

DIPLOMADO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN:

# GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA



100%  
presencial



Elige en que parte  
del mundo hacerlo



Prácticas gratuitas  
en Europa, África o  
América



Opción de  
contrato laboral

EXPEDIDO POR

CON LA PARTICIPACIÓN DE





**En 2016** iniciamos en las **Islas Galápagos** y en las **Islas Griegas** las primeras ediciones de nuestro Diplomado Universitario Internacional en Gestión y Conservación de la Biodiversidad Marina.



En la actualidad lo llevamos a cabo desde Perú a **Australia** con frecuentes ediciones en **América** en Colombia, Ecuador, México y en Europa en el Mediterráneo (Catalunya, Venecia, Grecia y Andalucía particularmente). Regularmente encontrarás, además, la oportunidad de realizarlo en Asia, particularmente en **Tailandia y Filipinas.**



Como siempre y siguiendo los más exigentes currículums internacionales el Diplomado comprende un total de 180 horas. Extensibles a 210 para aquellos participantes que deseen incorporar la capacitación laboral con contrato al finalizar.



El primer módulo consta de **40 horas presenciales** sobre manejo y rescate de la biodiversidad marina, tras él, el alumno podrá optar al área de su mayor interés:

Cetáceos,  
Tortugas Marinas  
o Corales



en un bloque **de 24 horas presenciales**. Tras ello deberá realizar **116 horas (dos semanas) de prácticas** con fauna en el país y área que prefiera. Nosotros ofrecemos varias opciones siempre gratuitas en algunos de los mejores enclaves marinos del planeta.



El Diplomado se puede realizar completo en diferentes países de América, como Colombia, Ecuador, Costa Rica, Puerto Rico, México o Perú y en Europa, en España o Italia. O bien alternar módulos en un país o continente y las prácticas en otro. El abanico de opciones es amplio para todos los gustos y preferencias.

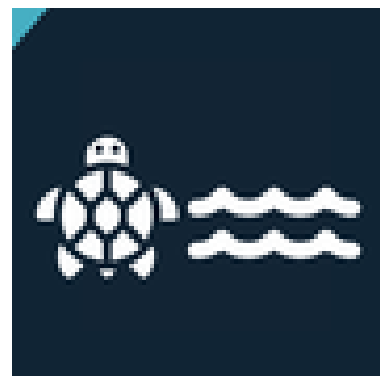
# MÓDULOS



Módulo 1: Bloque principal en Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina



Módulo 2: Bloque de énfasis en el área de mayor interés



Módulo 3: Bloque de experiencia práctica

Tras finalizar y *optativa* Capacitación Laboral y contrato.



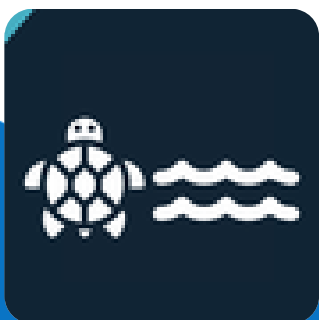
## ➤ MÓDULOS:



El **primer módulo** es sobre la temática central. Consta de 40 horas teórico-prácticas sobre manejo y rescate de la biodiversidad marina. Podrás realizarlo en el país que prefieras. Todo de una vez en un mismo país o bien, si así lo prefieres, enlazando con los siguientes módulos, cambiando de país o continente.



El **segundo módulo** te permite poner énfasis en el área de tu preferencia. Puede ser el primer paso para iniciar tu especialización. Son 24 horas teórico-prácticas. Siempre en contacto directo con los ecosistemas marinos, por tanto, imprescindiblemente presencial.



En el **tercer módulo** adquirirás experiencia o ampliarás la que ya tengas. Nuevamente podrás hacerlo en el mismo lugar que los módulos 1 y 2 o bien, si es tu deseo, tendrás opciones en diferentes países de América, Europa, Asia y también Australia. Son 116 horas de prácticas, pero si te gusta, podrás sumar todas las que quieras.

Anexo y optativo: después de finalizar el diplomado, si lo deseas, podrás hacer tu capacitación laboral con **contrato incluido**.





## **Bloque temático 1:**

- Ética y Movilidad en el Mar
- Como moverse sobre fondos y ecosistemas sensibles
- Como trabajar en área litoral y nerítica
- Bioseguridad y fauna: especies peligrosas y especies a las que podemos causar daños
- Transectos submareales y técnicas de muestreo
- Investigación y monitoreo de la biocenosis, cuadrantes y otros métodos de prospección y estudio



**Bloque temático 2:**

- Estudio de fondos marinos
- Características de fondos marinos y estudio de su diversidad biológica.
- Técnicas de rescate en cada medio
- Praderas de pastos marinos litorales
- Fondos rocosos
- Fondos arenosos
- Estuarios
- Sistemas pelágicos
- Ecosistemas pelágicos y bénticos de la zona afótica



## Bloque temático 3:

- Zoonosis y Antropozoonosis
- Enfermedades más comunes que los animales marinos pueden contagiar a los humanos y viceversa. Métodos de prevención
- Que es una Zoonosis? Riesgos potenciales y factores
- Zoonosis de aves (ej. *Salmonella*, *Campylobacter*, *Yersiniosis*)
- Zoonosis de tortugas (ej. *Salmonella*, *Mycobacterium*)
- Zoonosis de mamíferos marinos (ej. Seal/whale fingers, *Erysipelotrix rhusiopathiae*, *Mycobacterium*, *Leptospira*, *Parapoxvirus*, *Brucellosis*, *Blastomycosis*)
- Reglas básicas de prevención de zoonosis





## **Bloque temático 4:**

- Manipulación y Exploración
- Descripción de las técnicas de manejo necesarias para la asistencia a los animales
- Técnicas de exploración no invasivas
- Cómo actuar en varamientos: Cetáceos, pinnípedos, tortugas marinas, aves marinas
- Formas de socorrer, transporte y mantenimiento
- Desastres ecológicos
- Protocolos de asistencia y rescate en caso de desastre ecológico
- Trabajo red. Red de rescate.



## **Bloque temático 4:**

- Protocolos de asistencia y rescate en animales marinos
- Prácticas en la playa simulando un varamiento real de mamíferos marinos, utilizando maquetas de delfín y de tortuga (no con animales vivos!)
- Taller práctico de actuación ante un varamiento:
  - exploración física
  - tratamiento inicial
  - material necesario para el rescate



## **Bloque temático 5:**

- Rescate de Animales marinos.  
Técnicas y protocolos de actuación.

### **TORTUGAS:**

Biología y amenazas principales.  
Anatomía y fisiología de la especie.  
Técnicas de manejo.

Primeros auxilios en Tortugas  
marinas.

Traslado, exploración o examen físico  
e ingreso.

Recuperación y liberación: problemas  
de flotabilidad.

Toma de muestras.

Patologías y tratamientos específicos  
Otros métodos diagnósticos con  
técnicas no invasivas, diagnóstico por  
imagen, etc.

Técnicas de estudio y seguimiento,  
conservación



## **Bloque temático 5:**

### **AVES MARINAS, CETÁCEOS Y PINNÍPEDOS:**

Biología y amenazas principales.

Etología y comunicación.

Anatomía y fisiología.

Primeros auxilios.

Traslado, ingreso y exploración o  
examen físico.

Recuperación y liberación.

Toma de muestras.

Patologías y tratamientos específicos.

- Actuación frente a varamientos,  
rescates y otras acciones

- ¿Cómo montar un botiquín de  
campo? Materiales, logística...



- Síndrome del animal varado
- Manejo y tratamientos según especie
- Casos práctico: *Bycatch*, enmallamientos, *Boat Strike*, plásticos, petroleados, anzuelos, patologías, epidemias, varamientos masivos
- Red de respuesta rápida, gestión de público y medios de comunicación



## **Bloque temático 6:**

- Biología y Monitoreo de Cetáceos
- Tortugas Marinas. Biología de la Conservación
- Arrecifes de Coral. Biodiversidad, Conservación y Restauración



## ➤ ELIGE TU ÁREA DE MAYOR INTERÉS (Módulo II):

Biología, conservación y técnicas de estudio de cetáceos



Haz click aquí

Tortugas marinas. Biología de la Conservación. Técnicas de Manejo y Rescate.



Haz click aquí

Arrecifes de Coral. Estudio de la Biodiversidad, Conservación y Restauración



Haz click aquí

# ➤ ELIGE DÓNDE HACER TUS PRÁCTICAS:

## AMÉRICA:

Colombia (Chocó o Coveñas)



Perú (Paracas)



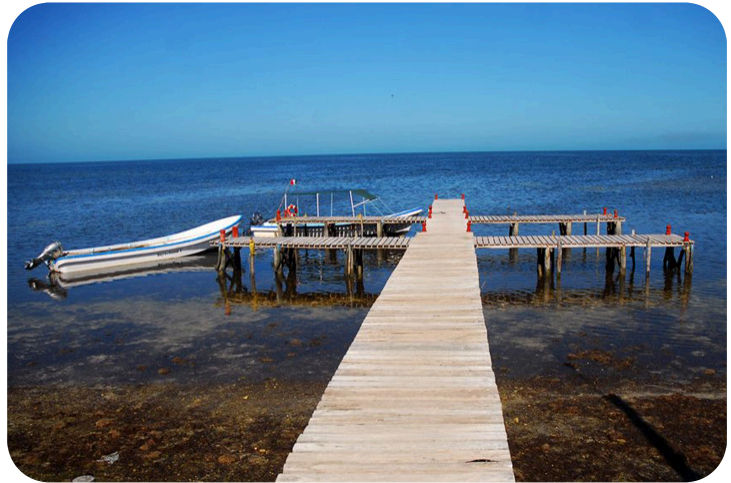
Ecuador (Islas Galápagos)



# ➤ ELIGE DÓNDE HACER TUS PRÁCTICAS:

## AMÉRICA:

México  
(Yucatán o Baja California)



Costa Rica





# ➤ ELIGE DÓNDE HACER TUS PRÁCTICAS:

## MEDITERRÁNEO:

Grecia



Italia: Venecia



España

- Barcelona
- Delta del Ebro
- Andalucía



# ➤ ELIGE DÓNDE HACER TUS PRÁCTICAS:

## ÁFRICA:

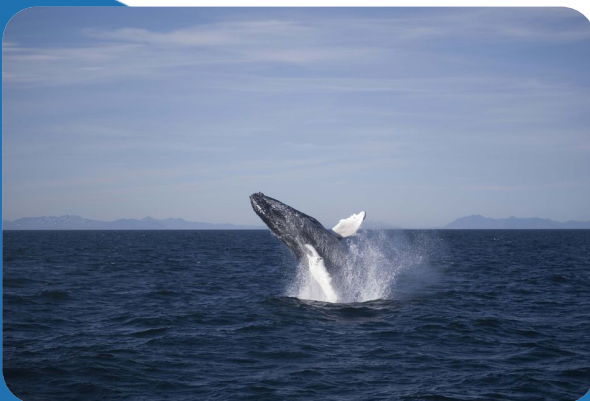
África Occidental



Cabo verde



## ISLANDIA



# ➤ ELIGE DÓNDE HACER TUS PRÁCTICAS:

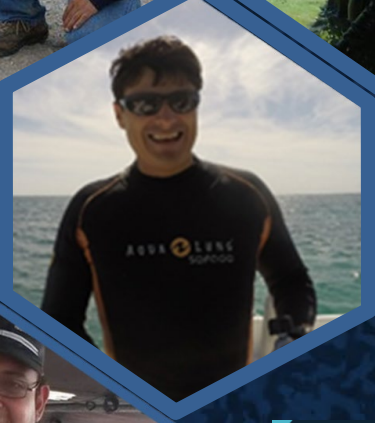
## IRLANDA:



## ASIA

### Filipinas







*Paula A. Valencia [Colombia]*

Profesora de Biotropical desde 2014.  
Médico Veterinario y zootecnista  
con cerca de 20 años de experiencia en  
rehabilitación de fauna silvestre.  
Especialista en manejo, rescate y clínica  
de fauna.

*Docente Módulo I. Manejo y Rescate de la  
Biodiversidad Marina*



***Pedro Bruno Sorriso [Brasil]***

El mayor experto de América en rescate y rehabilitación de fauna marina. Profesor internacional de Biotropical Institute desde 2015. Médico Veterinario coordinador del Centro de Reabilitação de Animais Marinhos – Instituto Argonauta. Entre otras ha sido miembro de la Fundação Mamíferos Aquáticos, Projeto TAMAR, AcquaMundo, CRAM-FURG e Instituto Baleia Jubarte-IBJ.  
*Docente Modulo I. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina*



## *Guillem Chacón [Catalunya]*

Naturalista. Ornólogo. Director de Biotropical Institute, Tutor de la Red IWR y Asesor de African Biovets. Ornólogo y Anillador con +30 años de experiencia en manejo y conservación de aves en todos los continentes. Organizó en 1997 el I Foro de *Birding* en España y 10 años después el Congreso. Coordina Campamentos y Expediciones Científicas en América, África y Asia.

*Docente Módulo I. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina*



***Alexandra Gartner [Colombia]***

Bióloga Marina (por la Universidad Jorge Tadeo Lozano) con más de 10 años de experiencia en trabajo de campo, investigación y coordinación en diferentes proyectos con énfasis en mamíferos acuáticos. Coordinadora de la Fundación Omacha hasta el año 2014. Autora de la Guía de identificación de la fauna marina del Caribe y el Pacífico oriental tropical. *Docente Modulo I. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina*





## *Victor Moscoso [Perú]*

Biólogo y docente de Biología Marina de la Universidad Científica del Sur y de Biología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Publicó el Catálogo y la Clave de Identificación de Crustáceos Decápodos y Estomatópodos del Perú. Desde hace siete años profesor de los cursos de Carcinología y Zoología de Invertebrados Marinos. Con 18 años de experiencia en campo, como guía, intérprete ambiental e instructor. Profesor internacional de Biotropical Institute desde 2017. *Docente Modulo I en Perú. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina*



## ***Raúl Díaz Gamboa [México]***

Doctor en Ciencias Marinas. Profesor - Investigador del Departamento de Biología Marina de la Universidad Autónoma de Yucatán. Coordinador del Comité Técnico Científico de Atención a Varamientos de Mamíferos Marinos en las costas de Yucatán, México. Coordinador del Programa de Investigación y Conservación de Mamíferos Marinos de Yucatán de la Universidad Autónoma de Yucatán. Miembro del Comité para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas del Estado de Yucatán. Miembro de la Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina y de la Marine Mammal Society. Profesor Internacional de Biotropical Institute. *Docente Modulo I. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina*



***Pedro Vernet [Venezuela]***

Experto en manejo y conservación de especies amenazadas, especialmente tortugas marinas y crocodilidos, con 39 años de ejercicio profesional. Ha sido investigador, así como ha implementado, coordinado, dirigido y asesorado proyectos exitosos de conservación y recuperación de especies amenazadas en Asia, Europa, Central y Sud América, especialmente en el área del Caribe. Dirige el grupo de trabajo en tortugas marinas de Nueva Esparta y es investigador asociado a varias prestigiosas instituciones venezolanas e internacionales.

Miembro del Grupo de especialistas en tortugas marinas de la UICN/IUCN-SSC-MTSG e instructor internacional de Biotropical Institute desde 2012. *Docente Modulo I y II. Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina/Tortugas marinas.*



***Kerly Briones [Ecuador]***

Ingeniera en Ecoturismo de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, con 10 años de experiencia. Su tema de tesis: La conservación de las tortugas marinas en la playa de Crucita. Donde desde 2016 lidera el voluntariado y los programas de sensibilización hacia las tortugas marinas. A principios de 2018 empezó a capacitarse en Ecuador con Biotropical Institute en manejo y rescate de la biodiversidad marina, siguió en Perú con fauna terrestre. *Docente Modulo II. Tortugas marinas.*



## **Geneviève Seguin [Canadá]**

Geógrafa ambiental de la Universidad de Montreal. Completó su formación académica en la UFMG (Universidad Federal de Minas Gerais) de Brasil y la UABS (Universidad de Baja California Sur) en México. Fue coordinadora de proyectos de Greenpeace Nueva Zelanda y líder de equipo en Greenpeace Canadá, entre otras ONGs.

Experta en el ámbito de la biología y conservación marina.

*Docente Modulo II. Arrecifes de Coral.*



## **Joel González Chiñas [México]**

Oceanólogo. Egresado de la Universidad Autónoma de Baja California. 24 años como Instructor de Buceo y educación ambiental, participando en conservación marina, colaborando con ONG`s como ANAI en Costa Rica, Seahorse Project en Filipinas e ITEC en Panamá. Especialista en cursos sobre especies invasoras del Caribe y en la situación de la llegada atípica de la macroalga *Sargassum* a playas del caribe mexicano. Forma parte de las brigadas de rehabilitación de Corales en el parque Nacional de Puerto Morelos.

*Docente Modulo II. Arrecifes de Coral.*



## **Pedro Jiménez [Ecuador]**

Biólogo marino. Presidente, investigador y conservacionista de la Fundación Ecuatoriana para el Estudio de Mamíferos Marinos (FEMM). Con 25 años de experiencia trabajando con cetáceos. Especialista en conservación de biodiversidad marino-costera, ecoturismo, proyectos ambientales y manejo de áreas protegidas. Trabaja además como guía naturalista y consultor ambiental..

*Docente Modulo II. Biología, conservación y técnicas de estudio de cetáceos.*



# PRECIO: 969 USD

(o equivalente en la moneda de tu país)

## INCLUYE:

- Todos los módulos. Realizándolos de una vez en un solo lugar o haciéndolos en diferentes países o continentes e incluso años, a tu gusto.
- Contacto permanente con docentes encargados
- Prácticas
- Canon y tasas universitarias.

## NO INCLUYE:

- Gastos personales como traslados, comidas o seguros.







# 750 USD

## DIPLOMADO ONLINE +PRÁCTICAS POSTERIORES

(o equivalente en la moneda de tu país)

### INCLUYE:

- MÓDULO I: Manejo y Rescate de la Biodiversidad Marina
- MÓDULO II: Tortugas Marinas
- MÓDULO III: Biología y Conservación de Cetáceos
- EXTRA: Aves Marinas
- Grabaciones de las clases para que puedas ver y/o descargar
- Contacto permanente con docentes encargados
- Prácticas Posteriores (Cuando las autoridades sanitarias lo permitan)
- Certificados por Módulo
- Canon y tasas universitarias.



### NO INCLUYE:

Gastos personales como traslados, comidas o seguros.



# FORMAS DE PAGO

Puedes realizar el pago de una vez (en ese caso Biotropical Institute cubrirá tus gastos bancarios) o en los plazos que requieras siempre y cuando finalices un mes antes del inicio del diplomado.

**\*\*Recuerda que en el caso de pago a plazos los gastos bancarios los debe asumir el comprador\*\*.**

**El pago se puede hacer efectivo mediante:**

- PayPal (solo necesitamos tu correo electrónico)
- Money Order (Western Union, Money Gram, otros)
- Tarjetas (VISA, Mastercard, otras)
- Ingreso o transferencia bancaria en la cuenta bancaria que te indiquemos en función de tu país de residencia.



# INSCRIPCIÓN



Para formalizar tu Inscripción solo debes rellenar la ficha que te hemos enviado y hacerla llegar junto con el comprobante de tu pago al correo:

**[asesoria@biotropical.org](mailto:asesoria@biotropical.org)**

Una vez recibidos los datos te enviaremos una acreditación que confirma que ya estás inscrit@.

# CONDICIONES

- 1- El cumplimiento del programa está sujeto a cambios en caso de condiciones climáticas desfavorables u otras que no permitan el desarrollo de actividades prácticas.
- 2- En el caso que Biotropical Institute por diferentes motivos, no pueda llevar a cabo este programa, el participante puede trasladar su dinero a otro curso o pedir la devolución íntegra.
- 3- La asistencia de los docentes puede variar por motivos de índole mayor pero se garantizará, que en ese caso, toda la temática sea debidamente cubierta por profesionales de alto nivel.
- 4- Una vez se realice el primer ingreso por parte del inscrito, su aceptación se considera oficial y por ende, asume la aceptación de aquello aquí expuesto y en [www.biotropical.org/condiciones/](http://www.biotropical.org/condiciones/)
- 5- En ningún caso habrá devolución de importe alguno, ni de pre-inscripción, salvo que el diplomado sea suspendido por los organizadores.
- 6- Las devoluciones están sujetas a las condiciones y suelen tomar de 15 a 45 días.
- 7- Los gastos de la transferencia internacional o nacional deben ser por cuenta del ordenante en su totalidad.

# CONDICIONES MÓDULOS ONLINE

- 1- El curso está sujeto al número de inscritos, en caso de que no se complete, el participante deberá esperar la próxima fecha, si su tiempo no se ajusta puede trasladar su dinero a otro curso.
- 2- Una vez se realice el primer ingreso por parte del inscrito, su aceptación se considera oficial y por ende, asume la aceptación de aquello aquí expuesto y en <http://www.biotropical.org/condiciones/>
- 3- En ningún caso habrá devolución de importe alguno, salvo que el curso sea cancelado definitivamente por los organizadores.
- 4- Los gastos de la transferencia bancaria deben ser por cuenta del ordenante.
- 5- Las grabaciones de las clases son de uso exclusivo, si el participante las utiliza para otros propósitos está incurriendo en una falta grave (uso ilegal de la propiedad intelectual) y por tanto puede ser tratada como tal.



**BIOTROPICAL  
INSTITUTE**