



## **Mauro Sanna**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/09/2023

**v 1.4.3**

efae9baa82196bbb559ddc894eb7676b

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 experiencia se refleja 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.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

### **Studio comparativo di *Ferula communis* L. e *F. arrigonii* Bocchieri (*Apiaceae*)**

En Cerdeña (Italia) el género *ferula* está representado por *F. arrigonii* Bocchieri y por *F. communis* L. En esta tesis se compararon las dos especies mediante el estudio de la ecología de la germinación y el análisis morfocolorimétrico de las semillas. Semillas de 3 poblaciones diferentes de ambas especies se incubaron en cajas de Petri durante 50 días sobre un sustrato de agarosa al 1% y se sometieron a regímenes de temperatura constante (10 °C, 15 °C y 20 °C) y alternando (20/10°C) y en fotoperíodos de 12 horas/día y oscuridad. Igual número de semillas fueron sometidas a un régimen de temperatura de 4°C en oscuridad (preenfriamiento) por un período de 3 meses antes de ser transferidas en las condiciones de temperatura antes mencionadas, y a un tratamiento en agar al 1% con GA3 (120 ppm) y KNO3 (0,20%). Ambas especies obtuvieron altos porcentajes de germinación y viabilidad pero *F. arrigonii* en ambos casos mostró porcentajes superiores a *F. communis*. Para el análisis morfocolorimétrico se adquirieron imágenes de las semillas de 7 poblaciones de *F. communis* y se procesaron 5 poblaciones de *F. arrigonii* con el sistema KS-400 V. 3.0 (Carl Zeiss, Vision, Oberkochen, Alemania). La tesis ha aportado nuevos datos sobre la ecología de la germinación y sobre las



distancias taxonómicas entre las diferentes especies del género *Ferula* presentes en Cerdeña y Córcega.

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

**Diversidad, filogeografía y sistemática de *Saxifraga hirsuta* s. l.**

*Saxifraga hirsuta* subsp. *hirsuta* L. (Saxifragaceae, sección *Gymnopera*) es una planta perenne que crece en el norte de la Península Ibérica y en Irlanda, *Saxifraga hirsuta* subsp. *paucicrenata* (Gillot) D. A. Webb (Saxifragaceae) es una planta perenne orófila de la cordillera Cantábrica y de los Pirineos. Este estudio se plantea evaluar la diversidad genética de las dos plantas y construir un modelo filogeográfico mediante técnicas moleculares, confrontándolas también con todas las especies de la sección *Gymnopera* y de otras secciones del género. ADN nuclear (región ITS) y ADN cloroplástico (*rbcL* y *trnL-F*) han sido utilizados como marcadores genéticos. El análisis de la red de haplotipos y la construcción de árboles filogenéticos ha permitido evaluar que no existe ningún patrón altitudinal en *S. hirsuta* s. l. y su similitud genética con la especie pirenaica *S. umbrosa* L. permite considerar las dos especies como una única unidad taxonómica. Otra especie de la misma sección, *S. spathularis* Brot., forma un robusto clado hermano con *S. hirsuta* s. l. hecho que permite teorizar sobre la existencia de un ancestro común distribuido geográficamente desde Irlanda hasta la Península Ibérica. La otra especie de la sección, *S. cuneifolia* L., parece tener un origen más próximo a otras secciones.



## 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

**Categoría profesional:** Desempleado  
**Fecha de inicio:** 01/08/2023

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

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

- 1 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
- 2 Entidad empleadora:** Mauro Sanna - Biólogo de vida silvestre  
**Categoría profesional:** Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 28/04/2023 - 15/06/2023
- 3 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
- 4 Entidad empleadora:** FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
**Categoría profesional:** Licenciado  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2022 - 14/10/2022      **Duración:** 15 días



- 5 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 gestión:** Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** INDUROT **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Categoría profesional:** Licenciados **Duración:** 3 años - 10 meses  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2018 - 15/12/2021  
**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 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:** 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
- 2 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](http://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
- 3 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
- 4 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
- 5 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

- 6 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

- 7 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

- 1 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
- 2 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





- 3 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
- 4 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
- 5 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 proyectos fin de carrera

**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 autoctonos **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 Marquín 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 Marquín García

**Entidad/es financiadora/s:**

Aguas de la cuenca del norte SA

Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

Noegaingenieros SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

TRAGSATEC

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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 autoctonos **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, 15/03/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** 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
- 3** 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
- 4** 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
- 5** 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:** Si
- 6** 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

- 7 José Antonio Fernández Prieto; Mauro Sanna; Álvaro Bueno Sanchez; Joaquín Molero-Mesa; Leonardo Llorens Garcia; 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

- 8 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

- 9 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

- 10 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

- 11 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

- 12 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

- 13 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

- 14 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

- 15 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

- 16** Laura García de la Fuente; Mária 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

- 17** Mauro Sanna; Jesús Valderrábano Luque; María Fernández García; Pilar García Manteca; Antonio Torralba Burrial; Pablo Ramil-Rego; Manuel Rodríguez Gutián; 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:** Si

- 18** José Luis Valiño Saavedra; Pablo Ramil-Rego; 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

- 19** 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

- 20** 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

- 21** 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



- 22** 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
- 23** 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
- 24** 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:** Si
- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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 Gonzalez; Paulo Monteiro; Antonio Torralba Burrial; Gil Gonzalez Rodriguez.
- 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 Limn

**Autor de correspondencia:** Si

**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:** Si  
**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. arvatika*

**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:** Si

**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; Efisio Mattana; Pilar Veintimilla; Gianluigi Bacchetta.