



Eduardo Narbona Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/06/2021

v 1.4.3

1cea9a9f33b4527a0ac371ecb9e56b48

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/>



Eduardo Narbona Fernández

Apellidos: **Narbona Fernández**
 Nombre: **Eduardo**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide

Departamento: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Facultad de Ciencias Experimentales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 17/10/2018

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): - Biología Vegetal (Botánica)

Secundaria (Cód. Unesco): - Botánica general; - Ecología vegetal

Identificar palabras clave: Biología evolutiva

Interés para docencia y/o inv.: Anthocyanins, floral biology, floral color, herbivory, pollination, reproductive biology of plants, seed production, seed germination, seed dispersal, sexual expression, sexual dimorphism.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Pablo de Olavide | Profesor Contratado Doctor | 04/10/2007 |
| 2 | Universidad Pablo de Olavide | Profesor Asociado LRU Tipo III | 18/12/2002 |
| 3 | Universidad Pablo de Olavide | Profesor Asociado LRU Tipo I | 01/10/2001 |

1 Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 04/10/2007 - 16/10/2018 **Duración:** 11 años - 11 días

2 Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Asociado LRU Tipo III

Fecha de inicio-fin: 18/12/2002 - 03/10/2007



3 Entidad empleadora: Universidad Pablo de Olavide

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Asociado LRU Tipo I

Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 18/12/2002



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Biología Vegetal y Ecología

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/12/2002

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biorremediación y Restauración
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 11/03/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Corología y censos poblacionales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Biodiversidad y biología de la conservación
Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 11/03/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología de la reproducción
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biodiversidad y biología de la conservación
Frecuencia de la actividad: 5



Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 11/03/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Restauración del Medio Natural

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ciencias Ambientales

Frecuencia de la actividad: 11

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1.320

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Una aproximación a la etnobotánica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Investigación social aplicada al medio ambiente

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyecto fin de carrera

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 520

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Explotación de sistemas naturales

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ciencias Ambientales

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15



Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Factores que intervienen en el mantenimiento del polimorfismo de color floral
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Luis Ortiz; Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nancy Laura Rodríguez Castaneda
Calificación obtenida: En curso
Fecha de defensa: 21/12/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Polimorfismo del color floral y especiación: el caso de *Lysimachia monelli* Mercedes Sánchez Cabrera
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Montserrat Arista; Pedro Luis Ortiz; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Sánchez Cabrera
Calificación obtenida: En curso
Fecha de defensa: 11/12/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** The effect of *Anemone palmata* bullseyes on insect visitation
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Jose Carlos del valle; Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Alonso Adame
Fecha de defensa: 11/10/2018
- 4 Título del trabajo:** The maintenance of flower color polymorphism in *Silene littorea*: the importance is autogamous selfing
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Gallardo López
Fecha de defensa: 10/10/2018
- 5 Título del trabajo:** Cambio de color floral en *Malcolmia littorea* (L.) W.T. Aiton (Brassicaceae)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Lopéz Fernández
Fecha de defensa: 15/09/2018



- 6 Título del trabajo:** Significado ecológico de la acumulación de flavonoides en tejidos reproductivos y vegetativos en *Silene littorea* (Caryophyllaceae)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos del valle García
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 13/04/2018
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 13/04/2018
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 13/04/2018
- 7 Título del trabajo:** Percepción de los polinizadores himenópteros de las flores con distintos tipos de pigmentos antocianicos: ¿diferentes pigmentos generan diferentes colores?
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Jose Carlos del Valle García; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Merylyn Alexandra Muñoz Moncada
Fecha de defensa: 04/10/2017
- 8 Título del trabajo:** Capacidad de germinación y producción de semillas mediante autogamia espontanea de *Silene gallica* L. y *Silene vulgaris* (Moench) Garcke: características para la restauración de la cubierta vegetal.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Martín Pastor
Fecha de defensa: 14/09/2017
- 9 Título del trabajo:** Polimorfismo de color floral en *Borago officinalis*: análisis del éxito reproductivo del morfotipo azul y blanco.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Domínguez Castillo
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 10 Título del trabajo:** Restauración vegetal de la Mina "Cobre Las Cruces" con depósitos de agua de liberación lenta tipo "Waterboxx"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Aguilar Ruz
Fecha de defensa: 14/09/2015
- 11 Título del trabajo:** Sistemas sexuales y polimorfismo del color en *Silene*: una aproximación en la sección *Psammophile*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marisa Buide; Montserrat Arista; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inés Casimiro-Soriguer Camacho
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 10/07/2015



Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 10/07/2015

- 12 Título del trabajo:** Insights into phenology of anthocyanin accumulation in the annual plant *Silene germana*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julia Jaca Estepa
Fecha de defensa: 08/10/2014
- 13 Título del trabajo:** ¿El color de la flor varía en relación al color general de la planta?: Estudio del color debido a antocianinas en tres especies del género *Silene*.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Carlos del Valle García
Fecha de defensa: 12/09/2014
- 14 Título del trabajo:** Germinación de semillas de *Armeria humilis*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lamberto Ogalla García
Fecha de defensa: 07/09/2014
- 15 Título del trabajo:** Estudio del mecanismo reproductivo y la morfología floral en *Silene littorea*, una especie polimorfa en el color de los pétalos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Marisa Buide; Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Angel Collado Liaño
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 16 Título del trabajo:** Diferentes estrategias reproductivas de las especies simpátricas *Silene niceensis* y *Silene ramosissima* (Caryophyllaceae)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Pissato
Fecha de defensa: 09/10/2013
- 17 Título del trabajo:** Análisis morfológico, filogenético y reproductivo del género *Scorzoneroides* Vaill. (Asteraceae). (TESIS DOCTORAL)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona; Marisa Buide
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gema Cruz Mazo
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 11/11/2011
- 18 Título del trabajo:** Sistemas de cruce y déficit de polen en *Silene littorea* (Caryophyllaceae). (Proyecto Fin de Carrera)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Clavero Sousa
Fecha de defensa: 15/12/2010

19 Título del trabajo: Sistema de polinización y limitación de polen en *Silene littorea* Brot. (Caryophyllaceae), una especie anual del litoral ibérico. (DEA; Proyecto Fin de Máster)

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Noelia Hidalgo Triana

Fecha de defensa: 13/10/2010

20 Título del trabajo: Efecto del exudado de las hojas de *Dittrichia viscosa* en la germinación y el crecimiento en especies anuales, perennes y sobre la propia especie. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Francisco Martín Unión

Fecha de defensa: 08/09/2007

21 Título del trabajo: Idoneidad de nuevas herbáceas autóctonas para la revegetación de taludes. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: José Carlos del Valle García

Fecha de defensa: 04/07/2007

22 Título del trabajo: Germinación y establecimiento de plántulas de *Carex helodes* Link: implicaciones para su conservación. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ana Delgado Pavón

Fecha de defensa: 04/07/2007

23 Título del trabajo: Estudio de germinación y viabilidad de las semillas de *Euphorbia gaditana*, *E. helioscopia* y *E. pterococca*. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Rocío Rodríguez Sánchez

Fecha de defensa: 18/12/2006

24 Título del trabajo: Adecuación de varias especies vegetales autóctonas para la revegetación de taludes de la autovía N-340: el efecto del tipo de sustrato del talud en la germinación, cobertura y biomasa de las plantas. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Rocío Olmedo Vázquez

Fecha de defensa: 29/06/2005

25 Título del trabajo: Estudio del uso del arbustos pioneros como plantas nodrizas en la restauración del encinar. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Adrián González Ruíz

Fecha de defensa: 29/06/2005

26 Título del trabajo: Germinación de *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula latifolia* y *Lavandula stoechas* subsp. *stoechas*: aplicación para revegetación de taludes de vías de comunicación. (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ildelfonso Lagomazzini Vadillo

Fecha de defensa: 19/09/2004

27 Título del trabajo: Adecuación de varias especies vegetales autóctonas para la revegetación de taludes de la autovía N-340 (Tramo Chiclana-Conil, Cádiz). (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Javier González Rivas

Fecha de defensa: 14/09/2004

28 Título del trabajo: Variabilidad interpoblacional e intrapoblacional en la germinación de *Cistus ladanifer* L.: aplicaciones a la restauración de la cubierta vegetal (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Moisés Moya Meléndez

Fecha de defensa: 30/06/2004

29 Título del trabajo: Proyecto de restauración de una antigua cantera de albero en Alcalá de Guadaíra (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: María del Carmen Marín Marín

Fecha de defensa: 11/09/2003

30 Título del trabajo: Bases para la restauración de la cubierta vegetal de las Navas de Malagón (Cuidad Real). (Proyecto Fin de Carrera)

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Teresa Domínguez Núñez

Fecha de defensa: 30/07/2003

31 Título del trabajo: Bases y criterios para la Restauración de la Marisma de Casablanca" (Proyecto Fin de Carrera)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Eduardo Narbona

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Begoña Bitabe Mata

Fecha de defensa: 15/07/2003



- 32 Título del trabajo:** Restauración vegetal del canal de la Universidad Pablo de Olavide (Proyecto Fin de Carrera)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Narbona
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Solís Garrido
Fecha de defensa: 15/07/2003

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Postgrado
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Director del Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinador del Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Experimentales
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/2006
- 5 Descripción de la actividad:** Responsable del área de Botánica del Departamento de Ciencias Ambientales
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/2006

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:** La evolución de la plasticidad fenotípica en el género *Moricandia*
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Gómez Reyes; Francisco Perfectti Álvarez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Proyecto de generación de conocimiento 'frontera'
- Cód. según financiadora:** P18-FR-3641
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021



Cuantía total: 116.849 €

- 2 Nombre del proyecto:** Testando el efecto del cambio global en Andalucía usando como modelo Anemone palmata: efecto del bull's eye sobre la atracción a polinizadores o protección frente al UV.

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Luisa Buide del Real

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Cód. según financiadora: UPO-1261687

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 24.993,5 €

- 3 Nombre del proyecto:** La importancia del polimorfismo del color de las flores en los procesos de especiación en plantas

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Arista Palmero; Pedro Luis Ortiz Ballesteros

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Cód. según financiadora: CGL2015-63827-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 169.787 €

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis genéticos y evolutivos para un diagnóstico de conservación de endemismos, subendemismos y otras especies vegetales andaluzas amenazadas

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Modesto Luceño Garcés

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía.

Cód. según financiadora: RNM 2763

Fecha de inicio-fin: 30/12/2013 - 30/12/2016

Cuantía total: 79.429 €

- 5 Nombre del proyecto:** Significado Ecológico y Evolutivo de las Antocianinas en Silene (Caryophyllaceae)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Narbona Fernández

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** CGL2012-37646**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2012 - 31/12/2015**Cuantía total:** 112.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Evolución y mantenimiento del polimorfismo en el color floral usando como modelos de estudio *Silene* y *Anagallis*.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Arista Palmero**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** CGL2009-08257**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 01/12/2012**Cuantía total:** 113.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Filogenia y evolución de las tribus *Cariceae* y *Bisboeckelerae* (*Cyperaceae*).

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Luceño Garcés**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** CGL2009-09972**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 01/12/2012**Cuantía total:** 92.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Análisis genéticos y evolutivos para un diagnóstico de conservación de endemismos vegetales andaluces.

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Modesto Luceño Garcés**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía.

Cód. según financiadora: P06/RNM-2148**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2006 - 01/11/2009**Cuantía total:** 144.536 €

- 9 Nombre del proyecto:** SADCOT: sistemas autónomos y distribuidos para la conservación del medio natural.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anibal Ollero Bautore**Nº de investigadores/as:** 51**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** EXC/2005/TEP-375**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2009



Cuantía total: 151.161 €

10 Nombre del proyecto: Arquitectura de la inflorescencia y plasticidad fenotípica: sus efectos sobre el dimorfismo sexual en plantas.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Arista Palmero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2005-03731/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 01/12/2008

Cuantía total: 25.495 €

11 Nombre del proyecto: Aplicación de la técnica de AFLPS en filogeografía de la jara pringosa (Cistus ladanifer L.) de Madrid.

Entidad de realización: Real Jardín Botánico de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Vargas Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Cód. según financiadora: GR/AMB/0759/2004

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Cuantía total: 11.938 €

12 Nombre del proyecto: El Estrecho de Gibraltar y la evolución de angiospermas: análisis moleculares, citogenéticos y reproductores.

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Modesto Luceño Garcés

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: REN2002-04354-C02-01

Fecha de inicio-fin: 21/12/2002 - 21/12/2005

Cuantía total: 152.000 €

13 Nombre del proyecto: Filogeografía y diferenciación de Carex en montañas mediterráneas e Ibéricas.

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Modesto Luceño Garcés

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: CGL2005-C02-02/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 01/12/2005

Cuantía total: 92.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 13

Fecha de aplicación: 13/05/2021

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Mercedes Sánchez-Cabrera; Francisco Javier Jiménez-López; Eduardo Narbona; Montserrat Arista; Pedro L Ortiz; Francisco Javier Romero-Campero; Karolis Ramanauskas; Boris Igic; Amelia Fuller; Justen B Whittall. Changes at a critical branchpoint in the anthocyanin biosynthetic pathway underlie the blue to orange flower color transition in *Lysimachia arvensis*. *Frontiers in Plant Science*. 12, pp. 633979. 2021.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science

Índice de impacto: 4,402 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 234
- Rubén Torices; Lucia DeSoto; Eduardo Narbona; Jose María Gómez; John Pannell. Effects of the relatedness of neighbours on floral colour. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9, pp. 589781. 2021.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science

Índice de impacto: 2,416 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 169
- Mar Sobral; I Neylan; Eduardo Narbona; Rodolfo Dirzo. Transgenerational plasticity in flower color induced by caterpillars. *Frontiers in Plant Science*. 12, pp. 617815. 2021.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science

Índice de impacto: 4,402 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 234
- Nancy Rodríguez-Castañeda; Pedro L Ortiz; Montserrat Arista; Eduardo Narbona; Marisa Buide. Indirect selection on flower colour in *Silene littorea*. *Frontiers in Plant Science*. 11, pp. 588383. 2020.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science

Índice de impacto: 4,402 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 234



- 5** Marisa Buide; Jose C. Del Valle; Ana Parado-Comesaña; Eduardo Narbona. The effects of pollination, herbivory and autonomous selfing on the maintenance of flower colour variation in *Silene littorea*. *Plant Biology*. 22 - doi:/10.1111/plb.132, Wiley, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2,167 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 234
- 6** Jose C Del Valle; Marisa Buide; Justen Whittall; Fernando Valladares; Eduardo Narbona. UV radiation increases flavonoid protection but decreased reproduction in *Silene littorea*. *PLoS ONE*. 5, pp. e0231611. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 2,740 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 71
- 7** Jose Maria Gómez; Francisco Perfectti; Cristina Armas; Eduardo Narbona; Adela González-Megías; Luis Navarro; Lucía DeSoto; Rubén Torices. Within-individual phenotypic plasticity in flowers fosters pollination niche shift. *Nature Communications*. 11, pp. 4019. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 12,121 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 71
- 8** Jose C Del Valle; Cristina Alcalde-Eon; Teresa Escribano-Bailón; Marisa Buide; Justen Whittall; Eduardo Narbona. Stability of petal color polymorphism: the significance of anthocyanin accumulation in photosynthetic tissues. *BMC Plant Biology*. 19, pp. 496. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 3,670 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 228
- 9** Jose C Del Valle; Inés Casimiro-Soriguer; Eduardo Narbona; Marisa Buide; Justen Whittall. Whole plastome sequencing within *Silene* sect. *Psammophilae* reveals mainland hybridization and divergence with the Balearic Island populations. *Frontiers in Plant Science*. 10, pp. 1466. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 4,402 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 234
- 10** Jose C Del Valle; Antonio Gallardo-López; Marisa Buide; Justen Whittall; Eduardo Narbona. Digital photography provides a fast, reliable, and noninvasive method to estimate anthocyanin pigment concentration in reproductive and vegetative plant tissues. *Ecology and Evolution*. 8, pp. 3064 - 3076. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,447
Posición de publicación: 75

Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 174

- 11** Eduardo Narbona; Hui Wang; Pedro L Ortiz; Montserrat Arista; Eric Imbert. Flower colour polymorphism in the Mediterranean Basin: occurrence, maintenance and implications for speciation. *Plant Biology*. 20 - (Suppl. 1), pp. 8 - 20. Wiley, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,393
Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 228

- 12** Jose C Del Valle; Marisa Buide; Justen Whittall; Eduardo Narbona. Phenotypic plasticity in light-induced flavonoids varies among tissues in *Silene littorea* (Caryophyllaceae). *Environmental and Experimental Botany*. 146, pp. 54 - 61. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,712
Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

- 13** Marisa Buide; Antonio Castilla; Jose C Del Valle; Eduardo Narbona. Sex expression variation in response to shade in gynodioecious-gynomonoecious species: *Silene littorea* decreases flower production and increases female flower proportion. *Environmental and Experimental Botany*. 146, pp. 54 - 61. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,712
Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

- 14** Eduardo Narbona; Julia Jaca; Jose C. Del Valle; Fernando Valladares; Marisa Buide. Whole-plant reddening in *Silene germana* is due to anthocyanin accumulation in response to visible light. *Plant Biology*. 20 - (Suppl. 1), pp. 968 - 977. Wiley, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,393
Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 228

- 15** Narbona E; PL Ortiz; M Arista. The possible advantage of myrmecochory in diplochorous species: a test on two Mediterranean *Euphorbia* species. *Plant Biosystems*. 150, pp. 110 - 120. Taylor and Francis, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.390

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No



- 16** Ines Casimiro-Soriguer; Eduardo Narbona; Marisa Buide; Jose C. Del Valle; Justen Whittall. Transcriptome and biochemical analysis of a flower color polymorphism in *Silene littorea* (Caryophyllaceae). *Frontiers in Plant Science*. 7 - 204, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 4.298 **Revista dentro del 25%:** Si
- 17** I. Casimiro-Soriguer; M.L. Buide; E Narbona. Diversity of sexual systems within different lineages of the genus *Silene*. *AoB Plants*. 7, pp. plv037. *Oxford Journals*, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.743 **Revista dentro del 25%:** No
- 18** Marisa Buide; Jose Carlos Del Valle; Pissato Monica; Eduardo Narbona. Night life on the beach: selfing to avoid pollinator competition between two sympatric *Silene* species. *Annals of Botany*. 116, pp. 201 - 211. *Oxford Journals*, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** Jose C. Del Valle; Marisa Buide; Ines Casimiro-Soriguer; Justen Whittall; Eduardo Narbona. On flavonoid accumulation in different plant parts: variation patterns among individuals and populations in the shore campion (*Silene littorea*). *Frontiers in Plant Science*. 6 - 939, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 4,495 **Revista dentro del 25%:** Si
- 20** Narbona E; ML Buide; Inés Casimiro-Soriguer; JC Del Valle. Polimorfismos de color floral: causas e implicaciones evolutivas. *ECOSISTEMAS*. 23 - 3, pp. 36 - 47. *AEET*, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Guzmán G; E Narbona; P Vargas. Investigating reproductive incompatibility barriers in a Mediterranean rockrose (*Cistus ladanifer*). *Plant Biosystems*. 147 - DOI 10.1080/11263504, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.92 **Revista dentro del 25%:** No
- 22** Narbona E; Ana Delgado; F Encina; M Miguez; ML Buide. Seed germination and seedling establishment of the rare *Carex helodes* Link depend on the proximity to water. *Aquatic Botany*. 110, pp. 55 - 60. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Casimiro-Soriguer I; ML Buide; E Narbona. The roles of female and hermaphroditic flowers in the gynodioecious-gynomonoecious *Silene littorea*: insights into the phenology of sex expression. *Plant Biology*. 15, pp. 941 - 947. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.395 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 190

- 24** Narbona E; PL Ortiz; M Arista. Linking self-incompatibility, dichogamy, and flowering synchrony in two Euphorbia species: alternative mechanisms for avoiding self-fertilization?. PLoS ONE. 6 - 6, pp. e20668-1 - e20668-9. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biology
Índice de impacto: 4.092 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 76
- 25** Guzmán G; E Narbona; P Vargas. Similar reproductive success of the two petal colour polymorphisms of Cistus ladanifer (Cistaceae). Plant Biosystems. 145, pp. 931 - 937. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.42 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 93 **Num. revistas en cat.:** 190
- 26** Narbona E Dirzo R. A reassessment of the function of floral nectar in Croton suberosus (Euphorbiaceae): A reward for plant defenders and pollinators. American Journal of Botany. 97 - 4, pp. 672 - 679. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.68 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 73
- 27** Narbona E Dirzo R. Experimental defoliation affects male but not female reproductive performance of the tropical monoecious plant Croton suberosus (Euphorbiaceae). Annals of Botany. 106 - 2, pp. 359 - 369. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 3.380 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 173
- 28** Cruz-Mazo G Narbona E Buide ML. Germination patterns of dimorphic achenes in three related species of Scorzoneroideas (Asteraceae, Lactuceae) growing in different environments. Annales Botanici Fennici. 47 - 5, pp. 337 - 345. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 0.69 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 123 **Num. revistas en cat.:** 173
- 29** Narbona E Guzmán B Arroyo J Vargas P. Why are fruit traits of Cistus ladanifer (Cistaceae) so variable: A multi-level study across the western Mediterranean region. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics. 12 - 4, pp. 305 - 315. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 4.68 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 129



- 30** Cruz-Mazo G Buide ML Samuel R Narbona E. Molecular phylogeny of Scorzoneroideae (Asteraceae): Evolution of heterocarpy and annual habit in unpredictable environments. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 53 - 3, pp. 835 - 847. 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.56
Posición de publicación: 15
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - EVOLUTIONARY BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45
- 31** Narbona E Ortiz PL Arista M. Sexual dimorphism in the andromonoecious *Euphorbia nicaeensis*: Effects of gender and inflorescence development. *Annals of Botany*. 101 - 5, pp. 717 - 726. 2008.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.755
Posición de publicación: 25
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 156
- 32** Narbona E Arista M Ortiz PL. High temperature and burial inhibit seed germination of two perennial Mediterranean *Euphorbia* species. *Botanica Helvetica*. 117 - 2, pp. 169 - 180. 2007.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.35
Posición de publicación: 133
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- 33** Narbona E Arista M Ortiz PL. Seed germination ecology of the perennial *Euphorbia boetica*, an endemic spurge of the southern Iberian Peninsula. *Annales Botanici Fennici*. 44 - 4, pp. 276 - 282. 2007.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.41
Posición de publicación: 125
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- 34** Narbona E Ortiz PL Arista M. Germination variability and the effect of various pre-treatment on germination in the perennial spurge *Euphorbia nicaeensis* All. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*. 201 - 8, pp. 633 - 641. 2006.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.23
Posición de publicación: 59
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 147
- 35** Narbona E Ortiz PL Arista M. Dichogamy and sexual dimorphism in floral traits in the andromonoecious *Euphorbia boetica*. *Annals of Botany*. 95 - 5, pp. 779 - 787. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.66
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
- 36** Narbona E Arista M Ortiz PL. Explosive seed dispersal in two perennial Mediterranean *Euphorbia* species (*Euphorbiaceae*). *American Journal of Botany*. 92 - 3, pp. 510 - 516. 2005.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.57
Posición de publicación: 22

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

- 37** Narbona E; M Arista; PL Ortiz. Germinación de las semillas del Madroño (*Arbutus unedo* L., Ericaceae). *Acta Botánica Malacitana*. 28, pp. 73 - 78. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Narbona E Ortiz PL Arista M. Functional andromonoecy in *Euphorbia* (Euphorbiaceae). *Annals of Botany*. 89 - 5, pp. 571 - 577. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.48 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 135
- 39** Narbona Narbona; M Arista; PL Ortiz. Ciatos masculinos en dos especies perennes del género *Euphorbia*: *E. boetica* Boiss. y *E. nicaeensis* All. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*. 58 - 1, pp. 183 - 183. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Fernández P; E Narbona; MA Ortiz; S Talavera; FJ Salgeiro. Números cromosómicos de las plantas occidentales, 872-907. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*. 58 - 2, pp. 343 - 345. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Narbona E. Números cromosómicos de las plantas occidentales, 907-909. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*. 58 - 2, pp. 345 - 345. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** I. Casimiro-Soriguer; E Narbona; M.L. Buide. Diversity and evolution of sexual strategies in *Silene*: a review. *Progress in Botany*. 77, pp. 357 - 378. Springer International, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 43** Arista M; PL Ortiz; S Talavera; E Narbona; M Coca. Acercamiento a los aspectos reproductivos que condicionan la expansión del pinsapo en la serranía de Grazalema. *Los pinsapares en Andalucía: conservación y sostenibilidad*. pp. 59 - 81. SevillaConsejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, 2012. ISBN 978-84-92807-74-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Luceño M; E Narbona. *Isolepis* L. Flora iberica. Cyperaceae-Pontederiaceae. XVIII, pp. 62 - 67. Madrid(España): Departamento de publicaciones del CSIC, 2008. ISBN 978-84-00-08624-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 45** Luceño M; P Jiménez; M Escudero; S Martín; E Narbona. Flora silvestre y ornamental del campus de la Universidad Pablo de Olavide. pp. 0 - 415. Sevilla(España): Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Universidad Pablo de Olavide., 2005. ISBN 84-96329-57-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** De novo transcriptome assembly of *Lysimachia arvensis*: identifying anthocyanin biosynthesis genes involved in flower colour polymorphism

Nombre del congreso: VII congreso bianual de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 05/02/2020

Fecha de finalización: 06/02/2020

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Evolutiva

Ciudad entidad organizadora: España

M Sánchez-Cabrera; F J Jiménez-Lopez; P L Ortiz; E Narbona; F J Romero-Campero; M Arista.
- 2 Título del trabajo:** Flower colour polymorphism and reproductive isolation in *Lysimachia monelli*

Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecologic al Society & XIV AEET Meeting 2019

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/02/2019

Fecha de finalización: 06/02/2019

Entidad organizadora: AEET

Ciudad entidad organizadora: Madison, Estados Unidos de América

M Sánchez-Cabrera; P L Ortiz; E Narbona; M Arista.
- 3 Título del trabajo:** Vegetative anthocyanins are needed to generate stable petal colour polymorphism in an annual plant

Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecologic al Society & XIV AEET Meeting 2019

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/02/2019

Fecha de finalización: 06/02/2019

Entidad organizadora: AEET

Ciudad entidad organizadora: Madison, Estados Unidos de América

J Del Valle; C Alcalde-Eon; M Escribano-Bailón; ML Buide; J B Whittall; E Narbona.
- 4 Título del trabajo:** Anthocyanin and flavone composition in different plant parts of the flower color polymorphic *Silene littorea* Brot.

Nombre del congreso: 2018 International Conference on Polyphenols Meeting

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Savannah, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 16/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Entidad organizadora: Groupe Polyphenols

Ciudad entidad organizadora: Madison, Estados Unidos de América

C Alcalde-Eon; J Del Valle; ML Buide; E Narbona; M Escribano-Bailón.



- 5 Título del trabajo:** Flavonoids accumulation under Mediterranean stressing environmental conditions: Dissecting the cause of a latitudinal gradient in floral and vegetative secondary metabolites.
Nombre del congreso: XIV MEDECOS y XIII AEET
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Savannah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/01/2017
Fecha de finalización: 31/01/2017
Entidad organizadora: MEDECOS y AEET
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
J Del Valle; I Casimiro-Soriguer; ML Buide; E Narbona; J B Whittall.
- 6 Título del trabajo:** Effects of UV Radiation and Shading on Anthocyanin Accumulation and Flower Production in the Shore Campion.
Nombre del congreso: Botany 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Savannah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/07/2016
Fecha de finalización: 03/08/2016
Entidad organizadora: Botanical Society of America
J Del Valle; ML Buide; J B Whittall; E Narbona.
- 7 Título del trabajo:** Phylogeographic evidence and genetic structure in Iberian Silene: a special case of speciation by small sea barrier.
Nombre del congreso: Botany 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Savannah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/07/2016
Fecha de finalización: 03/08/2016
Entidad organizadora: Botanical Society of America
J Del Valle; I Casimiro-Soriguer; ML Buide; E Narbona; J B Whittall.
- 8 Título del trabajo:** Flower color polymorphism in *Silene littorea* along the Iberian coast: transcriptome analysis reveals downregulation of floral anthocyanin genes.
Nombre del congreso: Ecology at the interface
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 21/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: European Ecological Federation
I Casimiro-Soriguer; E Narbona; ML Buide; Junten B Whittall.
- 9 Título del trabajo:** Flower color polymorphism in *Silene littorea*: the white-petal morph shows anthocyanin and other flavonoids in the rest of the plant
Nombre del congreso: Ecology at the interface
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia



Fecha de celebración: 21/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: European Ecological Federation
J Del Valle; I Casimiro-Soriguer; ML Buide; E Narbona.

10 Título del trabajo: Life on the beach: variable accumulation of anthocyanins and other flavonoids in reproductive and vegetative tissues of *Silene littorea*.

Nombre del congreso: Ecology at the interface

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 21/09/2015

Fecha de finalización: 21/09/2015

Entidad organizadora: European Ecological Federation

J Del Valle; ML Buide; I Casimiro-Soriguer; J B Whittall; E Narbona.

11 Título del trabajo: Reproductive barriers in sympatry: selfing as a way to avoid competition for pollinators between two moth-pollinated species.

Nombre del congreso: Ecology at the interface

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 21/09/2015

Fecha de finalización: 21/09/2015

Entidad organizadora: European Ecological Federation

I Casimiro-Soriguer; E Narbona; M Arista; ML Buide.

12 Título del trabajo: Developing a non-destructive methodology to estimate anthocyanin contents: spatial and temporal patterns of anthocyanin accumulation in the annual plant *Silene germana*

Nombre del congreso: The 8th International Workshop on Anthocyanins

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 16/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

ML Buide; J Jaca; E Narbona.

13 Título del trabajo: The highly variable accumulation of anthocyanins and other flavonoids in reproductive and vegetative tissues of *Silene littorea* depends on the latitude

Nombre del congreso: The 8th International Workshop on Anthocyanins

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 16/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

ML Buide; J Del Valle; I Casimiro-Soriguer; J B Whittall; E Narbona.



- 14 Título del trabajo:** Transcriptome analysis of the petals of *Silene littorea*
Nombre del congreso: Caryophyllales 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
Entidad organizadora: Caryophyllales Group
I Casimiro-Soriguer; E Narbona; ML Buide; J Del Valle; J B Whittall.
- 15 Título del trabajo:** Flower color polymorphism in *Silene littorea* along the Iberian coast: transcriptome analysis reveals downregulation of floral anthocyanin genes
Nombre del congreso: Evolution Meeting 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Utah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2013
Fecha de finalización: 26/06/2013
Entidad organizadora: Society for the Study of Evolution **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
"Flower color polymorphism in *Silene littorea* along the Iberian coast: transcriptome analysis reveals downregulation of floral anthocyanin genes".
- 16 Título del trabajo:** Petal color polymorphisms across the Brassicaceae: from insect vision to gene expression.
Nombre del congreso: Evolution Meeting 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Utah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2013
Fecha de finalización: 26/06/2013
Entidad organizadora: Society for the Study of Evolution **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
"Flower color polymorphism in *Silene littorea* along the Iberian coast: transcriptome analysis reveals downregulation of floral anthocyanin genes".
- 17 Título del trabajo:** On the measure of flower color: Examples from the Brassicaceae
Nombre del congreso: 97th Annual Meeting of the Ecological Society of America
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/08/2012
Fecha de finalización: 10/08/2012
Entidad organizadora: Ecological Society of America
JB Whittall; E Narbona; CA Dick.
- 18 Título del trabajo:** The role of female and hermaphrodite flowers in the ginodioecious-ginomonoeious *Silene littorea*: insights into the phenology of sex expression.
Nombre del congreso: XVIII International Botanical Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia



Fecha de celebración: 23/07/2011
Fecha de finalización: 30/07/2011
Entidad organizadora: The Australian Botanical Community
I Casimiro-Soriguer; ML Buide; E Narbona.

19 Título del trabajo: The evolution of sex distribution within inflorescences in *Carex* sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae).

Nombre del congreso: The fourth International Conference: The Comparative Biology of the Monocotyledons.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Copenage, Dinamarca

Fecha de celebración: 11/08/2008

Fecha de finalización: 15/08/2008

Entidad organizadora: The Monocots Group

E Narbona; ML Buide; M Escudero; M Luceño. "The evolution of sex distribution within inflorescences in *Carex* sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae)". ISBN 978-87-87772-03-7

20 Título del trabajo: Botánica y el Guadaíra

Nombre del congreso: Ciclo de conferencias Una visión multidisciplinar del río Guadaíra

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 16/05/2006

Fecha de finalización: 20/05/2006

Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide

21 Título del trabajo: Revegetation in motorway slopes in sw of Andalusia (Spain): testing the effect of three types of soil materials in some herbaceous native species

Nombre del congreso: The World Conference on Ecological Restoration (XVII Conference of the Society for Ecological Restoration International)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 19/09/2005

Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration International

E Narbona; ML Buide; R Olmedo.

22 Título del trabajo: La flora del cauce del río Guadaíra

Nombre del congreso: Ciclo de conferencias Una visión multidisciplinar del río Guadaíra

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 14/05/2005

Fecha de finalización: 17/05/2005

Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide

23 Título del trabajo: Reproductive biology of blotched and non-blotched flowers plants of *Cistus ladanifer*.

Nombre del congreso: Plant Evolution in Mediterranean Climates (IX meeting of the I.O.P.B.)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/05/2004
Fecha de finalización: 19/05/2004
Entidad organizadora: International Organization of Plants Biosystematics
B Guzmán; P Vargas; E Narbona.

24 Título del trabajo: Autocoria en dos especies perennes del género Euphorbia: *E. boetica* Boiss. y *E. nicaeensis* All.

Nombre del congreso: Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/02/2002
Fecha de finalización: 13/02/2002
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
E Narbona; M Arista; PL Ortiz.

25 Título del trabajo: Estructura poblacional en *Euphorbia nicaeensis* All.

Nombre del congreso: Aspectos funcionales de los ecosistemas mediterráneos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/02/2002
Fecha de finalización: 13/02/2002
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
E Narbona; PL Ortiz; M Arista.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Editor of the Special Issue of *Frontiers in Plant Science* journal entitled "The Role of Flower Color in Angiosperm Evolution"

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Primaria (Cód. Unesco): 241700 - Biología Vegetal (Botánica)

Entidad de afiliación: *Frontiers in Plant Science* **Tipo de entidad:** Journal

Ciudad entidad afiliación: Lausanne, Suiza

Fecha de inicio-fin: 15/12/2019 - 28/06/2021

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Santa Clara **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología
Ciudad entidad realización: Santa Clara, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 30/06/2017 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Salvador MAdariaga. Ayudas para estancias de investigación en centros extranjeros, convocatoria José Castillejo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Cuantificación de la expresión génica mediante qRT-PCR de los genes implicados en la biosíntesis de las antocianinas.
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Santa Clara
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología
Ciudad entidad realización: Santa Clara, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/10/2011 **Duración:** 5 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Ayudas para estancias de investigación en centros extranjeros, convocatoria José Castillejo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Aplicación de métodos filogenéticos comparativos para el estudio de la evolución del color floral en *Silene sect. Erectorefractae*.
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Stanford
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad realización: Stanford, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 30/09/2008 - 03/12/2008 **Duración:** 2 meses - 4 días
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Nombre del programa: Incentivos para actividades de carácter científico y técnico
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de la diferente respuesta a la depredación foliar en la fase juvenil y adulta de *Croton suberosus*.
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Stanford
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad realización: Stanford, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 13/06/2006 - 10/09/2006 **Duración:** 2 meses - 27 días
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide
Nombre del programa: Plan Propio de Investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Efecto de la defoliación experimental en el éxito reproductivo de *Croton suberosus*.
- 5 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Naturales, Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Santafé de Bogotá, Colombia



Fecha de inicio-fin: 20/08/2000 - 10/10/2000

Duración: 1 mes - 20 días

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores, Agencia Española de Cooperación Internacional

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Seguimiento de supervivencia y depredación por insectos de plántulas de especies formadoras del bosque altoandino colombiano