for breeding. *BMC Genomics*. 17, 2016. ISSN 1471-2164. DOI: 10.1186/s12864-016-2631-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Salvador Soler Aleixandre; Dionís Borràs Palomares; Santiago Vilanova Navarro; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Isabel Andújar Pérez; María Del Rosario Figás Moreno; Ernesto Llosa; Jaime Prohens Tomás. Use of embryos extracted from individual *Cannabis sativa* seeds for genetic studies and forensic applications. *Journal of Forensic Sciences*. 61, pp. 494 - 500. 2016. ISSN 0022-1198. DOI: 10.1111/1556-4029.12995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** PRASHANT KAUSHIK; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; N.S. Brar; Jaime Prohens Tomás. Breeding vegetables with increased content in bioactive phenolic acids. *Molecules*. 20, pp. 18464 - 18481. 2015. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. Development of breeding programmes in eggplant with different objectives and approaches: Three examples of use of primary genepool diversity. *Acta Horticulturae*. 1099, pp. 711 - 718. 2015. ISSN 0567-7572. DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1099.88
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** P.G. Acosta-Quezada; M^a Dolores Raigón Jiménez; Tania Riofrío Cuenca; María Dolores García Martínez; María de la O Plazas Ávila; J.I. Burneo; J.G. Figueroa; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. Diversity for chemical composition in a collection of different varietal types of tree tomato (*Solanum betaceum* Cav.), an Andean exotic fruit. *Food Chemistry*. 169, pp. 327 - 335. 2015. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Rajakapasha Ranil; H.M. Lahiru Nirani; María de la O Plazas Ávila; Ramya Fonseka; Hemal Fonseka; Santiago Vilanova Navarro; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Ana María Fita Fernández; Jaime Prohens Tomás. Improving seed germination of the eggplant rootstock *Solanum torvum* by testing multiple factors using an orthogonal array design. *Scientia Horticulturae*. 193, pp. 174 - 181. 2015. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Increasing the genetic base of modern cultivars of eggplant of the semi-long black type. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. pp. 281 - 287. 2015. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 67** Dionís Borrás; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Molecular characterization of scarlet and gboma eggplants based on single nucleotide polymorphisms. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. pp. 448 - 449. 2015. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro; Isabel Andújar Pérez; Daniel Torrent Martí; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. Morphological and molecular characterization of local varieties, modern cultivars and wild relatives of an emerging vegetable crop, the pepino (*Solanum muricatum*), provides insight into its diversity, relationships and breeding history. *Euphytica*. 206, pp. 301 - 318. 2015. ISSN 0014-2336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Adrián Rodríguez Burruezo; Ana María Fita Fernández; Gregory Joseph Anderson; Jaime Prohens Tomás. Phenological growth stages of pepino (*Solanum muricatum*) according to the BBCH scale. *Scientia Horticulturae*. 183, pp. 1 - 7. 2015. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Carles Cortés Olmos; Santiago Vilanova Navarro; Laura Pascual Bañuls; Josep Rosello; Jaime Cebolla Cornejo. SNP markers applied to the characterization of Spanish tomato (*Solanum lycopersicum* L.) landraces. *Scientia Horticulturae*. 194, pp. 100 - 110. 2015. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; M^a Dolores Raigón Jiménez; Salvador Soler Aleixandre; María Del Rosario Figás Moreno; Adrián Rodríguez Burruezo; Ana María Fita Fernández; Dionís Borrás; Jaime Prohens Tomás. Breeding Vegetables with Improved Bioactive Properties. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 71, pp. 165 - 172. 2014. ISSN 1843-5254. DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:10295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Conventional and phenomics characterization provides insight into the diversity and relationships of hypervariable scarlet (*Solanum aethiopicum* L.) and gboma (*S. macrocarpon* L.) eggplant complexes. *Frontiers in Plant Science*. 5, pp. 1 - 13. 2014. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Angel Castro Calzado; Jaime Prohens Tomás. Enhancing conservation and use of local vegetable landraces: the Almagro eggplant (*Solanum melongena* L.) case study. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 61, pp. 787 - 795. 2014. ISSN 0925-9864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; Adriana Cardona Ferreira; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; Jaime Prohens Tomás. Genetic diversity and relationships in local varieties of eggplant from different cultivar groups as assessed by genomic SSR markers. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 42, pp. 59 - 65. 2014. ISSN 0255-965X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 75** PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Elena Castillo Lorenzo; Sandra Knapp; Rachel S Meyer; Santiago Vilanova Navarro. Location of chlorogenic acid biosynthesis pathway and polyphenol oxidase genes in a new interspecific anchored linkage map of eggplant. *BMC Plant Biology*. 14, pp. 350 - 350. 2014. ISSN 1471-2229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Morphological diversity in gboma eggplant (*Solanum macrocarpon*) as assessed with conventional and Tomato Analyzer descriptors. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 71, pp. 355 - 356. 2014. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Jaime Prohens Tomás; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Dionís Borrás; Santiago Vilanova Navarro. Nuevas estrategias para la mejora del contenido en compuestos bioactivos en hortalizas: la berenjena como ejemplo. *Componentes y Automatización (Interempresas)*. 315, pp. 12 - 19. 2014. ISSN 1578-8881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Amparo Noelia Cuñat; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez. Reducing capacity, chlorogenic acid content and biological activity in a collection of scarlet (*Solanum aethiopicum*) and gboma (*S. macrocarpon*) eggplants. *International Journal of Molecular Sciences*. 15, pp. 17221 - 17241. 2014. ISSN 1422-0067
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Jaime Prohens Tomás; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Rafael Prohens Monserrat; Francisco Javier Herraiz García; Antonio De Ron. Swedish coffee (*Astragalus boeoticus* L.), a neglected coffee substitute with a past and a potential future. *Genetic Resources and Crop Evolution*. pp. 287 - 297. 2014. ISSN 0925-9864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Breeding for chlorogenic acid content in eggplant: interest and prospects. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 41, pp. 26 - 35. 2013. ISSN 0255-965X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Salvador Soler Aleixandre; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Ernesto Llosa; Matías Llamas; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. Comparison of protocols for DNA extraction from *Cannabis sativa* seeds. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 70, pp. 265 - 266. 2013. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** María de la O Plazas Ávila; M^a Pilar López Gresa; Santiago Vilanova Navarro; Cristina Torres Vidal; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; José M^a Belles Albert; Jaime Prohens Tomás. Diversity and relationships in key traits for functional and apparent quality in a collection of eggplant: fruit phenolics content, antioxidant activity, polyphenol oxidase activity, and browning. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61, pp. 8871 - 8879. 2013. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Evaluation of fruit shape variations in Spanish eggplants using an image analysis software. *Tropical Agricultural Research*. 25, pp. 38 - 45. 2013. ISSN 1016-1422
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 84** Jaime Prohens Tomás; Bruce Whitaker; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; MANUEL BLASCO VILLARROYA; PIETRO GRAMAZIO; John R. Stommel. Genetic diversity in morphological characters and phenolic acids content resulting from an interspecific cross between eggplant (*Solanum melongena*) and its wild ancestor (*S. incanum*). *Annals of Applied Biology*. 162, pp. 242 - 257. 2013. ISSN 0003-4746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Maria Hurtado Ricart; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Is it possible to combine high content in phenolics with low browning in fruits and vegetables? A case in eggplant. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 70, pp. 115 - 123. 2013. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; Maria Hurtado Ricart. Phenomics of fruit shape in eggplant (*Solanum melongena* L.) using Tomato Analyzer software. *Scientia Horticulturae*. 164, pp. 625 - 632. 2013. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Ana María Pérez De Castro; Santiago Vilanova Navarro; Joaquín Cañizares Sales; Laura Pascual Bañuls; José Miguel Blanca Postigo; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Jaime Prohens Tomás; María Belén Picó Sirvent. Application of genomic tools in plant breeding. *Current Genomics*. 13, pp. 179 - 195. 2012. ISSN 1389-2029. DOI: 10.2174/138920212800543084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Jaime Prohens Tomás; Julio Ernesto Muñoz Falcón; Santiago Vilanova Navarro; Adrián Rodríguez Burruezo; María de la O Plazas Ávila; Francisco Ribas Elcorobarrutia; Angel Castro Calzado. Characteristics and selection of the 'Almagro' heirloom eggplant and potential for further development. *Acta Horticulturae*. 936, pp. 385 - 392. 2012. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; M^a Dolores Raigón Jiménez; José María Seguí Simarro; John R. Stommel; Santiago Vilanova Navarro. Characterization of interspecific hybrids and backcross generations from crosses between two cultivated eggplants (*Solanum melongena* and *S. aethiopicum* Kumba group) and implications for eggplant breeding. *Euphytica*. 186, pp. 517 - 538. 2012. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-012-0652-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Santiago Vilanova Navarro; Juan Pablo Andres Manzur Poblete; Jaime Prohens Tomás. Development and characterization of genomic SSR markers in eggplant and their application to the study of diversity and relationships in a collection of different cultivar types and origins. *Molecular Breeding*. 30, pp. 647 - 660. 2012. ISSN 1380-3743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Hemal Fonseka; Ramya Fonseka; Jaime Prohens Tomás. Diversity and relationships of eggplants from three geographically distant secondary centers of diversity. *PLoS ONE*. 7, pp. 41748 - 41748. 2012. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Pablo Geovanny Acosta; Santiago Vilanova Navarro; Juan Bautista Martínez-Laborde; Jaime Prohens Tomás. Genetic diversity and relationships in accessions from different cultivar groups and origins in the tree tomato. *Euphytica*. 187, pp. 87 - 97. 2012. ISSN 0014-2336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 93** Jaime Prohens Tomás; Ana María Fita Fernández; Adrián Rodríguez Burruezo; M^a Dolores Raigón Jiménez; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro. Breeding for the present and the future: achievements and constraints of conventional plant breeding and contributions of genomics to a new green revolution. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp. 26 - 33. 2011. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Comparison of morphological, AFLP and SSR markers for the protection of eggplant germplasm. *Acta Horticulturae*. 898, pp. 123 - 131. 2011. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Julio Ernesto Muñoz Falcón; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. Diversity, relationships, and genetic fingerprinting of the Listada de Gandia eggplant landrace using genomic SSRs and EST-SSRs. *Scientia Horticulturae*. 129, pp. 238 - 246. 2011. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Carlos Trujillo Moya; Maria Carmen Gisbert Domenech; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Localization of QTLs for in vitro plant regeneration in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *BMC Plant Biology*. 11, pp. 140 - 152. 2011. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/1471-2229-11-140
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Pablo Geovanny Acosta; Juan Bautista Martínez-Laborde; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. Morphological and molecular diversity in a collection of the Andean tree tomato (*Solanum betaceum* Cav.). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp. 500 - 501. 2011. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Ana María Fita Fernández; Adrián Rodríguez Burruezo; M^a Dolores Raigón Jiménez; Santiago Vilanova Navarro. Total phenolics in interspecific families between common and scarlet eggplants. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp. 505 - 507. 2011. ISSN 1843-5254
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Julio Ernesto Muñoz Falcón; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Distinguishing a Protected Geographical indication vegetable (Almagro eggplant) from closely related materials with selected morphological traits and molecular markers. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 89, pp. 320 - 328. 2009. ISSN 0022-5142. DOI: 10.1002/jsfa.3452
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Diversity in commercial varieties and landraces of Black eggplants and implications for broadening the breeders' gene pool. *Annals of Applied Biology*. 154, pp. 453 - 465. 2009. ISSN 0003-4746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Obtención de una huella genética de la berenjena de Almagro. *Horticultura Internacional*. 211, pp. 12 - 15. 2009. ISSN 1134-4881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Characterization, diversity, and relationships of the Spanish Striped ("Listada") eggplants: a model for the enhancement and protection of local heirlooms. *Euphytica*. pp. 405 - 419. 2008. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-008-9688-3

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

- 103** JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Distinguishing a Protected Geographical indication vegetable (Almagro eggplant) from closely related materials with selected morphological traits and molecular markers. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. pp. 320 - 328. 2008. ISSN 0022-5142

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

- 104** Santiago Vilanova Navarro. Identification and mapping of a locus conferring plum pox virus resistance in two apricot-improved linkage maps. *Tree Genetics & Genomes*. 4, pp. 391 - 402. 2008. ISSN 1614-2942

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

- 105** Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; M^a Dolores Raigón Jiménez; Fernando Nuez Viñals. Mejora genética de la calidad nutracéutica de la berenjena. *Vida Rural*. pp. 50 - 53. 2008. ISSN 1133-8938

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

- 106** Santiago Vilanova Navarro. Synteny conservation between two distantly-related Rosaceae genomes: *Prunus* (the stone fruits) and *Fragaria* (the strawberry). *BMC Plant Biology*. 8, 2008. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/1471-2229-8-67

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

- 107** Santiago Vilanova Navarro. The development of a bin mapping population and the selective mapping of 103 markers in the diploid *Fragaria* reference map. *Genome*. 51, pp. 120 - 127. 2008. ISSN 0831-2796

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

- 108** Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. Use of molecular markers for the enhancement of local varieties of vegetables for protected designations of origin and geographical indications. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 1, pp. 16 - 20. 2008. ISSN 1843-5254

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

- 109** Santiago Vilanova Navarro. A new set of polymorphic simple sequence repeat (SSR) markers from a wild strawberry (*Fragaria vesca*) are transferable to other diploid *Fragaria* species and to *Fragaria x ananassa*. *Molecular Ecology Notes*. 6, pp. 197 - 200. 2006. ISSN 1471-8278

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

- 110** Santiago Vilanova Navarro. An enhanced microsatellite map of diploid *Fragaria*. *Theoretical and Applied Genetics*. 112, pp. 1349 - 1359. 2006. ISSN 0040-5752

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

- 111** Santiago Vilanova Navarro. Cloning and mapping of resistance gene homologues in apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Acta Horticulturae*. 717, pp. 115 - 118. 2006. ISSN 0567-7572

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

- 112** Santiago Vilanova Navarro. Development of microsatellite markers in polyploid persimmon (*Diospyros kaki* Lf) from an enriched genomic library. *Molecular Ecology Notes*. 6, pp. 368 - 370. 2006. ISSN 1471-8278

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

- 113** Santiago Vilanova Navarro. Development of SSR markers located in the G1 linkage group of apricot (*Prunus armeniaca* L.) using a bacterial artificial chromosome library. *Molecular Ecology Notes*. 6, pp. 789 - 791. 2006. ISSN 1471-8278

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



- 114** Santiago Vilanova Navarro. Self- and cross-(in)compatibility between important apricot cultivars in northwest Iran. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 81, pp. 513 - 517. 2006. ISSN 1462-0316
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Santiago Vilanova Navarro. Self-compatibility of two apricot selections is associated with two pollen-part mutations of different nature. *Plant Physiology*. 142, pp. 629 - 641. 2006. ISSN 0032-0889
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Santiago Vilanova Navarro. Self-(in)compatibility in *Prunus armeniaca* L.: Analysis of the S-locus structure and identification of S-haplotype specific S-RNase. *Acta Horticulturae*. 717, pp. 213 - 216. 2006. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Santiago Vilanova Navarro. Characterization and mapping of NBS-LRR resistance gene analogs in apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Theoretical and Applied Genetics*. 110, pp. 980 - 989. 2005. ISSN 0040-5752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Santiago Vilanova Navarro. Genetic diversity of loquat germplasm (*Eriobotrya japonica* (Thunb) Lindl) assessed by SSR markers. *Genome*. 48, pp. 108 - 114. 2005. ISSN 0831-2796
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Santiago Vilanova Navarro. Identification of self-(in)compatibility alleles in apricot by PCR and sequence analysis. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 130, pp. 893 - 898. 2005. ISSN 0003-1062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Santiago Vilanova Navarro. Analysis of the S-locus structure in *Prunus armeniaca* L. Identification of S-haplotype specific S-RNase and F-box genes. *Plant Molecular Biology*. 56, pp. 145 - 157. 2004. ISSN 0167-4412
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Santiago Vilanova Navarro. Cloning and characterisation of NBS-LRR sequences in apricot. *Acta Horticulturae*. 663, pp. 153 - 156. 2004. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Santiago Vilanova Navarro. Molecular genetic mapping of the plum pox virus resistance genes in apricot. *Acta Horticulturae*. 657, pp. 283 - 288. 2004. ISSN 0567-7572. DOI: 10.17660/ActaHortic.2004.657.43
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Santiago Vilanova Navarro. Resistance to Plum pox virus: A molecular approach. *Acta Horticulturae*. 657, pp. 277 - 282. 2004. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Santiago Vilanova Navarro. An apricot (*Prunus armeniaca* L.) F2 progeny linkage map based on SSR and AFLP markers, mapping plum pox virus resistance and self-incompatibility traits. *Theoretical and Applied Genetics*. 107, pp. 239 - 247. 2003. ISSN 0040-5752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Santiago Vilanova Navarro. Construction and application of a bacterial artificial chromosome (BAC) library of *Prunus armeniaca* L. for the identification of clones linked to the self-incompatibility locus. *Molecular Genetics and Genomics*. 269, pp. 685 - 691. 2003. ISSN 1617-4615
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 126** Santiago Vilanova Navarro. Genetic linkage maps of two apricot cultivars (*Prunus armeniaca* L.), and mapping of PPV (sharka) resistance. *Theoretical and Applied Genetics*. 105, pp. 182 - 191. 2002. ISSN 0040-5752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** Santiago Vilanova Navarro; MARISA BADENES CATALA; Jose Martinez Calvo; GERARDO LLACER ILL. Analysis of loquat germplasm (*Eriobotrya japonica* Lindl) by RAPD molecular markers. *Euphytica*. 2001. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1023/A:1012051207948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Edgar García Fortea; Ana García Pérez; Esther Gimeno Paez; Marina Martínez López; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. Ploidy modification for plant breeding using in vitro organogenesis: A case in eggplant. *Crop Breeding. Methods in Molecular Biology*. 14, pp. 197 - 206. Springer, 2021. ISBN 978-1-0716-1200-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. Genomic resources in the eggplant wild gene pool. *The Wild Solanums Genomes*. 10, pp. 189 - 200. Springer, 2021. ISBN 9783030303433
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO. Resequencing. The eggplant genome. 9, pp. 81 - 89. Springer, 2019. ISBN 978-3-319-99207-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. Mapeo de genes candidatos para el pardeamiento de la carne del fruto en berenjena. *Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. 8, pp. 50 - 55. Fundación Universidad-Empresa ADEIT, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Micro-Mel: Una berenjena enana como planta modelo para investigación y ornamental
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 26/09/2024
Marina Martínez López; María de la O Plazas Ávila; Edgar García Fortea; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Validación funcional por CRISPR/cas de genes involucrados en la síntesis de clorofila en la piel de fruto de berenjena
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Cáceres, España,
Fecha de celebración: 26/09/2024
Andrea Solana García; Andrea Arrones Olmo; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Marina Martínez López. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of the genetic and physiological variability in the parents of an inter-specific tomato MAGIC population for nitrogen use efficiency (NUE)
Nombre del congreso: XVII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2024)
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España,
Fecha de celebración: 05/07/2024

Daniel Gil Vilar; Andrea Arrones Olmo; Sandra Gimenez; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Eva Jiménez Benavente; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Santiago Vilanova Navarro; Rosa Victoria Molina Romero; Jaime Prohens Tomás; Sergio González Nebauer. "XVII Meeting of Plant Molecular Biology (RBMP 2024). Libro de actas". pp. null - null. Fundación Universitat Jaume I, ISSN 978-84-128770-7-6

- 4 Título del trabajo:** Avaluació de la diversitat genètica del germoplasma de la Tomata Valenciana, utilitzant el genotipat SPET i l'anàlisi bioinformàtic

Nombre del congreso: II Congrés de la Tomata Valenciana: L'Autèntica

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 30/05/2024

Ramón Gabriel Rico Ferrer; Nicolás Arroyo Fernández; María Del Rosario Figás Moreno; Cristina Casanova Calancha; Elena Soler Calabuig; Miquel Martínez Busó; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Salvador Soler Aleixandre. "II Congrés de la tomata valenciana. L'Autèntica". pp. 39 - 50. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-270-2

- 5 Título del trabajo:** Leveraging a tomato MAGIC population to produce biofortified plants with potential applications in several sectors

Nombre del congreso: 1st Mediterranean Fruit Symposium: Hub for Innovation

Ciudad de celebración: Avignon, France,

Fecha de celebración: 17/05/2024

Gloria Villanueva Párraga; Konstantina Kleftogianni; Ana Maria Adalid Martinez; Andrea Arrones Olmo; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Leandro Pereira Días. "Book of Abstracts 1 □Symposium Mediterranean Fruit: Hub for Innovation□". pp. 80 - 81. Polytechnic University of Viseu, ISSN 978-9/2-8/65-446

- 6 Título del trabajo:** Development of an inter specific MAGIC population combining Solanum lycopersicum var. cerasiforme and S. pimpinellifolium as a tool for tomato breeding

Nombre del congreso: XXXI Plant & Animal Genome Conference (PAG 2024)

Ciudad de celebración: San Diego, EEUU,

Fecha de celebración: 17/01/2024

Andrea Arrones Olmo; Oussama Antar; Leandro Pereira Días; Andrea Solana Garcia; Daniel Gil Vilar; Paola Ferrante; Marina Martínez López; Giuseppe Aprea; Rosa Victoria Molina Romero; Giovanni Giuliano; Sergio González Nebauer; Jaime Prohens Tomás; MARÍA JOSÉ DE TERESA DÍEZ NICLÓS; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro. pp. null - null.

- 7 Título del trabajo:** Evaluation of different culture media for regeneration of pepper through direct organogenesis and ploidy analysis

Nombre del congreso: 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant

Ciudad de celebración: Plovdiv, Bulgaria,

Fecha de celebración: 21/09/2023

Marina Martínez López; Ana García Pérez; Esther Gimeno Paez; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea. pp. null - null.

- 8 Título del trabajo:** Identification of SmAPRR2 and SmGLK2 as genes underlying chlorophyll distribution in eggplant fruit peel

Nombre del congreso: 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant

Ciudad de celebración: Plovdiv, Bulgaria,

Fecha de celebración: 21/09/2023

Andrea Arrones Olmo; PIETRO GRAMAZIO; David Alonso Martín; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; GIULIO MANGINO; Ezio Portis; Lorenzo Barchi; Giovanni Giuliano; Santiago Vilanova Navarro. pp. 37 - 38.



- 9 Título del trabajo:** Optimization of a CRISPR/Cas Agrobacterium-mediated protocol in eggplant.
Nombre del congreso: 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant
Ciudad de celebración: Plovdiv, Bulgaria,
Fecha de celebración: 21/09/2023
Marina Martínez López; Andrea Arrones Olmo; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. pp. null - null.
- 10 Título del trabajo:** A New Dwarf Eggplant Line Derived from an Interspecific Backcross Introgression Programme as a Potential Model Plant
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 23/06/2023
Marina Martínez López; María de la O Plazas Ávila; Edgar García Fortea; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023): Libro de resúmenes". pp. null - null.
- 11 Título del trabajo:** Identification of SmAPRR2 and SmGLK2 genes as responsible for uniform chlorophyll distribution and netting in the eggplant fruit peel
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 23/06/2023
Andrea Arrones Olmo; PIETRO GRAMAZIO; David Alonso Martín; Virginia Baraja Fonseca; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; GIULIO MANGINO; Ezio Portis; Lorenzo Barchi; Giovanni Giuliano; Santiago Vilanova Navarro. "XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023): Libro de resúmenes". pp. 70 - null.
- 12 Título del trabajo:** Los dobles haploides en la mejora genética vegetal: un ejemplo en calabacín
Nombre del congreso: 2º Seminario Internacional RIARES
Ciudad de celebración: Tunja, Colombia,
Fecha de celebración: 28/10/2022
Ana García Pérez; Malén Escánez García; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea. pp. 42 - 42.
- 13 Título del trabajo:** Caracterización morfoagronómica y resecuenciación del genoma completo de los ocho parentales de la primera población MAGIC interespecífica de tomate
Nombre del congreso: X Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Pontevedra, España,
Fecha de celebración: 22/09/2022
Andrea Arrones Olmo; PIETRO GRAMAZIO; Leandro Pereira Días; Jaime Prohens Tomás; Salvador Soler Aleixandre; Francisco Javier Esteras Pérez; Alfonso Garmendia Salvador; Mª José Teresa De Jesús Díez Niclós; Santiago Vilanova Navarro. pp. 42 - null.
- 14 Título del trabajo:** Identificación de SmAPRR2 como gen candidato para la pigmentación clorofílica de la piel de los frutos de berenjena (*Solanum melongena*)
Nombre del congreso: X Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Pontevedra, España,
Fecha de celebración: 22/09/2022
Andrea Arrones Olmo; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; GIULIO MANGINO; Lorenzo Barchi; Giovanni Giuliano; Santiago Vilanova Navarro. pp. null - null.
- 15 Título del trabajo:** Optimización de un protocolo de edición genética por CRISPR/Cas en berenjena
Nombre del congreso: X Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Pontevedra, España,



Fecha de celebración: 22/09/2022

Marina Martínez López; Andrea Arrones Olmo; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. pp. null - null.

- 16 Título del trabajo:** ÓRIEL: plataforma de genotipado en tomate
Nombre del congreso: X Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Pontevedra, España,
Fecha de celebración: 22/09/2022

Ana García Pérez; Santiago Vilanova Navarro; Malén Escáñez García; Francisco José Bermúdez Pérez; Edgar García Fortea. pp. null - null.

- 17 Título del trabajo:** Óriel: plataforma de genotipado tomate
Nombre del congreso: X Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Pontevedra, España,
Fecha de celebración: 22/09/2022

Ana García Pérez; Malén Escáñez García; Francisco José Bermúdez Pérez; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea. pp. null - null.

- 18 Título del trabajo:** Evaluation of different culture media for organogenesis induction in cotyledon and hypocotyl pepper explants and ploidy analysis
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 18/06/2021

Marina Martínez López; Edgar García Fortea; Ana García Pérez; Esther Gimeno Paez; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. pp. null - null.

- 19 Título del trabajo:** GWAS análisis in the first eggplant MAGIC population identifies strong associations for anthocyanin pigmentation
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 18/06/2021

Andrea Arrones Olmo; GIULIO MANGINO; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. pp. null - null.

- 20 Título del trabajo:** Analysis of fruit shape in a collection of eggplant introgression lines with Solanum incanum as a donor
Nombre del congreso: SOL International Online Meeting 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/11/2020

GIULIO MANGINO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. pp. 141 - null.

- 21 Título del trabajo:** Caracterización de una colección de ILs de berenjena: ácido clorogénico, polifenoles y capacidad antioxidante
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 17/10/2019

Elena Rosa Martínez; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; María Dolores García Martínez; Ana Maria Adalid Martinez; M^a Dolores Raigón Jiménez; Jaime Prohens Tomás. "Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias". pp. 229 - null. Centro de Inv. en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL), ISSN 978-84-09-17547-5

- 22 Título del trabajo:** Desarrollo de un protocolo de regeneración in vitro para la berenjena y su aplicación para el desarrollo de plantas poliploides.
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 17/10/2019
Edgar García Fortea; Agustín Lluch Ruiz; Benito José Pineda Chaza; Ana García Pérez; Juan Pablo Bracho Gil; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Vicente Moreno Ferrero; Jaime Prohens Tomás. "Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias". pp. null - null. Centro de Inv. en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL), ISSN 978-84-09-17547-5
- 23 Título del trabajo:** Desarrollo de una colección de líneas de introgresión de *Solanum incanum* en el fondo genético de *S. melongena* y detección de QTLs implicados en caracteres de interés
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 17/10/2019
GIULIO MANGINO; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. "Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias". pp. 221 - null. Centro de Inv. en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL), ISSN 978-84-09-17547-5
- 24 Título del trabajo:** Herencia de caracteres de interés a partir del fenotipado de la primera población MAGIC de berenjena.
Nombre del congreso: II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 17/10/2019
Andrea Arrones Olmo; GIULIO MANGINO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO. "Libro de Actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias". pp. 209 - null. Centro de Inv. en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL), ISSN 978-84-09-17547-5
- 25 Título del trabajo:** Whole-genome resequencing of the eight *Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme* and *S. pimpinellifolium* parents of a MAGIC population
Nombre del congreso: XVI Solanaceae Conference (SOL 2019)
Ciudad de celebración: Jerusalem, Israel,
Fecha de celebración: 19/09/2019
Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Leandro Pereira Días; Jaime Prohens Tomás; Salvador Soler Aleixandre; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós. pp. 95 - null.
- 26 Título del trabajo:** Development of advanced backcrosses of eggplant with three wild species for obtaining introgression lines sets
Nombre del congreso: 17th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant
Ciudad de celebración: Avignon, France,
Fecha de celebración: 13/09/2019
Edgar García Fortea; PIETRO GRAMAZIO; Gloria Villanueva Párraga; María Dolores Lerma Lerma; GIULIO MANGINO; David Alonso Martín; Andrea Arrones Olmo; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. "Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 230 - 231. Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), ISSN 2-7380-1429-1

- 27 Título del trabajo:** Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant
Nombre del congreso: 17th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant
Ciudad de celebración: Avignon, France,
Fecha de celebración: 13/09/2019
GIULIO MANGINO; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Gloria Villanueva Párraga; Edgar García Fortea; Elena Rosa Martínez; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. "Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 250 - 251. Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), ISSN 2-7380-1429-1
- 28 Título del trabajo:** RESEQUENCING OF SEVEN EGGPLANT (*Solanum melongena*) ACCESSIONS AND ONE WILD RELATIVE (*S. incanum*) USED FOR THE DEVELOPMENT OF A MAGIC POPULATION
Nombre del congreso: 17th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant
Ciudad de celebración: Avignon, France,
Fecha de celebración: 13/09/2019
PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Thomas Hasing; Huaidong Yang; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Aureliano Bombarely Gómez. "Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 176 - 177. Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), ISSN 2-7380-1429-1
- 29 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GENOTIPADO MASIVO SPET PARA DESARROLLAR LINEAS DE INTROGRESIÓN EN BERENJENA
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 20/12/2018
Edgar García Fortea; María de la O Plazas Ávila; Gloria Villanueva Párraga; GIULIO MANGINO; Andrea Arrones Olmo; David Alonso Martín; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; María Dolores Lerma Lerma; PIETRO GRAMAZIO. pp. null - null.
- 30 Título del trabajo:** Producción de berenjenas sin semillas: un enfoque diferente
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 20/12/2018
Juan Pablo Bracho Gil; Edgar García Fortea; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO. pp. null - null.
- 31 Título del trabajo:** Protocolo innovador para la obtención de DNA genómico vegetal de alta calidad
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 20/12/2018
David Alonso Martín; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Gloria Villanueva Párraga; Edgar García Fortea; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. pp. 276 - 277.
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de una colección de líneas de introgresión de *Solanum incanum* en el fondo genético de *S. melongena* y detección de QTLs implicados en caracteres de interés
Nombre del congreso: IX Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 20/09/2018
GIULIO MANGINO; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Edgar García Fortea; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. "Actas de Horticultura nº 80". pp. 200 - 203. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH), ISSN 978-84-09-03766-7

- 33 Título del trabajo:** Obtención de retrocruces avanzados de *Solanum elaeagnifolium* en el fondo genético de *S. melongena* para la mejora genética de la berenjena
Nombre del congreso: IX Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 20/09/2018
Edgar García Fortea; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; GIULIO MANGINO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. "Actas de Horticultura nº 80". pp. 204 - 207. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH), ISSN 978-84-09-03766-7
- 34 Título del trabajo:** Honey authentication: the use of PCR
Nombre del congreso: 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century - Research to Progress Society
Ciudad de celebración: Sitges, Spain,
Fecha de celebración: 16/11/2017
Lara Sobrino Gregorio; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; M^a Isabel Escriche Roberto. pp. 0 - 0.
- 35 Título del trabajo:** Development of a collection of introgression lines of *Solanum incanum*, a drought tolerant wild relative, in the genetic background of eggplant
Nombre del congreso: Joint Congress 2017 SEG-SEBC-SEBD
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2017
Jaime Prohens Tomás; GIULIO MANGINO; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO. pp. 40 - 40.
- 36 Título del trabajo:** Chlorogenic acid content and reducing capacity in eggplant wild relatives and interspecific hybrids
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PRASHANT KAUSHIK; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; M^a Dolores Raigón Jiménez; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 241 - 241.
- 37 Título del trabajo:** Developing introgression lines of *S. melongena* carrying genome segments of the wild progenitor *S. insanum*
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Edgar García Fortea; GIULIO MANGINO; Santiago Vilanova Navarro. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 90 - 90.
- 38 Título del trabajo:** Development of a genetic linkage map in pepino (*Solanum muricatum*) and synteny with tomato
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017



Francisco Javier Herraiz García; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Gregory Joseph Anderson; Santiago Vilanova Navarro. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 65 - 65.

- 39 Título del trabajo:** Development of eggplant materials with introgressions from *Solanum incanum* and identification of candidate gene for drought tolerance
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PIETRO GRAMAZIO; GIULIO MANGINO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 91 - 91.
- 40 Título del trabajo:** Diallel analysis of morphological and agronomic traits in eggplant
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PRASHANT KAUSHIK; Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 242 - 242.
- 41 Título del trabajo:** Genome evolution pattern in the Solanaceae family and genetic relationships in the eggplant complexes
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
Sergio Lanteri; Jaime Prohens Tomás; Alberto Acquadro; Lorenzo Barchi; PIETRO GRAMAZIO; Ezio Portis; Santiago Vilanova Navarro; Cinzia Comino; María de la O Plazas Ávila. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 63 - 63.
- 42 Título del trabajo:** Interspecific hybridization between *Solanum elaeagnifolium* and *S. melongena* and potential for eggplant breeding
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
Edgar García Fortea; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; GIULIO MANGINO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 248 - 248.
- 43 Título del trabajo:** Morphological and molecular diversity in the scarlet (*Solanum aethiopicum*) and gboma (*S. macrocarpon*) eggplants
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PIETRO GRAMAZIO; Dionís Borrás; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 247 - 247.

- 44 Título del trabajo:** Phylogenetic relationships of the Mexican Chiltepín (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*)
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
Leandro Pereira Días; Miguel Antonio Bracho Gil; Santiago Vilanova Navarro; Jose J Luna Ruiz; Adrián Rodríguez Burruezo; Ana María Fita Fernández. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 259 - 259.
- 45 Título del trabajo:** Resequencing of seven eggplant (*Solanum melongena*) and one wild relative (*S. incanum*) accessions for genetic diversity evaluation and use in breeding
Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2017
PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Tomas Hasing; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Aureliano Bombarely Gómez. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 5 - 5.
- 46 Título del trabajo:** Contenido en polifenoles totales y ácido clorogénico en especies silvestres relacionadas con la berenjena
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 10/06/2017
PRASHANT KAUSHIK; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; M^a Dolores Raigón Jiménez; Jaime Prohens Tomás. pp. 244 - 244.
- 47 Título del trabajo:** Detección de ADN en jarabes utilizados para la adulteración de la miel
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Apicultura
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 05/11/2016
PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Ramses Gomez Rodriguez; Jaime Prohens Tomás; Lara Sobrino Gregorio; M^a Desamparados Vargas Colás; M^a Isabel Escriche Roberto. "VIII Congreso Nacional de Apicultura (Ars Pharmaceutica, Volumen 57, suplemento 2)". pp. 0 - 0. Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, ISSN 0004-2927
- 48 Título del trabajo:** Eggplant pre-breeding using an introgressiomics approach
Nombre del congreso: 15th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Rumanía,
Fecha de celebración: 01/10/2016
María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "Abstract Book". pp. 145 - 145. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca,
- 49 Título del trabajo:** GBS-assisted recovery of "lost" introgressions in advanced backcrosses of *Solanum incanum* to cultivated eggplant (*S. melongena*)
Nombre del congreso: 13th International Solanaceae Conference (SOL 2016)
Ciudad de celebración: Davis, EEUU,
Fecha de celebración: 16/09/2016
PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Peio Ziarsolo Aretioaurtena; Joaquín Cañizares Sales; Santiago Vilanova Navarro. pp. 37 - 37.

- 50 Título del trabajo:** The transcriptomes of *Solanum incanum* and *S. aethiopicum* provide information of relevance for common eggplant breeding
Nombre del congreso: XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Kecskmet, Hungría,
Fecha de celebración: 14/09/2016
PIETRO GRAMAZIO; José Miguel Blanca Postigo; Peio Ziarsolo Areitioaurtena; Francisco Javier Herraiz García; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "Proceedings of the XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting 2016". pp. 238 - 245. Diamond Congress Ltd, ISSN 978-615-5270-27-7
- 51 Título del trabajo:** Utilization of crop wild relatives in eggplant pre-breeding for adaptation to climate change
Nombre del congreso: XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Kecskmet, Hungría,
Fecha de celebración: 14/09/2016
Jaime Prohens Tomás; Hemal Fonseka; Abou Kouassi; Santiago Vilanova Navarro; Ramya Fonseka; Auguste Kouassi; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Tharangani WELEGAMA; Brice Kouassi; Ana María Fita Fernández; Adrián Rodríguez Burruezo; María de la O Plazas Ávila. "Proceedings of the XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting 2016". pp. 33 - 41. Diamond Congress Ltd, ISSN 978-615-5270-27-7
- 52 Título del trabajo:** Introgressomics: a new paradigm for crop improvement and adaptation to climate change
Nombre del congreso: 20th Eucarpia General Congress. Plant Breeding, the Art of Bringing Science to Life
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 01/09/2016
Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Ana María Fita Fernández; Francisco Javier Herraiz García; Adrián Rodríguez Burruezo; Salvador Soler Aleixandre; Sandra Knapp; Santiago Vilanova Navarro. "Abstracts 20th EUCARPIA General Congress". pp. 399 - 399. Agroscope, ISSN 978-3-906804-22-4
- 53 Título del trabajo:** Caracterización de híbridos interespecíficos entre berenjena y especies silvestres relacionadas.
Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,
Fecha de celebración: 14/07/2016
PRASHANT KAUSHIK; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura, 74". pp. 255 - 256. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6
- 54 Título del trabajo:** Caracterización molecular de berenjenas cultivadas y sus ancestros silvestres mediante SNPs y SSRs obtenidos de transcriptomas
Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,
Fecha de celebración: 14/07/2016
PIETRO GRAMAZIO; Dionís Borràs Palomares; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "Actas de Horticultura, 74". pp. 57 - 58. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6
- 55 Título del trabajo:** Estudio de homogeneidad genética intravarietal en una colección de variedades de *Cannabis sativa* var. indica.
Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,

Fecha de celebración: 14/07/2016

Dionís Borràs Palomares; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; María Del Rosario Figás Moreno; Ernesto Rafael Llosa Llàcer; Salvador Soler Aleixandre. "Actas de Horticultura, 74". pp. 203 - 204. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6

- 56 Título del trabajo:** Relaciones del pepino dulce (*Solanum muricatum*) con otras solanáceas cultivadas a partir de secuencias del transcriptoma e implicaciones para la mejora genética

Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,

Fecha de celebración: 14/07/2016

Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura, 74". pp. 249 - 250. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6

- 57 Título del trabajo:** Secuenciación y anotación de los transcriptomas de *S. incanum* y *S. aethiopicum* y búsqueda de genes candidatos de interés para la mejora de la berenjena

Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,

Fecha de celebración: 14/07/2016

PIETRO GRAMAZIO; Peio Ziarsolo Areitioaurtena; José Miguel Blanca Postigo; Francisco Javier Herraiz García; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "Actas de Horticultura, 74". pp. 55 - 56. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6

- 58 Título del trabajo:** Utilización de especies silvestres para la ampliación del fondo genético de la berenjena cultivada: obtención de primeras generaciones de retrocruzamiento

Nombre del congreso: VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, Spain,

Fecha de celebración: 14/07/2016

María de la O Plazas Ávila; Brice Kouassi; Santiago Vilanova Navarro; Abou Kouassi; PIETRO GRAMAZIO; Auguste Kouassi; Cristina Martínez Curto; Jaime Prohens Tomás; Francisco Javier Herraiz García. "Actas de Horticultura, 74". pp. 253 - 254. Publicaciones de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundiaren Argitalpenak, ISSN 978-847821-864-6

- 59 Título del trabajo:** Evaluation of genetic diversity and relationships in African eggplants using EST-SSR markers

Nombre del congreso: 1st European Conference of Post Graduate Horticultural Scientists

Ciudad de celebración: Palermo, Italy,

Fecha de celebración: 13/05/2016

PIETRO GRAMAZIO; Dionís Borràs Palomares; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. pp. 27 - 27.

- 60 Título del trabajo:** A strategy for broadening the genetic base of eggplant using wild relatives as donors of variation

Nombre del congreso: 12th International Solanaceae Conference (SOL 2015)

Ciudad de celebración: Bordeaux, France,

Fecha de celebración: 29/10/2015

Jaime Prohens Tomás; Hemal Fonseka; Abou Kouassi; María de la O Plazas Ávila; Ramya Fonseka; Auguste Kouassi; PIETRO GRAMAZIO; Tharangani WELEGAMA; Brice Kouassi; Francisco Javier Herraiz García; Rajakapasha Ranil; Adrián Rodríguez Burruezo; H.M. Lahiru Niran; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro. pp. 64 - 64.

- 61 Título del trabajo:** De novo transcriptome sequencing in four non-model species in genus *Solanum* (*S. incanum*, *S. aethiopicum*, *S. muricatum* and *S. caripense*): Analysis and molecular markers detection for breeding purposes.
Nombre del congreso: 12th International Solanaceae Conference (SOL 2015)
Ciudad de celebración: Bordeaux, France,
Fecha de celebración: 29/10/2015
PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; José Miguel Blanca Postigo; Peio Ziarsolo Areitioaurtena; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. pp. 64 - 64.
- 62 Título del trabajo:** Fruit quality traits of pepino (*Solanum muricatum*) clones
Nombre del congreso: 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Rumanía,
Fecha de celebración: 26/09/2015
Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; M^a Dolores Raigón Jiménez; María Dolores García Martínez; Jaime Prohens Tomás. "Book of abstracts 2015". pp. 504 - 504. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca,
- 63 Título del trabajo:** Increasing the genetic base of modern cultivars of eggplant of the semi-long black type
Nombre del congreso: 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Rumanía,
Fecha de celebración: 26/09/2015
Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "Book of abstracts 2015". pp. 180 - 180. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca,
- 64 Título del trabajo:** Molecular characterization of scarlet and gboma eggplants based on single nucleotide polymorphism
Nombre del congreso: 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Rumanía,
Fecha de celebración: 26/09/2015
Dionís Borràs Palomares; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "Book of abstracts 2015". pp. 486 - 486. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca,
- 65 Título del trabajo:** Use of wild relatives for increasing the genetic base and adaptation to climate change of eggplant.
Nombre del congreso: 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Rumanía,
Fecha de celebración: 26/09/2015
Jaime Prohens Tomás; Hemal Fonseka; Abou Kouassi; María de la O Plazas Ávila; Ramya Fonseka; Auguste Kouassi; Isabel Andújar Pérez; Rajakapasha Ranil; Brice Kouassi; PIETRO GRAMAZIO; H.M. Lahiru Nirani; Ana María Fita Fernández; Tharangani WELEGAMA; Santiago Vilanova Navarro. "Book of abstracts 2015". pp. 160 - 160. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca,
- 66 Título del trabajo:** Enhancement of crop wild relatives in eggplant breeding for adaptation to climate change: results of interspecific hybridization
Nombre del congreso: 27th Annual Congress of the Postgraduate Institute for Agriculture
Ciudad de celebración: Peradeniya, Sri Lanka,
Fecha de celebración: 20/09/2015
PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Ramya Fonseka; Abou Kouassi; Santiago Vilanova Navarro; Hemal Fonseka; Auguste Kouassi; Adrián Rodríguez Burruezo; Tharangani WELEGAMA; Brice



Kouassi; Ana María Fita Fernández; H.M. Lahiru Niran; Rajakapasha Ranil; Francisco Javier Herraiz García; A. Dissanayake; Jaime Prohens Tomás. pp. 40 - 40.

- 67 Título del trabajo:** Diversidad morfológica y molecular en una colección de berenjenas escarlata (*S. aethiopicum*) y gboma (*S. macrocarpon*) e implicaciones para la selección y mejora genética
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2015)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 18/09/2015
María de la O Plazas Ávila; Dionís Borràs Palomares; Santiago Vilanova Navarro; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. pp. 156 - 156.
- 68 Título del trabajo:** Caracterización morfoagronómica de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum* L.) mediante descriptores *Capsicum* y tratamiento de imagen
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Orihuela, España,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Leandro Pereira Días; JULIO CESAR SOSA CHOQUE; Elena Rosa Martínez; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro; Adrián Rodríguez Burruezo. "Actas de Horticultura nº71". pp. 184 - 184.
Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-606-8547-0
- 69 Título del trabajo:** Caracterización morfoagronómica de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum* L.) mediante descriptores *Capsicum* y tratamiento de imagen
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Orihuela, España,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Leandro Pereira Días; JULIO CESAR SOSA CHOQUE; Elena Rosa Martínez; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro; Adrián Rodríguez Burruezo. "Actas de Horticultura nº71". pp. 549 - 552.
Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-606-8547-0
- 70 Título del trabajo:** Obtencion de hibridos interespecificos de berenjena con especies silvestres relacionadas
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Orihuela, España,
Fecha de celebración: 05/06/2015
María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Adrián Rodríguez Burruezo; María Dolores Lerma Lerma; Ana María Fita Fernández; Estela Moreno Peris; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura nº71". pp. 513 - 516.
Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-606-8547-0
- 71 Título del trabajo:** Genetic diversity of wild populations of *Apium nodiflorum*
Nombre del congreso: European Biotechnology Congress 2015
Ciudad de celebración: Bucharest, Romania,
Fecha de celebración: 09/05/2015
Carla Guijarro Real; Santiago Vilanova Navarro; ANA MARÍA RIBES MOYA; Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás; Ana María Fita Fernández. pp. 111 - 111.
- 72 Título del trabajo:** Determination of functional quality traits in a collection of African scarlet and gboma eggplants
Nombre del congreso: Future Trends in Phytochemistry in the Global Era of Agri-Food and Health II.
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 30/04/2015
Isabel Andújar Pérez; María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Amparo Noelia Cuñat; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. pp. 112 - 113.

- 73 Título del trabajo:** Mapeo de genes candidatos para el pardeamiento de la carne del fruto en berenjena
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 23/10/2014
PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha : celebrados del 21 al 23 de octubre de 2014, en Valencia". pp. 55 - 59. Fundación Universidad Empresa Adeit, ISSN 978-84-617-1950-1
- 74 Título del trabajo:** Breeding Vegetables with Improved Bioactive Properties
Nombre del congreso: 13th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 27/09/2014
Jaime Prohens Tomás; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; M^a Dolores Raigón Jiménez; Salvador Soler Aleixandre; María Del Rosario Figás Moreno; Adrián Rodríguez Burruezo; Ana María Fita Fernández; Santiago Vilanova Navarro. pp. 225 - 225.
- 75 Título del trabajo:** Morphological Diversity in Gboma Eggplant (*Solanum macrocarpon*) as Assessed with Conventional and Tomato Analyzer Descriptors
Nombre del congreso: 13th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture
Ciudad de celebración: Cluj-Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 27/09/2014
María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez. pp. 694 - 694.
- 76 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales de introgresión de *Solanum incanum* en el fondo genético de *S. melongena* como herramienta para la mejora
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/09/2014
PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro. "Actas de Horticultura". pp. 159 - 160. ISSN 978-84-8330-321-9
- 77 Título del trabajo:** Diversidad morfológica y relaciones entre grupos de cultivares en una colección de berenjena escarlata (*Solanum aethiopicum*)
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/09/2014
María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura". pp. 205 - 206. ISSN 978-84-8330-321-9
- 78 Título del trabajo:** Extracción de ADN a partir de embriones y desarrollo de marcadores moleculares en *Cannabis sativa*
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Salvador Soler Aleixandre; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Isabel Andújar Pérez; Ernesto Llosa; Matías Llamas; Emilio J. Martín; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura". pp. 41 - 42. ISSN 978-84-8330-321-9

- 79 Título del trabajo:** Variabilidad morfológica en pepino dulce (*Solanum muricatum*) y especies silvestres relacionadas
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Francisco Javier Herraiz García; Daniel Torrent Silla; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura". pp. 203 - 204. ISSN 978-84-8330-321-9
- 80 Título del trabajo:** Variación para el contenido en compuestos de interés organoléptico y funcional en tomate de árbol (*Solanum betaceum*)
Nombre del congreso: VII Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 18/09/2014
Pablo Geovanny Acosta; Santiago Vilanova Navarro; M^a Dolores Raigón Jiménez; Tania Riofrío Cuenca; María de la O Plazas Ávila; María Dolores García Martínez; J.I. Burneo; J.G. Figueroa; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura". pp. 207 - 208. ISSN 978-84-8330-321-9
- 81 Título del trabajo:** Characterization, selection and breeding strategies for the enhancement of local varieties as a way for increasing their added value
Nombre del congreso: XXIX International Horticultural Congress (IHC 2014)
Ciudad de celebración: Brisbane, Australia,
Fecha de celebración: 22/08/2014
María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás; Isabel Andújar Pérez; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Adrián Rodríguez Burruezo; Salvador Soler Aleixandre; Ana María Fita Fernández; María Del Rosario Figás Moreno; PASCUAL FERNANDEZ DE CORDOVA; M^a Dolores Raigón Jiménez; Santiago Vilanova Navarro. pp. 0 - 0.
- 82 Título del trabajo:** Conservation and use of natural genetic variation of eggplant in the genomics era
Nombre del congreso: International Conference Applied Vegetable Genomics (2014)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 20/02/2014
Jaime Prohens Tomás; Marie Christine Daunay; Sandra Knapp; Rachel S Meyer; Santiago Vilanova Navarro. "Programme and Abstracts". pp. 11 - 11. VISCEA (Vienna International Science Conferences and Events Association),
- 83 Título del trabajo:** Caracterización de la forma del fruto en una colección de berenjena mediante un programa de análisis de imagen
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas (SEAgIng SECH 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/01/2014
Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas están en preparación. Libro de Actas". pp. 3121 - 3126. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 978-84-695-9055-3
- 84 Título del trabajo:** Puesta en valor de la berenjena de Almagro a través de la caracterización y mejora genética
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas (SEAgIng SECH 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/01/2014

Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Angel Castro Calzado; PIETRO GRAMAZIO; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; Jaime Prohens Tomás. "VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas están en preparación. Libro de Actas". pp. 2061 - 2066. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 978-84-695-9055-3

85 Título del trabajo: Evaluation of fruit shape variations in Spanish eggplants using an image analysis software

Nombre del congreso: 25th Annual Congress of the Postgraduate Institute for Agriculture

Ciudad de celebración: Peradeniya, Sri Lanka,

Fecha de celebración: 22/11/2013

María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás. "Abstracts of Papers & Invited Presentations Twenty Fifth Annual Congress of the Postgraduate Institute of Agriculture". pp. 37 - 37. Postgraduate Institute of Agriculture, University of Peradeniya,

86 Título del trabajo: Comparison of protocols for DNA extraction from Cannabis sativa seeds

Nombre del congreso: 12th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture

Ciudad de celebración: Cluj-Napoca (Rumania),

Fecha de celebración: 28/09/2013

Salvador Soler Aleixandre; Alicia Gemma Sifres Cuerda; Ernesto Llosa; Matías Llamas; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás. pp. 625 - 625.

87 Título del trabajo: Is it possible to combine high content in phenolics with low browning in fruits and vegetables? A case in eggplant

Nombre del congreso: 12th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture

Ciudad de celebración: Cluj-Napoca (Rumania),

Fecha de celebración: 28/09/2013

Jaime Prohens Tomás; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Maria Hurtado Ricart; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro. pp. 176 - 176.

88 Título del trabajo: Mapping of candidate genes involved in the improvement of the nutraceutical quality of eggplant

Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting

Ciudad de celebración: Torino, Italy,

Fecha de celebración: 04/09/2013

PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Maria Hurtado Ricart; Elena Castillo Lorenzo; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 131 - 138. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1

89 Título del trabajo: Ménage à trois: the intimate relationship between phenolics content, polyphenol oxidase activity, and flesh browning in eggplant

Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting

Ciudad de celebración: Torino, Italy,

Fecha de celebración: 04/09/2013

Jaime Prohens Tomás; M^a Pilar López Gresa; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Cristina Torres Vidal; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Ismael Rodrigo Bravo; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; María Purificación Lisón Párraga; Ana María Fita Fernández; José M^a Belles Albert. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 333 - 340. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1

- 90** **Título del trabajo:** Micropropagation of the wild eggplant relative *Solanum incanum*
Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Torino, Italy,
Fecha de celebración: 04/09/2013
María de la O Plazas Ávila; ANGEL CÓRCOLES FERNANDEZ; Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Ana María Fita Fernández. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 537 - 540. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1
- 91** **Título del trabajo:** Molecular characterization of local varieties of eggplant from the region of Valencia, Spain
Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Torino, Italy,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Santiago Vilanova Navarro; Adriana Cardona Ferreira; María de la O Plazas Ávila; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 661 - 665. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1
- 92** **Título del trabajo:** Morphological characterization of common (*Solanum melongena*), gboma (*S. macrocarpon*), and scarlet (*S. aethiopicum*) eggplants from Africa
Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Torino, Italy,
Fecha de celebración: 04/09/2013
María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Isabel Andújar Pérez; Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 631 - 635. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1
- 93** **Título del trabajo:** Variation for fruit shape morphology and candidate genes in eggplant materials
Nombre del congreso: XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting
Ciudad de celebración: Torino, Italy,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Maria Hurtado Ricart; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro; Marie Christine Daunay; E van der Knaap; Jaime Prohens Tomás. "Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proceedings of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant". pp. 381 - 381. Università degli Studi di Torino, ISSN 978-88-97239-16-1
- 94** **Título del trabajo:** Facilitating the fishing in the gene pool of the wild eggplant relative *Solanum incanum* by developing introgression lines
Nombre del congreso: Eucarpia Plant Genetic Resources Conference 2013. Pre-breeding- fishing in the gene pool.
Ciudad de celebración: Alnarp, Sweden,
Fecha de celebración: 13/06/2013
Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; Maria Hurtado Ricart; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Isabel Andújar Pérez; Jaime Prohens Tomás. "Pre-breeding - fishing in the gene pool. Abstracts of oral presentations and posters of the European Plant Genetic Resources Conference 2013". pp. 128 - 128. NordGen,

- 95 Título del trabajo:** Vegetable grafting to improve yield and fruit quality under biotic stress conditions at the COMAV institute
Nombre del congreso: 1st Meeting of COST Action FA1204. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,
Fecha de celebración: 12/03/2013
Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Ana María Fita Fernández; M^a Cristina Roig Montaner; María Belén Picó Sirvent; Maria Carmen Gisbert Domenech. "COST Action FA1204 1st Meeting. Program & Book of Abstracts". pp. 73 - 73. Agricultural University of Athens (AUA),
- 96 Título del trabajo:** Characteristics and selection of the "Almagro" heirloom eggplant and potential for further development
Nombre del congreso: XXVIII International Horticultural Congress (IHC 2010)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 11/12/2012
Jaime Prohens Tomás; Julio Ernesto Muñoz Falcón; Santiago Vilanova Navarro; Adrián Rodríguez Burruezo; Fernando Nuez Viñals. "Proceedings of the XXVIII International Horticultural Congress on science and horticulture for people.". pp. 623 - 623. ISHS, ISSN 978-90-6605-494-3
- 97 Título del trabajo:** Development of introgression lines of *Solanum incanum* in the genetic background of cultivated eggplant
Nombre del congreso: I Conference Next Generation Plant Breeding
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 14/11/2012
Jaime Prohens Tomás; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Elena Castillo Lorenzo; Santiago Vilanova Navarro. "100 YEARS PLANT BREEDING. Conference Next Generation Plant Breeding.". pp. 111 - 111. Wageningen UR, Communication Services, ISSN 978-94-6173-603-1
- 98 Título del trabajo:** Towards the dissection of the genetics of chlorogenic acid content and fruit flesh browning in eggplant fruit
Nombre del congreso: I Conference Next Generation Plant Breeding
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 14/11/2012
Jaime Prohens Tomás; PIETRO GRAMAZIO; Maria Hurtado Ricart; María de la O Plazas Ávila; Elena Castillo Lorenzo; Santiago Vilanova Navarro. "100 YEARS PLANT BREEDING. Conference Next Generation Plant Breeding.". pp. 110 - 110. Wageningen UR, Communication Services, ISSN 978-94-6173-603-1
- 99 Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de híbridos y retrocruzamientos para la introgresión recíproca entre la berenjena común (*Solanum melongena*) y la berenjena esmeralda (*S. aethiopicum*)
Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 13/09/2012
María de la O Plazas Ávila; Santiago Vilanova Navarro; Maria Hurtado Ricart; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura nº62". pp. 163 - 164. Servicio regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) del Principado de Asturias, ISSN 978-84-695-3943-9
- 100 Título del trabajo:** Diversidad morfológica y molecular de accesiones de berenjena de China, España y Sri Lanka
Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 13/09/2012



Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura nº62". pp. 159 - 160. Servicio regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) del Principado de Asturias, ISSN 978-84-695-3943-9

101 Título del trabajo: Elaboración de descriptores y caracterización de recursos genéticos de tomate de árbol

Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Gijón, España,

Fecha de celebración: 13/09/2012

Pablo Geovanny Acosta; Santiago Vilanova Navarro; Juan Bautista Martínez-Laborde; Tania Riofrío Cuenca; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura nº62". pp. 207 - 208. Servicio regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) del Principado de Asturias, ISSN 978-84-695-3943-9

102 Título del trabajo: Mapeo de genes candidatos implicados en la mejora de la calidad nutracéutica de la berenjena

Nombre del congreso: VI Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Gijón, España,

Fecha de celebración: 13/09/2012

Santiago Vilanova Navarro; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Maria Hurtado Ricart; M^a Mar Camacho Vidal; Gemma Moraga Ballesteros; Eva María García Martínez; Nuria Martínez Navarrete; Jaime Prohens Tomás. "Actas de Horticultura nº62". pp. 135 - 136. Servicio regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) del Principado de Asturias, ISSN 978-84-695-3943-9

103 Título del trabajo: Diversity, relationships, domestication, and breeding of American minor Solanaceae crops: new prospects in the context of the genomics era

Nombre del congreso: 9th International Solanaceae Genome Conference (SOL 2012)

Ciudad de celebración: Neuchatel, Suiza,

Fecha de celebración: 30/08/2012

Jaime Prohens Tomás; Gregory Joseph Anderson; Lynn Bohs; Pablo Geovanny Acosta; Santiago Vilanova Navarro; Adrián Rodríguez Burruezo. pp. 111 - 111.

104 Título del trabajo: Development of breeding programmes in eggplant with different objectives and approaches: three examples of use of primary gene pool diversity

Nombre del congreso: 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012)

Ciudad de celebración: Angers, Francia,

Fecha de celebración: 05/07/2012

Maria Hurtado Ricart; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; PIETRO GRAMAZIO; Jaime Prohens Tomás. pp. 239 - 239.

105 Título del trabajo: Characterization, selection, and breeding of vegetable heirlooms for a high added value agriculture: examples in pepper and eggplant

Nombre del congreso: 19th EUCARPIA General Congress. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs. Plant Breeding for Future Generations

Ciudad de celebración: Budapest,

Fecha de celebración: 24/05/2012

Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; M^a Dolores Raigón Jiménez; Ana María Fita Fernández; Adrián Rodríguez Burruezo. "Plant Breeding for Future Generations". pp. 77 - 80. Hungarian academy of Sciences, ISSN 978-963-8351-39-5

106 Título del trabajo: Caracterización de híbridos interespecíficos entre berenjena común (*Solanum melongena*) y berenjena escarlata (*S. aethiopicum*)

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 16/04/2012



Jaime Prohens Tomás; Raquel San José; María de la O Plazas Ávila; María Cortes Sánchez-Mata; María Hurtado Ricart; María Montaña Cámara Hurtado; Santiago Vilanova Navarro. "Actas Horticultura nº 60 (CD)". pp. 101 - 104. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH), ISSN 978-84-615-7861-0

- 107 Título del trabajo:** Detección genérica y específica de alimentos transgénicos mediante técnicas genómicas
Nombre del congreso: V Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/06/2011
Luis Antonio Tortajada Genaro; Santiago Vilanova Navarro; Francisco Javier Herraiz García; Ana María Pérez De Castro; Miguel Ángel González Martínez; Rosa Puchades Pla; Ángel Maquieira Catala. "Proceedings". pp. 439 - 446. UPV, ISSN 978-84-8363-771-5
- 108 Título del trabajo:** Diversity of Sri Lankan eggplants based on morphological and SSR characterizations
Nombre del congreso: 22nd Annual Congress of the Postgraduate Institute for Agriculture
Ciudad de celebración: Peradeniya, Sri Lanka,
Fecha de celebración: 26/11/2010
Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Jaime Prohens Tomás. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 44 - 44. UNIVERSITY OF PERADENIYA,
- 109 Título del trabajo:** Application of research experience in practical classes for the improvement of the teaching of genetics and plant breeding
Nombre del congreso: 3rd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 17/11/2010
Jaime Prohens Tomás; Adrián Rodríguez Burruezo; María Carmen Gisbert Domenech; Santiago Vilanova Navarro; María de la O Plazas Ávila; Francisco Javier Herraiz García; Ana María Fita Fernández. "ICERI2010 Proceedings". pp. 1923 - 1930. IATED, ISSN 978-84-614-2439-9
- 110 Título del trabajo:** Uso de marcadores microsatélites para la obtención de una huella genética de dos variedades tradicionales de berenjena
Nombre del congreso: IV Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola
Ciudad de celebración: Barquisimeto, Venezuela,
Fecha de celebración: 05/11/2010
Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 64 - 64. FUNDACION AGRICOLA DANAC,
- 111 Título del trabajo:** Development of a linkage map of eggplant based on a *S. incanum* x *S. melongena* backcross generation
Nombre del congreso: XIV EUCARPIA MEETING ON GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 01/09/2010
Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Fernando Nuez Viñals. "ADVANCES IN GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT". pp. 435 - 439. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-693-4139-1
- 112 Título del trabajo:** Morphological and molecular characterization for the conservation and protection of Listada de Gandía eggplant
Nombre del congreso: XIV EUCARPIA MEETING ON GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 01/09/2010



Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "ADVANCES IN GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT". pp. 59 - 65. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-693-4139-1

113 Título del trabajo: Utilización de marcadores microsatélite para la obtención de una huella genética de la berenjena. Listada de Gandía

Nombre del congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Madrid (España),

Fecha de celebración: 09/07/2010

Jaime Prohens Tomás; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Actas de Horticultura, nº 55". pp. 189 - 190. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ISSN 978-84-491-1004-7

114 Título del trabajo: Construcción de un mapa de ligamiento interespecífico en berenjena

Nombre del congreso: V Congreso de Mejora Genética de Plantas

Ciudad de celebración: Madrid (España),

Fecha de celebración: 09/07/2010

Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Fernando Nuez Viñals. "Actas de Horticultura, nº 55". pp. 187 - 188. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ISSN 978-84-491-1004-7

115 Título del trabajo: Comparison of morphological, AFLP and SSR markers for the protection of eggplant germplasm

Nombre del congreso: 5th International Symposium On Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops: Integrated Methods for Producing More with Less

Ciudad de celebración: Murcia-Almería, España,

Fecha de celebración: 27/09/2009

Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Abstracts". pp. 21 - 21. Internacional Society for Horticultural Science ISHS,

116 Título del trabajo: Establecimiento de una huella genética de la berenjena de Almagro

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Ciudad de celebración: Logroño, España,

Fecha de celebración: 29/05/2009

Jaime Prohens Tomás; Julio Ernesto Muñoz Falcón; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Actas". pp. 1218 - 1223. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-8125-326-9

117 Título del trabajo: Molecular tools for the characterization and enhancement of genetic resources of eggplant from the Spanish and Italian secondary centers of diversity

Nombre del congreso: 19th Eucarpia Genetic Resources Section Meeting

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia,

Fecha de celebración: 29/05/2009

Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Book of Abstracts". pp. 59 - 59. EUCARPIA,

118 Título del trabajo: Obtención de marcadores microsatélite de berenjena a partir de una genoteca enriquecida: Utilización para el estudio de variabilidad y mapeo genético

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Ciudad de celebración: Logroño, España,

Fecha de celebración: 29/05/2009

Santiago Vilanova Navarro; Juan Pablo Andres Manzur Poblete; Jaime Prohens Tomás; Fernando Nuez Viñals. "Actas". pp. 1291 - 1294. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-8125-326-9

- 119 Título del trabajo:** Establecimiento de una huella genética de la berenjena de Almagro
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 25/05/2009
Jaime Prohens Tomás; Julio Ernesto Muñoz Falcón; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Resúmenes". pp. 505 - 506. Gobierno de la Rioja. Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, ISSN 978-84-8125-326-9
- 120 Título del trabajo:** Obtención de marcadores microsatélites de berenjena a partir de una genoteca enriquecida: Utilización para el estudio de variabilidad y mapeo genético
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 25/05/2009
Santiago Vilanova Navarro; Juan Pablo Andres Manzur Poblete; Jaime Prohens Tomás; Fernando Nuez Viñals. "Resúmenes". pp. 530 - 531. Gobierno de la Rioja. Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, ISSN 978-84-8125-326-9
- 121 Título del trabajo:** Breeding for present and future needs of human health-promoting compounds in vegetables: a case example involving phenolics content in pepper and eggplant
Nombre del congreso: XVIII EUCARPIA General Congress. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/09/2008
Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás; M^a Dolores Raigón Jiménez; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. "Modern Variety breeding for present and futur needs". pp. 521 - 522. actas del congreso, ISSN 978-84-8363-302-1
- 122 Título del trabajo:** Morphological and molecular diversity in eggplants for the ¿black¿ varietal group
Nombre del congreso: XVIII EUCARPIA General Congress. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/09/2008
JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Santiago Vilanova Navarro; Jaime Prohens Tomás; Fernando Nuez Viñals. "Modern Variety breeding for present and futur needs". pp. 204 - 204. actas del congreso, ISSN 978-84-8363-302-1
- 123 Título del trabajo:** Characterization, evaluation and use of genetic resources in eggplant breeding
Nombre del congreso: 18th Eucarpia Genetic Resources Section Meeting
Ciudad de celebración: Piestany, Eslovaquia,
Fecha de celebración: 26/05/2007
Jaime Prohens Tomás; JULIO ERNESTO MUÑOZ FALCÓN; Adrián Rodríguez Burruezo; Santiago Vilanova Navarro; Fernando Nuez Viñals. pp. 136 - 136. BOOK OF ABSTRATCS, ISSN 9788088872634



Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Jóvenes Investigadores (Modalidad Tesis Doctoral)

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Fecha de concesión: 31/10/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ciencias
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 13/07/2023
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 2