



Silvia Arazuri Garin

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/06/2023

v 1.4.3

cd576f3e66fedf73b068badad8dcc164

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/>

Silvia Arazuri Garin

Apellidos: **Arazuri Garin**
Nombre: **Silvia**
DNI:
ORCID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **silvia.arazuri@unavarra.es**
Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 310201 - Mecanización agrícola
Secundaria (Cód. Unesco): 330900 - Tecnología de los alimentos
Funciones desempeñadas: Docencia. Investigación.
Identificar palabras clave: Tecnología de alimentos; Medio de producción agrícola; Ingenierías

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Pública de Navarra	Profesor Contratado Doctor	01/07/2008
2	Universidad Pública de Navarra	Ayudante Doctor	27/09/2007
3	Universidad Pública de Navarra	Ayudante LOU	02/10/2002
4	Instituto Técnico y de Gestión Agrícola, S.A.	Becaria Postdoctoral	2006
5	Universidad Pública de Navarra	Becaria Predoctoral	2001
6	Universidad Pública de Navarra	Becaria de Departamento de Industria del Gobierno de Navarra	1999
7	Universidad Pública de Navarra	Becaria de colaboración del Ministerio de Educación	1997

1 Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 17/09/2010



- | | | |
|----------|--|---------------------------------------|
| 2 | Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 27/09/2007 - 30/06/2008 | Tipo de entidad: Universidad |
| 3 | Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Ayudante LOU
Fecha de inicio-fin: 02/10/2002 - 26/09/2007 | Tipo de entidad: Universidad |
| 4 | Entidad empleadora: Instituto Técnico y de Gestión Agrícola, S.A.
Categoría profesional: Becaria Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 | Tipo de entidad: Centro de I+D |
| 5 | Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Becaria Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002 | Tipo de entidad: Universidad |
| 6 | Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Becaria de Departamento de Industria del Gobierno de Navarra
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001 | Tipo de entidad: Universidad |
| 7 | Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Becaria de colaboración del Ministerio de Educación
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997 | Tipo de entidad: Universidad |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Agrónomo
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/01/1999
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/09/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería del Medio Rural y del Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 27/07/2004

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Diploma en Estudios Avanzados. Ingeniería Rural y del Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2001

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

- 1 Título de la formación:** Formación de Asesores. Aplicación práctica de agricultura de precisión. requisitos y casos de éxito
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
Fecha de finalización: 23/09/2021
Duración en horas: 17 horas
- 2 Título de la formación:** Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software libre
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/06/2021
Duración en horas: 25 horas



- 3 Título de la formación:** Satellite Observations and Tools for Fire Risk, Detection, and Analysis
Entidad de titulación: National Aeronautics and Space Administration (NASA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 27/05/2021 **Duración en horas:** 12 horas
- 4 Título de la formación:** III Jornades Científic-tècniques de teledetecció i agricultura de precisió
Entidad de titulación: Servei d'Innovació Agroalimentària del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
Fecha de finalización: 02/03/2021 **Duración en horas:** 4 horas
- 5 Título de la formación:** Cómo crear y mantener documentos de texto de manera eficaz y eficiente con software libre
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/06/2020 **Duración en horas:** 25 horas
- 6 Título de la formación:** Presentación, dinamización y evaluación de portafolios electrónicos del alumnado con Mahara
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/05/2020 **Duración en horas:** 38 horas
- 7 Título de la formación:** Python avanzado para docentes
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/06/2019 **Duración en horas:** 18 horas
- 8 Título de la formación:** Técnica vocal para la prevención de problemas de voz en docentes.
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/11/2018 **Duración en horas:** 9 horas
- 9 Título de la formación:** I Jornada de Coordinación de las Competencias Transversales en los Títulos de Grado
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/06/2018 **Duración en horas:** 5 horas
- 10 Título de la formación:** Software libre para la docencia y la investigación
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades
Fecha de finalización: 28/05/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 11 Título de la formación:** Gamificación de la docencia universitaria
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/05/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 12 Título de la formación:** Flipped classroom: experiencias y recursos educativos para la clase invertida
Entidad de titulación: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/04/2018 **Duración en horas:** 3 horas
- 13 Título de la formación:** Taller técnico: Uso de drones y satélites en agricultura.
Entidad de titulación: Sociedad Española de Horticultura
Fecha de finalización: 23/02/2018 **Duración en horas:** 2 horas



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanización de granjas y centros hortícolas
Titulación universitaria: Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica y máquinas agrícolas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanización Agroganadera
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Maquinaria agrícola
Titulación universitaria: Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías del Medio rural
Titulación universitaria: Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Maquinaria para la aplicación de productos fitosanitarios
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2020
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y gestión de explotaciones hortofrutícolas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Ordenación del territorio y paisaje
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad en máquinas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Jurídicas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Explotaciones ganaderas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica y máquinas agrícolas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanización y construcciones agrícolas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanización y riegos en explotaciones agroganaderas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** TFG: Aplicación del análisis de imagen en la determinación de características de hoja en patata.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 2020
- 2** **Título del trabajo:** TFG: Estudio de la accidentabilidad con tractor en las distintas provincias de España durante el período 2010-2019
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 2020



- 3** **Título del trabajo:** TFM: Diseño un sistema de extinción de incendios para cosechadoras de cereal
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2020
- 4** **Título del trabajo:** TFM: Empleo de la tecnología de imágenes hiperespectrales para la detección de oídio en hojas de vid
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Malo Landa
Calificación obtenida: 6,5
Fecha de defensa: 08/03/2019
- 5** **Título del trabajo:** TFM: Identificación de los síntomas causados por yesca en hojas de vid mediante la aplicación de imágenes hiperespectrales
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Belen Garcia Anso
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 08/03/2019
- 6** **Título del trabajo:** TFM: Detección de la presencia del oídio en racimos de uva mediante tecnología de imágenes hiperespectrales
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 2019
- 7** **Título del trabajo:** TFG: Evaluación del nivel de salinidad y del tipo abonado en hojas de vid mediante aplicación de imágenes hiperespectrales
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 8,6
Fecha de defensa: 2018
- 8** **Título del trabajo:** Tesis doctoral: Near-Infrared Spectroscopy and Hyperspectral Imaging For Non-Destructive Quality Inspection of Potatoes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carmen
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ainara López Maestresalas
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/06/2016
Doctorado Europeo: Si
- 9** **Título del trabajo:** Tesis doctoral: Aplicabilidad de equipos portátiles de espectroscopía NIR para la estimación en parcela de azúcares
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón Blanco Orús
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 01/07/2010
- 10** **Título del trabajo:** Tesis doctoral: Determinación de daños durante la recolección mecanizada y la manipulación de patata
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Mohammed Salar Aziz

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 22/09/2009

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa ACTIUN (Aprendizaje colaborativo, tecnologías de la información y Universidad)
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Impartición de una clase de 4 h a estudiantes de ESO y Bachiller, del IES Barañain
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra **Tipo de entidad:** Gobierno de Navarra
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Docente 2010-2012. CSIE-02-2010
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 3 años

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** PID2019-109790RR-C22. Mejora genética integrada de patata: incorporación de la espectroscopía NIR para estreses abióticos y calidad del proceso.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén Ceballos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 90.750 €
- Nombre del proyecto:** AGROINC. Prevención del impacto ambiental de incendios provocados por cosechadoras.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Arazuri Garin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Navarra **Tipo de entidad:** Dpto. Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

**Fecha de inicio-fin:** 13/05/2020 - 31/12/2021**Cuantía total:** 31.100 €

- 3 Nombre del proyecto:** AGL2017-83738-C3-1-R. Optimización de la eficiencia en el uso de agua y del nitrógeno por la vid y de la calidad de la uva y el vino, combinando material genético y fertirrigación sostenible.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hipolito Medrano Gil**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industriay Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021**Cuantía total:** 193.600 €

- 4 Nombre del proyecto:** Vino rosado natural con alto potencial de envejecimiento.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gonzaga Santesteban García**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra

Tipo de entidad: Departamento de Desarrollo Económico**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2019 - 31/12/2020**Cuantía total:** 126.783 €

- 5 Nombre del proyecto:** Bases para el desarrollo de una Herramienta de Apoyo a la Decisión para la gestión del viñedo en una Cooperativa (DECIVID)

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Silvia Arazuri Garin**Nº de investigadores/as:** 10**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/04/2019**Cuantía total:** 51.788,8 €

- 6 Nombre del proyecto:** RTA2013-00006-C03-03. Mejora genética de la patata: caracterización reológica y por tecnología NIRS del material.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Ruiz de Galarreta Gomez (Neiker). Investigador responsable del Subproyecto**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INIA

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2014 - 02/10/2018**Duración:** 4 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Neiker-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Universidad Pública de Navarra.



- 7** **Nombre del proyecto:** RTA2009-00028-C03-02. Eficiencia en el uso del N en trigo en condiciones de clima mediterráneo húmedo: integración de aspectos agroambientales y de calidad del producto.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): del proyecto: Ana Aizpurua (Neiker). Investigador responsable del Subproyecto: Luis Miguel Arregui
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 16/11/2009 - 19/04/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Neiker-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Universidad Pública de Navarra y Universidad del País Vasco.
Cuantía total: 110.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** RTA2008-00039-C02-C2. Caracterización de la calidad del tomate fresco. Identificación no destructiva de la harinosidad.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Ignacio Arana Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: INIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 22/07/2008 - 30/09/2011
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra y Neiker-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario
Cuantía total: 24.840 €
- 9** **Nombre del proyecto:** RTA 2005-00219-C03-03. Manejo eficiente del Nitrogeno y el Azufre en una rotación trigo-colza, bajo criterios medioambientales, de rendimiento y de calidad del producto final.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Aizpurua (Neiker). Investigador responsable del Subproyecto: Carmen Jarén (UPNA)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio-fin: 28/11/2005 - 20/11/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Neiker-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Universidad Pública de Navarra y Universidad del País Vasco.
Cuantía total: 62.957,98 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Autenticación y determinación de la textura en espárrago blanco en conserva por tecnología NIRS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Navarra **Tipo de entidad:** Administración
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Cuantía total: 29.495 €



- 11 Nombre del proyecto:** Recolección mecanizada del tomate: determinación de daños con frutos electrónicos y adaptación de las cosechadoras al tomate para entero pelado AGL2000-0811
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra - ITGA
Cuantía total: 3.864.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** RTA 2007-00095-C03-01. Licopeno y aromas, distintivo de calidad en tomate de industria. Influencia del genotipo y efectos de factores ambientales y técnicas de cultivo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio Macua
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INIA
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto Técnico y de Gestión Agrícola. Universidad Pública de Navarra. Servicio de I+D Tecnológico La Orden. Junta Extremadura. Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana
- 13 Nombre del proyecto:** Evaluación sensorial e instrumental del tomate fresco cultivado en Navarra en comparación con el de otras procedencias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Arana
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Navarra
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Cuantía total: 29.495 €
- 14 Nombre del proyecto:** Determinación de daños producidos en las cosechadoras de tomate de uso industrial (pelado y triturado) en Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén Ceballos
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Navarra
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra- ITG Agrícola
Cuantía total: 3.998.665 €
- 15 Nombre del proyecto:** Prevención de daños en tomate, cebolla y frutas de hueso durante su recolección, transporte y manipulación para incrementar su calidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 01/01/1999
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre siniestralidad de maquinaria agrícola
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Arazuri Garin
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mapfre
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de inicio: 13/01/2020
Duración: 1 mes - 20 días
Cuantía total: 2.141 €
- 2** **Nombre del proyecto:** 13ª Renovación: Comportamiento industrial de diferentes cultivos de interés en las condiciones de la Cuenca de Pamplona
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Arazuri Garin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Grupo AN
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2020
Duración: 1 año - 1 día
Cuantía total: 17.795 €
- 3** **Nombre del proyecto:** 12ª Renovación: Comportamiento industrial de diferentes cultivos de interés en las condiciones de la Cuenca de Pamplona
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Arazuri Garin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Grupo AN
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2019
Duración: 1 año - 1 día
Cuantía total: 19.634 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Rollover protection calculation software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén Ceballos
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 08/10/2018
Duración: 1 mes - 1 día
Cuantía total: 400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Programa de cálculo de estructuras ROPS: ESTREMA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Jarén Ceballos
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 09/03/2018
Duración: 1 mes - 1 día
Cuantía total: 385 €
- 6** **Nombre del proyecto:** 11ª Renovación: Comportamiento industrial de diferentes cultivos de interés en las condiciones de la Cuenca de Pamplona
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Arazuri Garin
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo AN

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 19.823 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Programa DASTEREMA, para el cálculo del arco delantero de seguridad para tractores estrechos
Inventores/autores/obtentores: Carmen Jarén; Jose Ignacio Arana; Jesu María Mangado; Pedro Arnal; Silvia Arazuri
Fecha de registro: 2008
Nº de patente: 00/2008/333
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Programa TASTEREMA, para el cálculo del arco trasero de seguridad para tractores estrechos
Inventores/autores/obtentores: Carmen Jarén; Jose Ignacio Arana; Jesu María Mangado; Pedro Arnal; Silvia Arazuri
Cód. de referencia/registro: 00/2008/334
Fecha de registro: 2008
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Programa ESTREMA para el cálculo de estructuras de protección en caso de vuelco para tractores inscritos con anterioridad al 1/01/80
Inventores/autores/obtentores: Carmen Jarén; Jose Ignacio Arana; Jesu María Mangado; Pedro Arnal; Silvia Arazuri
Cód. de referencia/registro: 2007/4424
Fecha de registro: 2007
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Programa VUELCO que permite comprobar si un tractor estrecho con arco delantero cumple el "Código normalizado de la OCDE para los ensayos oficiales de estructuras de protección delanteras de los tractores agrícolas y forestales de ruedas y de vía estrecha" (Código 6- febrero 2002)
Inventores/autores/obtentores: Carmen Jarén; Jose Ignacio Arana; Jesu María Mangado; Pedro Arnal; Silvia Arazuri
Nº de solicitud: NA-0699/07
Fecha de registro: 2007



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Claudia Perez-Roncal; Ainara Lopez-Maestresalas; Carlos Lopez-Molina; Carmen Jaren; Jorge Urrestarazu; Gonzaga Santesteban; Silvia Arazuri. Hyperspectral imaging to assess the presence of powdery mildew (*Erysiphe necator*) in cv. Carignan Noir grapevine bunches. *Agronomy*. 10 - 1, pp. 88. MDPI AG, 2020. ISSN 2073-4395

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

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

Índice de impacto: 2.603 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 91
- 2** Ainara Lopez-Maestresalas; Kizkitza Insausti; Carmen Jaren; Claudia Perez-Roncal; Olaia Urrutia; Mari Jose Beriain; Silvia Arazuri. Detection of minced lamb and beef fraud using NIR spectroscopy. *Food Control*. 98, pp. 465 - 473. 2019.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 3,667 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 133
- 3** Francisco Echeverria; Andrés Abrego; Maria González de Audicana; Ainara Lopez-Maestresalas; Silvia Arazuri; Raquel Ciriza; Carmen Jarén. Analysis of fire services coverage in Spain. *Dyna*. 94 - 3, pp. 247 - 251. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Ainara Lopez-Maestresalas; Laura De Miguel; Carlos Lopez-Molina; Silvia Arazuri; Humberto Bustince; Carmen Jarén. Hyperspectral imaging using notions from type-2 fuzzy sets. *Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications*. pp. 1 - 15. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Pedro Arnal; Ainara Lopez-Maestresalas; Silvia Arazuri; Jesus M^a Mangado; Carmen Jarén. A Multi-year Analysis of Traffic Accidents Involving Agricultural Tractors. *Chemical Engineering Transactions*. 58, pp. 109 - 114. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** A.; B; R; S.; C.; J; W.. Bulk Optical Properties of Potato Flesh in the 500-1900 nm Range. *Food and Bioprocess Technology*. 9 - 3, pp. 463 - 470. Springer, 2017. ISSN 1935-5130

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.576 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 129



- 7** Ainara Lopez-Maestresalas; Claudia Perez-Roncal; Roberto Tierno; Silvia Arazuri; Ignacio Ruiz de Galarreta; Carmen Jarén. Prediction of Main Potato Compounds by NIRS. Chemical Engineering Transactions. 58, pp. 385 - 390. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

- 8** A.; JC; M.; S.; C.; W. Non-destructive detection of blackspot in potatoes by Vis-NIR and SWIR hyperspectral imaging. Food control. 70, ELSEVIER, 2016. ISSN 0956-7135

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 3.496

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 129

- 9** R; A.; P; S.; C.; L; J.I.. Phytochemicals determination and classification in purple and red fleshed potato tubers by analytical methods and near infrared spectroscopy. Journal of the science of food and agriculture. 96 - 6, pp. 1888 - 1899. Applied Science Publishers. Elsevier, 2016. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 2.463

Num. revistas en cat.: 56

Posición de publicación: 4

- 10** López, A.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Analysis of the influence of the skin on the near infrared absorbance spectra of potato tubers. NIR news. 25, pp. 6 - 8. 2014. ISSN 0960-3360

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Arazuri, S.; Diezma, B.; Blanco, R.; Garcia-Ramos, F.J.. Comparison of different pre-treatments to improve accuracy of total soluble solids content prediction models in grapes using a portable NIR spectrophotometer. Journal of Food, Agriculture & Environment. 12 - 2, pp. 218 - 223. 2014. ISSN 1459-0255

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,246

Num. revistas en cat.: 216

Posición de publicación: 109

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0,435

Num. revistas en cat.: 124

Posición de publicación: 100

- 12** Jarén, C.; Arnal, P.; Mangado, J.; Arazuri, S.. La seguridad con el tractor agrícola: el vuelco. Agricultura. 970, pp. 96 - 103. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.. Las estructuras de protección en el vuelco de los tractores y las ITV. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 217, pp. 32 - 39. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** López, A.; Arazuri, S.; García, I.; Mangado, J.; Jaren, C.. A Review of the Application of Near-Infrared Spectroscopy for the Analysis of Potatoes. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 61 - 23, pp. 5416 - 5424. 2013. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,107

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 15** Arias, N.; Arazuri, S.; Jaren, C.. Ability of NIRS technology to determine pesticides in liquid samples at maximum residue levels. Pest Management Science. 69 - 4, pp. 471 - 477. 2013. ISSN 1526-498X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Índice de impacto: 2,743

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 90

- 16** López-Maestresalas, A.; Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.. Aplicaciones de la espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIRS) en forrajes. Tierras de Castilla y León. 200, pp. 111 - 120. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** López, A.; Arazuri, S.; Jarén, C.; López, R.; Riga, P.; Ruiz de Galarreta, J.I.. Aplicación de la tecnología NIRS para la determinación de almidón en patata. Tierras de Castilla y León. 206, pp. 20 - 25. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** López, A.; Arazuri, S.; Jarén, C.; Mangado, J.; Arnal, P.; Ruiz de Galarreta, J.I.; Riga, P.; López, R.. Crude Protein content determination of potatoes by NIRS technology. Procedia Technology. 8, pp. 488 - 492. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Santesteban, L.G.; Miranda, C.; Royo, J.B.; De Herralde, F.; Nadal, M.; Sánchez-Ortiz, A.; López, A.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Evaluation of the variability of skin thickness and Berry physical properties in cv. 'Grenache' grown in different areas across the Ebro River Valley (Spain). Ciência e técnica vitivinícola. 28, pp. 862 - 867. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** González-Torralba, J.; Arazuri, S.; Jarén, C.; Arregui, L.M.. Influence of temperature and rh. during storage on wheat bread making quality. Journal of Stored Products Research. 55, pp. 134 - 144. 2013. ISSN 0022-474X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Índice de impacto: 1,491

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 90

- 21** Jarén, C.; Mangado, J.; Arazuri, S.; Arnal, P.; López, A.. Measuring the accuracy of a pesticide treatment by an image analyser. Procedia Technology. 8, pp. 498 - 502. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Jaren, C.; Arazuri, S.; Arana, I.; Arias, N.; Riga, P.; Epalza, B.. Detection of mealiness in tomato by textural analysis. Acta Horticulturae. 934, pp. 1135 - 1140. 2012. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Horticulture

Índice de impacto: 0,193

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 75



- 23** Jauregi, G.; Jarén, C.; Arnal, P.; Mangado, J.; Arazuri, S.. Equipos para el transporte de cargas en la agricultura de montaña. Las transportadoras. Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. 15, pp. 64 - 71. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Erburu, J.A.; Jauregi, G.; Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.M.. Maquinaria forrajera de montaña 3ª parte. Navarra Agraria. 192, pp. 7 - 14. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Erburu, J.A.; Jáuregui, G.; Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.. Maquinaria forrajera de montaña. 2ª parte. Tipos de maquinaria más adecuada para realizar sin riesgos las labores en zonas de pendiente: rotoempacadoras, tractocarros, motosegadoras, remolques, autocargadores, rastrillos, henificadores, etc. Navarra agraria: revista técnica de agricultura, ganadería y montes. 190, pp. 45 - 50. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Arazuri, S.; Arana, I.; Arias, N.; Arregui, L.M.; González-Torralba, J.; Jaren, C.. Rheological parameters determination using Near Infrared Technology in whole wheat grain. Journal of Food Engineering. 111 - 1, pp. 115 - 121. 2012. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2,576 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 123
- 27** Jauregi, G.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.; Jarén, C.. Tractores de montaña. Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. 15, pp. 60 - 67. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Arana, I.; Alfaro, J.R.; Arazuri, S.; Ponce de León, J.L.; Jaren, C.. A proposal to improve the sae standard and OECD code 4 standard code for testing ROPS. Transactions of the ASABE. 54 - 4, pp. 1189 - 1197. 2011. ISSN 2151-0032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0,843 **Num. revistas en cat.:** 12
Posición de publicación: 8
- 29** Arazuri, S.; Arnal, P.; Jarén, C.; Mangado, J.M.. Accidentes en el sector agrario: 2006-2010. Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. 14, pp. 58 - 60. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Blanco, R.; Arazuri, S.; Diezma, B.; Garcia-Ramos, J.. Aplicabilidad de equipos portátiles de espectroscopia NIR para la estimación en parcela de azúcares en uva. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 176, pp. 92 - 97. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Erburu, J.A.; Jáuregui, G.; Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Mangado, J.M.. Maquinaria agrícola para zonas de montaña. 1ª parte. Mecanización de labores agrícolas en zonas montañosas: problemática actual en Navarra y posibilidades de mejora de la eficiencia. Navarra agraria: revista técnica de agricultura, ganadería y montes. 189, pp. 37 - 46. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 32** Correa, P.C.; Resende, O.; Arazuri, S.; Jaren, C.; de Oliveira, G.H.H.. Mathematical models to describe the volumetric shrinkage rate of red beans during drying. *Engenharia Agrícola*. 31, pp. 716 - 726. 2011. ISSN 0100-6916
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,410
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 12
- 33** González-Torralba, J.; Arazuri, S.; Jaren, C.; Arregui, L.M.. Stable quality traits of soft winter wheat under nonlimiting nitrogen conditions. *Crop Science*. 51 - 6, pp. 2820 - 2828. 2011. ISSN 0011-183X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,478
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Num. revistas en cat.: 79
- 34** Jaren, C.; Alfaro, J.R.; Arazuri, S.; Ponce de Leon, J.L.; Arana, I.. Assesing rollover safety provided by ROPs test following SAE standard J1194 versus OECD Code 4. *Transactions of the ASABE*. 52, pp. 1453 - 1460. 2010. ISSN 2151-0032
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,843
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 12
- 35** Alfaro, J.R.; Arana, I.; Arazuri, S.; Jaren, C.. Assessing the safety provided by SAE J2194 Standard and Code 4 Standard code for testing ROPS, using finite element analysis. *Biosystems Engineering*. 105, pp. 189 - 197. 2010. ISSN 1537-5110
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,367
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 36** Arazuri, S.; Arana, I.; Jaren, C.. Evaluation of Mechanical Tomato Harvesting Using Wireless Sensors. *Sensors*. 10, pp. 11126 - 11143. 2010. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,048
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 37** Arana, I.; Mangado, J.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Alfaro, J.R.; Jaren, C. Evaluation of risk factors in fatal accidents in agriculture. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 8 - 3, pp. 592 - 598. 2010. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,514
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 56



- 38** Arazuri, S.; Jaren, C.; Correa, P.C.; Arana, I.. Influence of the Peeling Process on Pepper Quality. Journal of Food, Agriculture & Environment. 8, pp. 44 - 49. 2010. ISSN 0149-0255
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,246
Posición de publicación: 109
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,435
Posición de publicación: 100
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 216
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 124
- 39** Jarén, C.; Arazuri, S.; Arana, I.; Mangado, J.; Arnal, P.; Barrios, J.; Salar, M.. Puntos Críticos de las cosechadoras de patata. Tierras de Castilla y León: Agricultura. Ext .166, pp. 54 - 62. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 40** Salar, M.; Jarén, C.; Arazuri, S.; Arana, I.; García, M.J.; Viscarret, J.,. Modificaciones en las propiedades físicas de las patatas durante la recolección mecánica. Tierras de Castilla y León. ?, pp. 28 - 34. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 41** Jarén, C.; Arnal, P.; Arana, I.; Arazuri, S.. Riesgos comunes y genéricos del tractor y la maquinaria agrícola. Tierras de Castilla y León. ?, pp. 20 - 27. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 42** Jarén, C.; Arazuri, S.; Arana, J.I. Electronic Fruits & Other Sensors. Chronica Horticulturae. 48, pp. 4 - 6. 2008. ISSN 0578-039X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 43** Arana, I.; Jarén C.; Arazuri S.; Mangado, J.; Alfaro, J.R.; Ponce de León, J.L.. Four Computer Programs to Design and Calculate Safety Structures for Old Agricultural Tractors Lacking ROPS. Journal of Agricultural Machinery Science?. 4, pp. 45 - 50. 2008. ISSN 1306-0007
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 44** Jarén, C.; Arana, J.I.; Arazuri, S.; Arnal, P.; Alfaro, J.R.; Mangado, J.. Las estructuras de protección al vuelco en los tractores agrícolas. Tierras de Castilla y León. 145, pp. 22 - 26. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 45** Arana, J.I.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Pimiento del piquillo. Influencia del tipo de proceso de pelado en su calidad. Terralia. 12, pp. 19 - 30. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 46** Correa, P.C.; Resende, P.C.; Menezes, O.; Jaren, C.; Arazuri, S.. Resistance of edible beans to compression. Journal of Food Engineering. 86, pp. 172 - 177. 2008. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,576
Posición de publicación: 23
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123



- 47** Arnal, P.; Mangado, J.; Jarén, C.; Arana, I.; Arazuri, S.. Accidentes mortales con tractor en 2004 y 2005. ASAJA informa. 93, pp. 8 - 11. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Mangado, J.; Arana, I.; Jaren, C.; Arazuri, S.; Arnal, P.. Design Calculations on Roll-over Protective Structures for Agricultural Tractors. Biosystems Engineering. 96, pp. 181 - 191. 2007. ISSN 1537-5110
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,367 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 56
- 49** Mangado, J.; Arana, I.; Jaren, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Ponce de León, J.L.. Development and Validation of a Computer Program to Design and Calculate ROPS. Journal of Agricultural Safety and Health. 13, pp. 65 - 82. 2007. ISSN 1074-7583
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality
Índice de impacto: 0,487 **Num. revistas en cat.:** 321
Posición de publicación: 50
- 50** Arazuri, S.; Jaren, C.; Arana, I.; Perez de Ciriza, J.J.. Influence of mechanical harvest on the physical properties of processing tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Journal of Food Engineering. 80, pp. 190 - 198. 2007. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2,576 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 123
- 51** Jaren, C.; Arazuri, S.; Arana, I.; Arnal, P.. Processing tomato mechanical harvesting cost evaluation. Acta Horticulturae. 758, pp. 295 - 297. 2007. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Horticulture
Índice de impacto: 0,193 **Num. revistas en cat.:** 75
Posición de publicación: 56
- 52** Arana, I.; Jaren, C.; Arazuri, S.. Sensory and mechanical characterization of mealy apples and woolly peaches and nectarines. Journal of Food, Agriculture & Environment. 5, pp. 101 - 106. 2007. ISSN 1459-0255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0,435 **Num. revistas en cat.:** 124
Posición de publicación: 100
- 53** Arana, I.; Jarén, C.; Arazuri, S.; Riga, P.; García Guembe, M.J.; Ursua, A.; Bergera, G.. Calidad de tomate fresco: técnica de cultivo, variedad y origen. Terralia. 59, pp. 22 - 34. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 54** Arazuri, S.; Jaren, C.; Arana, I.; Arnal, P.; Armendariz, R.; Gervas, C.. Evaluation of damages produced by tomato harvesters using the IS-100. *Acta Horticulturae*. 724, pp. 263 - 267. 2006. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Horticulture
Índice de impacto: 0,193
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 75
- 55** Bergera, G.; Jarén, C.; Arazuri, S.; Arana, I.. Instrumentación para la espectroscopia de infrarrojo cercano. *Horticultura*. 194, pp. 30 - 33. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Bergera, G.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Introducción a la espectroscopia de infrarrojo cercano. *Horticultura internacional*. 52, pp. 58 - 62. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Jaren, C.; Arazuri, S.; Garcia, M.J.; Arnal, P.; Arana, I.. White Asparagus harvest date discrimination using NIRS technology. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*. 1, pp. 11 - 17. 2006. ISSN 0195-9271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0,672
Posición de publicación: 163 **Num. revistas en cat.:** 247
- 58** Arazuri, S.; Jarén, C.; Arana, I.; Arnal, P.. Cosechadoras de tomate. Situación actual de la producción. *Terralia*. 54, pp. 32 - 42. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Jarén, C.; Mangado, J.M.; Arana, I.; Arnal, P.; Arazuri, S.. Diseño, cálculo, realización y ensayos de una estructura de protección al vuelco para tractores con el programa "Estrema". *Terralia*. 47, pp. 30 - 41. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Arana, I.; Jaren, C.; Arazuri, S.. Maturity, Variety and Origin Determination in White Grapes (*Vitis Vinifera*, L) Using NIRS Technology. *Journal of Near Infrared Spectroscopy*. 13, pp. 349 - 357. 2005. ISSN 0967-0335
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 1,480
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 71
- 61** Arana, I.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Nectarine woolliness detection by non destructive mechanical impact. *Biosystems Engineering*. 90 - 1, pp. 37 - 45. 2005. ISSN 1537-5110
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,367 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 56
- 62** Arazuri, S.; Jaren, C.; Arana, I.. Selection of the temperature in the sugar content determination of kiwifruit. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*. 26, pp. 607 - 616. 2005. ISSN 0195-9271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Posición de publicación:** 163**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 247

- 63** Arana, I.; Jarén, C.; Arazuri, S.. Apple mealiness detection by non-destructive mechanical impact. Journal of Food Engineering. 62 - 4, pp. 399 - ? 408. 2004. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,576**Posición de publicación:** 23**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

- 64** Jarén, C.; Arana, I.; Arnal, P.; Arazuri, S.. Mecanización en la recolección de pimiento. Horticultura. 175, pp. 20 - 29. 2004.

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

- 65** Arana, I.; Bengoechea, M.; Jaren, C.; Arazuri, S.; Moure, J.. Objective Determination of Texture on Artichoke. Acta Horticulturae. 2, pp. 539 - 543. 2004. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Horticulture**Índice de impacto:** 0,193**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 75

- 66** ? Jarén, C.; Arazuri, S.; Arnal, P.; Arana, I.. Recolección mecánica de tomate. Horticultura internacional. 44, pp. 26 - 33. 2004.

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

- 67** ? Jarén, C.; Arnal, P.; Arazuri, S.; Agorreta, G.; Arana, I.. Estudio comparativo de los costes de recolección mecanizada de tomate para industria. Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. Año V, pp. 69 - 77. 2002.

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

- 68** Jarén, C.; Arazuri, S.; Arana, I.; Arnal, P.. La recolección mecánica. Futuro del cultivo de tomate para la industria. Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. Año V, pp. 67 - 71. 2002.

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

- 69** Arazuri, S.; Jarén, C.; Juanena, A.B.; Martínez, F.; Pérez de Ciriza, J.J.. Daños producidos por las cosechadoras de tomate. Horticultura. 19, pp. ? 28 - ? 35. 2001.

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

- 70** Arana, I.; Jarén, C.; Arana, A.; Arazuri, S.. Pruebas diagnósticas en la clasificación de productos agrícolas. Horticultura. 19, pp. 20 - 26. 2001.

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

- 71** Jarén, C.; Ortuño, J.C.; Arazuri, S.; Arana;J.I.; Salvadores, M.C.. Sugar determination in grapes using NIR Technology. International Journal of Infrared and Millimeter Waves. 22, pp. 1521 - 1530. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0,672

**Posición de publicación:** 163**Num. revistas en cat.:** 247

- 72** Carmen Jaren; Silvia Arazuri; Pedro Arnal; Ainara Lopez-Maestresalas; Jesús M^a Mangado. Siniestralidad agraria en España (2004 a 2013). Tierras de Castilla y León. 260, pp. 36 - 41. 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 73** C.; A.; S.; C.. Evaluación de una línea de manipulación de patata mediante sensores electrónicos. Agricultura. 1005, pp. 338 - 342. 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Pedro Arnal; Carmen Jarén; Ainara Lopez-Maestresalas; Silvia Arazuri. Los tractores agrícolas y los accidentes de tráfico (2004-2013). Agrotecnica: cuadernos de agronomía y tecnología. 20 - 4, pp. 71 - 76. 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 75** J.; S.; P.; C.; A.; C.. Maquinaria para la recolección de forraje. Agricultura. 1003, pp. 134 - 138. 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 76** A.; JC; S.; C.; W. Recent applications of near infrared hyperspectral imaging for quality inspection in the potato sector. NIR News. 27 - 8, pp. 11 - 14. IMPublications, 2016. ISSN 0960-3360
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 77** A.; S.; J.; C.; J.I.. Determinación de la penetración NIR en patata. Horticultura. 309, pp. 38 - 43. Salvat, 2013. ISSN 1132-2950
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Ana Isabel de Castro; Claudia Pérez-Roncal; Alex Thomasson; Reza Ehsani; Ainara López-Maestresalas; Chenghai Yang; Carmen Jarén; Tianyi Wang; Curtis Criben; Diana Marin; Thomas Isakeit; Jorge Urrestarazu; Carlos López-Molina; Xiwei Wang; Robert L. Nichols; Gonzaga Santesteban; Silvia Arazuri; Jose Manuel Peña. Applications of Sensing for Disease Detection. Sensing Approaches for Precision Agriculture. pp. 369 - 398. Springer, Cham, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-78431-7_13>. ISBN 978-3-030-78430-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** C.; A.; S.. Advanced Analytical Techniques for Quality Evaluation of Potato and Its Products. Advances in Potato Chemistry and Technology. pp. 562 - 602. Academic Press, 2016. ISBN 9780128005767
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** C.; S.. Infrarrojo: La huella digital de los alimentos. Destellos de luz. Servicio de Publicaciones de la Universidad Pública de Navarra. pp. 71 - 84. 2015. ISBN 9788497693004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Arazuri, S.. Mechanical Damage of Foods. Physical Properties of Foods. Novel Measurements Techniques and Applications. pp. 221 - 238. (Estados Unidos de América): CRC Press, Taylor & Francis Group, 2012. ISBN 978-1-4398-3536-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Jarén, C.; Arazuri, S.; Arnal, P.; Arana, J.I.. Elaboración de la Guía de adaptación al EEES de la asignatura Mecanización Agroganadera. Proyectos docentes de adaptación al espacio europeo de educación superior, 2006-2007. ?, pp. 55 - 74. Universidad Pública de Navarra, 2009. ISBN 978-84-9769-219-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 83** Arana, J.I.; Jarén, C.; Arazuri, S.; Arnal, P.. Mecanización de Granjas y Centros Hortícolas. Proyectos docentes de adaptación al espacio europeo de educación superior, 2006-2007. ?, pp. 55 - 74. Universidad Pública de Navarra, 2009. ISBN 978-84-9769-219-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Ponce de León, J.L.; Jaren, C.; Mangado, J.; Arana, I.; Arnal, P.; Arazuri, S.. Desing, calculation, construction and test of a roll-over protection structure. OECD Annual Tractors Meeting. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Salvadores C.; Jarén, C.; Arazuri S.; Juanena, A.; Arana, I.; Perez de Ciriza, J. J.. Damage determination in tomato harvesters using instrumented Sphere IS-100. Fruit, Nut and Vegetables Production Engineering. pp. 515 - 518. ATB, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Arazuri, S.; Jarén, C.; Pardo, A.; Arana, I.; Arnal, P.. Influence of the moment of irrigation cut in the tomato quality. International Conference on Agricultural Engineering. 1?, pp. 237 - 238. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 87** Arana, I.; Mangado, J.; Hualde, A.; Jarén, C.; Perez de Larraya, C.; Arazuri, S.; Arnal, P.. Protection Structures in Tractors: Problems and Solutions. International Conference on Agricultural Engineering. 2?, pp. 110 - 111. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** Jaren, C.; Arana, I.; Arazuri, S.; Pérez de Ciriza, J. J.; Garnica, J.; Santos, A.. Recolección mecanizada de tomate: determinación de daños con frutos electrónicos y adaptación de las cosechadoras al tomate para entero pelado. Proyectos de investigación gestionados por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación.77, pp. ? - ?. Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación., 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Jarén, C.; Olangua, C.; Arazuri, S.; Arana, I.. Varieties discrimination in grapes using NIR technology. International Conference on Agricultural Engineering. 1?, pp. 235 - 236. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de imagen para la detección en hoja de patata de síntomas previsuales por déficit de abonado
Nombre del congreso: XI CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA
Ciudad de celebración: Palencia (on-line),
Fecha de celebración: 11/11/2021
Fecha de finalización: 12/01/2022
Entidad organizadora: AgroIngeniería
Silvia Arazuri; Jesus M. Mangado; Carmen Jaren; Eva Sarasa; Jose Ignacio Ruiz de Galarreta; Alba Alvarez-Morezuelas; Leire Barandalla; Ainara López-Maestresalas.
- 2** **Título del trabajo:** Fatal Tractor accidents: analysis of data by province in Spain during the period 2010-2019
Nombre del congreso: XI CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA
Ciudad de celebración: Palencia (on-line),
Fecha de celebración: 11/11/2021
Fecha de finalización: 12/01/2022



Entidad organizadora: AgroIngeniería

Carmen Jaren; Silvia Arazuri; Alicia Ibarrola; Pedro Arnal; Jesus M. Mangado; Ainara López-Maestresalas.

- 3 Título del trabajo:** Potencial de la técnica HSI para identificar efectos fisiológicos del déficit hídrico y la salinidad en vid

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 17/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ainara López-Maestresalas; Claudia Pérez-Roncal; Carmen Jaren; Silvia Arazuri.

- 4 Título del trabajo:** Potential of NIRS Technology for the Determination of Cannabinoid Content in Industrial Hemp (Cannabis sativa L.)

Nombre del congreso: AgEng21

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2021

Fecha de finalización: 08/07/2021

Entidad organizadora: EurAgEng

Carmen Jaren; Paula Zambrana; Claudia Pérez-Roncal; Ainara López-Maestresalas; Andrés Ábrego; Silvia Arazuri.

- 5 Título del trabajo:** Aplicación de la tecnología NIRS para la autenticación de las Alubias de Anguiano por su origen

Nombre del congreso: II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola y II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viana do Castelo, Portugal

Fecha de celebración: 04/03/2020

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Silvia Arazuri; Ainara Lopez-Maestresalas; Claudia Perez-Roncal; Carmen Jaren; Valentina Lodosa.

- 6 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de Apoyo a la Decisión para la gestión del viñedo

Nombre del congreso: II Simpósio Ibérico de Engenharia Hortícola y II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viana do Castelo, Portugal

Fecha de celebración: 04/03/2020

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Silvia Arazuri; Ainara Lopez-Maestresalas; Claudia Perez-Roncal; Carmen Jaren; Natalia Jauregui; Maite Loidi; Diana Marin; Jorge Urrestarazu; Gonzaga Santesteban.

- 7 Título del trabajo:** Determinación de precursores de acrilamida en patata por NIRS

Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Agroingeniería. X Congresso Ibérico de Agroengenharia

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Huesca, España

Fecha de celebración: 03/09/2019

Entidad organizadora: Asociación Española de Agroingeniería

Silvia Arazuri; Ainara Lopez-Maestresalas; Claudia Perez-Roncal; Francisco Morales; Marta Mesías; Carmen Jaren.



- 8 Título del trabajo:** Evaluación de las pérdidas en patata durante su almacenamiento por punción y tecnología NIRS
Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Agroingeniería. X Congresso Ibérico de Agroengenharia
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huesca, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Entidad organizadora: Asociación Española de Agroingeniería
Carmen Jaren; Claudia Perez-Roncal; Ainara Lopez-Maestresalas; Silvia Arazuri; Ignacio Ruiz de Galarreta.
- 9 Título del trabajo:** Identificación de la presencia de oídio (*Erysiphe necator*) en racimos de uva mediante imágenes hiperespectrales
Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Agroingeniería. X Congresso Ibérico de Agroengenharia
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huesca, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Entidad organizadora: Asociación Española de Agroingeniería
Claudia Perez-Roncal; Ainara Lopez-Maestresalas; Carlos Lopez-Molina; Diana Marin; Jorge Urrestarazu; Silvia Arazuri; Gonzaga Santesteban; Carmen Jaren.
- 10 Título del trabajo:** Hyperspectral imaging analysis of potato flesh for industrial processing aptitude
Nombre del congreso: European Conference on Agricultural Engineering. AgEng2018
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 08/07/2018
Entidad organizadora: EurAgEng
Ainara Lopez-Maestresalas; Silvia Arazuri; Carlos López-Molina; Claudia Perez-Roncal; Carmen Jaren.
- 11 Título del trabajo:** Hyperspectral imaging for foal meat classification based on ageing time
Nombre del congreso: European Conference on Agricultural Engineering. AgEng2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 08/07/2018
Entidad organizadora: EurAgEng
Ainara Lopez-Maestresalas; Kizkitza Insausti; Carlos López-Molina; Claudia Perez-Roncal; M. Victoria Sarries; Carmen Jaren; Silvia Arazuri.
- 12 Título del trabajo:** Potential of hyperspectral imaging for potato cultivars classification based on their processing aptitude
Nombre del congreso: 10th World Potato Congress-XXVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa. Biodiversidad, Seguridad Alimentaria y Negocios
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 27/05/2018
Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de la Papa. Biodiversidad, Seguridad Alimentaria y Negocio
Ainara Lopez-Maestresalas; Claudia Perez-Roncal; J. Ignacio Ruiz de Galarreta; Silvia Arazuri; Carmen Jaren.

- 13 Título del trabajo:** Estimación de parámetros de firmeza en patata mediante espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIRS)
Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 21/02/2018
Claudia Perez-Roncal; Ainara López-Maestresalas; Roberto Tierno; Silvia Arazuri; Ignacio Ruiz de Galarreta; Carmen Jaren.
- 14 Título del trabajo:** Estudio comparativo del empleo de dos espectrofotómetros NIR en la identificación de presencia de oídio en uvaes hiperespectrales: resultados preliminares
Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 21/02/2018
Silvia Arazuri; Claudia Perez-Roncal; Ainara Lopez-Maestresalas; Carmen Jaren; Jorge Urrestarazu; Diana Marin; Carlos Miranda; Gonzaga Santesteban.
- 15 Título del trabajo:** Identificación del nivel de salinidad en hojas de vid mediante imágenes hiperespectrales: resultados preliminares
Nombre del congreso: III Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola. I Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 21/02/2018
Ainara Lopez-Maestresalas; Diana Marin; Carlos Lopez-Molina; Claudia Perez-Roncal; Jorge Urrestarazu; Silvia Arazuri; Gonzaga Santesteban; Carmen Jaren.

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo Navarro de Medio Ambiente. (continua)
Entidad acreditante: Gobierno de Navarra **Tipo entidad:** Gobierno de Navarra
Fecha de concesión: 25/02/2019
- 2 Descripción del mérito:** Secretaria Académica del Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales. (continua)
Fecha de concesión: 2017
- 3 Descripción del mérito:** Directora Académica del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (continua)
Fecha de concesión: 2016
- 4 Descripción del mérito:** Directora de la Cátedra AN-UPNA. 2016-2020.
Fecha de concesión: 2016



- 5** **Descripción del mérito:** Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. 2016-2020
Fecha de concesión: 2016
- 6** **Descripción del mérito:** Miembro permanente del comité de seguimiento del Programa de Desarrollo Rural de Navarra. (continua)
Entidad acreditante: Gobierno de Navarra **Tipo entidad:** Gobierno de Navarra
Fecha de concesión: 2014
- 7** **Descripción del mérito:** Vocal del Comité ISO AEN/ CTN 068/SC 05 "Equipos para tratamiento fitosanitarios"