



CARLOS BENGOCHEA RUIZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 17/10/2022

v 1.4.0

4071217bfc906fdc268ce61bd288d6e5

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/>

**CARLOS BENGOCHEA RUIZ**

Apellidos: **BENGOCHEA RUIZ**
Nombre: **CARLOS**
ORCID: **0000-0002-4794-731X**
ResearcherID: **K-9473-2014**
ScopusID: **22983986500**
Correo electrónico: **cbengoechea@us.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla. Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Departamento de Ingeniería Química. Universidad Sevilla,
Fecha de inicio: 22/11/2017

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Ingeniería Química
Categoría profesional: Químico
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954861322
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Química
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERÍA QUÍMICA
Fecha de titulación: 2006
Título de la tesis: ESTUDIO REOLÓGICO DE EMULSIONES ALIMENTARIAS DE ALTO CONTENIDO EN ACEITE ESTABILIZADAS CON PROTEÍNAS VEGETALES
Director/a de tesis: Guerrero-Conejo, Antonio; Cordobes-Carmona, Felipe
- 2 Programa de doctorado:** <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/47788>

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: DESAROLLO DE MATERIALES BIOPLÁSTICOS PROTEICOS CON ELEVADA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Química
Alumno/a: LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ
Fecha de defensa: 2016

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

CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
Nombre del material: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA I
Fecha de elaboración: 02/11/2011

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en Retos (RETING)
Nombre del investigador/a principal (IP): MANUEL FÉLIX ANGEL
Nº de participantes: 15
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (MARKETING)
Fecha de finalización: 31/08/2020 **Duración:** 365 días



- 4** **Nombre del proyecto:** Incentivo al Grupo de Investigación TEP-229/2017
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 2017/TEP-229
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 1094 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction (ActInPak)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Comunidad Europea
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: FPS COST Action FP1405
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Duración:** 929 días
Cuantía total: 128.94 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Bioplásticos y emulsiones a partir de concentrados proteicos de legumbres
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: V Plan Propio Investigación-III.2
Fecha de inicio: 21/06/2016
Cuantía total: 1,000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales Superabsorbentes Biodegradables Procesados a partir de Subproductos Agroindustriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO; FELIPE CORDOBES CARMONA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: CTQ2015-71164-P
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 106,722 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Incentivo al Grupo de Investigación TEP-229/2011
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta De Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 21
Cód. según financiadora: 2011/TEP-229
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 729 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Ayudas para Movilidad internacional de personal dedicado a investigación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD SEVILLA



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 2013/I.6c

Fecha de inicio: 16/12/2013

Duración: 91 días

10 Nombre del proyecto: Incentivo al Grupo de Investigación TEP-229/2010

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 18

Cód. según financiadora: 2010/TEP-229

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 729 días

11 Nombre del proyecto: Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación TEP-229/2010

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta De Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 22

Cód. según financiadora: 2010/TEP-229

Fecha de inicio: 28/01/2012

Duración: 1068 días

12 Nombre del proyecto: FORMULACION Y PROCESADO DE MATRICES BIOACTIVAS PARA LIBERACION DE BIOCIDAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: MAT2011-29275-C02-02

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1095 días

Cuantía total: 50,000 €

13 Nombre del proyecto: Formulación y Procesado de Matrices Bioactivas para Liberación de Biocidas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: MAT2011-29275-C02-02

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1095 días

Cuantía total: 49,999.62 €

14 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SALSAS BAJAS EN GRASA DE ESTABILIDAD ASEGURADA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD / FEDER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: IDI-20111533

Fecha de inicio: 01/11/2011

Duración: 730 días

Cuantía total: 284,812.49 €



- 15** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL CANGREJO ROJO EN BASE A SU CONTENIDO PROTEICO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta De Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: TEP-6134
Fecha de inicio: 06/07/2011 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 223,547 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE BIOPLASTICOS HIDROFILICOS PARA MATERIALES ABSORBENTES Y CON CAPACIDAD DE LIBERACION CONTROLADA.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN / FEDER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: MAT2010-21404-C02-02
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 14,520 €
- 17** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DEL CANGREJO ROJO (PROCAMBARUS CLARKII) EN BASE A SU CONTENIDO PROTEICO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: P09-TEP-4875
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 75,000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2009
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta De Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2009/TEP-229
Fecha de inicio: 08/10/2009 **Duración:** 814 días
Cuantía total: 10,181.44 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIA PARA DINAMIZAR LA PROMOCIÓN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE REOLOGÍA APLICADA Y TECNOLOGÍA DE FLUIDOS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: OTR2010-PC23
Fecha de inicio: 05/05/2009 **Duración:** 148 días
Cuantía total: 2,750 €



- 20** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO CIENTÍFICO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y CUANTIFICACIÓN DE MASTITIS SUBCLÍNICA EN GRANJAS LECHERAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: CIT-060000-2009-002
Fecha de inicio: 04/05/2009 **Duración:** 606 días
Cuantía total: 57,548 €
- 21** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INTERACCIONES ENTRE BIOPOLÍMEROS: FORMACIÓN DE COACERVADOS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS BENGOCHEA RUIZ
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: JC2008-00043
Fecha de inicio: 01/05/2009 **Duración:** 122 días
Cuantía total: 10,250 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INTERACCIONES PROTEÍNA-POLISACÁRIDOS PARA EL DISEÑO DE NUEVAS EMULSIONES ALIMENTARIAS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: P08-AGR-3974
Fecha de inicio: 13/01/2009
Cuantía total: 120,300 €
- 23** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2008
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta De Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2008/TEP-229
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 8,290.86 €
- 24** **Nombre del proyecto:** PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE PROTEÍNAS DE ALGARROBA. APLICACIÓN EN ALIMENTOS NUTRACÉUTICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS BENGOCHEA RUIZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: JC2007-00047
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 122 días
Cuantía total: 10,075 €
- 25** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-229/2007
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Junta De Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: 2007/TEP-229

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 365 días

Cuantía total: 4,812.46 €

26 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA FUNCIONALIDAD Y BIOACTIVIDAD DE DERIVADOS PROTEICOS DE ORIGEN VEGETAL COMO VÍAS DE APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: AGL2007-65709

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 1099 días

Cuantía total: 121,000 €

27 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación del grupo de investigación tep-229/2006

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta De Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: 2006/TEP-229

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1460 días

Cuantía total: 7,688.94 €

28 Nombre del proyecto: RELATIONSHIP BETWEEN THE GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND THE MELT FLOW BEHAVIOR FOR GLUTEN, CASEIN AND SOYA

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mitchell-, John R

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: MARIE CURIE HPMT-CT-2001-00404

Fecha de inicio: 01/02/2004

Duración: 211 días

Cuantía total: 10,000 €

29 Nombre del proyecto: PROPIEDADES FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES DE SISTEMAS CON PROTEÍNAS ALIMENTARIAS DE ORIGEN VEGETAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: AGL2002-01106

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1095 días

Cuantía total: 121,900 €

30 Nombre del proyecto: ACCIONES COORDINADAS PARA LA MEJORA DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA YEMA DE HUEVO MEDIANTE EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS EN FASE LÍQUIDA

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 19

Cód. según financiadora: ACC-494-TEP-02

Fecha de inicio: 19/12/2001

Duración: 742 días

Cuantía total: 21,636 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Procesado y caracterización de bioplásticos procedentes de residuos agroalimentarios
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO ROMERO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 11/11/2019 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 2,385 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio reológico y microestructural de emulsiones cosméticas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS BENGOCHEA RUIZ
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio: 05/06/2019 **Duración:** 60 días
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio de propiedades mecánicas de pistas de hielo sintético
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO ROMERO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 08/04/2019 **Duración:** 234 días - 1 hora
Cuantía total: 17,534 €
- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales filtrantes basado en maniobras biodegradables (BIOFILTER)
Ámbito geográfico: Nacional
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 3128/0345
Fecha de inicio: 25/07/2017 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 23,000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales filtrantes basados en maniobras biodegradables (BIOFILTER)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 3128/0345
Fecha de inicio: 25/07/2017 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 27,830 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio reológico de muestras de lechada de cal
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3044/0345
Fecha de inicio: 02/05/2017 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 2,595.45 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Caracterización de muestras de un proceso de obtención de combustible a partir de plástico reciclado.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 2352/0345
Fecha de inicio: 07/10/2014 **Duración:** 30 días - 1 hora
Cuantía total: 1,912.32 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de propiedades reológicas y fisicoquímicas de muestras (suspensiones y disoluciones) procedentes de la empresa Cobre Las Cruces SA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: PRJ201201736
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 60,752.8 €
- 9** **Nombre del proyecto:** MESTEG: MONITORIZACION DE LA ESTABILIDAD DE SALSAS DE MESA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: MORENO SA
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 25,000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** MESTEC: Monitorización de la estabilidad de salsas de mesa.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 1577/0345
Fecha de inicio: 25/10/2011 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 29,500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE TENSIOACTIVOS Y DETERGENTES
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 19
Cód. según financiadora: Curso de formación continua para empresa



Fecha de inicio: 10/12/2010
Cuantía total: 9,260 €

Duración: 12 días

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO REOLÓGICO DE SUSPENSIONES CONCENTRADAS PROCEDENTES DE UN PROCESO DE EXTRACCIÓN DE COBRE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUERRERO CONEJO

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 68/83

Fecha de inicio: 08/03/2010

Duración: 183 días - 23 horas

Cuantía total: 11,550 €

13 Nombre del proyecto: ESTUDIOS DE PROSPECTIVA SOBRE TENSIOACTIVOS Y DETERGENTES

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MUÑOZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: 0620/0160

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 364 días

Cuantía total: 22,684.45 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Material plástico biodegradable con elevada capacidad absorbente, método de obtención y uso

Descripción de cualidades: La invención se encuadra en el sector técnico de las tecnologías renovables, más concretamente en la producción de plásticos biodegradables con una muy buena capacidad de absorción de agua.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO

Cód. de referencia/registro: ES2565547

Nº de solicitud: P201400781

Fecha de registro: 03/10/2016



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; Mercedes Jiménez Rosado; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL. Continuous assessment strategies as a way to motivate students in Technology careers. *Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada*. 79, pp. 597. 2022. ISSN 2339-9686
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Ismael Santana Romero; MANUEL FÉLIX ANGEL; ANTONIO GUERRERO CONEJO; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Processing and Characterization of Bioplastics from the Invasive Seaweed *Rugulopteryx okamurae*. *Polymers*. 14 - 2, pp. 355. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/14/2/355>>. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Puerta, Eva; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ. Relationship between interfacial and foaming properties of a *Porphyra dioica* seaweed protein concentrate. *Journal of Food Engineering*. 291, pp. 110238. 2021. ISSN 1873-5770
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Estefanía Álvarez Castillo; Oliveira, Sonia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Sousa, Isabel; Raymundo, Anabela; ANTONIO GUERRERO CONEJO. A rheological approach to 3D printing of plasma protein based doughs. *Journal of Food Engineering*. 288, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 1873-5770
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** María Alonso González; Ramos, María; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Evaluation of composition on processability and water absorption of wheat gluten-based bioplastics. *Journal of Polymers and the Environment*. 29, pp. 1434 - 1443. 2021. ISSN 1572-8919
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Estefanía Álvarez Castillo; Pelagio, María José; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Plasma based superabsorbent materials modulated through chemical cross-linking. 9 - 1, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Estefanía Álvarez Castillo; Caballero, Gabriel; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of Formulation and Pressure on Injection Moulded Soy Protein ζ -Based Plastics. *Journal of Polymers and the Environment*. 119 - 1, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 1572-8919
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Strengthening of Porcine Plasma Protein Superabsorbent Materials through a Solubilization-Freeze-Drying Process. *Polymers*. 13 - 5, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo científico

- 9** Estefanía Álvarez Castillo; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Proteins from Agri-Food Industrial Biowastes or Co-Products and Their Applications as Green Materials. 10 - 981, pp. 1 - 33. 2021. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Estefanía Álvarez Castillo; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; M^º LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Polymers. Polymers. 13 - 11(1807), 2021. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; MANUEL FÉLIX ANGEL. Freeze-Drying versus Heat-Drying: Effect on Protein-Based Superabsorbent Material. Processes. 9 (6) - 1076, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 2227-9717
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** Zarandona, Iratxe; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Estefanía Álvarez Castillo; De La Caba, Koro; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Guerrero, Pedro. 3D Printed Chitosan-Pectin Hydrogels: From Rheological Characterization to Scaffold Development and Assessment. Gels. 7(4) - 175, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2310-2861
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** González-valderas, Regina; Velazquez-orta, Sharon; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Yañez Noguez, I.; Orta Ledesma, Maria T. Identification and effect of ozone and ultrasound pretreatments on *Desmodium sp.* and *Tetrademus obliquus* proteins. Algal Research. 60, pp. 102514. 2021. ISSN 2211-9264
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** González-valderas, Regina; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Orta-ledesma, Maria T.; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Velazquez-orta, Sharon. Development of composites based on residual microalgae biomass cultivated in wastewater. European Polymer Journal. 2021. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** CECILIO CARRERA SÁNCHEZ; Lopez-castejon, Maria Luisa; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Prebiotic food foams stabilized by inulin and β -lactoglobulin. Food Hydrocolloids. 119, pp. 106829. 2021. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Composites from by-products of the food industry for the development of superabsorbent biomaterials. Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C. 119 - 296, pp. 305. 2020. ISSN 1744-3571
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.726
- 17** MANUEL FÉLIX ANGEL; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Rheological Approaches As A Tool For The Development And Stability Behaviour Of Protein-Stabilized Emulsions. Food Hydrocolloids. 2020. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.053
- 18** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of pH on the properties of porcine plasma-based superabsorbent materials. Polymer Testing. 85, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1873-2348
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275

- 19** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; López-rocha, César; Orta-ledesma, M. Teresa; Estrada-yáñez, M.r. Development of bioplastics from a microalgae consortium from wastewater. 235, 2020. ISSN 0301-4797

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.647

- 20** JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of different polyols as plasticizers in soy based bioplastics. Industrial Crops and Products. 153 - 1, pp. 112522. 2020. ISSN 0926-6690

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.244

- 21** M^{re} LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Prebiotic emulsions stabilised by whey protein and kefiran. International Journal of Food Science & Technology. pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0950-5423

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.773

- 22** CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Shear and extensional viscosity of thermally aggregated thermoplastic protein. Journal of Applied Polymer Science. pp. 1 - 12. 2020. ISSN 1097-4628

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.52

- 23** Gonzalez-balderas, Regina; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Orta-ledesma, Maria Teresa. Influence of mold temperature on the properties of wastewater-grown microalgae-based plastics processed by injection molding. Algal Research. 51, pp. 1022055. 2020. ISSN 2211-9264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.008

- 24** Estefanía Álvarez Castillo; MARÍA RAMOS GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA; ALBERTO ROMERO GARCÍA. Effect of blend mixing and formulation on thermophysical properties of gluten-based plastics. Journal of Cereal Science. 2020. ISSN 1095-9963

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.938

- 25** M^{re} LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; López-collado, S; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA. Propiedades reológicas y microestructurales de geles prebióticos de inulina. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 77 - 591, pp. 176 - 181. 2020. ISSN 2339-9686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.324

- 26** Estefanía Álvarez Castillo; J. Del Toro, Alejandro; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Producción de materiales superabsorbentes basados en proteína de soja mediante optimización del procesado térmico. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 76 - 585, 2019. ISSN 2339-9686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.324

- 27** JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Heat-induced gelation of egg yolk as a function of pH. Does the type of acid make any difference?. Food Hydrocolloids. 87, pp. 142 - 148. 2019. ISSN 0268-005X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.053

- 28** Estefanía Álvarez Castillo; ANTONIO GUERRERO CONEJO; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Desarrollo de materiales superabsorbentes a partir de plasma porcino. Influencia de la formulación. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 76 - 586, 2019. ISSN 2339-9686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.324

- 29** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Rodríguez-rodríguez, Natalia. Development of green superabsorbent materials from a by-product of the meat industry. Journal of Cleaner Production. pp. 23 - 29. 2019. ISSN 1879-1786

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.246

- 30** Gamero, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Reinforcement of soy protein-based bioplastics through addition of lignocellulose and injection molding processing conditions. Journal of Polymers and the Environment. 27 - 6, pp. 1285 - 1293. 2019. ISSN 1572-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.572

- 31** Mercedes Jiménez Rosado; LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Bioplastics based on wheat gluten processed by extrusion. Journal of Cleaner Production. 239, pp. 117994. 2019. ISSN 1879-1786

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.246

- 32** M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ. INTERFACIAL AND EMULSIFYING PROPERTIES OF QUINOA PROTEIN CONCENTRATES. 2019. ISSN 1557-1858
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.387
- 33** M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Gelation properties of calcium-inulin gels. Food Hydrocolloids. 97, 2019. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.053
- 34** LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Development of novel soy-protein-based superabsorbent matrixes through the addition of salts. Journal of Applied Polymer Science. 136 - 5, pp. 47012. 2019. ISSN 1097-4628
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.52
- 35** ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. The Effect of Carboxyl Group Content on Water Uptake Capacity and Tensile Properties of Functionalized Soy Protein-Based Superabsorbent Plastics. Journal of Polymers and the Environment. 26 - 7, pp. 2934 - 2944. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10924-018-1183-x>>. ISSN 1572-8919
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.765
- 36** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; Espinosa, Sixto; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ. Caracterización de emulsiones prebióticas estabilizadas con inulina y γ beta-lactoglobulina. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 2018. ISSN 2339-9686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.263
- 37** Delgado, Maria Dolores; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Development of bioplastic materials: From rapeseed oil industry by products to added-value biodegradable biocomposite materials. Industrial Crops and Products. 125, pp. 401 - 407. 2018. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.191
- 38** Estefanía Álvarez Castillo; J. Del Toro, Alejandro; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Optimization of a thermal process for the production of superabsorbent materials based on a soy protein isolate. Industrial Crops and Products. 125, pp. 573 - 581. 2018. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.191

- 39** M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ. Characterization of prebiotic emulsions stabilized by inulin and β -lactoglobulin. *Food Hydrocolloids*. 87, pp. 382 - 393. 2018. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.839
- 40** Cuadri, Antonio; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Natural superabsorbent polymer plastics based on functionalized soy protein: preparation and characterization. *Polymer Testing*. 58, pp. 126 - 134. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.polymeresting.2016.12.024>>. ISSN 1873-2348
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.247
- 41** ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Natural superabsorbent plastic materials based on a functionalized soy protein. *Polymer Testing*. 58 - 126, pp. 134. 2017. ISSN 1873-2348
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.247
- 42** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Molina, Sara; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Puppo, María Cecilia. Effect of pH on the thermal gelation of carob protein isolate. *Journal of Food Science and Technology*. 54 - 1, pp. 153 - 163. 2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s13197-016-2447-x>>. ISSN 0022-1155
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.797
- 43** LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Protein/glycerol blends and injection-molded bioplastic matrices: Soybean versus egg albumen. *Journal of Applied Polymer Science*. 133 - 6, pp. 42980. 2016. Disponible en Internet en: <<http://doi.wiley.com/10.1002/app.42980>>. ISSN 1097-4628
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.860
- 44** ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. A natural-based polymeric hydrogel based on functionalized soy protein. *European Polymer Journal*. 85, pp. 164 - 174. 2016. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.531
- 45** LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Thermo-mechanical properties and water uptake of soy protein-based bioplastics processed by injection molding. *Journal of Applied Polymer Science*. 133 - 24, pp. 43524. 2016. ISSN 1097-4628



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.860

- 46** Piermaria, Judith; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Abraham, Analía Graciela; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Shear and extensional properties of kefiran. *Carbohydrate Polymers*. 152, pp. 97 - 104. 2016. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.811

- 47** M^ª LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MOISÉS GARCÍA MORALES; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA. Influence of tragacanth gum in egg white based bioplastics: Thermomechanical and water uptake properties. *Carbohydrate Polymers*. 152, pp. 62 - 69. 2016. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.811

- 48** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of aldehydes on thermomechanical of gluten-based bioplastics. *Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C*. 92, pp. 20 - 29. 2014. ISSN 1744-3571

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.474

- 49** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Thermo-mechanical and hydrophilic properties of polysaccharide/gluten-based bioplastics. *Carbohydrate Polymers*. 112, pp. 24 - 31. 2014. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.074

- 50** M^ª LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MOISÉS GARCÍA MORALES; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA. Effect of plasticizer and storage conditions on thermomechanical properties ovalbumen/tragacanth based bioplastics. *Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C*. 95, pp. 264 - 271. 2014. ISSN 1744-3571

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.474

- 51** LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. LINEAR VISCOELASTICITY CHARACTERISATION OF EGG ALBUMEN/GLYCEROL BLENDS WITH APPLICATIONS IN MATERIAL MOULDING PROCESSES. *Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C*. 91, pp. 319 - 326. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fbp.2012.11.009>>. ISSN 1744-3571

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.285



- 52** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Peinado-,Irene; Mcclements-,D. Julian. FORMATION OF PROTEIN NANOPARTICLES BY CONTROLLED HEAT TREATMENT OF LACTOFERRIN: FACTORS AFFECTING PARTICLE CHARACTERISTICS. Food Hydrocolloids. pp. 1 - 7. 2011. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.473
- 53** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Jones-,Owen G.; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Mcclements-,D. Julian. FORMATION AND CHARACTERIZATION OF LACTOFERRIN/PECTIN ELECTROSTATIC COMPLEXES: IMPACT OF COMPOSITION, PH AND THERMAL TREATMENT. Food Hydrocolloids. 25, pp. 1227 - 1232. 2011. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.473
- 54** M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JULIA DE LA FUENTE FERIA; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. INFLUENCE OF THE PRESENCE OF MONOGLYCERIDE ON THE INTERFACIAL PROPERTIES OF WHEAT GLUTEN. Journal of the Science of Food and Agriculture. 90 - 10, pp. 1688 - 1694. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.interscience.wiley.com>>. ISSN 1097-0010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.360
- 55** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. TEMPERATURE AND PH AS FACTORS INFLUENCING DROPLET SIZE DISTRIBUTION AND LINEAR VISCOELASTICITY OF O/W EMULSIONS STABILISED BY SOY AND GLUTEN PROTEINS. Food Hydrocolloids. 24 - 8, pp. 783 - 791. 2010. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.659
- 56** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. LINEAR VISCOELASTICITY OF CAROB PROTEIN ISOLATE/LOCUST BEAN GUM BLENDS. Journal of Food Engineering. 100 - 3, pp. 435 - 445. 2010. ISSN 1873-5770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.168
- 57** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Influence of Semicontinuous Processing on the Rheology and Droplet Size Distribution of Mayonnaise-like Emulsions. Food Science And Technology International. 15 - 4, pp. 367 - 373. 2009. ISSN 1082-0132
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.467



- 58** ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. APPLICATION OF THERMAL TREATMENTS TO ENHANCE GEL STRENGTH AND STABILITY OF HIGHLY CONCENTRATED CRAYFISH-BASED EMULSIONS. *Food Hydrocolloids*. 23, pp. 2346 - 2353. 2009. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.196
- 59** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ALVARO VILLANUEVA LAZO; GLORIA MORENO ROBLES; MANUEL SANTIAGO ALAIZ BARRAGÁN; FRANCISCO MILLÁN RODRIGUEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Puppo-, María Cecilia. COMPOSITION AND STRUCTURE OF CAROB (CERATONIA SILIQUA L.) GERM PROTEINS. *Food Chemistry*. 107 - 2, pp. 675 - 683. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/b6t6r-4pjm9t4-4/2/daa214d77dfa76a80a9ea75f0484bfb1>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.696
- 60** ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; Puppo-, María Cecilia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. RHEOLOGY AND DROPLET SIZE DISTRIBUTION OF EMULSIONS STABILIZED BY CRAYFISH FLOUR. *Food Hydrocolloids*. 22 - 6, pp. 1033 - 1043. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodhyd.2007.05.019>>. ISSN 0268-005X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.511
- 61** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. LINEAR AND NON-LINEAR VISCOELASTICITY OF EMULSIONS CONTAINING CAROB PROTEIN AS EMULSIFIER. *Journal of Food Engineering*. 87 - 1, pp. 124 - 135. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T8J-4R8H1HS-1/2/878edbdec1fed58a54f59e8706a7a1e>>. ISSN 1873-5770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.081
- 62** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. ESTUDIO REOLOGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES CONCENTRADAS DE ACEITE DE GIRASOL EN AGUA ESTABILIZADAS CON PROTEINAS AGROALIMENTARIAS. *Grasas y Aceites*. 59 - 1, pp. 62 - 68. 2008. Disponible en Internet en: <<http://grasasyaceites.revistas.csic.es/index.php/grasasyaceites/article/view/492>>. ISSN 1988-4214
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.463
- 63** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Arrachid-, Abdessamad; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Hill-, Sandra; Mitchell-, John. RELATIONSHIP BETWEEN THE GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND THE MELT FLOW BEHAVIOR FOR GLUTEN, CASEIN AND SOYA. *Journal of Cereal Science*. 45 - 3, pp. 275 - 284. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WHK-4MKV2MD-1/2/a6e3eb303921553993e18c53ea3b0a88>>. ISSN 1095-9963
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.905

- 64** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; Puppo-, María Cecilia; ANTONIO GUERRERO CONEJO. VISCOELASTICIDAD LINEAL Y TAMAÑOS DE GOTA DE EMULSIONES O/W ESTABILIZADAS POR PROTEÍNAS VEGETALES. Afinidad: Revista de Química Teórica y Aplicada. 64 - 532, pp. 696 - 704. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-44449166654&partnerID=40&rel=R8.0.0>>. ISSN 2339-9686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.177

- 65** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF GLUTEN AND SOYA-BASED O/W EMULSIONS. Rheologica Acta. 46 - 1, pp. 13 - 21. 2006. ISSN 1435-1528

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.653

- 66** CECILIO CARRERA SÁNCHEZ; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA. Development of Complex Interfaces for the Encapsulation of Bioactive Ingredients to Promote Healthy and Nutritional Food Products. Delivering Functionality in Foods: From Structure Design to Product Engineering. pp. 69 - 104. 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 67** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; MANUEL FÉLIX ANGEL. Protein-Based Bioplastics from Biowastes: Sources, Processing, Properties and Applications. Bioplastics for Sustainable Development. pp. 137 - 176. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 68** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Superabsorbent materials from industrial food and agricultural wastes and by-products. Valorization of Agri-Food Wastes and By-Products. pp. 723 - 787. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 69** MANUEL FÉLIX ANGEL; Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Modelos de enseñanza híbridos frente a presenciales. Análisis e los cambios introducidos en asignaturas presenciales. Entornos virtuales para la educación en tiempos de pandemia: perspectivas metodológicas. pp. 1739 - 1759. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 70** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Estefanía Álvarez Castillo; MANUEL FÉLIX ANGEL. Aprendizaje colaborativo en ingeniería química. Entornos virtuales para la educación en tiempos de pandemia: perspectivas metodológicas. pp. 1760 - 1780. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 71** Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Estudio del efecto del pH sobre las propiedades de los bioplásticos absorbentes. LA INVESTIGACIÓN DE HOY, EL FUTURO DE MAÑANA. pp. 37 - 41. 2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 72** Mercedes Jiménez Rosado; VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL. Uso de evaluación continua para incrementar la motivación del alumnado en asignaturas de Ingeniería. XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. pp. 415 - 422. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 73** VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; MARÍA RAMOS GARCÍA; Carvajal-piñero, Juan María; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. ESTUDIO DE LA ETAPA DE MEZCLADO EN EL DESARROLLO DE BIOPLÁSTICOS A BASE DE PROTEÍNA DE GUISANTE. IV JORNADA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO. pp. 157 - 163. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 74** Estefanía Álvarez Castillo; J. Del Toro, Alejandro; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Efecto del procesado sobre las propiedades y morfología de bioplásticos de proteína de soja. IV JORNADA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO. pp. 67 - 74. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 75** ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Development of bio-based superabsorbent polymeric matrices based on functionalized soy protein. Annual Transactions of the Nordic Rheology Society 25. pp. 315 - 319. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 76** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Soy protein-based superabsorbent biopolymer materials functionalized with different acylation agents. The multi-disciplinary science of Rheology. pp. 120 - 123. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 77** Gamero-roldán, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA. Development of Superabsorbent Biodegradable Materials Derived from Soy Protein Isolate. New trends from young scientists in Molecular and Atomic Physics. pp. 20 - 25. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 78** Gamero-roldán, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; JULIA DE LA FUENTE FERIA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. Effect of the addition of cellulosic fibers on the physico-chemical properties of soy protein bioplastics. The multi-disciplinary science of Rheology. Towards a healthy and sustainable development. pp. 198 - 201. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 79** MANUEL FÉLIX ANGEL; Gutierrez-solis, Maria Jesús; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA. Characterisation of crayfish flour based bioplastics processed by injection moulding. Perspectives in Fundamental and Applied Rheology. 1 - 1, pp. 21 - 23. 2013.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 80** M^ª LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA; MOISÉS GARCÍA MORALES. Egg albumen/tragacanth gum based bioplastics plasticised with water/glycerol mixtures. PERSPECTIVES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED RHEOLOGY. pp. 51 - 56. 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 81** LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Influence of the presence of sodium bicarbonate on thermal and mechanical properties of soy-based plastics processed through injection moulding. PERSPECTIVES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED RHEOLOGY. pp. 271 - 276. 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 82** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Influence of the addition of a polysaccharide to protein-based biodegradable polymeric materials processed by a thermomechanical procedure. Gums and Stabilisers for the Food Industry. 16, pp. 295 - 302. 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-1-84973-358-8>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 83** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; MANUEL FÉLIX ANGEL; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. Effect of the addition of different aldehyde crosslinkers on the thermomechanical properties of moulded gluten-based bioplastics. Rheology trends: from nano to macrosystems. pp. 15 - 28. 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 84** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Molina-, Sara E.; Puppó-, María Cecilia; ANTONIO GUERRERO CONEJO. INFLUENCE OF FUNCTIONAL PROPERTIES ON MICROSTRUCTURE, RHEOLOGY AND TEXTURE OF CAROB PROTEIN ISOLATE (CPI) GELS. 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FOOD RHEOLOGY AND STRUCTURE. pp. 630 - 631. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 85** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS LINEALES EN CIZALLA OSCILATORIA DE MEZCLAS DE UN AISLADO PROTEICO DE ALGARROBA Y GOMA DE GARROFÍN. III. REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI) VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES. pp. 599 - 612. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 86** JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. HIGH PRESSURE-INDUCED RHEOLOGICAL TRANSITIONS IN EGG PROTEIN DISPERSIONS. GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY 14. pp. 173 - 178. 2008. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-461-0>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 87** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. EFFECT OF THERMAL TREATMENTS AND PH ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF O/W EMULSIONS STABILISED BY FOOD PROTEINS. GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY 14. pp. 264 - 271. 2008. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-461-0>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. LINEAR VISCOELASTICITY OF CAROB PROTEIN ISOLATE/LOCUST BEAN BLENDS. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 29 - 32. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. INFLUENCE OF THERMAL PROCESSING AND PH MODIFICATION ON LINEAR VISCOELASTIC PROPERTIES OF HIGHLY CONCENTRATED O/W EMULSIONS. RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING. pp. 63 - 66. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. ESTUDIO REOLÓGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES ESTABILIZADAS CON PROTEÍNAS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. COLLOIDS AND INTERFACES. pp. 477 - 485. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA. ESTUDIO REOLÓGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES ESTABILIZADAS CON PROTEÍNAS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. COLLOIDS AND INTERFACES. pp. 477 - 486. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. PROTEÍNAS DE GLUTEN DE TRIGO COMO AGENTES EMULSIONANTES EN EMULSIONES CONCENTRADAS O/W. COLOIDES E INTERFASES. pp. 345 - 349. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. REOLOGÍA DE EMULSIONES ALIMENTARIAS PROCESADAS EN UN EQUIPO EMULSIFICADOR SEMICONTINUO. PROTEÍNAS ALIMENTARIAS Y COLOIDES DE INTERÉS INDUSTRIAL. pp. 313 - 322. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** CARLOS BENGOCHEA RUIZ. MATERIALES: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-0491-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 95** CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PALOMA ÁLVAREZ MATEOS. PROYECTOS. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-0729-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 96** CARLOS BENGOCHEA RUIZ. ESTUDIO REOLÓGICO DE EMULSIONES ALIMENTARIAS ESTABILIZADAS CON PROTEÍNAS VEGETALES. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2006. ISBN 978-84-6923-412-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Processing and Characterization of Bioplastics from the Invasive Seaweed *Rugulopteryx okamurae*
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla,
Fecha de celebración: 26/04/2022
Ismael Santana Romero; MANUEL FÉLIX ANGEL; ANTONIO GUERRERO CONEJO; CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
- 2** **Título del trabajo:** Influence of rheology in 3D printing of protein based doughs
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/04/2022
Estefanía Álvarez Castillo; Oliveira, Sonia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Raymundo, Anabela; Sousa, Isabel; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 3** **Título del trabajo:** Urban wastes as fillers in biocomposites based on porcine plasma protein
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/04/2022
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Batista, Ana Paula; Estefanía Álvarez Castillo; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Gontard, Nathalie; Angellier- Coussy, Helene.
- 4** **Título del trabajo:** Rheological characterization of chitosan-pectin gels for 3D printing
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/04/2022
Zarandona, Iratxe; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Estefanía Álvarez Castillo; De La Caba, Koro; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Guerrero, Pedro.
- 5** **Título del trabajo:** Reinforcement of soy protein-alginate-based materials through calcium chloride absorption
Nombre del congreso: 16 CBPol. Brazilian Polymer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Ouro Preto, Brazil (online),
Fecha de celebración: 24/10/2021



Estefanía Álvarez Castillo; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

- 6 Título del trabajo:** Adaptación de asignaturas Técnicas a modelos de enseñanza híbridos. Una oportunidad para el cambio
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Innovación y Tendencias Educativas. INNTED 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Virtual en plataforma innted.org,
Fecha de celebración: 15/07/2021
Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL.
- 7 Título del trabajo:** Estimulación del estudio de la Ingeniería Química mediante nuevas tecnologías
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Innovación y Tendencias Educativas. INNTED 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Virtual en plataforma innted.org,
Fecha de celebración: 15/07/2021
Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL.
- 8 Título del trabajo:** Rheological properties of chitosan-pectin hydrogels for 3D printing
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference (AERC 2021)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cyberspace,
Fecha de celebración: 13/04/2021
Zarandona, Iratxe; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Estefanía Álvarez Castillo; De La Caba, Koro; Guerrero, Pedro; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 9 Título del trabajo:** Rheology suitability of animal and vegetable proteins-based doughs to obtain 3D printed materials
Nombre del congreso: International Conference of Rheology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - RIO DE JANEIRO, BRASIL,
Fecha de celebración: 14/12/2020
Estefanía Álvarez Castillo; Oliveira, Sonia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; Sousa, Isabel; Raymundo, Anabela.
- 10 Título del trabajo:** Rheology and processing of plasma protein matrices as bio-based superabsorbent polymeric materials
Nombre del congreso: International Conference of Rheology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - RIO DE JANEIRO, BRASIL,
Fecha de celebración: 14/12/2020
Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 11 Título del trabajo:** Improving mechanical properties of a plasma based superabsorbent material through the addition of a crosslinker
Nombre del congreso: Nordic Rheology Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cyberspace,
Fecha de celebración: 25/08/2020
Estefanía Álvarez Castillo; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.



- 12 Título del trabajo:** 3D printed protein-based snacks with bioactives
Nombre del congreso: The 2nd Food Chemistry Conference 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 17/09/2019
Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Raymundo, Anabela; Sousa, Isabel; Caro, Cristina; Oliveira, Sonia.
- 13 Título del trabajo:** Effect of Processing on the Rheological Properties and Water Uptake of Plasma Protein Superabsorbent Materials
Nombre del congreso: 7th Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 04/09/2019
Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 14 Título del trabajo:** USE OF INTERFACIAL TECHNIQUES TO DESIGN TAILORED PROTEIN INTERFACES
Nombre del congreso: The 8th International symposium on "Delivery of functionality in complex food systems"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 07/07/2019
MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Estefanía Álvarez Castillo; Mercedes Jiménez Rosado; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ.
- 15 Título del trabajo:** Use of continuous evaluation to increase the students' motivation in engineering subjects
Nombre del congreso: XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 17/06/2019
Mercedes Jiménez Rosado; VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL FÉLIX ANGEL.
- 16 Título del trabajo:** How rheology can help in the development and stability behaviour of protein-stabilized emulsions
Nombre del congreso: The 20th Gums & Stabilisers for the Food Industry Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: San Sebastián, Donosti,
Fecha de celebración: 11/06/2019
MANUEL FÉLIX ANGEL; CECILIO CARRERA SÁNCHEZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 17 Título del trabajo:** Effect of different polyols as plasticizers in soy-protein based bioplastics
Nombre del congreso: 13th Annual European Rheology Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PORTOROZ, ESLOVENIA,
Fecha de celebración: 09/04/2019



JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; Pérez-dorado, Eva; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

- 18 Título del trabajo:** How do pH and acid anion affect thermal gelation of egg yolk?
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: SORRENTO, NÁPOLES (ITALIA),
Fecha de celebración: 17/04/2018
JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 19 Título del trabajo:** Application of a dehydrothermal treatment to modulate crosslinking of a soy protein-based isolate processed through injection moulding
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: SORRENTO, NÁPOLES (ITALIA),
Fecha de celebración: 17/04/2018
Estefanía Álvarez Castillo; MARÍA RAMOS GARCÍA; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
- 20 Título del trabajo:** Soy protein-based superabsorbent biopolymer materials functionalized with different acylation agents
Nombre del congreso: Iberian Meeting on Rheology, Ibereo 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 06/09/2017
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; ALBERTO ROMERO GARCÍA;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 21 Título del trabajo:** Effect of the addition of cellulosic fibers on the physicochemical properties of soy protein bioplastics
Nombre del congreso: Iberian Meeting on Rheology, Ibereo 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 06/09/2017
Gamero-rolán, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; JULIA DE LA FUENTE FERIA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
- 22 Título del trabajo:** Development of superabsorbent biodegradable materials derived from soy protein
Nombre del congreso: Fifth International Symposium: Frontiers in Polymer Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla. Hotel Meliá Sevilla,
Fecha de celebración: 17/05/2017
Gamero-rolán, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA.
- 23 Título del trabajo:** Development of bio-based superabsorbent polymeric matrices based on functionalized soy protein
Nombre del congreso: Annual European Rheology Conference 2017 and the 26th Nordic Rheology Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: COPENHAGEN , DENMARK,

Fecha de celebración: 03/04/2017

ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.

- 24 Título del trabajo:** Avances en la formación y caracterización de materiales superabsorbentes basados en la proteína de soja
Nombre del congreso: XIV REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS (GEP)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BURGOS,
Fecha de celebración: 05/09/2016
LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 25 Título del trabajo:** Soybean proteins as basis on the formation of superabsorbent materials
Nombre del congreso: IBEREO 2015 Challenges in rheology and product development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 07/09/2015
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 26 Título del trabajo:** Rheological properties of kefiran compared to other neutral gums
Nombre del congreso: IBEREO 2015 Challenges in rheology and product development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 07/09/2015
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Piermaria, Judith; Abraham, Analía Graciela; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 27 Título del trabajo:** CHARACTERISATION OF CRAYFISH FLOUR-BASED BIOPLASTICS PROCESSED BY INJECTION MOULDING
Nombre del congreso: IBEREO 2013, Málaga
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 05/09/2013
MANUEL FÉLIX ANGEL; Gutierrez-solís, María Jesús; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA.
- 28 Título del trabajo:** Egg albumen/tragacanth gum based bioplastics plasticised with water/glicerol mixtures
Nombre del congreso: Ibero Málaga 2013
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 04/09/2013
M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; INMACULADA MARTÍNEZ GARCÍA;
MOISÉS GARCÍA MORALES.
- 29 Título del trabajo:** Influence of the presence of sodium bicarbonate on thermal and mechanical properties of soy-based plastics processed through injection moulding
Nombre del congreso: Ibero Málaga 2013
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 04/09/2013
LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ;
ANTONIO GUERRERO CONEJO.



- 30 Título del trabajo:** Evolution of linear viscoelastic properties induced by acid and thermal gelation of egg yolk
Nombre del congreso: The XVIth International Congress on Rheology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 05/08/2012
JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; Cordobes, Felipe.
- 31 Título del trabajo:** Formulation and processing of hydrophilic bioplastics through injection moulding
Nombre del congreso: XVI International Congress on Rheology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 05/08/2012
LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; M^a LUISA LÓPEZ CASTEJÓN; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 32 Título del trabajo:** RHEOLOGICAL PROPERTIES OF EGG WHITE PROTEIN/GLYCEROL DOUGH-LIKE MATERIALS TO BE USED IN INJECTION MOULDING
Nombre del congreso: ANQUE - International Conference of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 24/06/2012
LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JULIA DE LA FUENTE FERIA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 33 Título del trabajo:** Estudio reológico de mezclas albúmina/glicerina para la optimización de la obtención de bioplásticos
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ISLANTILLA (HUELVA),
Fecha de celebración: 22/04/2012
Fernandez-espada, Lucia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ ENRIQUE MARTIN ALFONSO; PEDRO PARTAL LOPEZ.
- 34 Título del trabajo:** Effect of the addition of different aldehyde crosslinkers on the thermomechanical properties of moulded gluten-based bioplastics
Nombre del congreso: IBEREO 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CAPARICA, LISBOA; PORTUGAL,
Fecha de celebración: 07/09/2011
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; MANUEL FÉLIX ANGEL; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 35 Título del trabajo:** RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION AND MIXING OF SLURRY FROM THE DETERGENT INDUSTRY
Nombre del congreso: VI Congreso de Estudiantes. Facultad de Química
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
Garcia-rosal, Juan; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ.

- 36** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE ADDITION OF A POLYSACCHARIDE TO PROTEIN-BASED BIODEGRADABLE POLYMERIC MATERIALS PROCESSED BY A THERMOMECHANICAL PROCEDURE
Nombre del congreso: 16TH GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY CONFERENCE
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: WAGENINGEN, PAISES BAJOS,
Fecha de celebración: 01/01/2011
LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; PEDRO PARTAL LOPEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 37** **Título del trabajo:** FORMATION OF LACTOFERRIN/PECTIN ELECTROSTATIC COMPLEXES: EFFECT OF PECTIN CONCENTRATION AND PH
Nombre del congreso: FOOD COLLOIDS 2010 ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS () (.2010.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2010
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Jones-,Owen G.; ANTONIO GUERRERO CONEJO; Mccllements-,D. Julian. "FORMATION OF LACTOFERRIN/PECTIN ELECTROSTATIC COMPLEXES: EFFECT OF PECTIN CONCENTRATION AND PH". En: FOOD COLLOIDS 2010. ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS. pp. 195 - 195.
- 38** **Título del trabajo:** PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS LINEALES EN CIZALLA OSCILATORIA DE MEZCLAS DE UN AISLADO PROTEICO DE ALGARROBA Y GOMA DE GARROFÍN
Nombre del congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) - VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Fecha de celebración: 01/01/2009
LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS LINEALES EN CIZALLA OSCILATORIA DE MEZCLAS DE UN AISLADO PROTEICO DE ALGARROBA Y GOMA DE GARROFÍN". En: III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI). VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI). pp. 599 - 612. ISBN 978-84-338-5027-0
- 39** **Título del trabajo:** ANALYSIS OF CAROB PROTEIN ISOLATE/LOCUST BEAN GUM INTERACTIONS BY SMALL AMPLITUDE OSCILLATORY SHEAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CARDIFF (UK),
Fecha de celebración: 01/01/2009
LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "ANALYSIS OF CAROB PROTEIN ISOLATE/LOCUST BEAN GUM INTERACTIONS BY SMALL AMPLITUDE OSCILLATORY SHEAR". En: AERC 2009, BOOK OF ABSTRACTS. pp. BIOPOL 31 - BIOPOL 31.
- 40** **Título del trabajo:** LINEAR VISCOELASTICITY OF CAROB PROTEIN ISOLATE/LOCUST BEAN GUM BLENDS
Nombre del congreso: 2nd Iberian Meeting on Rheology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 07/09/2008
LIDIA SOLEDAD ZÁRATE RAMÍREZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 41** **Título del trabajo:** GELIFICACIÓN TÉRMICA DE AISLADO DE PROTEÍNAS DE CANGREJO
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (RSEF y RSEQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 16/09/2007

ALBERTO ROMERO GARCÍA; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "GELIFICACIÓN TÉRMICA DE AISLADO DE PROTEÍNAS DE CANGREJO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS (RSEQ Y RSEF). AVANCES EN MATERIALES POLIMÉRICOS.. pp. 224 - 224.

42 Título del trabajo: ESTUDIO REOLÓGICO Y MICROESTRUCTURAL DE EMULSIONES ESTABILIZADAS CON PROTEÍNAS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Nombre del congreso: 2nd Iberic meeting of Colloids and Interfaces-RIC12

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 11/07/2007

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

43 Título del trabajo: EFFECT OF THERMAL TREATMENTS AND PH MODIFICATION ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF O/W EMULSIONS STABILISED BY FOOD PROTEINS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: WREXHAM, REINO UNIDO,

Fecha de celebración: 01/01/2007

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "EFFECT OF THERMAL TREATMENTS AND PH MODIFICATION ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF O/W EMULSIONS STABILISED BY FOOD PROTEINS". En: THE FOURTEENTH GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY CONFERENCE. pp. XXX - XXX.

44 Título del trabajo: RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF CONCENTRATED SUNFLOWER OIL-IN-WATER EMULSIONS STABILISED BY PLANT PROTEINS

Nombre del congreso: 4TH EURO FED LIPID CONGRESS () (.2006.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de celebración: 01/01/2006

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Puppo-, María Cecilia; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF CONCENTRATED SUNFLOWER OIL-IN-WATER EMULSIONS STABILISED BY PLANT PROTEINS". En: 4TH EURO FED LIPIDSCONGRESS: OILS, FATS, AND LIPIDS FOR A HEALTHIER FUTURE. pp. 330 - 330.

45 Título del trabajo: PROCESSING OF FOOD EMULSIONS IN A SEMICONTINUOUS MIXING DEVICE

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXING IN THE INDUSTRIAL PROCESSES (5) (5.2004.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2004

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUEL BERJANO NUÑEZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "PROCESSING OF FOOD EMULSIONS IN A SEMICONTINUOUS MIXING DEVICE". En: ABSTRACTS OF 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXING IN THE INDUSTRIAL PROCESSES. pp. 15 - 15.

46 Título del trabajo: DSD AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF O/W FOOD EMULSIONS PROCESSED IN A SEMICONTINUOUS LAB-SCALE EMULSIFYING EQUIPMENT

Nombre del congreso: GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY CONFERENCE (12.2003.NORTH EAST WALES)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: NORTH EAST WALES,

Fecha de celebración: 01/01/2003

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "DSD AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF O/W FOOD EMULSIONS PROCESSED IN A SEMICONTINUOUS LAB-SCALE EMULSIFYING EQUIPMENT". En: GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY 12. pp. 85 - 85.

47 Título del trabajo: RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF O/W EMULSIONS PROCESSED IN A SEMICONTINUOUS LAB-SCALE EMULSIFYING EQUIPMENT

Nombre del congreso: ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE: AERC 2003 (.2003.GUIMARAES, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: GUIMARAES, PORTUGAL,

Fecha de celebración: 01/01/2003

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF O/W EMULSIONS PROCESSED IN A SEMICONTINUOUS LAB-SCALE EMULSIFYING EQUIPMENT". En: AERC 2003: PROGRAMME & ABSTRACTS. pp. 22 - 22.

48 Título del trabajo: REOLOGIA DE EMULSIONES ALIMENTARIAS PROCESADAS EN UN EQUIPO EMULSIFICADOR SEMICONTINUO

Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE PROTEINAS Y COLOIDES DE INTERES INDUSTRIAL (2.2003.SEVILLA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 01/01/2003

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "REOLOGIA DE EMULSIONES ALIMENTARIAS PROCESADAS EN UN EQUIPO EMULSIFICADOR SEMICONTINUO". En: II JORNADAS INTERNACIONALES DE PROTEINAS Y COLOIDES DE INTERES INDUSTRIAL. pp. 42 - 42.

49 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE SISTEMAS ACUOSOS TERNARIOS DE LAS GOMAS TRAGACANTO Y GUAR

Tipo evento: Congreso

Chenlo-,Francisco; Moreira-,Ramón; Silva-,Claudia; ANTONIO GUERRERO CONEJO; CARLOS BENGOCHEA RUIZ. "CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE SISTEMAS ACUOSOS TERNARIOS DE LAS GOMAS TRAGACANTO Y GUAR". En: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. EDICIÓN ESPECIAL.. pp. 21-C2 - 21-C2.

50 Título del trabajo: LINEAR AND NON LINEAR RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF EMULSIONS CONTAINING CAROB PROTEIN AS EMULSIFIER

Tipo evento: Congreso

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Puppo-, María Cecilia; Carmona-,José A.; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "LINEAR AND NON LINEAR RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF EMULSIONS CONTAINING CAROB PROTEIN AS EMULSIFIER". En: AERC-2006. 3RD ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE 2006. pp. 171 - 171.

51 Título del trabajo: PROTEÍNAS DE GLUTEN DE TRIGO COMO AGENTES EMULSIONANTES EN EMULSIONES CONCENTRADAS O/W

Tipo evento: Congreso

CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "PROTEÍNAS DE GLUTEN DE TRIGO COMO AGENTES EMULSIONANTES EN EMULSIONES CONCENTRADAS O/W". En: COLOIDES E INTERFASES. pp. 342 - 349. ISBN 84-7800-524-2

- 52 Título del trabajo:** RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF GLUTEN AND SOYA BASED O/W EMULSIONS
Tipo evento: Congreso
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO. "RHEOLOGY AND MICROSTRUCTURE OF GLUTEN AND SOYA BASED O/W EMULSIONS". En: ABSTRACTS OF ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE. pp. 107 - 107.
- 53 Título del trabajo:** GLASS TRANSITION AND RHEOLOGY OF GLUTEN, SOYA AND RENNIN CASEIN
Tipo evento: Congreso
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO; FELIPE CORDOBES CARMONA. "GLASS TRANSITION AND RHEOLOGY OF GLUTEN, SOYA AND RENNIN CASEIN". En: ABSTRACTS OF ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE. pp. 97 - 97.
- 54 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THERMAL PROCESSING AND PH MODIFICATION ON LINEAR VISCOELASTIC PROPERTIES OF HIGHLY CONCENTRATED O/W EMULSIONS
Nombre del congreso: IBERIAN MEETING ON RHEOLOGY
Tipo evento: Congreso
CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; FELIPE CORDOBES CARMONA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 55 Título del trabajo:** Egg albumen/tragacanth gum based bioplastics plasticised with water/glycerol mixtures
Tipo evento: Congreso
CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
- 56 Título del trabajo:** Egg albumen/tragacanth gum based bioplastics plasticised with water/glycerol mixtures
Tipo evento: Congreso
CARLOS BENGOCHEA RUIZ.
- 57 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE PRESENCE OF BICARBONATE ON THE PHYSICAL AND THERMAL MECHANICAL PROPERTIES OF SOY-BASED PLASTICS PROCESSED THROUGH INJECTION MOULDING
Tipo evento: Congreso
LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; MANUELA RUIZ DOMÍNGUEZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

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

- 1 Título del trabajo:** Evaluation of the retention of mineral and bioactive compounds in superabsorbent 3D printed snacks with added values
Nombre del evento: VIII Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 27/10/2021
Estefanía Álvarez Castillo; Oliveira, Sonia; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; Sousa, Isabel; Raymundo, Anabela; ANTONIO GUERRERO CONEJO.
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de bioplásticos superabsorbentes basados en proteína plasmática
Nombre del evento: V Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación
Ámbito geográfico: Autonómica



Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 30/10/2018

Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

3 Título del trabajo: Efecto del procesado sobre las propiedades y morfología de bioplásticos de proteína de soja

Nombre del evento: IV Jornada de Investigación y Posgrado en la EPS

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Escuela Politécnica Superior (Universidad de Sevilla),

Fecha de celebración: 15/11/2017

Estefanía Álvarez Castillo; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

4 Título del trabajo: Estudio de la etapa de mezclado en el desarrollo de los bioplásticos a base de proteína de guisante

Nombre del evento: IV Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, UNIVERSIDAD DE SEVILLA,

Fecha de celebración: 15/11/2017

VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; MARÍA RAMOS GARCÍA; Carvajal-piñero, Juan María; MANUEL FÉLIX ANGEL; CARLOS BENGOCHEA RUIZ.

5 Título del trabajo: Desarrollo de materiales superabsorbentes biodegradables procesados a partir de proteína de soja

Nombre del evento: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Facultad de Química, Universidad de Sevilla, Sevilla,

Fecha de celebración: 22/03/2017

Gamero-roldán, Sandra; Mercedes Jiménez Rosado; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA.

6 Título del trabajo: Development and applications of protein-based bioplastics

Nombre del evento: Actividades Formativas del Programa de Doctorado "Química Aplicada y Materiales Poliméricos"

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 09/11/2016

LUCÍA FERNÁNDEZ-ESPADA RUIZ; ANTONIO ABAD CUADRI VEGA; VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; ALBERTO ROMERO GARCÍA; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

7 Título del trabajo: Desarrollo de materiales superabsorbentes biodegradables a partir de subproductos agroindustriales

Nombre del evento: III Jornadas de Investigación y Postgrado

Tipo de evento: Jornada

Fecha de celebración: 11/05/2016

FELIPE CORDOBES CARMONA; JOSÉ MANUEL AGUILAR GARCÍA; CARLOS BENGOCHEA RUIZ; JULIA DE LA FUENTE FERIA; Lopez, María; ALBERTO ROMERO GARCÍA; Ruiz, Manuela; ANTONIO GUERRERO CONEJO.

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Unité Mixte de Recherches Ingénierie des Agro-polymères et Technologies Émergentes (UMR IATE) 1208 INRA MONTPELLIER

Ciudad entidad realización: Montpellier,

Fecha de inicio: 02/05/2019 **Duración:** 90 días

Tareas contrastables: Estancia en Unité Mixte de Recherches Ingénierie des Agro-polymères et Technologies Émergentes (UMR IATE) 1208 INRA MONTPELLIER. Montpellier

Capac. adq. desarrolladas: Durante la estancia realizada se han realizado labores de investigación relacionadas con un proyecto europeo llamado RESURBIS (REsources from URban Blo-waSte). En este proyecto, se lleva a cabo la eco-conversión de diferentes tipos de bioresiduos urbanos de carácter orgánico a través de un sistema individual de biorrefinería. Este proyecto se centra en el uso de polihidroxialcanoatos (PHA) como sustitutos biodegradables de los polímeros derivados del petróleo, siendo los biorresiduos utilizados procedentes de jardines y parques. Este tipo de residuos, a pesar de ser urbano, es análogo en su composición a los residuos generados en las actividades propias de la agricultura, horticultura y la silvicultura. Los PHA son polímeros sintetizados por microorganismos completamente biodegradables en condiciones tanto aeróbicas como anaeróbicas, siendo copolímeros con propiedades modulables. El proyecto RESURBIS se centra en la conversión de los residuos lignocelulósicos procedentes de jardines y parques en materiales de relleno de biocomposites de PHA. Las actividades realizadas durante la estancia se han centrado en el procesado y caracterización de biocomposites con residuos urbanos de dos tipos (ramas o muestra representativa de todo el residuo, con diferentes tamaños en función de la molienda). Estos biocomposites se podrían dividir en aquellos basados en mezclas de esos residuos urbanos con PHA y en los que tienen como base principal un subproducto de la industria alimentaria, como es el plasma porcino (PPP).
- 2 Entidad de realización:** University of Waikato

Ciudad entidad realización: Hamilton, Hamilton, New Zealand,

Fecha de inicio: 04/05/2016 **Duración:** 88 días

Tareas contrastables: Estancia en University of Waikato. Hamilton, Hamilton, New Zealand

Capac. adq. desarrolladas: La estancia realizada en la facultad de ciencia e ingeniería de la Universidad de Waikato se ha centrado principalmente en el estudio reológico de sistemas proteína-plastificante a través de técnicas de reología capilar a altos valores de velocidad de cizalla. La proteína de estudio es una proteína procedente de la industria cárnica como subproducto, concretamente harina de proteína procedente de la sangre de mataderos locales (bloodmeal, BM). A partir de este producto, una empresa spin-off de la Universidad de Waikato llamada Aduro Biopolymers, se encarga de la producción, desarrollo e investigación de biopolímeros para su uso en campos como la agricultura u horticultura. El biopolímero resultante del procesado de esa harina con proteína de la sangre animal ha sido bautizado bajo el nombre comercial de Novatein. Gracias a las características comentadas, el abajo firmante ha podido familiarizarse con técnicas de procesado de materiales a gran escala, diferentes a las que está acostumbrado a trabajar de manera habitual (escala de laboratorio), integrándose en el grupo de investigación del profesor Johan Verbeek. Verbeek es profesor asociado en la Universidad de Waikato, siendo doctor en ingeniería química, y desarrollando y gestionando al mismo tiempo la estrategia de investigación de Aduro Biopolymer. Posse más de 15 años de experiencia en valorización de subproductos y residuos, con especial énfasis a productos biológicos y renovables. Su investigación cure un amplio campo de temas como extrusión de polímeros, reología, propiedades de materiales, análisis de proteínas o modificación química de las mismas. Las actividades realizadas por el abajo firmante pueden resumirse en las siguientes líneas de investigación:

 - Formación en técnicas de procesado y caracterización - Producción de sistemas proteína-plastificante
 - Caracterización de sistemás proteína-plastificante - Producción de bioplásticos - Caracterización de bioplásticos



- 3 Entidad de realización:** Universidad de Buenos Aires (UBA)
Ciudad entidad realización: ARGENTINA,
Fecha de inicio: 16/07/2012 **Duración:** 66 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Buenos Aires (UBA).
Capac. adq. desarrolladas: CARACTERIZACIÓN INTERFACIAL DE PROTEÍNAS MIOFIBRILARES. Aprovechamiento de un subproducto alimentario como es la proteína contenida en el músculo. Este objetivo iría en consonancia con otros proyectos en los que se ha participado (¿Estudio de la funcionalidad y bioactividad de derivados proteicos de origen vegetal como vías de aprovechamiento de subproductos agroalimentarios¿, AGL2007-65709, Ministerio de Educación y Ciencia; Valorización de subproductos de la industria del cangrejo rojo (Procambarus Clarkii) en base a su contenido proteico; P09-TEP-4875, Ministerio de Ciencia e Innovación), tratándose en este caso de una fuente proteica de origen animal. El grupo de investigación ha realizado anteriormente estudios con proteínas animales procedentes de músculo esquelético del cangrejo.
- 4 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
Ciudad entidad realización: AMHERST; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de inicio: 01/05/2009 **Duración:** 122 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS - Posdoctoral
- 5 Entidad de realización:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CRIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (CIDCA) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Ciudad entidad realización: LA PLATA; ARGENTINA,
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 122 días
Tareas contrastables: Estancia en CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CRIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (CIDCA) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: LA PROTEÍNA DE ALGARROBA CONSISTE EN UNA MEZCLA DE DIFERENTES COMPONENTES PROTEICOS CON PESOS MOLECULARES DE MILES A UN MILIÓN DE DALTON. SU ALTO CONTENIDO EN GLUTAMINA Y ARGININA, HACE DE LA ALGARROBA UN ATRACTIVO INGREDIENTE DIÉTETICO. LA EVALUACIÓN DE C
- 6 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
Ciudad entidad realización: NOTTINGHAM; REINO UNIDO,
Fecha de inicio: 01/02/2004 **Duración:** 211 días - 23 horas
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF NOTTINGHAM - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Capac. adq. desarrolladas: INVESTIGACION COMO BECARIO MARIE CURIE SOBRE SISTEMAS PROTEINA-AGUA: TEMPERATURA DE TRANSICION VITREA (DSC, DMTA, PTA) Y PROPIEDADES DE FLUJO (REOMETRO CAPILAR ROSAND RH7).

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros, incluido el Programa "Salvador de Madariaga"
Ciudad entidad concesionaria:
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Importe de la ayuda: 10,200 €
Fecha de concesión: 30/07/2018
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda a movilidad José Castillejo 2015
Ciudad entidad concesionaria:
Importe de la ayuda: 9,198 €
Fecha de concesión: 30/11/2015



- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas Iberoamérica Jóvenes Profesores e Investigadores, Santander Universidades
Ciudad entidad concesionaria:
Importe de la ayuda: 5,000 €
Fecha de concesión: 30/04/2012

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 01/01/2018