



NATIVIDAD CHAVES LOBON

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 26/04/2022

v 1.3.0

a847306346cb389aeb4f89925ac4db83

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/>

**NATIVIDAD CHAVES LOBON**

Apellidos: **CHAVES LOBON**
 Nombre: **NATIVIDAD**
 DNI: **[REDACTED]**
 Fecha de nacimiento: **25/07/1966**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Ciudad de nacimiento: **Monesterio**
 Correo electrónico: **natchalo@unex.es**
 Página web personal: **ORCID ID:0000-0003-0096-9658**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)
Departamento: BIOLOGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA, FACULTAD CIENCIAS
Categoría profesional: TU
Teléfono: [REDACTED] **Fax:** [REDACTED] **Correo electrónico:** natchalo@unex.es
Fecha de inicio: 13/11/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241713 - Ecología vegetal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	30/01/1997
2	Universidad de Extremadura	Becaria Adscrita a proyecto	01/01/1994
3	Universidad de Extremadura	Becaria de FPI	01/10/1989

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 30/01/1997

2 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Becaria Adscrita a proyecto
Fecha de inicio: 01/01/1994



3 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Becaria de FPI
Fecha de inicio: 01/10/1989



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias-UEX
Fecha de titulación: 20/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias-UEX
Fecha de titulación: 19/12/1994

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Cuantificación de biomasa de matorral mono específico versus multiespecífico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jesús Sánchez Domínguez
Fecha de defensa: 20/11/2021
- Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos responsables de la resistencia a herbicidas en *Amaranthus palmeri* y *Eleusine indica*
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Andrea Torres Punina
Fecha de defensa: 20/09/2021



- 3** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA METODOLOGÍA APLICADA EN EL MÉTODO ABTS EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN PLANTAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Alba Cáceres Jiménez
Fecha de defensa: 10/02/2021
- 4** **Título del trabajo:** EFECTO DEL ABANDONO RURAL EN EL STOCK DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Antonio Mejías Flores
Fecha de defensa: 07/02/2020
- 5** **Título del trabajo:** LA ACUICULTURA Y LA UTILIZACIÓN DEL GENERO DAPHNIA EN ESTA ACTIVIDAD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Miguel Sanfelix Vas
Fecha de defensa: 10/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** EFECTO DE LA APLICACIÓN PRECOSECHA DE ELICITORES SOBRE LA CALIDAD ESTÁNDAR Y FUNCIONAL DE CEREZAS EN POSTCOSECHA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Extremadura
Alumno/a: Daniel Cortés Montaña
Fecha de defensa: 17/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LOS MÉTODOS PARA LA DETERMINACION DE LA ACTIVAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS DE PLANTAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Extremadura
Alumno/a: Antonio Santiago Pajuelo
Fecha de defensa: 08/07/2019
- 8** **Título del trabajo:** EFECTO ALELOPÁTICO DE LA HOJARASCA DE CISTUS LADANIFER EN LA GERMINACION DE ESPECIES HERBÁCEAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Extremadura
Alumno/a: Simón Tamayo Gutierrez
Fecha de defensa: 10/11/2017
- 9** **Título del trabajo:** Implicación de flavonoides y diterpenos de Cistus ladanifer en el comportamiento autoalelopático de la especie
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Irene Ferrer de la Cruz
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de los factores ambientales en llos parámetros poblacionales de Daphnia magna: efecto de la temperatura
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura



Alumno/a: Alberto Acosa Pluma

Fecha de defensa: 01/12/2016

- 11 Título del trabajo:** Efecto de la hojarasca de *Cistus ladanifer* L. sobre el crecimiento de especies de matorral acompañantes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Hinojal Campos
Fecha de defensa: 30/11/2016
- 12 Título del trabajo:** Estudio de la biomasa de *Cistus ladanifer* L. y *Retama sphaerocarpa* L. como sumidero de CO₂. Existencias y potencialidad.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: María García
Fecha de defensa: 01/01/2013
- 13 Título del trabajo:** Variación del metabolismo secundario debida al genotipo y al ambiente
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Cristina Valares
Fecha de defensa: 01/01/2011
- 14 Título del trabajo:** Influencia de los Factores Climáticos en la Síntesis y Actividad de Compuestos Fitotóxicos secretados por *Cistus ladanifer*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Juan Carlos Alías
Fecha de defensa: 01/01/2006
- 15 Título del trabajo:** Contribución al Estudio de las Funciones Ecológicas que Pueden Desempeñar los Compuestos Derivados del Metabolismo Secundario en *Cistus ladanifer*, L.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Extremadura
Alumno/a: Teresa Sosa
Fecha de defensa: 01/01/2004

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Plan de Acogida y Tutoría de la Facultad de Ciencias

Entidad de realización: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: "Grado en Biología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Enología, Grado en Estadística, Grado en Física, Grado en Ingeniería Química, Grado en Matemáticas, Grado en Química, Máster Universitario en Contaminación Ambiental, Máster Universitario en fom

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Importe concedido: 1.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 19/09/2011 - 29/07/2012

Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Organización en la Facultad de Ciencias de la LIV Reunión de la Conferencia Española de Decanos de Biología, celebrada los días 24, 25 y 26 de noviembre de 2011.

Ciudad de realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Impacto del estrés térmico en castaño y alcornoque: obtención de genotipos tolerantes para Extremadura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Plasencia, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Solla Hach

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Plasencia, Extremadura, España

Cód. según financiadora: PRI IB18091

Fecha de inicio-fin: 25/02/2019 - 25/02/2022

Cuantía total: 148.764

Cuantía subproyecto: 148.764

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 2 Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE BIOMASAS NO CONVENCIONALES MEDIANTE HIDROCARBONIZACIÓN. DENSIFICACIÓN ENERGÉTICA Y DISEÑO DE PROPIEDADES SUPERFICIALES PARA DIVERSAS APLICACIONES

Identificar palabras clave: Recurso vegetal

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Román Suero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA ECONOMIA, COMPETITIVIDAD E INNOVACION

Cód. según financiadora: PLAN REGIONAL. PROYECTOS Y AYUDAS

Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 94.911,3

Cuantía subproyecto: 94.911,3

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 3 Nombre del proyecto:** CARBONIZACIÓN HIDROTÉRMICA COMO MÉTODO SOSTENIBLE PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS BIOMÁSICOS. MEJORA DE LA BIODEGRADABILIDAD DE SUBPRODUCTOS

Identificar palabras clave: Recurso vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Román Suero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: CTM2016-75937-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 72.600

Cuantía subproyecto: 72.600

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** La seca de la encina y el alcornoque en la dehesa. Seguimiento temporal de su impacto y alternativas de control: Biofumigante, enmiendas y búsqueda de resistencias.

Identificar palabras clave: Gestión de ecosistemas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a del Carmen Rodríguez Molina

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Cód. según financiadora: RTA2014-00063-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 01/09/2018

Cuantía total: 141.000

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXTREMADURA

Identificar palabras clave: Biología

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: CONSEJERIA ECONOMIA, **Tipo de entidad:** Junta Extremadura
COMPETITIVIDAD E INNOVACION

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Chaves Lobón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA ECONOMIA, COMPETITIVIDAD E **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura
INNOVACION

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: GR15017

Fecha de inicio-fin: 13/02/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 36.044,46

Cuantía subproyecto: 36.044,46

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ESTUDIO FUNCIONAL DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEO

Identificar palabras clave: Biología

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Chaves Lobón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PPGRU16E8

Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Cuantía total: 1.024,47

Cuantía subproyecto: 1.024,47

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ESTUDIO FUNCIONAL DE LOS ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS

Identificar palabras clave: Biología

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Chaves Lobón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PPGRU15E8

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2016

Cuantía total: 601,48

Cuantía subproyecto: 601,48

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Aprovechamiento sostenible de la biomasa del matorral mediterráneo en Extremadura: Estudio de su función como sumideros potenciales de CO2 y como fuente energética

Identificar palabras clave: Flora

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Alías Gallego; Natividad Chaves; Cristina Valares; Teresa Sosa

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: ACCVII-24

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2010

Cuantía total: 6.000

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Determinación de la capacidad de respuesta de las plantas a cambios en los factores ambientales que afectan actualmente a los ecosistemas mediterráneos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Chaves Lobón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación (Junta de Extremadura)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 01/01/2008

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

10 Nombre del proyecto: Incorporación de sustancias alelopáticas de Cistus ladanifer al suelo y factores ambientales que regulan e inducen su síntesis

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Chaves Lobón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación (Junta de Extremadura)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2005

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

11 Nombre del proyecto: Estudio de la variación en la actividad alelopática de Cistus ladanifer I.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Escudero García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación (Junta de Extremadura)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2001

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

12 Nombre del proyecto: Contribución al conocimiento del potencial alelopático real de Cistus ladanifer I.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Escudero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

: Plan Nacional I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2001

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

13 Nombre del proyecto: Diseño y puesta a punto a nivel industrial de las técnicas artesanales de extracción de los derivados primarios del exudado de Cistus ladanifer I. (jara pringosa)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Escudero García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



Plan regional de investigación (Junta de Extremadura)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 01/01/1997

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

14 Nombre del proyecto: Procesos hidrológicos, erosivos y balance de nutrientes en una pequeña cuenca bajo explotación de dehesa en Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dionisia Gómez Amelia

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 01/01/1994

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

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

Nombre del proyecto: Estructuras Espacios-Temporales y Sucesiones de las Poblaciones Vegetales del Entorno de la Central Nuclear de Almaraz y de las Poblaciones de Aves que Utilizan el Embalse de Arrocampo (Almaraz-Cáceres)(Convenio Marco Universidad de Extremadura-C.N.A.).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Escudero García

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2000

Cuantía total: 0

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Juan Carlos Alías Gallego; Jonás Gonzalez Caro; Virginia Hinojal Campos; Natividad Chaves Lobón. Effect of Leaf Litter from *Cistus ladanifer* L. on the Germination and Growth of Accompanying Shrubland Species. *Plants*. 9, pp. 593 - 608. MDPI, 07/05/2020.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Plant Science

Índice de impacto: 2.762

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 234

2 Natividad Chaves Lobón; Antonio Santiago Quesada; Juan Carlos Alías Gallego. Quantification of the antioxidant activity of plant extracts: analysis of sensitivity and hierarchization based on the method used. *Antioxidants*. 9, pp. 76 - 90. MDPI, 15/01/2020.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Food Science

Índice de impacto: 5.014

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 139



- 3** Natividad Chaves Lobón; Irene Ferrer de la Cruz; Juan Carlos Alías Gallego. Autotoxicity of diterpenes present in leaves of *Cistus ladanifer* L. *Plants*. 8, pp. 27 - 37. MDPI, 22/01/2019.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2,76 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 234
- 4** Cristina Valares Masa; Teresa Sosa Díaz; Juan Carlos Alías Gallego; Natividad Chaves Lobón. Quantitative variation of flavonoids and diterpenes in leaves and stems of *Cistus ladanifer* L. at different ages. *Molecules*. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Organic Chemistry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2,46 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 24
- 5** Natividad Chaves Lobón; Juan Carlos Alías Gallego; Teresa Sosa Díaz. Phytotoxicity of *Cistus ladanifer* L: role of allelopathy. *Allelopathy Journal*. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0,53 **Num. revistas en cat.:** 83
Posición de publicación: 56
- 6** Cristina Valares Masa; Teresa Sosa Díaz; Juan Carlos Alías Gallego; Natividad Chaves Lobón. Intra-population variation of secondary metabolites in *Cistus ladanifer* L. *Molecules*. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Organic Chemistry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2,46 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 24
- 7** Juan Carlos Alías Gallego; María García Rosa; Teresa Sosa Díaz; Cristina Valares Masa; Natividad Chaves Lobón. Carbon storage in the different compartments of two systems of shrubs of the southwestern Iberian Peninsula. *Agroforestry System*. 2015.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0,91 **Num. revistas en cat.:** 66
Posición de publicación: 36
- 8** Natividad Chaves Lobón; Teresa Sosa Díaz; Cristina Valares Masa; Juan Carlos Alías Gallego. Routes of incorporation of Phytotoxic compounds of *Cistus ladanifer* L into soil. *Allelopathy Journal*. 2015.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0,53 **Num. revistas en cat.:** 83
Posición de publicación: 56



- 9** CHAVES LOBÓN N. GUTIERREZ MERINO C.; ESCUDERO GARCIA J.C. Caracterización por Técnicas Espectrofotométricas del Ultravioleta y Visible del Exudado de *Cistus ladanifer* L. como Respuesta al Estrés Estival. *Studia Oecológica*. pp. 57 - 68. Salamanca
Tipo de producción: Artículo
- 10** CHAVES N. ESCUDERO J.C. and GUTIERREZ C. Seasonal Variation of the Exudate of *Cistus ladanifer* L. *Journal of Chemical Ecology*, 2577-2591. pp. 2577 - 2591. EEUU
Tipo de producción: Artículo
- 11** CHAVES N. ESCUDERO J.C.; GUTIERREZ C. Quantitative Variation of Flavonoids Among Individuals of *Cistus ladanifer* L. *Biochemical Systematics and Ecology*. pp. 429 - 435. Holanda
Tipo de producción: Artículo
- 12** CHAVES N. and ESCUDERO J.C. Allelopathic Effect of *Cistus ladanifer* L. on Seeds Germination. *Functional Ecology*, : 432-440,. pp. 432 - 440. UK
Tipo de producción: Libro
- 13** CHAVES N. ESCUDERO J.C.; GUTIERREZ C.: Role of Ecological Variables in the Seasonal Variation of Flavonoid Content of *Cistus ladanifer* L. Exudate. *Journal of Chemical Ecology*,. pp. 579 - 603. Estados Unidos
Tipo de producción: Artículo
- 14** N. RÍOS J.J. GUTIÉRREZ C. ESCUDERO J.C.; OLÍAS J.M. Analysis of Secreted Flavonoids of *Cistus ladanifer* L. by High-Performance Liquid Chromatography/Particle Beam/Mass Spectrometry. *Journal of Chromatography A*. pp. 111 - 115.
Tipo de producción: Artículo
- 15** CHAVES N.; ESCUDERO J.C. Variation of Flavonoid Synthesis Induced by Ecological Factors. *Principles and Practices in Chemical Ecology*. pp. 267 - 285. Estados Unidos CRC Press,
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 16** TROCA FERNÁNDEZ A. CABEZAS FERNÁNDEZ J. BUYOLO TRIGUERO T. CHAVES LOBÓN N.; ESCUDERO GARCÍA J.C. Guía de Vertebrados Terrestres en el Entorno del Embalse de Arrocampo. pp. 0 - 0. Central Nuclear de Almaraz,
Tipo de producción: Libro
- 17** BUYOLO TRIGUERO T. TROCA FERNÁNDEZ A. CABEZAS FERNÁNDEZ J. CHAVES LOBÓN N.; ESCUDERO GARCÍA J.C. Guía de Vegetación en el Entorno de Almaraz. pp. 0 - 0. Central Nuclear de Almaraz,
Tipo de producción: Libro
- 18** CHAVES N. SOSA T. and ESCUDERO J.C. Plant Growth Inhibiting Flavonoids in Exudate of *Cistus ladanifer* L. and in Associated Soils. *Journal of Chemical Ecology*. pp. 623 - 631. Estados Unidos
Tipo de producción: Artículo
- 19** CHAVES N. SOSA T. ALÍAS J.C. and ESCUDERO J.C. Identification and Effects of the Interaction of Phytotoxic Compounds from the. *Journal of Chemical Ecology*. pp. 611 - 621. Estados Unidos
Tipo de producción: Libro
- 20** CHAVES N. BUYOLO T. CABEZAS J.; ESCUDERO J.C. Caracterización de Herbáceas Acompañantes de los Jarales de *Cistus ladanifer* en el Oeste de la Península Ibérica. *Producción de Pastos, Forrajes y Céspedes*. pp. 117 - 122.
Tipo de producción: Artículo



- 21** CHAVES N. SOSA T. ALÍAS J.C. and ESCUDERO J.C. Germination inhibition of herbs in Cistus ladanifer soils: Possible involvement of allelochemicals. Allelopathy Journal. pp. 31 - 42. India
Tipo de producción: Artículo
- 22** CHAVES N. SOSA T. ALÍAS J.C. and ESCUDERO J.C. Allelopathic Potential of Cistus ladanifer Chemicals in Response to Variations of Light and Temperature. Chemoecology. pp. 139 - 145. Holanda
Tipo de producción: Artículo
- 23** SOSA T. CHAVES N. ALIAS J.C. ESCUDERO J.C. HENAO F. and GUTIÉRREZ-MERINO C. Inhibition of mouth skeletal muscle relaxation by flavonoids of Cistus ladanifer L: A plant defense mechanism against herbivores. Journal of Chemical Ecology. pp. 1087 - 1101. Estados Unidos
Tipo de producción: Artículo
- 24** TERESA SOSA JUAN CARLOS ALÍAS JOSÉ CARLOS ESCUDERO AND NATIVIDAD CHAVES. Interpopulational variation in the flavonoid composition of Cistus ladanifer L. exudate. Biochemical Systematic and Ecology. pp. 353 - 364. Holanda
Tipo de producción: Artículo
- 25** ALIAS J.C. SOSA T. ESCUDERO J.C. and CHAVES N. Autotoxicity against germination and seedling emergence in Cistus ladanifer L. Plant and Soil. pp. 327 - 332. Holanda
Tipo de producción: Artículo
- 26** Alías J.C.; Valares C. Sosa T.; Chaves N. Estudio de la persistencia de sustancias alelopáticas en suelos de Ecosistemas mediterráneos. Cuaderno Sociedad Española Ciencias Forestales. pp. 41 - 45. España
Tipo de producción: Artículo
- 27** Valares C.; Alías J.C.; Sosa T.; Chaves N. Estudio sobre las posibles vías de incorporación de sustancias alelopáticas al suelo. Cuaderno Sociedad Española Ciencias Forestales. pp. 425 - 430. España
Tipo de producción: Artículo
- 28** Natividad Chaves Lobón Teresa Sosa Díaz Cristina Valares Masa and Juan Carlos Alías Gallego. SOIL ALLELOCHEMICALS: CHAPTER 10. TERPENOIDS. pp. 0 - 0. USA
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 29** T. Sosa C. Valares J.C. Aliacute; as; N. Chaves. Persistence of flavonoids in Cistus ladanifer soils. Plant and Soil. pp. 51 - 63. Springer,
Tipo de producción: Artículo
- 30** J.C. Aliacute; as T. Sosa C. Valares J.C. Escudero; N. Chaves. Seasonal Variation of Cistus ladanifer L. Diterpenes. Plants. pp. 6 - 15.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Impacto del cambio climático en castaño y obtención de genotipos tolerantes
Nombre del congreso: BioCastanea
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 20/12/2021
Fecha de finalización: 23/12/2021



Entidad organizadora: Mesa del Castaño del Berzo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Javier Dorado; MA Martín; A Camisón; F Alcaide; R González; N Chaves; JC Alias; E Cubera; A Solla.

2 Título del trabajo: Efecto de las repoblaciones en la comarca de La Serena (Extremadura, España) sobre el carbono orgánico almacenado en el suelo

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET El valor de la Naturaleza para una Sociedad Global

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/10/2021

Fecha de finalización: 21/10/2021

Entidad organizadora: AEET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Juan Carlos Alías Gallego; M^a José Fernández del Pozo; María Orellana Moreno; Natividad Chaves Lobón.

3 Título del trabajo: Implicación de la hojarasca de *Cistus ladanifer* L. en su regeneración.

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET El valor de la Naturaleza para una Sociedad Global

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/10/2021

Fecha de finalización: 21/10/2021

Entidad organizadora: AEET

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Natividad Chaves Lobón; Laura Paniagua Mohedano; Juan Carlos Alías Gallego.

4 Título del trabajo: Cuantificación de la capacidad antioxidante de extractos de plantas: Sensibilidad y jerarquización según el método de análisis

Nombre del congreso: III Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencia y Tecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 25/11/2019

Fecha de finalización: 26/11/2019

Entidad organizadora: Escola de Ciências e Tecnologia. Universidad de Évora

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Évora, Portugal

N Chaves; A Santiago; JC Alías.

5 Título del trabajo: Efecto del abandono rural en el stock de carbono del suelo

Nombre del congreso: III Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencia y Tecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 25/11/2019

Fecha de finalización: 26/11/2019

Entidad organizadora: Escola de Ciências e Tecnologia. Universidad de Évora

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad organizadora: Évora, Portugal
A Mejías; N Chaves; JC Alías.

6 Título del trabajo: Correlación entre la actividad antioxidante de los extractos de plantas y cantidad de fenoles totales

Nombre del congreso: III Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencia y Tecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 25/11/2019

Fecha de finalización: 26/11/2019

Entidad organizadora: Escola de Ciências e
Tecnologia. Universidad de Évora

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Évora, Portugal
JC Alías; A Santiago; N Chaves.

7 Título del trabajo: Efecto de la temperatura sobre la susceptibilidad de *Castanea sativa* ante *Phytophthora cinnamom*

Nombre del congreso: IV Reunión de Sanidad Forestal de la SECF

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2019

Fecha de finalización: 26/09/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Ciencias Forestales. Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Huelva, Andalucía, España

FJ Dorado; MA Martín; N Chaves; JC Alías; S Rodrigo; E Cubera; A Solla.

8 Título del trabajo: On the search of innovative applications of hydrochars: use in soil amendment

Nombre del congreso: 5th Ibero-American Congress on Entrepreneurship, Energy, environment and Technology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 11/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: Politécnico de Portalegre

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Portalegre, Portugal

JC Alías; N Chaves; T Sosa; B Ledesma; S Román.

9 Título del trabajo: Estudio de la conciencia ambiental en la ciudad de Badajoz

Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencia y Tecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/10/2018

Fecha de finalización: 19/10/2018

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

y Évora

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España



O Rodríguez; N Chaves; JC Alias.

- 10** **Título del trabajo:** Resilience of Castaneasativato stress factors related to global change
Nombre del congreso: nion of Forest Research Organizations Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Suecia, Suecia
Fecha de celebración: 26/08/2018
Fecha de finalización: 01/09/2018
Entidad organizadora: Swedich university of Agricultural Science **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Suecia
FJ Dorado; MA Martín; N Chaves; JC Alias; S Rodrigo; B Cuenca; E Cubera; A Solla.
- 11** **Título del trabajo:** Applicability of water hyacinth hydrochars in soil remediation processes. Optimización of substrate ratio
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Cáceres. Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
JC Alias; N Chaves; T Sosa; A Álvarez; S Román.
- 12** **Título del trabajo:** Material of Eichhornia crassipes (Mart.) Solms (Water lily) derived from hydrothermal carbonization: Effects on plant growth
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Cáceres. Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
JC Alias; N Chaves; T Sosa; A Álvarez; S Román.
- 13** **Título del trabajo:** Entorno rural y urbano. Diferencia en el grado de compromiso ambiental
Nombre del congreso: I Congreso español de ecoética "Valores y compromisos en la conservación ambiental"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/10/2017
Fecha de finalización: 27/10/2017



- 14** **Título del trabajo:** Efecto alelopático de la hojarasca de *C. ladanifer* L. sobre especies de matorral mediterráneo
Nombre del congreso: 7º Congreso Forestal Español. Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
- 15** **Título del trabajo:** Estimating Scrub biomass for power production
Nombre del congreso: 4Th International congress on energy and environment engineering and management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de finalización: 27/05/2011
- 16** **Título del trabajo:** Study of intra and interpopulational variability of the compounds derived from secondary metabolism of *Cistus ladanifer*
Nombre del congreso: 12 th european ecological federation congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de finalización: 29/09/2011
- 17** **Título del trabajo:** Dinámica de la relación biomasa raiz/aérea en dos especies de matorral mediterráneo
Nombre del congreso: 11 Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de finalización: 10/05/2013
- 18** **Título del trabajo:** Contenido de Carbono en *Cistus ladanifer* L.
Nombre del congreso: 6º Congreso Forestal Español
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de finalización: 14/06/2013
- 19** **Título del trabajo:** Allelopathy of *Cistus ladanifer* on the regeneration of *Quercus ilex*
Nombre del congreso: 7th World Congress on Allelopathy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
- 20** **Título del trabajo:** Allelopathy of *Cistus ladanifer* on the regeneration of *Quercus suber*
Nombre del congreso: 4º Congreso Ibérico de Ecología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de finalización: 19/06/2015



Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 18/11/2019
- 2** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 18/11/2018
- 3** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 18/11/2017
- 4** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 18/11/2016
- 5** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 13/11/2015
- 6** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 14/11/2014
- 7** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 14/11/2013



- 8** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 15/11/2012
- 9** **Título del trabajo:** Organización de la conferencia de Mariano Barbadid "Validación de Dianas Terapéuticas en Cáncer: Aproximaciones Genéticas y Farmacológicas"
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: organización conferencia **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 15/05/2012
- 10** **Título del trabajo:** Organización de actividades y conferencias relacionadas con la Festividad de San Alberto Magno
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Organización conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: En representación de
Fecha de celebración: 11/11/2011
- 11** **Título del trabajo:** Miembro del Comité Organizador del Congreso de la XIV reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo de evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de celebración: 01/01/2001

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Comité Científico
Tipo de actividad: III Congreso Luso-Extremadurensie de Ciencias y Tecnología
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/11/2019 - 21/11/2019
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 2** **Título de la actividad:** Comité Organizador
Tipo de actividad: II Congreso Luso-Extremadurensie de Ciencias y Tecnología
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Tipo de entidad: Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/10/2018 - 19/10/2018
Ámbito geográfico: Unión Europea



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: evaluador

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto de investigación

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Instituto de la Grasa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Sevilla, Desconocido
Duración: 1 mes
Nombre del programa: Caracterización e identificación de flavonoides en el exudado de Cistus I
Objetivos de la estancia: Doctorado
- Entidad de realización:** Instituto de la Grasa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Sevilla, Desconocido
Duración: 1 mes
Nombre del programa: Identificación de compuestos alelopaticos pertenecientes al exudado de C.
Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Guest editor of "Agronomy"

Entidad de afiliación: Special Issue
"Allelochemicals: Effects on Seed Germination and
Plant Growth"

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Tareas desarrolladas: Guest Editor

Fecha de inicio: 31/07/2020

Duración: 30 meses

Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de obtención: 01/01/2005
- Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: -Referre desde 2016 a 2021 de las revistas: Molecules, Agronomy, Symmetry, Plants, Plant and soil, Sustainability

-H-index :13