PROGRAMA DE **PASANTÍA/VOLUNTARIADO/INVESTIGACIÓN**

FUNDEMAR

|  |
| --- |
|  |

La Fundación Dominicana de Estudios Marinos, Inc. (FUNDEMAR) cuenta con una estación marina CECOMAR en la zona de Bayahibe, al sureste de la República Dominicana. Bayahibe es un Distrito Municipal de la Provincia de La Altagracia, localizada a solo 2 horas de la ciudad capital, Santo Domingo. Es una zona eminentemente turística rodeada de varias áreas protegidas, como lo es el Parque Nacional Cotubanamá, que cuenta con una interesante biodiversidad marina, así como recursos culturales subacuáticos.

**Visión:** Conservación de los ecosistemas costeros y marinos de la República Dominicana y sus recursos.

**Misión:** Contribuir al desarrollo sustentable a través de la investigación, educación y protección del medio marino y sus recursos

FUNDEMAR como institución tiene los siguientes objetivos:

* Promover, asesorar, planificar y ejecutar investigaciones y programas relacionados con las ciencias acuáticas y ambientales que puedan ser aprovechadas en el desarrollo integral del país
* Contribuir a la formación y mejoramiento de los recursos humanos en el campo de las ciencias acuáticas y ambientales
* Contribuir al diseño, ejecución de planes de desarrollo integral que se relacionen con las ciencias acuáticas y ambientales
* Establecer relaciones con personas e instituciones nacionales y extranjeras de carácter similar precedente

# PROGRAMAS FUNDAMENTALES DE FUNDEMAR

FUNDEMAR, desarrolla un Plan de Trabajo Anual (POA) y junto a la labor de su estación marina CECOMAR nos permite alcanzar estos objetivos mencionados. Dentro de este Plan contamos con cuatro programas fundamentales:

## Biodiversidad Costera y Marina

Incluye nuestros programas de educación comunitaria relacionada a los arrecifes de coral, campaña permanente para la eliminación del Pez León, concientización de amenazas a la salud de los arrecifes, entre otras actividades.

## Restauración de Arrecifes

Nuestro programa más grande actualmente, en el cuál implementamos varias estrategias de restauración tales como: evaluaciones de salud arrecifal AGRRA, crecimiento de tejido coralino en peligro de extinción en 8 viveros bajo el agua en alianza con centros de buceo locales, trasplante de fragmentos al arrecife como estrategia de propagación vía clonación, documentación y registro de desoves de coral, y fertilización asistida y propagación larval como estrategia para incrementar la diversidad genética de los corales. Estamos orgullosos de ser la primera ONG en República Dominicana implementando técnicas de restauración con reproducción sexual de corales. Todo esto es posible gracias a nuestras alianzas locales e internacionales.

## Conservación de Mamíferos Marinos y sus hábitats

En el 2004 empiezan los primeros estudios de la población de delfines de la zona en el Parque Nacional Cotubanamá. En el 2007, la Asociación de Hoteles, dentro de su proyecto de gestión turística de la zona, decide invertir en el estudio de la población de delfines y es cuando FUNDEMAR inicia el primer estudio a largo plazo en la República Dominicana de delfines en la zona del 2007 al 2009. En el estudio de mamíferos marinos del 2007 al 2009 se identificaron 150 individuos de delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y cinco grupos sociales distintos, tres de ellos confirmados como residentes de la zona, y se analizaron las funciones de la estructura social de estas poblaciones. También se registraron la presencia de otras especies como: delfín manchado (*Stenella frontalis*), manatí (*Trichechus manatus*), ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), ballena piloto (*Globicephala*), cachalote (*Physeter macrocephalus*), cachalote enano (*Kogia sima*), tiburón ballena (*Rhincodon typus*) y orcas (*Orcinus orca*). Hoy en día seguimos recibiendo reportes de avistamientos y tenemos más de 640 reportes en nuestra base de datos. Esto alimenta el conocimiento sobre mamíferos marinos en el Parque Nacional Cotubanamá a través del tiempo. En el 2019 se llevará a cabo un estudio social comparativo de las poblaciones de delfines usando los datos del estudio anterior.

## Programa de Educación

Recibimos a un gran número de grupos de estudiantes de escuelas secundarias y preparatorias internacionales que ofrecen su tiempo como voluntarios para aprender y contribuir a nuestros proyectos de conservación marina, principalmente en el verano, pero también durante el año. Los estudiantes aprenden sobre temas relevantes en la conservación marina como:

* Monitoreo de mamíferos marinos
* La problemática del cautiverio de mamíferos marinos
* Ecología básica de arrecifes de coral
* La importancia y los desafíos que enfrentan los arrecifes de coral
* Los esfuerzos y métodos de restauración de los arrecifes de coral
* Ecología, identificación, monitoreo e importancia de los peces herbívoros
* Censos y análisis del impacto de los residuos sólidos en el ecosistema costero
* El impacto de especies invasoras como el pez león
* Experiencia práctica en recopilación y análisis de datos de campo
* Construcción de materiales de restauración

Durante este tiempo los voluntarios ven documentales y videos y hacen discusiones creativas sobre problemáticas actuales para complementar nuestras presentaciones y actividades.

## Fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Apoyo a la conservación de las áreas protegidas: Santuario Marino Arrecifes del Sureste, Parque Cotubanamá, Monumento Natural La Punta, y Monumento Natural Isla Catalina.

FUNDEMAR, a través de su estación marina en Bayahibe (CECOMAR), colabora de manera permanente con la administración del Parque Nacional Cotubanamá. Adicionalmente a través del programa de Biodiversidad Marina, trabaja en la restauración y conservación de los ecosistemas marinos, en especial arrecifes coralinos de estas áreas protegidas. En el Destino Turístico de La Romana (Río Soco, San Pedro de Macorís, hasta Boca De Yuma), FUNDEMAR, junto a la asociación de Hoteles, el Cluster Turístico y las entidades gubernamentales, trabaja para la buena gestión ambiental del Destino. Dentro de este marco se destaca la recién firma del Co-Manejo del Santuario Arrecifes del Sureste, el 23 de febrero del 2018.

El Santuario Marino Arrecifes del Sureste es una reserva natural creada mediante el Decreto 571-09 cuyo propósito es conservar el hábitat natural y los ambientes especiales que se forman a lo largo de la plataforma continental del sureste de la Isla de La Hispaniola. El área protegida, la segunda más grande del país, tiene una extensión de 7,862.59 km2 y va desde el Canal de la Mona (al Este de Cabo Engaño) hasta la porción marina existente al Sur de la desembocadura del Río Higuamo, espacio de encuentro y albergue de numerosas especies marinas.

# OPORTUNIDADES PARA APOYAR Y ESTUDIAR SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTERO MARINOS

FUNDEMAR, con la intención de promover el conocimiento práctico sobre la conservación de los ecosistemas marinos abre la posibilidad de apoyo y de colaboración entre personas e instituciones que se identifiquen con estas líneas de trabajo. Estas colaboraciones podrán ser individuales o grupales. Las individuales pueden calificarse en tres tipologías o categorías:

# Pasantía General (marzo-abril o junio-julio)

Dirigido a estudiantes con interés en las ciencias biológicas que deseen aportar parte de su tiempo en apoyar el [programa de educación en conservación marina](#_Programa_de_Educación) a estudiantes internacionales de FUNDEMAR y las iniciativas de FUNDEMAR en Bayahibe. Este programa tiene una duración mínima de dos (2) meses pudiendo ser extendida en función de las necesidades de FUNDEMAR.

El/la pasante deberá cumplir con un programa general de trabajo de lunes a viernes, de 9 am a 5 pm el cual incluye:

* Guiar y liderar actividades de conservación marina con grupos de estudiantes internacionales
* Dar presentaciones en temas de conservación marina y liderar discusiones
* Manejo de datos de investigación, análisis de datos y redacción de reportes
* Participar en las iniciativas y eventos de FUNDEMAR cuando sea posible

Las actividades a realizar serán definidas en base al programa de educación y las actividades de FUNDEMAR en esa temporada. Este programa garantiza el aprendizaje del voluntario en conservación costero-marina y el uso efectivo de su tiempo en actividades productivas en apoyo a la conservación de los ecosistemas costero-marinos locales. Asimismo, el programa incluye el uso de las instalaciones de CECOMAR algunas incursiones marinas, ya sea con snorkel o con equipo de buceo provisto por la institución, así como el traslado por mar en nuestro bote “El Calypso” para participar en nuestras actividades en campo.

El/La pasante seguirá el programa establecido por el equipo técnico de CECOMAR quien supervisará y monitoreará sistemáticamente los avances y el cumplimiento del Programa

El/La pasante asumirá un pago total de $100.00 USD o su equivalente en pesos dominicanos a la tasa del día. Este monto permite a el/la pasante apartar una estadía mínima de dos (2) meses prorrogables. El/La pasante firmará un acuerdo por escrito con FUNDEMAR para poder realizar el programa.

El/La pasante es responsable de gestionar su propio alojamiento en Bayahibe ya que FUNDEMAR no cuenta con alojamiento en las instalaciones de CECOMAR. El programa no cubre alimentos, teléfono o seguro medico. El voluntario recibirá un certificado una vez concluya su programa.

NOTA: Todos los productos de trabajo realizados por el/la pasante y el material usado perteneciente a FUNDEMAR, queda propiedad de FUNDEMAR, una vez el/la pasante termine su labor.

# Programa para investigadores, estudiantes de tesis, doctorados, otros

Dirigido a personas, locales y extranjeras, de nivel académico avanzado que deseen realizar estudios relacionados con los tres programas fundamentales de FUNDEMAR en Bayahibe mencionados al inicio del presente documento.

El/La pasante asumirá un pago de $100.00 USD al mes o su equivalente en pesos dominicanos a la tasa del día. Este monto permite a el/la pasante el uso de las instalaciones de CECOMAR así como el equipo, materiales y apoyo técnico de FUNDEMAR. El/La pasante firmará un acuerdo por escrito con FUNDEMAR para poder realizar el programa.

El programa no cubre alimentos, teléfono o seguro medico. Podrá acceder al uso de los equipos de FUNDEMAR (bote, equipo de buceo, otros) fuera de las actividades establecidas de FUNDEMAR con el debido pago de los costos en que incurra la institución (combustible, aceites, personal, oxigeno, etc..). Estos costos varían en función de cada programa.

El/la investigador(a) podrá desarrollar sus investigaciones con completa autonomía recibiendo apoyo puntual del equipo técnico de CECOMAR. Podrá asimismo tener acceso a la data científica de la institución bajo autorización escrita y aprobada.

FUNDEMAR aparecerá como organización colaboradora en el estudio/tesis/informe/artículo que emane de esta investigación. FUNDEMAR así mismo recibirá copia para sus archivos y uso científico de la data resultante de este proceso de investigación. El/la investigador(a) firmaré un acuerdo de colaboración con la Fundación con Aval institucional.

# Programa especial para investigadores, estudiantes de tesis, doctorados, otros

Dirigido a personas, locales y extranjeras de nivel académico avanzado que deseen realizar estudios NO relacionados con los tres programas fundamentales de FUNDEMAR en Bayahibe mencionados en al inicio del presente documento, pero relativos a temas costero-marinos (ecosistemas, biodiversidad, cambio climático, turismo sostenible, arqueología submarina, etc.).

El/La pasante asumirá un pago de $100.00 USD al mes o su equivalente en pesos dominicanos a la tasa del día. Este monto permite a el/la pasante el uso de las instalaciones de CECOMAR así como el equipo, materiales y apoyo técnico de FUNDEMAR. El/La pasante firmará un acuerdo por escrito con FUNDEMAR para poder realizar el programa.

El programa no cubre alimentos, teléfono o seguro médico. Podrá acceder al uso de los equipos de FUNDEMAR (bote, equipo de buceo, otros) fuera de las actividades establecidas de FUNDEMAR con el debido pago de los costos en que incurra la institución (combustible, aceites, personal, oxigeno, etc..). Estos costos varían.

El/la investigador(a) podrá desarrollar sus investigaciones con completa autonomía recibiendo apoyo puntual del equipo técnico de CECOMAR. Podrá asimismo tener acceso a la data científica de la institución bajo autorización escrita y aprobada.

FUNDEMAR aparecerá como organización colaboradora en el estudio/tesis/informe/artículo que emane de esta investigación. FUNDEMAR así mismo recibirá copia para sus archivos y uso científico de la data resultante de este proceso de investigación. El/la investigador(a) firmaré un acuerdo de colaboración con la Fundación con Aval institucional.

# Programa de Voluntariado y de Educación para Grupos

Las instituciones podrán promover Programas de Voluntariado **Grupal** cuyas condiciones se establecerán en cada caso especifico, tanto a nivel de contenido temático, tiempo, numero de participantes, costos, etc. Las instituciones interesadas en esta modalidad deberán solicitarlo por escrito a FUNDEMAR detallando las siguientes informaciones:

* Nombre de la institución
* Fecha solicitada para el Programa (inicio y conclusión del programa)
* Numero de participantes con sus respectivas edades
* Temas de interés vinculados exclusivamente con los trabajos desarrollados por FUNDEMAR a través de su estación marina CECOMAR
* Si requerirán de alojamiento en Bayahibe y si requieren apoyo en esta gestión
* Si requerirán alimentos y o bebidas para los estudiantes
* Requerimientos de otros servicios adicionales (transporte marítimo, guías locales, etc.)

# Requisitos mínimos para el/la pasante e investigadores

* Mayores de 18 años
* Presentar carta aval de la institución (universidad, instituto, etc.) a la que pertenece y representa
* Duración del voluntariado: acordado entre las partes (mínimo dos meses)
* Cubrir gastos de transporte y alimentación
* **Tener Seguro Médico** o cubrir sus gastos médicos en caso necesario
* En caso de realizar actividades de buceo deben tener **seguro de buceo**
* Disponibilidad para participar en actividades institucionales y compromiso con los principios de FUNDEMAR

# Requisitos deseados para el/la pasante

* Nivel de inglés avanzado
* Open Water Diver o nivel de certifiación de buceo más alto
* Experiencia en actividades de conservación marina y/o manejo de corales
* Experiencia en educación de jóvenes o niños/as
* Estudiantes universitarios o licenciados

# Deberes del pasante

* Deberá comprometerse por escrito a cumplir con el programa de trabajo acordado y presentar un informe/resumen final del período
* En caso de que el voluntario no cumpla con los requisitos establecidos, FUNDEMAR se reserva el derecho de prescindir de sus servicios
* Deberá cumplir con el horario establecido en su programa
* Firmar ficha de responsabilidad por uso de los equipos de FUNDEMAR y su consiguiente pago por daños o pérdidas
* Firmar liberación de responsabilidad en evento de algún accidente que ocurra durante la ejecución de actividades

# Compromiso de FUNDEMAR con pasantes

* FUNDEMAR acepta pasantes con fines de que colaboren en las distintas actividades y programas científicos de trabajo
* FUNDEMAR capacitará al pasante siempre que sea necesario
* Cada pasante tendrá asignada una persona responsable de su trabajo
* FUNDEMAR entregará un reconocimiento a todo el trabajo realizado por el pasante durante su estadía en base a evaluación previa

# APLICACIÓN A PROGRAMAS

Se cuenta con cupos limitados por año, por lo que se recomienda escribirnos un email a fundemar.cecomar@gmail.com informándonos de su interés en cualquiera de las tres posibilidades de colaboración con FUNDEMAR y aplicar formalmente a nuestros programas de pasantías e investigación incluyendo:

* **Currículum vitae**
* **Formulario de aplicación** (Anexo 1)
* **Carta de interés** detallando programas de interés, por qué está interesado en colaborar con nosotros y cómo puede contribuir a nuestros programas (conocimientos/ habilidades)

Para más información puede llamarnos a: +1 (809) 833-0481

Anexo 1

**FORMULARIO DE APLICACIÓN FUNDEMAR**

Pasantía/Voluntariado/Investigación

**Datos personales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Apellidos |  |
| Dirección |  |
| Fecha de nacimiento |  | No. Cédula o pasaporte |  |
| Institución |  | Ocupación/Puesto |  |
| Teléfono |  | Email |  |
| Estudios |  |
| Idiomas |  |
| Me interesa el siguiente programa de FUNDEMAR |
| □ | Pasantía General (marzo-abril) |
| □ | Pasantía General (junio-julio) |
| □ | Programa de Investigación |
| □ | Programa Especial de Investigación |
| □ | Programa de Voluntariado y Educación (grupos) |

**¿Por qué desea formar parte del programa pasantía/voluntariado/investigación de FUNDEMAR?**

**¿Qué habilidades y conocimientos puede aportar al programa de interés?**

**¿Tiempo en el que pudiera colaborar?**

**¿Desea hacer algún comentario?**

**¿Dónde se enteró de FUNDEMAR?**

**Favor de adjuntar su CV y su carta de interés**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha |  | Firma |