

# 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](mailto:FAVEOLATA@GMAIL.COM)

[WWW.SAMPR.ORG](http://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 béntica 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 Acuicultura 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 béntica
  - Acuicultura de corales (ensamblaje de estructuras, mantenimiento y monitoreo)
  - Trasplante 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 hidrofonia 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

