

# COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL DE LA UNESCO (COI)



2021  
2030 United Nations Decade  
of Ocean Science  
for Sustainable Development



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR



Universidad  
de Concepción



por el presente certifica que

**Diego Evaristo Flores Gutiérrez**

completó con éxito el curso de capacitación de 20 horas

## **Fundamentos para la publicación de datos de biodiversidad marina en OBIS**

organizado por la Oficina de Proyectos UNESCO/COI para IODE,  
el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés” INVEMAR a través  
de su Nodo OBIS Colombia, el Nodo OBIS Caribe - Universidad Simón Bolívar (Venezuela) y  
el Nodo ESP OBIS - Universidad de Concepción (Chile)

*Certificado No. baoqkBtFHY*



febrero 16, 2025

### *Resultados del aprendizaje del curso:*

- *Conocimiento sobre OBIS, su misión, objetivos, estructura, y cómo contribuir a la red.*
- *Entendimiento sobre la importancia de las normas internacionales y las mejores prácticas relacionadas con los datos de biodiversidad marina.*
- *Comprensión acerca de los tipos de datos marinos aceptados por OBIS.*
- *Conocimiento sobre las generalidades de los estándares Darwin Core, EML y Archivo Darwin Core.*
- *Entendimiento de los fundamentos del estándar Darwin Core para dar formato a los registros de ocurrencia de especies, eventos, y parámetros biológicos y ambientales adicionales.*
- *Comprensión general de los controles de calidad necesarios con respecto a los campos requeridos por OBIS y del uso de herramientas para este fin.*
- *Conocimiento sobre el proceso de publicación de conjuntos de datos a través de IPT para contribuir a OBIS.*
- *Capacidad de usar las distintas herramientas de acceso y visualización de datos OBIS.*

Erika Montoya-Cadavid  
Coordinadora del curso  
INVEMAR

Paula Cristina SIERRA CORREA  
Coordinador RTC-LAC  
INVEMAR

Peter PISSIERSENS  
Coordinador del programa IODE  
Coordinador de Desarrollo  
de Capacidades de la COI