

Conservar la biodiversidad, restaurar los ecosistemas, preservar el bienestar de la sociedad.



Viernes

21 de mayo de 2021

16:30h (hora española)



Registra tu centro:

[Haz clic aquí](#)



Dr. Emilio Fernández

Catedrático de Ecología
Universidad de Vigo



RECOMMENDED BY THE HIGH
COMMISSIONER OF THE UNITED
NATIONS ON CLIMATE CHANGE



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Con el patrocinio de
**Comisión Nacional
Española de
Cooperación**
con la UNESCO

***Día Mundial de la
Diversidad Biológica***

Con el apoyo del **Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)**





**Dr. Emilio
Fernández**

Catedrático de Ecología
Universidad de Vigo



RECOMMENDED BY THE HIGH
COMMISSIONER OF THE UNITED
NATIONS ON CLIMATE CHANGE



Con el patrocinio de
**Comisión Nacional
Española de
Cooperación**
con la UNESCO

Resumen

Aprovechando la celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, Climántica organiza un webinar centrado en el análisis del papel del ser humano en la biosfera y en los impactos que nuestra especie ejerce sobre la integridad de los ecosistemas y, en consecuencia, sobre los beneficios que de estos se derivan. En él, trataremos de dar respuesta a la pregunta: ¿por qué es necesario conservar la biodiversidad del planeta?, para lo que acudiremos a un ecosistema marino presente en prácticamente todos los océanos y, a pesar de ello, escasamente conocido: las praderas marinas. Descubriremos sus características principales, su origen y los servicios que suministran a la humanidad. Analizaremos las amenazas a las que están expuestas, entre ellas, las asociadas al cambio global, y las consecuencias de su degradación sobre el bienestar humano. Finalizaremos este recorrido defendiendo la conveniencia, no solo de conservar, sino de reconstruir la funcionalidad de los ecosistemas con la finalidad de reforzar su capacidad de respuesta frente a los impactos, de aumentar su resiliencia, y de hacer posible que nuestra presencia en el planeta sea compatible con la del resto de especies que nos acompañan. No se trata solo de un compromiso ético, sino que es una estrategia necesaria para preservar el bienestar de las sociedades humanas.

Con el apoyo del **Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)**





**Dr. Emilio
Fernández**

Catedrático de Ecología
Universidad de Vigo



RECOMMENDED BY THE HIGH
COMMISSIONER OF THE UNITED
NATIONS ON CLIMATE CHANGE



Con el patrocinio de
**Comisión Nacional
Española de
Cooperación**
con la UNESCO

Biografía

Tras doctorarse en Biología con premio extraordinario, desarrolló investigaciones en el Reino Unido, Estados Unidos y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Desde hace 10 años, es Catedrático de Ecología de la Universidad de Vigo.

Su carrera investigadora se ha centrado en el ámbito de la Ecología Marina, en particular, en el estudio de las respuestas de los ecosistemas a los cambios ambientales de escala global. Compatibiliza su investigación en ecología microbiana con sus trabajos en la ecología de las praderas marinas. Ha participado en campañas de investigación oceanográfica en regiones subpolares, templadas, subtropicales, tropicales y ecuatoriales del Atlántico, así como en el océano Antártico. Los resultados que han surgido de estas investigaciones se recogen en más de 170 trabajos publicados, 127 de ellos en revistas de prestigio internacional incluidas en el “Scientific Citation Index”. Estos trabajos han sido citados en más de 4500 ocasiones.

La actividad de formación de investigadores se concreta en la dirección de 25 Tesis de Licenciatura o Grado, 24 Tesis de Máster, y 12 Tesis Doctorales. Cuatro de estas tesis doctorales obtuvieron el premio extraordinario.

Fue Gestor del “Programa de Ciencias y Tecnologías Marinas” del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación desde 2014 a 2018. Fue representante nacional en el Comité ejecutivo del Scientific Committee for Oceanographic Research (SCOR). En la actualidad es asesor en ciencia y tecnología marina y biodiversidad del área internacional de la Agencia Estatal de Investigación. Forma parte de Comités Asesores Externos de Centros de investigación internacionales.

Desempeñó el cargo de Director General de Desarrollo Sostenible de la Xunta de Galicia, con competencias en investigación ambiental y cambio climático. Ha dirigido el Campus de Excelencia Internacional “Campus do Mar”.

Con el apoyo del **Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)**

