

### Dr. D. José Carlos García Gómez

Catedrático de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, es experto en taxonomía y ecología del bentos litoral, monitorización ambiental y conservación del medio marino. Director del Laboratorio de Biología Marina y del Departamento de Zoología de la citada Universidad y Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural del Estrecho, es miembro del grupo internacional de expertos del "Climate Change impacts and a monitoring assesment workgroup" (IUCN-Med) y el "Regional Activity Centre for Specially Protected Areas" (RAC/SPA), así como del Consejo Andaluz para el Desarrollo Sostenible de Andalucía. Es Académico de la International Academy of Underwater Sciences and Techniques, Miembro de los Institutos de Estudios Campogibraltareños y Ceutíes y Responsable de Medio Ambiente del Centro UNESCO del Campo de Gibraltar. Autor de más de doscientos trabajos de investigación en prestigiosas revistas científicas internacionales. Ha dirigido veinte tesis doctorales y numerosos proyectos de investigación, habiendo participado en campañas oceanográficas en la Antártida y en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Ha obtenido, entre otros reconocimientos, el Premio Extraordinario de Doctorado (1985), el Premio Andalucía de Medio Ambiente (1996), el Premio Nacional de Medio Ambiente (1997), el Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Sevilla (2004), el Gran Premio Internacional de Medio Ambiente de la CMAS (UNESCO) (1997) y el Golden Trident (2011) a la Investigación Científica Submarina. Es Medalla de Oro de su ciudad natal, La Línea de la Concepción.

### Dra. Dña. Beatriz Martín Morcuende

Comenzó su carrera investigadora con el estudio de las aves esteparias en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC). Se doctoró en 2008 en la Universidad Complutense de Madrid y, con posterioridad, ha trabajado en la Estación Biológica de Doñana (CSIC), utilizando las aves de presa como bioindicadores de biodiversidad, y más recientemente en la UNESCO, donde ha contribuido a delimitar redes de reservas para una conservación de la biodiversidad compatible con los usos humanos en la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo. Su experiencia se extiende también al ámbito privado, habiendo trabajado en la Fundación Oso Pardo en el análisis de la conectividad de las poblaciones de osos de la Cordillera Cantábrica y, posteriormente, en la Fundación Migres, en la que su investigación se ha centrado en las aves migratorias y en cómo la observación y el análisis de su comportamiento pueden convertirse en herramientas útiles para el seguimiento de las poblaciones y la evaluación de los impactos del cambio climático. En la actualidad trabaja para Randbee Consultants como investigadora y analista de datos ambientales.

### Dra. Dña. Macarena Ros Clemente

Doctora en Biología por la Universidad de Sevilla (2015). Ha desarrollado su investigación en diferentes centros de investigación, como la Smithsonian Institution (EEUU), la Universidad de New South Wales (Australia) o la Universidad Federal do Paraná (Brasil). Sus investigaciones se han centrado mayoritariamente en el estudio de la biología de las invasiones y sus efectos sobre los ecosistemas marinos. Durante su tesis puso de manifiesto el papel de los puertos deportivos en la introducción y propagación de especies exóticas, utilizando como modelo unos pequeños invertebrados: los crustáceos caprélidos. Estos estudios, realizados en colaboración con diferentes investigadores nacionales y extranjeros, han recibido el reconocimiento de varias instituciones, como la Universidad de Florencia (Francesca Gherardi Memorial Prize 2017 for research in the field of Biology of Invasive Aquatic Animals) o la Real Academia Sevillana de Ciencias (premio Jóvenes Investigadores 2018). Actualmente es investigadora Juan de la Cierva-Incorporación

en la Universidad de Cádiz, donde continúa investigando el fenómeno de las invasiones biológicas, así como otras amenazas para la conservación de los ecosistemas marinos, como la contaminación por plásticos.

### Dr. D. José María Gil Sánchez

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada, se encuentra ligado a dicha institución como investigador contratado en el Departamento de Zoología. Especialista en ecología y gestión de fauna amenazada, particularmente de mamíferos carnívoros y aves rapaces. Entre los años 2001 y 2013, trabajó en los programas Life de conservación del lince ibérico, periodo en el que esta especie, tan amenazada, se benefició de una sustancial recuperación. Entre 2015 y 2017, desarrolló estudios sobre grandes felinos amazónicos en el Ecuador, gracias a una estancia a cargo del programa Pro-meteo del Gobierno de dicho país; también realizó un estudio de campo sobre la situación del leopardo bereber en Marruecos, a cargo de la Universidad de Alicante. Es presidente y director científico de la Asociación de Estudio y Conservación de Fauna Harmusch que, desde el año 2011 realiza estudios sobre los ungulados silvestres y los carnívoros del Sáhara Atlántico, en colaboración con las Universidades Mohamed V (Rabat) y Rey Juan Carlos (Madrid).

### Dr. D. Mohamed Abdelaziz Mohamed

Natural de Melilla y doctor en Biología por la Universidad de Granada (2013). Actualmente es profesor del Departamento de Genética de dicha Universidad y previamente lo fue del Departamento de Biología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Stirling (Reino Unido). Su actividad investigadora le ha permitido formar parte de instituciones como la Universidad de California en Davis (EEUU), la Universidad de Santa Clara (EEUU), el Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (Alemania) o el Centro de Investigación en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIBIO, Portugal). Su principal línea de investigación se centra en estudiar los mecanismos genéticos y ecológicos que promueven la especiación en las plantas y cómo la generación de nuevas especies controlan transiciones evolutivas importantes, explorando cómo estos mecanismos pueden jugar un papel importante en la hibridación de especies, fenómeno este último promovido por el calentamiento global en zonas de alta montaña. Ha sido investigador principal de varios proyectos financiados por entidades internacionales y por el Ministerio de Economía y Competitividad español. Es autor de más de 20 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto y atesora más de 10 años de experiencia docente.

### Dra. Dña. Catherine Numa Valdez

Doctora en Biología por la Universidad de Alicante, ha desarrollado su carrera investigadora en diversos países y grupos taxonómicos (primates, murciélagos, pequeños mamíferos, escarabajos coprófagos) enfocada principalmente hacia el estudio de los factores que influyen sobre los patrones de la biodiversidad en diferentes escalas espaciales y temporales. En los últimos años, su trabajo se ha concentrado en la gestión y conservación de especies, participando en proyectos tales como el libro rojo y el atlas de invertebrados amenazados de España. Desde el año 2011, coordina el programa de especies amenazadas en el Centro de Cooperación para el Mediterráneo de la UICN, donde ha gestionado las evaluaciones de más de 3000 especies mediterráneas para la Lista Roja de la UICN, el desarrollo de planes estratégicos de conservación para cuatro especies amenazadas del norte de África (la avutarda, el mono de Berbería, el arruí y la gacela de Cuvier) y más recientemente el desarrollo de acciones de conservación para reducir el impacto de tres grandes amenazas para la biodiversidad de la región mediterránea: las líneas eléctricas, la alteración de caudales y las especies exóticas invasoras.

# XIV JORNADAS SOBRE EL MEDIO NATURAL DE CEUTA Y SU ENTORNO

Biblioteca Pública del Estado en Ceuta  
Ceuta, del 28 de mayo al 2 de junio de 2019

*Rugulopterix okamurae*



**INSTITUTO DE ESTUDIOS CEUTÍES**



CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



MARTES, 28 DE MAYO

18:00 horas:

Inauguración

18:15 horas:

Dr. D. José Carlos García Gómez  
*¿Invasión biológica extrema? El alarmante caso del alga asiática *Rugulopteryx okamurae* en las costas del Estrecho de Gibraltar*

19:15 horas: Descanso

19:45 horas:

Dra. Dña. Beatriz Martín Morcuende  
*Ciencia ciudadana y "big data" para estudiar especies de aves marinas amenazadas*

MIÉRCOLES, 29 DE MAYO

18:00 horas:

Dra. Dña. Macarena Ros Clemente  
*Unos extraños polizones: mirando con lupa las invasiones biológicas en el mar Mediterráneo*

19:15 horas: Descanso

19:45 horas:

Dr. D. José María Gil Sánchez  
*Pasado, presente y futuro de la gran fauna de Marruecos*

JUEVES, 30 DE MAYO

18:00 horas:

Dr. D. Mohamed Abdelaziz Mohamed  
*Simetrías y movimientos en la naturaleza: desde movimientos ocultos a flujos sin movimiento*

19:15 horas: Descanso

19:45 horas:

Dra. Dña. Catherine Numa Valdez  
*La Unión hace la fuerza: el papel de la colaboración ciudadana y las nuevas tecnologías en las iniciativas de conservación de la UICN*

20:45 horas:

Clausura de las Jornadas

VIERNES, 31 DE MAYO; SÁBADO Y DOMINGO, 1 Y 2 DE JUNIO

Visita y excursión a diversos enclaves de interés natural del norte de Marruecos: parque nacional de Talassemtane y montañas de la región de Fifi (Rif)



Gacela de Cuvier

I M P O R T A N T E

La Consejería de Educación y Cultura expedirá una **acreditación oficial** con validez general por un total de **nueve horas** a aquellos asistentes a las Jornadas que se inscriban antes del 27 de mayo. La inscripción se realizará a través del formulario de la página web del Instituto de Estudios Ceutíes

<https://www.ieceuties.org>