

Fabiola Rivera Irizarry, Bióloga Marina, Candidata a Maestría en Biología, Sociedad Ambiente Marino (SAM)



CARGOS

Secretaria Ejecutiva
Científica Asociada
Sociedad Ambiente Marino

CALIFICACIONES

Bachillerato en Biología Marina Costanera UPR-Humacao

Candidata a Maestría en Biología, Departamento de Biología UPR- Río Piedras

Manejadora de arrecifes de coral autorizada por DRNA

Buza avanzada certificada PDIC

Licencia de Navegación DRNA

Cuatro años de experiencia en actividades relacionadas a investigación, manejo, rehabilitación y restauración de arrecifes de coral.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 787.969.3205

CORREO ELECTRÓNICO:
FAVEOLATA@GMAIL.COM

WWW.SAMPR.ORG

EXPERIENCIA:

Fabiola Rivera Irizarry posee un bachillerato en Biología Marina Costanera y actualmente estudia cursos graduados conducentes a un grado de Maestría en Biología con especialización en ecología de arrecifes de coral. Se ha desempeñado como investigadora en varios proyectos relacionados a evaluaciones demográficas, fisiológicas e inmunológicas de corales bajo escenarios contrastantes de calidad de agua con el propósito de desarrollar estrategias de manejo y conservación. Sus intereses de investigación además de la biología y ecología benthica incluyen dinámicas de reservas marinas, dinámicas reproductivas de corales y la restauración y rehabilitación de arrecifes de coral. Como parte de sus labores en la Sociedad Ambiente Marino, Fabiola se desempeña desde el 2014 como Secretaria Ejecutiva de la organización y científica asociada en proyectos de restauración coralina y monitoreo. Como secretaria ha estado envuelta en la coordinación de reuniones y actividades de conservación, logística de viajes de campo y manejo de voluntarios. Como asistente de investigación, Fabiola posee experiencia en diseño, ensamblaje, manejo y monitoreo de unidades de cultivo, remoción, relocalización de corales y monitoreo biológico-ambiental. Ha sido parte clave del equipo de trabajo de SAM en los siguientes proyectos: Proyecto Comunitario de Acuacultura y Rehabilitación Coralina en Culebra con la SAM, NOAA Habitat Blue Print, proyectos con Sea Grant College Program, Mitigación y Monitoreo Ambiental en Proyecto Paseo de la Real Marina en Aguadilla con la compañía Ferrovial Agroman LLC y Monitoreo Biológico en Proyecto de rehabilitación de puente sobre el Caño Martín Peña con la compañía Del Valle Group y Metropistas. Actualmente, se desempeña como técnica ambiental en el Proyecto "Culebra Auxiliary Ferry Terminal".

HABILIDADES CLAVE:

- Cuatro años de experiencia investigativa en ecología marina
 - Diseño experimental en campo y laboratorio
 - Fotografía sub-acuática
 - Transectos fotográficos y de video
 - Censo de peces
 - Identificación de peces y corales
 - Estudios en demografía, fisiología e inmunología de coral
- Cuatro años de experiencia en conservación, restauración y rehabilitación de arrecifes de coral
 - Evaluación inicial de estructura de comunidad benthica
 - Acuacultura de corales (ensamblaje de estructuras, mantenimiento y monitoreo)
 - Traslante y fijación de corales (con cemento o clavos, de acuerdo a especie de coral)
 - Remoción y relocalización de corales
- Dos años de experiencia en monitoreo ambiental
 - Monitoreo de especies amenazadas o en peligro de extinción
 - Medidas de turbidez de agua, manejo y calibración de sensores, procesamiento de datos
 - Manejo de equipo de hidrofonía y procesamiento de datos
 - Manejo de estación meteorológica y procesamiento de datos
 - Inspección y mantenimiento de barreras de turbidez
- Seis años de experiencia en buceo SCUBA (alrededor de 160 inmersiones)
- Certificación de Buceo Avanzado (Buen rendimiento de aire)
- Licencia de Navegación Recreativa por DRNA (Experiencia navegando embarcaciones de hasta 26 pies).
- Habilidad de resolución de problemas de forma rápida y efectiva

