



Violeta López Márquez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/09/2024

v 1.4.3

12ebf7410163d04423c6928f9c4d4889

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 investigación se centra en la genética de poblaciones y la genética evolutiva, con especial énfasis en los invertebrados marinos. Durante mis estudios doctorales, abordé la estructura y conectividad genética y las dinámicas poblacionales de organismos marinos, particularmente corales y gasterópodos en el Mar Mediterráneo y el Caribe Holandés. Este trabajo ha sido esencial para desarrollar mi experiencia en genética del paisaje marino y conservación.

He presentado mis resultados en diversos congresos nacionales e internacionales, destacando mis contribuciones al campo. La mayoría de mis publicaciones están en el primer cuartil (Q1), lo que refleja el impacto de mi investigación. También he participado activamente en la revisión de artículos científicos, consolidando mi credibilidad en el área.

Mis experiencias de investigación incluyen posiciones postdoctorales en la Universidad de Aruba, KU Leuven y el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) en España. Estas posiciones me han proporcionado habilidades valiosas en la recolección de muestras de organismos marinos, el trabajo en laboratorio y los análisis moleculares, permitiéndome abordar aspectos variados de la biología marina, desde la genética de poblaciones hasta la conservación de especies.

Actualmente, como investigadora postdoctoral en la Universidad de Aruba y KU Leuven, investigo los patrones de conectividad genética de organismos marinos en el Caribe. Los proyectos en los que participo, financiados por instituciones prestigiosas, reflejan mi dedicación a avanzar en la comprensión de la biodiversidad marina y los esfuerzos de conservación. Mi investigación busca no solo entender las dinámicas genéticas de las especies marinas, sino también aplicar este conocimiento para desarrollar estrategias de conservación efectivas.

Además de mi labor investigadora, he contribuido a la enseñanza en cursos de grado y máster en Biología, Ciencias Ambientales, Bioquímica y Ecofisiología. Esta experiencia me ha permitido formar a futuras generaciones de científicos y profesionales. También he supervisado proyectos de fin de grado y máster, apoyando el desarrollo académico de los estudiantes y organizando actividades de divulgación científica.

He participado en actividades de comunicación científica, como mentora en el programa StemTalent Girl, donde guí a jóvenes interesadas en STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). Además, colaboré en la creación de libros de cuentos y realicé actividades interactivas en escuelas primarias para despertar el interés en la ciencia entre los jóvenes. También he estado activa en redes sociales y medios de comunicación, compartiendo descubrimientos y subrayando la importancia de la diversidad e inclusión en los campos STEM.

En resumen, mi trayectoria demuestra un fuerte compromiso con la excelencia en investigación, enseñanza y comunicación científica. Mi objetivo es seguir desarrollando

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

12ebf7410163d04423c6928f9c4d4889

investigaciones innovadoras que expandan nuestro conocimiento sobre los ecosistemas marinos y contribuyan positivamente a la sociedad y al medio ambiente.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

He demostrado un fuerte liderazgo a lo largo de mi carrera, tanto en la investigación como en la enseñanza. Como investigadora principal y asistente de investigación en proyectos financiados por instituciones prestigiosas como la University of Aruba y KU Leuven, he liderado investigaciones clave sobre la conectividad genética de organismos marinos, gestionando equipos multidisciplinarios y asegurando el éxito de los proyectos. En el ámbito docente, he liderado la impartición de cursos en Biología, Ciencias Ambientales y Bioquímica en instituciones internacionales. Mi papel como miembro de comités de grado y máster refleja mi capacidad para influir en la calidad educativa y en la toma de decisiones académicas además de ser coordinadora del máster y de el intercambio de estudiantes internacionales (Erasmus +)

He supervisado a varios estudiantes en sus trabajos de fin de grado y máster, ayudando a moldear la próxima generación de científicos. Además, mi participación en actividades de divulgación científica y programas de mentoría, como el StemTalent Girl, demuestra mi compromiso con el liderazgo en la promoción de la ciencia y la inclusión en los campos STEM.

Estos roles destacan mi habilidad para liderar proyectos complejos, formar y guiar equipos, y contribuir significativamente al desarrollo de la investigación y la educación en mi campo.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Aportaciones científicas

Mi línea de investigación se ha centrado en la biología molecular y la conservación de la biodiversidad marina, con un enfoque en la conectividad genética de especies de invertebrados marinos. He trabajado en proyectos que han permitido generar nuevo conocimiento sobre la estructura y conectividad genética de los arrecifes de coral tanto en el mar Mediterráneo como en el mar Caribe, contribuyendo a su conservación. Mi participación en proyectos como ConCoast y Ex(t)remys ha sido clave para evaluar la biodiversidad y los factores ambientales que influyen en las especies autóctonas, aplicando técnicas genómicas avanzadas.

Dentro del campo de la genética del paisaje marino, he investigado cómo los factores oceanográficos influyen en la diferenciación genética y su conectividad, avanzando hipótesis sobre la evolución y adaptación de especies marinas a cambios en su entorno. Estos resultados han sido presentados en diversas publicaciones y congresos internacionales.

Aportaciones a la sociedad

Las investigaciones que he realizado han tenido un impacto directo en la sociedad a través de la colaboración con entidades públicas y privadas, y la difusión de mis resultados en medios científicos. Proyectos como Coralien han proporcionado datos fundamentales para la gestión de especies autóctonas frente a invasoras, contribuyendo a la conservación de ecosistemas vulnerables.

He participado activamente en actividades de divulgación científica, asesorando en temas de conservación marina, lo que ha facilitado la formulación de políticas ambientales en regiones como el Mediterráneo y el Caribe. Estas acciones han sido clave para la protección de ecosistemas marinos frente a las amenazas globales. Formación de jóvenes investigadores

He tenido la oportunidad de contribuir a la formación de nuevos investigadores, supervisando varias tesis de grado y máster, en temas relacionados con la genética marina y la conservación de la biodiversidad. Además, he supervisado prácticas de laboratorio, ayudando a estudiantes a desarrollar habilidades en análisis genético y el uso de herramientas geoespaciales, fomentando así el desarrollo de sus carreras científicas. Como coordinadora y parte de la comisión de los programas de máster y grado en la Universidad de Aruba también tengo un trato directo con los estudiantes para apoyarles durante el desarrollo de sus estudios.

Colaboraciones internacionales y liderazgo

A lo largo de mi carrera, he establecido colaboraciones con instituciones internacionales de diversa índole, lo que me ha permitido participar en estudios sobre la conectividad genética de especies marinas en distintas regiones del mundo. Estas colaboraciones, junto con mis estancias en Estados Unidos, Bélgica y Aruba, me han permitido trabajar en equipos multidisciplinares, liderar proyectos y contribuir al avance del conocimiento científico en mi área. Otras aportaciones



A través de mi trabajo, he desarrollado y aplicado metodologías innovadoras para el análisis de la estructura genética y la influencia de los factores ambientales en la biodiversidad marina. Por primera vez en las regiones de estudio, con técnicas novedosas de muestreo y análisis de los datos. Mi participación en comités académicos y en la evaluación de proyectos de investigación refuerza mi compromiso con la calidad y la excelencia científica, siempre buscando el equilibrio entre la investigación y su impacto social.

Violeta López Márquez

Apellidos: **López Márquez**
Nombre: **Violeta**
ORCID: **0000-0002-2486-6031**
ScopusID: **55498565500**
ResearcherID: **G-6657-2019**
SCI profile: **3346919**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Página web personal: **<https://www.researchgate.net/profile/Violeta-Lopez-Marquez>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Artes y Ciencia
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral y Profesora titular
Fecha de inicio: 07/10/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240108 - Genética animal; 240115 - Zoología general; 240119 - Zoología marina; 240903 - Genética de poblaciones; 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal; 240114 - Taxonomía animal; 240117 - Invertebrados
Terciaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Funciones desempeñadas: Como investigadora postdoctoral y profesora asociada en la Universidad de Aruba y la Universidad de KU Leuven (Bélgica), imparto cursos de Fundamentos de Biología, Ecofisiología y Ciencias Ambientales. Participo activamente en los comités de grado, máster y coordinadora de Erasmus, contribuyendo a la mejora y coordinación de los programas educativos. Lidero investigaciones centradas en la estructura de poblaciones y conectividad genética de corales escleractinios en el Caribe Neerlandés, con un enfoque específico en el análisis de la diversidad genética de cuatro especies de coral a lo largo de las islas del Caribe Neerlandés. Mis funciones incluyen la recolección de muestras, análisis molecular y bioinformático, redacción de informes científicos y coordinación de actividades de campo. Esta labor contribuye al desarrollo de estrategias de conservación y gestión de los arrecifes de coral en la región.
Identificar palabras clave: Biología; Biodiversidad; Zoología; Biodiversidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contratado Doctor	01/04/2022
2	Comisión Europea	Experto externo	01/12/2021
3	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Asistente de investigación	01/02/2021
4	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Asistente de investigación	01/03/2020

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato predoctoral	01/01/2016
6	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Asistente de investigación	01/05/2013
7	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Asistente de investigación	01/01/2012
8	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Asistente de investigación	01/01/2011
9	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Estudiante investigador de máster	01/10/2009
10	Museo Nacional de Ciencias Naturales	Estudiante investigador de grado	01/09/2008
11	Universidad Autónoma de Madrid	Asistente del profesorado	01/09/2006

- Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 30/09/2022
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 6 meses
- Entidad empleadora:** Comisión Europea
Categoría profesional: Experto externo
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 31/03/2022
Tipo de entidad: JRC
Duración: 4 meses
- Entidad empleadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 31/12/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 11 meses
- Entidad empleadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/03/2020 - 31/10/2020
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 8 meses
- Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contrato predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/01/2020
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 4 años
- Entidad empleadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 31/01/2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 2 años - 9 meses
- Entidad empleadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/11/2012
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 11 meses
- Entidad empleadora:** Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Asistente de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año



- | | | |
|-----------|---|---|
| 9 | Entidad empleadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Estudiante investigador de máster
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/12/2010 | Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año - 3 meses |
| 10 | Entidad empleadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales
Categoría profesional: Estudiante investigador de grado
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 30/09/2009 | Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año - 1 mes |
| 11 | Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Asistente del profesorado
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 01/09/2007 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año |

Resumen de la actividad profesional

Investigadora postdoctoral con experiencia en biología molecular y genética de la conservación, especializada en conectividad genética y biodiversidad marina. He desarrollado estudios sobre la estructura genética de poblaciones de diferentes especies, publicados en revistas de alto impacto, lo que demuestra la relevancia y calidad de mis aportaciones científicas. He liderado proyectos internacionales en colaboración con instituciones como la Universidad de Aruba, KU Leuven y el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), desarrollando habilidades en liderazgo, gestión de proyectos y comunicación intercultural. Además, he asesorado a instituciones públicas como la Comisión Europea en la evaluación de ecosistemas marinos, aportando evidencia científica para la toma de decisiones. Poseo una sólida experiencia multidisciplinar que me permite integrar conocimientos científicos en el desarrollo de políticas públicas y estrategias de conservación. En el ámbito formativo, he contribuido a la enseñanza universitaria en Biología, Ciencias Ambientales y Bioquímica, y a la mentoría de estudiantes. Mi compromiso con la divulgación científica se refleja en actividades educativas, publicaciones y colaboración con el sector privado, promoviendo la ciencia y su impacto en la sociedad. He desarrollado habilidades en la comunicación efectiva y facilitación del diálogo entre diferentes sectores, lo que facilita la integración de la ciencia en la toma de decisiones políticas y sociales.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Biología Animal

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/09/2009

Doctorados

Programa de doctorado: Biología

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/04/2021

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster en biología de la conservación

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Biología

Fecha de titulación: 01/09/2010

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Postgrado en técnicas de muestreo en herpetología
Entidad de titulación: Asociación Biomas **Tipo de entidad:** Asociación
Fecha de finalización: 04/2022 **Duración en horas:** 100 horas
- Título de la formación:** Advance diver
Entidad de titulación: PADI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2022 **Duración en horas:** 15 horas
- Título de la formación:** Geografía aplicada a ciencias naturales
Entidad de titulación: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2020 **Duración en horas:** 10 horas



- 4** **Título de la formación:** Curso de sistemática, morfología y evolución de moluscos marinos
Entidad de titulación: Far-Eastern malacological society
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Sociedad
Duración en horas: 48 horas
- 5** **Título de la formación:** Doce lecciones en filogenética estadística
Entidad de titulación: Real Jardín Botánico
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 13 horas
- 6** **Título de la formación:** Open Water diver
Entidad de titulación: PADI
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 15 horas
- 7** **Título de la formación:** Atención al público en inglés
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas
- 8** **Título de la formación:** Buenas prácticas científicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 2 horas
- 9** **Título de la formación:** Curso especialización de sistemas de información geográfica y teledetección. Ciencias instrumentales y técnicas de investigación.
Entidad de titulación: CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 70 horas
- 10** **Título de la formación:** Refworks: gestor bibliográfico
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 2 horas
- 11** **Título de la formación:** Teorías y cosas. Introducción a la epistemología de la ciencia
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 4 horas
- 12** **Título de la formación:** Análisis ráster con ArcGIS
Entidad de titulación: Museo Nacional de Ciencias Naturales
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 10 horas
- 13** **Título de la formación:** Identificar lo más citado de WOS con Essential Science Indicators y curso online WebEx
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Fundación
Duración en horas: 2 horas
- 14** **Título de la formación:** Latest developments in landscape genetic analysis, simulation and connectivity modeling
Entidad de titulación: Museo Nacional de Ciencias Naturales
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas



- 15** **Título de la formación:** Recursos electrónicos en ciencias
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015 **Duración en horas:** 2 horas
- 16** **Título de la formación:** Workshop on connectivity
Entidad de titulación: Endoume Marine Station **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2015 **Duración en horas:** 15 horas
- 17** **Título de la formación:** Filogenia molecular
Entidad de titulación: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 50 horas
- 18** **Título de la formación:** Formación en Prevención de Riesgos laborales. Formación teórico-práctica de lucha contra incendios
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 3 horas
- 19** **Título de la formación:** Prevención de riesgos laborales. Primeros auxilios
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 3 horas
- 20** **Título de la formación:** Aspectos ambientales de la organización
Entidad de titulación: Centro de formación CSIT Unión profesional **Tipo de entidad:** Sindicato
Fecha de finalización: 2013 **Duración en horas:** 180 horas
- 21** **Título de la formación:** Sistemas de gestión ambiental
Entidad de titulación: Centro de formación CSIT Unión profesional
Fecha de finalización: 2013 **Duración en horas:** 150 horas
- 22** **Título de la formación:** Técnico senior en seguridad alimentaria
Entidad de titulación: Euroinnova Business School **Tipo de entidad:** Centro de estudios privado
Fecha de finalización: 31/12/2012 **Duración en horas:** 365 horas
- 23** **Título de la formación:** Cartografía de los hábitats de los fondos marinos europeos para una mejor gestión: avances, necesidad y aplicaciones
Entidad de titulación: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 4 horas
- 24** **Título de la formación:** Seguimiento de especies amenazadas mediante foto-trampeo
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010 **Duración en horas:** 2 horas

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: University Teaching Certificate

Objetivos del curso/seminario: El "University Teaching Certificate" tiene como objetivos principales desarrollar habilidades pedagógicas para diseñar, impartir y evaluar cursos de manera efectiva en un entorno universitario. Busca fomentar el uso de metodologías didácticas innovadoras y basadas en la investigación para mejorar el aprendizaje de los estudiantes, así como promover la creación y utilización de herramientas de evaluación para medir el progreso y ofrecer retroalimentación constructiva. Además, capacita a los docentes en el uso de tecnologías educativas para enriquecer el proceso de enseñanza-aprendizaje, mejora la capacidad de comunicación con los estudiantes y otros miembros del personal académico, y fomenta la reflexión crítica sobre la práctica docente para buscar oportunidades de desarrollo profesional continuo.

Entidad organizadora: Universidad de Aruba

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Artes y Ciencia

Duración en horas: 160 horas

Fecha de inicio-fin: 04/2024 - 02/2025

2 Título del curso/seminario: Herramientas para presentaciones "Pitching"

Objetivos del curso/seminario: Desarrollar habilidades para estructurar y exponer presentaciones de manera clara y convincente. Los participantes aprenden a comunicar ideas de forma efectiva y persuasiva, utilizando herramientas multimedia y tecnológicas para crear presentaciones visualmente atractivas. El curso también se enfoca en el manejo de la audiencia, fortaleciendo la capacidad de captar y mantener su atención, responder preguntas y manejar objeciones. Además, se busca desarrollar confianza y presencia en el escenario, optimizar el tiempo de presentación y recibir retroalimentación constructiva para aplicar mejoras en futuras presentaciones.

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: CSIC central

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

3 Título del curso/seminario: ¿Cómo planear, diseñar y exponer presentaciones y conferencias científicas?

Objetivos del curso/seminario: El curso sobre cómo planear, diseñar y exponer presentaciones y conferencias científicas tiene como objetivos principales desarrollar habilidades para estructurar y planificar el contenido de manera lógica y coherente, adaptado a los objetivos y al público objetivo. Los participantes aprenderán a diseñar presentaciones efectivas mediante la creación de diapositivas y materiales visuales que refuercen el mensaje científico, y a mejorar la comunicación oral, incluyendo el manejo del lenguaje técnico y la modulación de la voz. El curso también se enfoca en técnicas para captar y mantener la atención del público, adaptar el mensaje según el nivel de conocimiento de los asistentes. Además, se profundiza en el uso de herramientas tecnológicas y digitales para apoyar la presentación, garantizando una comunicación científica efectiva y profesional.

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: CSIC central

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentals of Biology
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 04/2025 **Fecha de finalización:** 06/2025
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Socio-Ecologicals Systems
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 01/2025 **Fecha de finalización:** 06/2025
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Environmental Sciences
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 08/2024 **Fecha de finalización:** 02/2025
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Artes y Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Ecophysiology
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 10/2024 **Fecha de finalización:** 01/2025
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentals of Biology
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 04/2024 **Fecha de finalización:** 06/2024
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Ecophysiology
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 10/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentals of Biology
Titulación universitaria: Bachelor of Science in Sustainable Engineering
Fecha de inicio: 04/2023 **Fecha de finalización:** 06/2023
Entidad de realización: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de artes y ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Filogenias moleculares
Titulación universitaria: Máster universitario en biodiversidad en áreas tropicales y su conservación
Fecha de inicio: 12/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Conservación de ecosistemas acuáticos
Titulación universitaria: Máster universitario en biodiversidad en áreas tropicales y su conservación
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 03/2021
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 03/2020
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 02/2019 **Fecha de finalización:** 03/2019
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 03/2018
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Identificación y delimitación de especies
Titulación universitaria: Máster universitario en biodiversidad en áreas tropicales y su conservación
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 03/2017
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

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

- Título del trabajo:** The Golf Balls Garden Beneath the Waves –Connectivity and Genetic Structure of Populations of *Favia fragum* in the Aruba, Southern Caribbean.
Entidad de realización: University of Utrecht
Alumno/a: Hanna Malgorzata Siwek
Fecha de defensa: 09/2023
Tipo de entidad: Universidad
- Título del trabajo:** Estructura poblacional y conservación de una especie en peligro: *Patella ferruginea*
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Alumno/a: Olivia Martínez Ruíz
Fecha de defensa: 09/2022
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- Título del trabajo:** Genetic structure of the endangered coral *Cladocora caespitosa* matches the main bioregions of the Mediterranean Sea.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Alumno/a: Mar Repullés
Fecha de defensa: 09/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cursos y seminarios impartidos

- Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Population genetics and genetic seascape: case study in the Mediterranean Sea
Entidad organizadora: Università degli studi dell'Insubria
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2021
Temática: Otra Temática
- Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Rehabilitación del arrecife de coral
Entidad organizadora: Zoo Aquarium de Madrid
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2017
Temática: Otra Temática
Tipo de entidad: Zoo Aquarium
- Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: En busca del ADN de Cervantes
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 2016
Temática: Otra Temática
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Otros méritos de docencia

Participo en los comités del máster y de grado en el programa SISSTEM donde soy profesora titular en la Universidad de Aruba. Soy coordinadora de Erasmus +. Y también soy la coordinadora del máster en "SISSTEM: Sustainable Island Solutions through Science, Technology, Engineering and Mathematics"

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente:

He impartido una amplia variedad de asignaturas, demostrando pluralidad e interdisciplinariedad en mi labor docente. Durante los dos últimos años he impartido clases en la Universidad de Aruba. Soy investigadora postdoctoral y profesora titular de las asignaturas de Fundamentals of Biology, Ecophysiology y Environmental Sciences. Mi enseñanza abarca tanto niveles de grado como de máster y participo activamente en comités de estos dos programas, incluyendo el comité de Erasmus +, reflejando mi capacidad de adaptación a distintos entornos académicos y lingüísticos.

He impartido clases en distintas universidades nacionales e internacionales sobre Conservation Ecology, Population Genetics y Genetic Seascape en la Università degli studi dell'Insubria (Italia), y fui profesora del curso "Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación" en el Real Jardín Botánico (España), ambos en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Estas experiencias reflejan mi habilidad para trabajar en diversas áreas del conocimiento, desde la genética hasta la ecología, y en distintos idiomas, tanto en español como en inglés.

Además, he contribuido al desarrollo de prácticas de laboratorio en genética en la Universidad Autónoma de Madrid durante tres cursos seguidos y en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). He enseñado técnicas avanzadas en filogenia molecular y conservación de ecosistemas acuáticos, demostrando mi capacidad para integrar diversas metodologías y diferentes enfoques y aplicaciones en mi enseñanza.

Aportaciones científicas:

Mi trabajo científico se ha centrado en la conectividad genética y la biodiversidad marina, especialmente en invertebrados marinos y su conservación. He participado en proyectos de investigación financiados por instituciones internacionales y nacionales, como por ejemplo los proyectos "Analysis of the genetic diversity of four coral species along the Dutch Caribbean islands", financiado por la University of Aruba, KU Leuven y la Unión Europea y "Ex(t)remys: Expansions and regressions in marine and brackish species - Genomic signals in a changing Mediterranean", financiado por la Agencia Estatal de Investigación.

Mi papel en estos proyectos ha ido desde la generación de ideas y la formulación de hipótesis sobre la genética de poblaciones y la conservación marina, pasando por el muestreo de los ejemplares analizados, su análisis en el laboratorio y procesamiento de los resultados obtenidos. He liderado la comunicación de resultados a través de publicaciones científicas y presentaciones en conferencias internacionales, consolidando redes de colaboración con científicos de distintos países. Y también haciendo divulgación en diferentes actividades con el público en diferentes plataformas, desde colegios hasta museos. La financiación obtenida para estos proyectos también demuestra mi capacidad para gestionar y liderar investigaciones de relevancia global.

Aportaciones a la sociedad:

He contribuido al desarrollo tecnológico y de innovación a través de proyectos que buscan comprender y mitigar el impacto de las especies invasoras en la biodiversidad costera, como el proyecto "Coralien", financiado por la Fundación Biodiversidad. Además, he participado en actividades de divulgación científica, como la organización de cursos y talleres en instituciones como el Museo Nacional de



Ciencias Naturales, el Real Jardín Botánico y el Zoo-Aquarium de Madrid, acercando la ciencia a la sociedad y promoviendo la conservación del medio ambiente.

Aportaciones a la formación de jóvenes investigadores:

He supervisado y tutorizado a jóvenes investigadores, contribuyendo a su desarrollo profesional. He sido supervisora de una tesis de grado sobre la conectividad genética de poblaciones de corales en el Caribe Sur, en colaboración con la University of Utrecht y la University of Aruba. También he sido tutora de tesis de grado y máster en la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Mi labor incluyó la dirección de prácticas de laboratorio y la enseñanza de habilidades científicas esenciales, fomentando el crecimiento académico y profesional de los estudiantes.

Otras aportaciones relevantes:

Mi participación en proyectos internacionales, como CoCoNET, financiado por la Unión Europea, y mi colaboración con diversas instituciones de investigación, muestran mi compromiso con la generación de conocimiento relevante para la conservación de la biodiversidad. He contribuido al entendimiento de la estructura genética de especies marinas algunas de ellas en peligro de extinción y a la formulación de estrategias de conservación a nivel global.

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:** Analysis of the genetic diversity of four corals species along the Dutch Caribbean islands.

Entidad de realización: Universidad de Aruba y KU **Tipo de entidad:** Universidad Leuven

Ciudad entidad realización: Aruba - Bélgica, Aruba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Violeta Lopez Marquez; Eric Mjits; Filip Volckaert

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KU Leuven

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Leuven, Bélgica

Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2024

- 2** **Nombre del proyecto:** Ex(t)remys: Expansions and regresions in marine and brackish species. Genomic signals in a changing Mediterranean. (PDI2019-108644GB-I00)

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Templado González; Annie Machordom Barbé

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023

- 3** **Nombre del proyecto:** Coralien: Effects of the expansion of exotic / invasive species on the genomic-population parameters of coastal autochthonous species: the corals *Cladocora caespitosa* and *Oculina patagonica* as an example.
Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Templado González; Annie Machordom Barbé
Entidad/es financiadora/s: Fundación Biodiversidad **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022
- 4** **Nombre del proyecto:** ConCoast: Connectivity of coastal species with low dispersion capability and factors that modulate their genetic structure. Applications for conservation.
Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Templado González; Annie Machordom Barbé
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018
Cuantía total: 291.550 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Diferenciación genética y ecológica de *Desmophyllum dianthus* en los golfos de Comau y Renihue
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Addamo; Annie Machordom
Entidad/es financiadora/s: Fundación Huinay-Endesa-CSIC **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
- 6** **Nombre del proyecto:** Towards Coast to Coast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Boero
Entidad/es financiadora/s: VII Programa Marco de la Unión Europea (FP7: OCEAN) **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
Cuantía total: 9.000.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Aproximación evolutiva a la taxonomía y filogenia del orden Scleractinia (Cnidaria: Anthozoa: Hexacorallia). REF.:CGL2011-23306

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Annie Machordom Barbé

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Cuantía total: 133.100 €

8 **Nombre del proyecto:** Dispersal and speciation in micrometazoans. Geographic barriers, phylogeography and phylogeny of limnoterrestrial tardigrades.

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Annie Machordom; Noemí Guil López

Entidad/es financiadora/s:

Marie Curie Action- European Reintegration Grant program

Tipo de entidad: Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012

Cuantía total: 37.750 €

9 **Nombre del proyecto:** Estructura genética y conectividad en especies marinas y factores (bióticos y abióticos) determinantes de su evolución. REF.: CTM2008-00496.

Entidad de realización: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Templado; Annie Machordom Barbé

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Cuantía total: 204.732 €

Transferencia e intercambio de conocimiento

A lo largo de mi carrera como investigadora, he tenido un fuerte compromiso con la transferencia de conocimiento científico, tanto en el ámbito académico como en la divulgación con especial atención a la conservación de la biodiversidad marina. He trabajado en proyectos internacionales y en diversas instituciones, contribuyendo activamente al desarrollo de metodologías innovadoras y al fomento de la formación en genética de la conservación.

Destaco mi experiencia como investigadora postdoctoral en la Universidad de Aruba y KU Leuven (Bélgica), donde participé en el proyecto sobre la estructura genética y conectividad de corales escleractinios en el Caribe neerlandés. Este estudio abordó cuestiones clave para la conservación marina, incluyendo el análisis de la diversidad genética de especies coralinas en las islas del Caribe neerlandés, un aspecto crucial para la preservación de estos ecosistemas frente a los desafíos del cambio climático. Mis contribuciones incluyeron el análisis de datos genéticos y oceanográficos, la identificación de barreras oceanográficas que afectan la conectividad genética y la integración de estos datos en un marco de "genética del paisaje marino". Este trabajo ha sido financiado por KU Leuven y la University of Aruba y la Unión Europea, lo que subraya la relevancia internacional del proyecto.



He realizado una estancia internacional en Estados Unidos, durante el desarrollo de mi doctorado, que me permitió establecer nuevas colaboraciones y ampliar mi experiencia en la transferencia de resultados científicos a nivel global. Esta estancia fue clave para fortalecer mis capacidades en la investigación genética aplicada a la conservación y facilitó la comunicación de mis resultados en foros internacionales.

También he sido supervisora de tesis de grado y máster, contribuyendo al desarrollo académico de jóvenes investigadores. En 2023, supervisé la tesis titulada "The Golf Balls Garden Beneath the Waves – Connectivity and Genetic Structure of Populations of *Favia fragum* in the Aruba, Southern Caribbean", realizada en la Universidad de Utrecht y la Universidad de Aruba. Durante los años 2021-2022, fui tutora de la tesis de fin de grado "Patella ferruginea", y en 2020-2021, tutora de la tesis de fin de máster "Genetic structure of the endangered coral *Cladocora caespitosa* matches the main bioregions of the Mediterranean Sea", co-dirigida por Annie Machordom en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). A través de la supervisión de estas tesis, he fomentado el desarrollo de competencias técnicas avanzadas, como el análisis de datos genéticos y la aplicación de herramientas de georreferenciación (ArcGis), contribuyendo así al avance en la formación de nuevos investigadores en el campo de la conservación marina.

He participado en proyectos de investigación financiados por organismos nacionales e internacionales. Entre ellos, destaco mi participación en el proyecto Ex(t)remys (2020-2023), que investigó las expansiones y regresiones de especies marinas y salobres en el Mediterráneo, financiado por la Agencia Estatal de Investigación. También he participado en el proyecto Coralien (2020-2022), financiado por la Fundación Biodiversidad, que estudió los efectos de la expansión de especies invasoras en los parámetros genéticos de poblaciones costeras autóctonas, tomando como ejemplo los corales *Cladocora caespitosa* y *Oculina patagonica*. Mi participación en estos proyectos ha contribuido a la generación de conocimiento valioso para la gestión y conservación de ecosistemas marinos y costeros.

He colaborado en la organización de cursos y talleres de formación en genética y conservación de la biodiversidad en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) y en el Real Jardín Botánico (CSIC), brindando formación técnica en análisis genéticos y biología de la conservación a jóvenes investigadores y estudiantes de máster. Además, he impartido asignaturas como "Fundamentals of Biology", "Ecophysiology" y "Environmental Sciences" en la University of Aruba, dirigiendo a grupos diversos de estudiantes y fomentando el aprendizaje interdisciplinario y aplicado.

En resumen, mi trayectoria profesional demuestra un fuerte compromiso con la transferencia de conocimiento científico a través de colaboraciones internacionales, la formación de nuevos investigadores y la participación en proyectos de conservación marina. Mis investigaciones han sido financiadas y se han enfocado en la preservación de la biodiversidad, la conectividad genética y los efectos del cambio climático en los ecosistemas marinos. A través de estas actividades, he contribuido al avance de la ciencia y a la formación de nuevas generaciones de investigadores, impulsando el desarrollo de capacidades técnico-científicas aplicadas a la conservación y gestión de recursos naturales.



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 7
Fecha de aplicación: 15/09/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 2** Índice H: 6
Fecha de aplicación: 15/09/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Violeta López Márquez; Olivia Martínez Ruiz; Javier Guallart; Iván Acevedo; Marta Calvo; Mohammed Kallouche; Ángel Luque; José Templado González; Annie Machordom Barbé. The Endangered Limpet *Patella ferruginea* Integrates a Metapopulation across the Species' Range. *Journal of Marine Science and Engineering*. 12 - 1, pp. 111. 06/01/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 2** Mar Repullés; Violeta López Márquez; Jose Templado; Annie Machordom Barbé. Genetic structure of the endangered coral *Cladocora caespitosa* matches the main bioregions of the Mediterranean Sea. *Frontiers in genetics*. 13, 25/07/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Violeta López Márquez; Samuel Cushman; Jose Templado; Ho Yi Wan; Hellen Bothwell; Annie Machordom Barbé. Connectivity patterns of two marine gastropods in the Mediterranean Sea: seascape genetics reveals oceanographic drivers of gene flow. *Molecular Ecology*. 30 - 19, pp. 4608 - 4629. 14/07/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 4** Violeta López Márquez; Carlos Lozano Martín; Louis Hadjioannou; Iván Acevedo; Jose Templado; Carlos Jimenez; Marco Taviani; Annie Machordom Barbé. Asexual reproduction in bad times? The case of *Cladocora caespitosa* in the eastern Mediterranean Sea. *Coral Reefs*. 40, pp. 663 - 677. 08/01/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 5** Juliana Gaeta; Iván Acevedo; Violeta López Márquez; Rui Freitas; Raúl Cruz; Rodrigo Maggioni; Rogelio Herrera; Annie Machordom Barbé. Genetic differentiation among Atlantic island populations of the brown spiny lobster *Panulirus echinatus* (Decapoda: Palinuridae). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 30 - 5, pp. 868 - 881. Wiley one library, 07/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 6** Violeta López Márquez; Samuel Cushman; Jose Templado; Ho Yi Wan; Hellen Bothwell; Claudia Kruschel; Vesna Mačić; Annie Machordom Barbé. Seascape genetics and connectivity modelling for an endangered Mediterranean coral in the northern Ionian and Adriatic seas. *Landscape Ecology*. 34, pp. 2649 - 2668. Springer Link, 10/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 7** Violeta López Márquez; Jose Templado; David Buckley; Ilaria Marino; Elisa Boscari; Dragos Micu; Lorenzo Zane; Annie Machordom Barbé. Connectivity Among Populations of the Top Shell *Gibbula divaricata* in the Adriatic Sea. *Frontiers in genetics*. 10, 07/03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 8** Violeta López Márquez; Ricardo García Jiménez; Marta Calvo; José Templado González; Annie Machordom Barbé. Isolation of microsatellite loci for the endangered vermetid gastropod *Dendropoma lebeche* using Illumina MiSeq next generation sequencing technology. *Molecular Biology Reports*. 45, pp. 2775 - 2781. Springer Link, 05/09/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 9** Violeta López Márquez; Iván Acevedo; Maria Eugenia Manjón Cabeza; Ricardo García Jiménez; José Templado González; Annie Machordom Barbé. Looking for morphological evidence of cryptic species in *Asterina Nardo, 1834* (Echinodermata: Asteroidea). The redescription of *Asterina pancerii* (Gasco, 1870) and the description of two new species. *Invertebrate Systematics*. 32 - 3, pp. 505 - 523. Sciro publishing, 26/04/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 10** Violeta López Márquez; Ricardo García Jiménez; José Templado González; Annie Machordom Barbé. Development and characterization of 26 novel microsatellite loci for the trochid gastropod *Gibbula divaricata* (Linnaeus, 1758), using Illumina MiSeq next generation sequencing technology. *PeerJ*. 24/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 11** José Alfaya; Violeta López Márquez; Ricardo García Jiménez; Fernando Ángel Fernández Álvarez; Gregorio Bigatti; Annie Machordom Barbé. Development and characterization of microsatellite loci in the entocommensal *Malacobdella arrokeana* (Nemertea: Bdeionemertea), from Patagonia (Argentina) and cross-amplification in 34 nemertean species. *Conservation genetic resources*. 6, pp. 147 - 150. Springer Link, 23/08/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 12** Violeta López Márquez; José Alfaya; Ricardo García Jiménez; Gregorio Bigatti; Annie Machordom Barbé. Isolation and characterisation of microsatellite loci for the southern geoduck, *Panopea abbreviata* (Valenciennes, 1839) through 454 pyrosequencing. *Molecular Ecology resources*. 13 - 1, pp. 158 - 159. Wiley One library, 26/11/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 13** Violeta López Márquez; Annie Machordom; Iván Acevedo. Diversidad genética en invertebrados marinos amenazados. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Nuestra investigación al alcance de tu mano. pp. 90 - 94. Consejo Superior de Investigaciones Científicas., 2021.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Tides of genetic exchange: Exploring the impact of reproductive strategies and ocean currents on scleractinian coral connectivity in the Dutch Caribbean.
Nombre del congreso: 7th International conference on Marine Connectivity
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 27/05/2024
Fecha de finalización: 31/05/2024
Entidad organizadora: Cost Action - Sea Unicorn **Tipo de entidad:** European cooperation
Ciudad entidad organizadora: Francia
Violeta López Márquez; Bart Helleman; Eric Mijts; Filip Volckaert. "Tides of Genetic Exchange: Exploring the Impact of Reproductive Strategies and Ocean Currents on Scleractinian Coral Connectivity in the Dutch Caribbean".
- 2** **Título del trabajo:** Corals in the ABC islands: differences in connectivity between brooding and broadcasting colonies
Nombre del congreso: Sistem Symposium
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Oranjestad, Aruba
Fecha de celebración: 10/05/2023
Fecha de finalización: 10/05/2023
Entidad organizadora: Universidad de Aruba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oranjestad, Aruba
Violeta López Márquez; Bart Helleman; Eric Mijts; Filip Volckaert. "Corals in the ABC islands: differences in connectivity between brooding and broadcasting colonies".
- 3** **Título del trabajo:** Percnon gibbesi (Crustacea: Decapoda) rompe filas en su invasión del Mediterráneo)
Nombre del congreso: VI Conferencia nacional sobre especies exóticas invasoras
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Navarra, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 20/04/2022
Fecha de finalización: 23/04/2022
Entidad organizadora: Grupo Especialista **Tipo de entidad:** Grupo especialista
Invasiones Biológicas (GEIB)
Ciudad entidad organizadora: Macao
E.M Mellado Navarro; Paula Rodríguez Flores; Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 4** **Título del trabajo:** Experiencia personal y profesional durante mi doctorado
Nombre del congreso: I Conference "Ask the Postdoc".
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

- 5** **Título del trabajo:** Genetic structure and clonality assessment of the endangered Mediterranean coral *Cladocora caespitosa* in its whole distribution a
Nombre del congreso: VIII Spanish Society of Evolutionary biology conference (SESBE)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 02/02/2021
Fecha de finalización: 04/02/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Evolutiva
Tipo de entidad: Sociedad
Ciudad entidad organizadora: España
Mar Repullés; Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 6** **Título del trabajo:** El sexo no es siempre la mejor opción. Estrategias de reproducción del coral mediterráneo *Cladocora caespitosa*.
Nombre del congreso: XIV Maratón Científico Real Jardín Botánico
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Real Jardín Botánico
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Mar Repullés; Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 7** **Título del trabajo:** Going in depth into the evolutionary relationships between two species of the genus *Gibbula* s.l.
Nombre del congreso: International Seminar on Biodiversity and Evolution of Mollusks
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vladivostok, Rusia
Fecha de celebración: 26/09/2019
Fecha de finalización: 27/09/2019
Entidad organizadora: Russian Far East Malacological Society (RFEMS) and A.V. Zhirmunsky National Scientific Center of Marine Biology FEB RAS (NSCMB)
Tipo de entidad: Sociedad
Ciudad entidad organizadora: Vladivostok, Rusia
Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 8** **Título del trabajo:** Historical dynamics of two top shell species in the Mediterranean and Black seas
Nombre del congreso: Molluscan Forum
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/11/2017
Fecha de finalización: 29/11/2027
Entidad organizadora: Malacological Society of London
Tipo de entidad: Sociedad
Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido
Violeta López Márquez; David Buckley; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 9** **Título del trabajo:** From molecular to morphological data to unravel the European *Asterina* knot
Nombre del congreso: Young Systematists' Forum
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido



Fecha de celebración: 24/11/2017

Fecha de finalización: 24/11/2027

Entidad organizadora: Systematics Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Violeta López Márquez; Iván Acevedo; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

10 Título del trabajo: Diferenciación del género *Asterina* Nardo, 1834 en el Paleártico occidental

Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Sistemática Animal

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/01/2012

Fecha de finalización: 19/01/2012

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Violeta López Márquez; Iván Acevedo; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

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

1 Título del trabajo: Genetic structure and connectivity in coastal marine invertebrate species

Nombre del evento: V Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/04/2022

Fecha de finalización: 05/04/2022

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Violeta López Márquez; Annie Machordom Barbé; José Templado González.

2 Título del trabajo: Expansión y reencuentro de dos especies de tróquidos en el Mediterráneo y el mar Negro

Nombre del evento: IX Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

3 Título del trabajo: Comparación de la estructura poblacional de dos especies de invertebrados marinos en el Mar Adriático

Nombre del evento: VIII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

- 4** **Título del trabajo:** El enigma del género *Asterina* en los mares de Europa
Nombre del evento: VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/11/2013
Fecha de finalización: 21/11/2013
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Iván Acevedo; Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.
- 5** **Título del trabajo:** Estudio poblacional de *Gibbula divaricata* (Gastropoda, Trochidae) y *Cladocora caespitosa* (Scleractinia, incertae sedis) en el Mar Mediterráneo y Mar Negro.
Nombre del evento: VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/11/2013
Fecha de finalización: 21/11/2013
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Violeta López Márquez; José Templado González; Annie Machordom Barbé.

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Especies marinas invasoras
Nombre del evento: Noche Europea de los investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 2** **Título del trabajo:** Especies marinas invasoras
Nombre del evento: Congreso científico de escolares
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 3** **Título del trabajo:** ODS 14 Vida marina
Nombre del evento: Creación video con los ODS
Tipo de evento: Vídeo
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

4 Título del trabajo: Buscando y a las especies invasoras vigilando

Nombre del evento: Noche Europea de los investigadores

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

5 Título del trabajo: Especies exóticas invasoras y otras amenazas para un coral emblemático en el mar Mediterráneo

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2021

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

6 Título del trabajo: Violeta contra las invasoras marinas

Nombre del evento: Noche Europea de los investigadores

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

7 Título del trabajo: Yo investigo, Yo soy CSIC

Nombre del evento: Yo investigo, Yo soy CSIC

Tipo de evento: Concurso

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

"Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Tp7YgmzGT2M>".

8 Título del trabajo: ¿Dónde están las científicas?

Nombre del evento: Proyecto Ciudad Ciencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

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

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 9 Título del trabajo:** Niñas sin Límites, Ciencia del Futuro
Nombre del evento: Inspiring girls: Niñas sin límites, ciencia del futuro.
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Inspiring girls **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 10 Título del trabajo:** Embajadores y Embajadoras de la ciencia: experiencia personal de mi doctorado
Nombre del evento: Embajadores y Embajadoras de la ciencia- proyecto Hypatia
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: madrid, Comunidad de Madrid, España
- 11 Título del trabajo:** Mujeres en la ciencia
Nombre del evento: Semana de las mujeres 2017
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Consejería de Políticas Sociales y Familia **Tipo de entidad:** Consejería
Ciudad entidad organizadora: Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España
- 12 Título del trabajo:** Noche Europea de los investigadores: Corales
Nombre del evento: Noche Europea de los investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 13 Título del trabajo:** Semana de la Ciencia: Embajadores y embajadoras de la ciencia
Nombre del evento: Embajadores y embajadoras de la ciencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 14 Título del trabajo:** Pregúntale al experto: Corales y caracoles
Nombre del evento: Pregúntale al experto
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: US Forest Service, Rocky Mountain Research Station. **Tipo de entidad:** Estación de investigación

Facultad, instituto, centro: Department Landscape Science.

Ciudad entidad realización: Flagstaff, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 07/2018 - 10/2018

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: El objetivo fue la comparación de los datos genéticos con la variación de los factores abióticos a escalas espaciales, evaluando los factores oceanográficos que impulsan la diferenciación genética, en un marco de "genética del paisaje marino". Tareas específicas: tratamiento y análisis de conjuntos de datos genéticos y factores oceanográficos, en un entorno de programas de georreferenciación geográfica como ArcGis.

Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: ConCoast: Conectividad en especies costeras con baja capacidad de dispersión y factores que modulan su estructura genética. Aplicaciones a la conservación.

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de concesión: 2016

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 2020

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Facultad, instituto, centro: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Biología Evolutiva

Entidad de afiliación: SESBE

Tipo de entidad: Sociedad

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020

Otros méritos de la actividad investigadora

Firmas en artículos científicos:

Scientist signatory in Kehoe, L.; Reis, T.; Virah-Sawmy, M.; Balmford, A.; Kuemmerle, T.; Knohl, A.; Antonelli,

A.; Balmford, A. et al.* 2019. Make EU trade with Brazil sustainable. Science, 364(6438): 341.

<https://doi.org/10.1126/science.aaw8276> (*604 authors). IF 2019: 41.845



William J. Ripple, Christopher Wolf, Thomas M. Newsome, Mauro Galetti, Mohammed Alamgir, Eileen Crist,
Mahmoud I. Mahmoud, William F. Laurance. 2017. World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice.
BioScience, bix125, <https://doi.org/10.1093/biosci/bix125> IP 2017: 5.378

As a member of the CoCoNet Consortium in Boero, F.; Foglini, F.; Frascchetti, S.; Paul Goriup, P.; Macpherson, E.; Planes, S.; Soukissian, T. and The CoCoNet Consortium. 2016. CoCoNet: Towards coast to coast networks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential.
SciRes, 6 (suppl.): 1-95. DOI 10.2423/i22394303v6Spl