



Mauro Sanna

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/10/2024

v 1.4.3

4612207ff1eece3cbadb3f2f463497d8

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi actividad investigadora se ha centrado, mayoritariamente, en el estudio de plantas vasculares europeas desde un enfoque biogeográfico, ecológico y filogenético. Durante los años de carrera en el grado de biología de la Università di Cagliari (Italia), he tenido la posibilidad de trabajar en ecología de la germinación de semillas silvestres en el Centro Conservazione de la Biodiversità (CCB) y en el Centre per a la Investigació i l'Experimentació Forestal (CIEF) de la universidad de Valencia (España). Más adelante mi interés por las plantas vasculares me ha llevado a explorar otra rama de la biología: la genética. Esta nueva experiencia la realicé en el área de botánica de la Universidad de Oviedo donde realicé un TFM y una tesis doctoral sobre la diversidad genética de la sección Gymnopera D.Don del género Saxifraga L. (Saxifragaceae). Al mismo tiempo, he participado en numerosas investigaciones de carácter filogeográfico de plantas vasculares. Mis experiencias se reflejan en las publicaciones en revistas científicas indexadas, congresos y seminarios que me han dado la posibilidad de mejorar mis capacidades comunicativas y expositivas. En los cuatro años de mi carrera postdoctoral, he tenido la posibilidad de trabajar en el grupo coordinador (INDUROT) del proyecto europeo -LIFE Fluvial-. En este proyecto mis conocimientos de biología molecular, de botánica, de genética y de divulgación, adquiridos durante mi formación académica, me han sido útiles a la hora de desarrollar unos análisis de vegetación orientados a la restauración de hábitats de interés comunitario, incluyendo aspectos fitosociológicos, fitosanitarios y de control de especies exóticas invasoras, sin olvidar una cartografía detallada del área de estudio. Me dediqué a varios proyectos liderados por el INDUROT que abarcaron el estudio, la propuesta de restauración ambiental y la monitorización con diferentes indicadores en espacios protegidos y non, de sistemas dunares y fluviales cantabro-atlánticos. El último trabajo que he realizado ha sido como técnico forestal para Agresta S. Coop. en un estudio de los matorrales que medran en antiguas explotaciones mineras asturianas.



Mauro Sanna

Apellidos: **Sanna**
 Nombre: **Mauro**
 ORCID: **0000-0003-2596-5397**
 ScopusID: **55676620000**
 ResearcherID: **L-7282-2014**
 Página web personal: **<https://sannamaur.wixsite.com/maurosanna>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INDUROT
Categoría profesional: Ingenieros licenciados
Fecha de inicio: 26/12/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241703 - Botánica general; 241713 - Ecología vegetal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados	01/10/2023
2	Agresta S. Coop.	Licenciado - Técnico forestal	16/06/2023
3	Mauro Sanna - Biólogo de vida silvestre	Autónomo	28/04/2023
4	FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados	26/10/2022
5	FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Licenciado	28/09/2022
6	Universidad de Oviedo	licenciado + Máster	28/03/2022
7	Universidad de Oviedo	Licenciados	15/02/2018

1 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/10/2023 **Duración:** 30 días

2 Entidad empleadora: Agresta S. Coop.
Categoría profesional: Licenciado - Técnico forestal
Fecha de inicio-fin: 16/06/2023 - 31/07/2023 **Duración:** 1 mes - 15 días



- 3 Entidad empleadora:** Mauro Sanna - Biólogo de vida silvestre
Categoría profesional: Autónomo
Fecha de inicio-fin: 28/04/2023 - 15/06/2023
- 4 Entidad empleadora:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Categoría profesional: Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados
Fecha de inicio-fin: 26/10/2022 - 04/04/2023 **Duración:** 5 meses - 9 días
- 5 Entidad empleadora:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Categoría profesional: Licenciado
Fecha de inicio-fin: 28/09/2022 - 14/10/2022 **Duración:** 15 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: licenciado + Máster
Fecha de inicio-fin: 28/03/2022 - 27/09/2022 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Determinar las características y el estado de conservación de la vegetación riparia y acuática en el tramo bajo del Río Nalón (Trubia-Soto del Barco), como parte del diagnóstico ambiental previo a las obras de reubicación de sedimento en dicho tramo fluvial. Tareas a realizar - Análisis, caracterización y cartografía de la vegetación ribereña - Análisis, caracterización y cartografía de Hábitats de Interés Comunitario - Análisis, caracterización y cartografía de macrófitos - Cartografía de especies alóctonas e invasoras - Determinación de Índices de Calidad del Bosque de Ribera - Determinación de Índices Biológico de Macrófitos en Ríos - Registro puntual de datos de campo sobre otros indicadores complementarios de calidad de los corredores fluviales (agua, macroinvertebrados)
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INDUROT
Categoría profesional: Licenciados **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/02/2018 - 15/12/2021 **Duración:** 3 años - 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Durante el Proyecto LIFE Fluvial -Mejora y gestión sostenible de corredores fluviales de la Región Atlántica Ibérica- (LIFE 16/NAT/ES000771) realicé múltiples tareas para lograr los objetivos marcados por el proyecto. Entre las funciones desempeñadas destacan: el análisis de la vegetación ribereña, la cartografía detallada de cada enclave de actuación mediante herramientas GIS, la realización de inventarios florísticos, la detección de plantas exóticas invasoras, la selección y la aplicación de métodos de control de plantas exóticas. Además, me encargué del seguimiento de los enclaves de actuación del proyecto, mediante la toma de datos de campo y el cálculo de múltiples indicadores, así como de las tareas de divulgación de la información relativa al proyecto a través de los canales de difusión oficiales, charlas y exposiciones.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster universitario en Biotecnología aplicada a la conservación y gestión de recursos vegetales

Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/07/2013

Nota media del expediente: Sobresaliente

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Laurea specialistica in biologia applicata e sperimentale, indirizzo botanica ambientale

Ciudad entidad titulación: Cagliari, Sardegna, Italia

Entidad de titulación: Università di Cagliari

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/11/2011

Título extranjero: Licenciado en Biología Opción Biología Vegetal

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Laurea triennale in bioecologia applicata, indirizzo marino

Ciudad entidad titulación: Cagliari, Sardegna, Italia

Entidad de titulación: Università di Cagliari

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 12/07/2007

Título extranjero: Graduado o Graduada en Biología

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Biogeociencias, línea de investigación en Ecología y Biodiversidad

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de titulación: 11/09/2017

Título de la tesis: Filogeografía de la sección Gymnopera D.Don (Saxifraga L., Saxifragaceae Juss.)

Director/a de tesis: José Antonio Fernández Prieto

Calificación obtenida: Sobresaliente



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** XVII Taller GBIF.ES de Modelización de Nichos Ecológicos
Entidad organizadora: Nodo Español de Biodiversidad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación GBIF.ES
Duración en horas: 26 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2024 - 28/06/2024
- 2 Título del curso/seminario:** Python
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/05/2024 - 26/05/2024
- 3 Título del curso/seminario:** CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (11ª EDICIÓN)
Entidad organizadora: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 08/04/2024 - 17/05/2024
- 4 Título del curso/seminario:** IFCT092PO PROGRAMACIÓN WEB CON SOFTWARE LIBRE
Entidad organizadora: CENTRO INFORMATICO PROFESIONAL CEINPRO SL
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 30/10/2023 - 19/01/2024
- 5 Título del curso/seminario:** Curso de Capacitación básica en el uso de QGIS
Objetivos del curso/seminario: Práctica 1. Instalación de QGIS Práctica 2. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica: Interfaz, configuración del proyecto y composición del mapa Práctica 3. Creación y adquisición de datos vectoriales Práctica 4. Interpolación de datos y su representación
Entidad organizadora: INDUROT (Unidad de Ordenación del Territorio), Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 29/11/2021 - 30/11/2021
- 6 Título del curso/seminario:** Buenas prácticas para el control de Cortaderia selloana
Objetivos del curso/seminario: El Seminario Técnico LIFE STOP Cortaderia se enmarca en el proyecto LIFE STOP Cortaderia (LIFE17 NAT/ES/000495), que tiene como objetivo la puesta en marcha de una estrategia común y transnacional de lucha frente al plumero(Cortaderia selloana),en todo el Arco Atlántico. Este proyecto está coordinado por la Asociación Amicay en él participan como socios AMPROS, SERCA, SEO/BirdLife, la Cámara Municipal de Vila Nova de Gaia y el Instituto Politécnico de Coimbra. El proyecto cuenta con la cofinanciación de la Comisión Europea a través del programa LIFE, la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria, la Xunta de Galicia, el Ayuntamiento de Santander y las empresas privadas Solvay, Viesgoy Astander. www.stopcortaderia.org
Entidad organizadora: SEO/BirdLife, en colaboración con CEIDA
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 15/12/2020 - 16/12/2020



- 7 Título del curso/seminario:** ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN (Nivel Avanzado)
Objetivos del curso/seminario: Profundizar en el tratamiento estadístico de datos con R a través de técnicas de análisis multivariante de datos
Entidad organizadora: Universidad del Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 27/06/2016
- 8 Título del curso/seminario:** FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN
Objetivos del curso/seminario: Localizar, acceder y utilizar los principales recursos de información científica. Organizar documentos académicos y gestionar citas y referencias bibliográficas. Reconocer los criterios de calidad de las publicaciones científicas y de los investigadores. Familiarizarse con el uso de la información científica y presentar algunas herramientas para la protección de los derechos de autor. Manejar los identificadores de autor y conocer las utilidades vinculadas a ellos.
Entidad organizadora: Universidad del Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 31/03/2015
- 9 Título del curso/seminario:** IV Jornadas doctorales de la Universidad de Oviedo
Objetivos del curso/seminario: Difundir el contenido de las tesis que se encuentra en proceso de elaboración e intercambiar información y conocimientos entre los/as doctorandos/as, la comunidad académica y científica, así como, la sociedad globalmente considerada. Intercambiar conocimiento mutuo entre los/as doctorandos/as de nuestra Universidad desde la difusión de sus proyectos de investigación y/o tesis doctorales. Contribuir al acercamiento entre empresas e instituciones socioeducativas mediante una labor de innovación, difusión y transferencia de conocimiento para proyectarse en el entorno autonómico, nacional e internacional.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 10/12/2014 - 11/12/2014
- 10 Título del curso/seminario:** III Jornadas Doctorales de la Universidad de Oviedo
Objetivos del curso/seminario: Difundir el contenido de las tesis que se encuentra en proceso de elaboración e intercambiar información y conocimientos entre los/as doctorandos/as, la comunidad académica y científica, así como, la sociedad globalmente considerada. Intercambiar conocimiento mutuo entre los/as doctorandos/as de nuestra Universidad desde la difusión de sus proyectos de investigación y/o tesis doctorales. Contribuir al acercamiento entre empresas e instituciones socioeducativas mediante una labor de innovación, difusión y transferencia de conocimiento para proyectarse en el entorno autonómico, nacional e internacional.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 19/12/2013 - 20/12/2013
- 11 Título del curso/seminario:** Estudios demográficos de flora amenazada: utilidad de la demografía en la conservación de especies
Objetivos del curso/seminario: Curso orientado a la aplicación de diferentes técnicas para el estudio de poblaciones de flora y fauna amenazada
Entidad organizadora: Sociedad española de biología de la conservación de plantas y el Jardín botánico de Valencia
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 03/10/2008 - 09/10/2008



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Sardo	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Botánica
Titulación universitaria: Grado en biología
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de biología de organismos y sistemas
- Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Biotecnología I
Titulación universitaria: Experimentación en Biotecnología I
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de biología de organismos y sistemas
- Nombre de la asignatura/curso:** Botánica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de biología de organismos y sistemas
- Nombre de la asignatura/curso:** Diversidad vegetal y conservación y gestión de recursos vegetales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de biología
- Nombre de la asignatura/curso:** Biología molecular aplicada
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

Título del trabajo: Uso de secuencias ITS para el análisis de la diversidad, filogenia y sistemática del género *Laserpitium* L. (Apiaceae)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jessica Fresno garcía

Fecha de defensa: 2014

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Genisteas críticas de la flora del Principado de Asturias Aplicación de marcadores del genoma nuclear y cloroplástico para su estudio
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Fernández Prieto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Consejería de desarrollo rural y recursos naturales
Fecha de inicio: 01/07/2016 **Duración:** 3 meses
- 2 Nombre del proyecto:** Diversidad y sistemática de las plantas rupícolas de los géneros *Petrocoptis*, *Pinguicula* y *Saxifraga* en el Principado de Asturias: amenazas y propuestas de conservación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Fernández Prieto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Consejería de desarrollo rural y recursos naturales **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 3 meses
- 3 Nombre del proyecto:** *Nuphar pumila* (Timm) DC. (Nymphaeaceae) en el principado de Asturias. Bases para su recatalogación y conservación. CN-12-020
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Consejería de agroganadería y recursos autóctonos **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 21/07/2015 **Duración:** 5 meses - 10 días



- 4** **Nombre del proyecto:** Asistencia científico-técnica a Carbonar S.A. en el Plan de restauración del espacio natural afectado por la explotación de carbón en superficie de San Martín de Eiros, en Vega de Rengos, Cangas del Narcea, Asturias. CN-14-056
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Marquínez García
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Carbonar S.A. **Tipo de entidad:** Privado
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 4 meses - 15 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de acuerdo con los pedidos formulados por organismos privados. CN-05-055-Privados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Marquínez García
Entidad/es financiadora/s:
Aguas de la cuenca del norte SA **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Noegaingenieros SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
TRAGSATEC **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Sociedad de infraestructuras sanitarias del Principado de Asturias, Gispasa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Duración:** 3 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** Origen y diversidad de un endemismo cantábrico: *Centaurium somedanum* M. Laínz (Gentianaceae). CN-13-032
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Fernández Prieto
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de agroganadería y recursos autóctonos **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 14/04/2014 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Validación del sistema de indicadores de la RERB para la RB de Asturias y análisis de hábitats prioritarios de Red Natura 2000 en las RRBB de Asturias (Muniellos, Somiedo, Redes y Eo, Oscos, Terras de Burón) CN-12-053
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Fernández Prieto
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 08/01/2013 **Duración:** 2 meses - 15 días



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Pilar García; Mauro Sanna; María Fernández García; Gil González Rodríguez; Eduardo Cires. Monitoring invasive alien plants dynamics: application in restored areas. *Biologia*. 2023, pp. 1 - 6. Springer International Publishing, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Mauro Sanna; Claudia González-Toral; Herminio Nava; Candela Cuesta; Javier Loidi; Mercedes Herrera; Manuel Antonio Rodríguez-Gutián; José Antonio Fernández Prieto; Eduardo Cires. *Naturalia Cantabrica*. Contribución al conocimiento de la distribución de las especies de *Alnus* en el sur de Europa a partir del ADNcp. 11, pp. 41 - 52. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 3 Mauro Sanna; Corrado Marcenó; José Antonio Fernández Prieto. *Phytotaxa*. *Genista anglica* s.l. (Fabaceae): genetic similarities between Iberian and Italian populations. 630 - 4, pp. 281 - 294. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 4 Mauro Sanna; Tomás Emilio Díaz González. Sobre la presencia de *Verbena litoralis* var. *brevibracteata* en el Principado de Asturias. *Boletín Ciencia y Tecnología R.I.D.E.A.57*, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 José Antonio Fernández Prieto; José María Arjona; Mauro Sanna; Eduardo Cires. Phylogeographical patterns of *Campanula* gr. *arvatica*, an endemic group of the Cantabrian mountains (NW Iberian Peninsula), based on plastid and nuclear DNA polymorphisms. *Systematics and biodiversity*. 18 - 5, pp. 434 - 446. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Eduardo Cires; Polina Volkova; Claudia González-Toral; Mauro Sanna; Candela Cuesta; José Antonio Fernández Prieto. Preliminary insights into genetic diversity and history of *Nuphar lutea* and *N. pumila* (Nymphaeaceae) in isolated southwestern European populations. *Aquatic Botany*. 167, pp. 103279. ELSEVIER, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Mauro Sanna; Eduardo Cires; Aaron Pérez-Haase; José Antonio Fernández Prieto. Haplotype and ribotype diversity of *Saxifraga cuneifolia* s. l. (Saxifragaceae). *Systematics and Biodiversity*. 17, pp. 402 - 411. Taylor & Francis, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 8 Eduardo Cires; Mauro Sanna; Victor Manuel Vázquez. Genetics and conservation of rare and endemic plants: the case of *Genista sanabrensis* (Fabaceae) in the Iberian Peninsula. *Mediterranean Botany*. 39 - 2, pp. 77 - 87. University Complutense of Madrid, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 9** José Antonio Fernández Prieto; Mauro Sanna; Álvaro Bueno Sanchez; Joaquín Molero-Mesa; Leonardo Llorens García; Eduardo Cires. Polyphyletic origin in Pimpinella (Apiaceae): evidence in Western Europe. *Journal of plant research*. 131 - 5, pp. 747 - 758. Springer Japan, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** José Antonio Fernández Prieto; Mauro Sanna; Marta Perez; Aaron Perez-Haase; Joaquín Molero-Mesa; Eduardo Cires. Evolutionary and biogeographic relationships of related *Ranunculus* taxa: dispersal, vicariance and pseudovicariance as mechanisms of change. *Plant Ecology & Diversity*. 10 - 5-6, pp. 379 - 387. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** José Antonio Fernández Prieto; Herminio Nava Fernandez; María Fernández Casado; Mercedes Herrera Gallastegui; Álvaro Bueno Sanchez; Mauro Sanna; Eduardo Cires. What is (and what is not) *Cytisus cantabricus*?. *Phytotaxa*. 308, pp. 219 - 231. MAGNOLIA PRESS, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 12** José Antonio Fernández Prieto; Mauro Sanna; Álvaro Bueno Sanchez; Marta Pérez. *Genista anglica* (Fabaceae): One very diverse species or one species complex?. *Journal of plant research*. 129, pp. 411 - 422. Springer Japan, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** José Antonio Fernández Prieto; Joaquín Molero-Mesa; Marta Pérez; Mauro Sanna; Jose Miguel Muñoz Diaz; Eduardo Cires. Are they different species or vicariant elevational races of the same species? The case of an Iberian endemic plant, *Ranunculus bupleuroides* (Ranunculaceae). *Phytotaxa*. 239 - 3, pp. 242 - 252. MAGNOLIA PRESS, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** José Antonio Fernández Prieto; José María Arjona; Mauro Sanna; Eduardo Cires. Phylogeny and systematics of *Micranthes* (Saxifragaceae): an appraisal in European territories. *Journal of plant research*. 126, pp. 605 - 611. Springer Japan, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna; Antonio Torralba Burrial; Jorge Marquínez García; Jesús Valderrábano Luque; Pablo Ramil Rego; Javier Ferreiro da Costa; Patricia Rodríguez- González; Miguel Fernández; Jorge Blanco; Tomás Emilio Díaz González. Cuaderno de campo sobre los corredores fluviales del proyecto LIFE Fluvial. Realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). pp. 1 - 50. 2020.
Tipo de producción: Libro de divulgación
- 16** María Fernández García; Mauro Sanna; Pilar García Manteca. Acción C1. Informe relativo a las actuaciones de Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la ría de Ribadeo/ría del Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEPa Ribadeo ES0000085, ZEC/ZEPa Ría del Eo ES1200016). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 17** María Fernández García; Mauro Sanna; Pilar García Manteca. Acción C2. Informe relativo a las actuaciones de mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo (ZEC Río Eo Galicia ES1120002, ZEC Río Eo Asturias ES1200023). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2021.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No

- 18** Laura García de la Fuente; María Luisa Alonzo González; Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna; Antonio Torralba Burrial. Acción D3. Evaluación del impacto socioeconómico del proyecto. Avance de impactos socioeconómicos del proyecto. Resultados preliminares. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2020.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 19** Mauro Sanna; Jesús Valderrábano Luque; María Fernández García; Pilar García Manteca; Antonio Torralba Burrial; Pablo Ramil-Regó; Manuel Rodríguez Guitián; Javier Ferreiro da Costa; Húgo López Castro; C. Oreiro Rey; M. González Baz; Patricia Rodríguez-González. Acción A1: Protocolo de eliminación de especies invasoras y alóctonas. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

- 20** José Luis Valiño Saavedra; Pablo Ramil-Regó; Javier Ferreiro da Costa; C. Oreiro Rey; Húgo López Castro; M. González Bas; Mauro Sanna; María Fernández García; Elena Fernández-Iglesias; Luis Sañudo Fontaneda. Acción A2. Proyecto Técnico para la mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEC Río Eo-Asturias ES1200023). Memoria Técnica complementaria. Actuaciones en el área recreativa de Fondón (Vilaboa, A Pontenova). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 21** Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna. Acción A2. Proyecto técnico para la mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/Ría del Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEPA Ribadeo ES0000085, ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016) DESARROLLO DE LAS PROPUESTAS DE ACTUACIÓN. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 22** Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna. Acción A2: Proyecto técnico para la mejora del estado de conservación de las lagunas de Arnao y Villadún (ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 23** Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna. Acción A2: Proyecto técnico para la mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEC Río Eo-Asturias ES1200023). Desarrollo de las propuestas de actuación. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 24** María Fernández García; Mauro Sanna; Pilar García Manteca. Acción C3. Informe relativo a las actuaciones de mejora del estado de conservación de las lagunas de Arnao-Villadún (ZEC Ría del Eo ES1200016). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 25** Pilar García Manteca; María Fernández García; José Antonio Fernández Prieto; Mauro Sanna; Pablo Ramil-Rego; Javier Ferreiro da Costa; C. Oreiro Rey; Húgo López Castro; M. González Bas; Patricia Rodríguez-González; P.M. Ramos Arsenio. Identificación de los Indicadores de seguimiento de las acciones de conservación. Acción A1 "Diagnosis, Análisis territorial e Identificación de Indicadores. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2019.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 26** Mauro Sanna; Jesús Valderrábano Luque; Pilar García Manteca; María Fernández García. Acción A1: Análisis de la Vegetación. Cuenca del río Eo. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Sí

- 27** Pablo Ramil-Rego; Javier Ferreiro da Costa; C. Oreiro Rey; Húgo López Castro; M. González Bas; Mauro Sanna; María Fernández García; Arturo Colina Vuelta. Acción A2. Proyecto técnico para la mejora del estado de conservación de las lagunas de Arnao-Villadún (ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 28** Pablo Ramil-Rego; Javier Ferreiro da Costa; C. Oreiro Rey; Húgo López Castro; M. González Bas; Mauro Sanna; María Fernández García. Acción A2. Proyecto técnico para la mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/Ría del Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEPA Ribadeo ES0000085, ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

- 29** Pablo Ramil-Rego; Javier Ferreiro da Costa; C. Oreiro Rey; Húgo López Castro; M. González Bas; Mauro Sanna; María Fernández García; Luis Sañudo Fontaneda. Acción A2. Proyecto técnico para la mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEC Río Eo-Asturias ES1200023). Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). 2018.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estimar el impacto sobre funciones y servicios ecosistémicos de un proyecto de restauración de hábitats riparios. El sistema de indicadores del proyecto LIFE Fluvial

Nombre del congreso: IV CONGRESO IBERICO DE RESTAURACION FLUVIAL RESTAURARIOS

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 21/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Entidad organizadora: CIREF



Laura García de la Fuente; Pilar García; Mauro Sanna; María Fernández García; Elena Fernández Iglesias; Jesús Valderrabano Luque; Javier Ferreiro Dacosta; Patricia María Rodríguez González; Paulo Monteiro; Antonio Torralba Burrial; Gil González Rodríguez.

- 2 Título del trabajo:** EXPERIENCIAS DE CONTROL DE PLANTAS EXÓTICAS EN EL LIFE FLUVIAL
Nombre del congreso: VI CONGRESO NACIONAL SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS Y I CONGRESO IBÉRICO SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 20/04/2022
Fecha de finalización: 23/04/2022
Entidad organizadora: GEIB **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Castilla y León, España
Pilar García; Mauro Sanna; María Fernández García; Gil González Rodríguez. "Invasiones Biológicas: avances 2022. Actas del VI Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras y I Congreso Ibérico sobre Especies Exóticas Invasoras "EEI 2022".
- 3 Título del trabajo:** LIFE Fluvial: Results after three years of alluvial forest restoration in the Eo River (NW of Iberian Peninsula)
Nombre del congreso: XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) - III Iberoamerican Congress of Limnology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Entidad organizadora: Iberian Association of Limnology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Mauro Sanna; María Fernández García; Eduardo Cires; Gil González-Rodríguez; Jesús Valderrábano Luque; María Luisa Alonso González; Pilar García Mantéca.
- 4 Título del trabajo:** Finding significant and insightful relationships between biotic and abiotic factors in Atlantic river corridors (Eo fluvial basin, Spain)
Nombre del congreso: The 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/12/2019
Entidad organizadora: CMStatistics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Elena Fernández Iglesias; María Fernández García; Mauro Sanna; Gil González-Rodríguez; Jorge Marquínez García.
- 5 Título del trabajo:** Diversidad del Aliso (*Alnus glutinosa* s.l., Betulaceae) en la Península Ibérica
Nombre del congreso: 9º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/07/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Eduardo Cires; Mauro Sanna; Herminio Nava; Javier Loidi Arregui; Mercedes Herrera Gallastegui; Javier Amigo Vázquez; Manuel Antonio Rodríguez Guitián; Álvaro Bueno; José Antonio Fernández Prieto. "978-84-09-12915-7".



- 6 Título del trabajo:** Diagnóstico de los corredores fluviales del NW Península Ibérica (LIFE Fluvial): hidrogeomorfología y vegetación
Nombre del congreso: Restaura Ríos - III Congreso Ibérico Restauración Fluvial
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Entidad organizadora: Centro Ibérico de Restauración Fluvial (CIREF), Confederación Hidrográfica del Segura
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Jorge Marquínez García; Jesús Valderrábano Luque; Pilar García Manteca; María Fernández García; Mauro Sanna; Elena Fernández Iglesias; José Antonio Fernández Prieto; Javier Ferreiro da Costa; Patricia María Rodríguez-González; Pedro Arsénio; Pablo Ramil- Rego.
- 7 Título del trabajo:** Improvement and sustainable management of River corridors in the Iberian Atlantic Region
Nombre del congreso: 11th European SER Conference: Restoration in the Era of Climate Change
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Reykjavík, Islandia
Fecha de celebración: 09/09/2018
Entidad organizadora: SER Europe
Jorge Marquínez García; Jesús Valderrábano Luque; María Luisa Alonso González; Arturo Colina Vuelta; Tomás Díaz González; María Fernández García; Elena Fernández Iglesias; José Antonio Fernández Prieto; Laura García de la Fuente; Pilar García Manteca; Mauro Sanna; Antonio Torralba Burrial.
- 8 Título del trabajo:** Diversidad haplotípica en Saxifraga sección Gimnopera D.Don (Saxifragaceae).
Nombre del congreso: XI COLOQUIO INTERNACIONAL DE BOTÁNICA PIRENAICOCANTÁBRICA.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bertiz, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Entidad organizadora: Sociedad de Ciencias Aranzadi
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Mauro Sanna; Eduardo Cires; José Antonio Fernández Prieto.
- 9 Título del trabajo:** Origen y diversidad del endemismo cantábrico Centaurium somedanum M.Laínz (Gentianaceae) mediante marcadores moleculares. Implicaciones para su conservación
Nombre del congreso: XI COLOQUIO INTERNACIONAL DE BOTÁNICA PIRENAICOCANTÁBRICA.
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bertiz, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Entidad organizadora: Sociedad de Ciencias Aranzadi
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Eduardo Cires; Mauro Sanna; Marta Pérez; Álvaro Bueno Sánchez; Victor Manuel Vázquez; José Antonio Fernández Prieto.
- 10 Título del trabajo:** ¿Qué es y qué no es Cytisus cantabricus?
Nombre del congreso: XI COLOQUIO INTERNACIONAL DE BOTÁNICA PIRENAICOCANTÁBRICA
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bertiz, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Entidad organizadora: Sociedad de Ciencias Aranzadi
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



José Antonio Fernández Prieto; Herminio Nava Fernandez; María Fernández Casado; Mercedes Herrera Gallastegui; Álvaro Bueno Sanchez; Mauro Sanna; Eduardo Cires.

- 11 Título del trabajo:** Diversidad y conservación de *Campanula* gr. *arvatica*
Nombre del congreso: 6º Congreso de Biología de la conservación de Plantas
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 15/10/2013
Entidad organizadora: BRES y SEBICOP **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
José Antonio Fernández Prieto; José María Arjona; Mauro Sanna; Eduardo Cires.
- 12 Título del trabajo:** ¿Cómo son diversas las poblaciones cantábricas de *Woodwardia radicans*?
Implicaciones para su gestión.
Nombre del congreso: 6º Congreso de Biología de la conservación de Plantas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 15/10/2013
Entidad organizadora: BRES y SEBICOP **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Marta Pérez; Álvaro Bueno Sánchez; Mauro Sanna; José María Arjona; José Antonio Fernández Prieto.
- 13 Título del trabajo:** Germination ecology of *Ferula arrigonii* and *F. communis* (Apiaceae): a comparative approach
Nombre del congreso: 45th International Congress of SISV & FIP: Biodiversity hotspots in the Mediterranean area.
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cagliari, Sardegna, Italia
Fecha de celebración: 22/06/2009
Entidad organizadora: SISV (Società Italiana di Scienza della vegetazione) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Mauro Sanna; Efsio Mattana; Pilar Veintimilla; Gianluigi Bacchetta.