



Bárbara Rojas Montiel

FECHA DE NACIMIENTO:
25/05/1989

CONTACTO

Nacionalidad: Mexicana

Sexo: Femenino



Plaza Luca de Tena, 9-5ºD
28045 Madrid, España



barbara.rojas89@gmail.com



(+34) 669972104

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

03/10/2018 - 20/06/2019 - Ciudad Universitaria de Cantoblanco, Madrid, España

Máster en Edición de Textos

Universidad Autónoma de Madrid

<http://www.uam.es/>

26/08/2013 - 29/09/2015 - Carretera Ensenada - Tijuana No. 3918, Zona Playitas, Ensenada, Baja California, México

Maestra en Ciencias en Ecología Marina

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE)

<https://www.cicese.edu.mx/>

06/08/2007 - 12/04/2013 - Facultad de Ciencias Biológicas, Ciudad Universitaria, Edificio 112 A, Colonia Jardines de San Manuel, Puebla, Puebla, México

Bióloga

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

<http://www.biologia.buap.mx/>

EXPERIENCIA LABORAL

01/09/2019 - 30/09/2019 - México

Redactora y traductora

Greenpeace México

Elaboración del resumen ejecutivo en inglés y en español del informe del proyecto "Estudio sobre el impacto de la contaminación por microplásticos en peces de México" (Convenio UABCS/Greenpeace México).

08/04/2019 - 08/08/2019 - Madrid, España

Becaria

Editorial McGraw-Hill

-Colaboración en la edición de los libros de texto digitales de Matemáticas (nivel secundaria y bachillerato).

-Edición y corrección de los solucionarios de los libros de texto de Matemáticas (nivel bachillerato)

-Elaboración de guía de figuras

-Elaboración de material de apoyo para profesores

Madrid, España

01/09/2018 - 31/10/2018 - México

● **Redactora de informe**

Greenpeace México

- Elaboración del informe final del proyecto "Estudio sobre el impacto de la contaminación por microplásticos en peces de México" (Convenio UABCS/ Greenpeace México).

-Análisis de datos

-Síntesis de información

Ciudad de México, México

01/02/2018 - 30/06/2018 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Técnico de proyecto**

Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

- Elaboración del reporte final del proyecto Fronteras en la Ciencia-Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) "Estudio integrativo de la biodiversidad y la conservación del Golfo de California, bajo un enfoque de paisaje genético marino y conectividad" (Convenio FON.INST./26/2016).

-Síntesis

-Análisis de datos

La Paz, BCS, México

01/11/2017 - 31/01/2018 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Auxiliar técnico**

Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (D

- Elaboración del reporte de condición ecológica sobre los ecosistemas de Arrecifes Rocosos en el Golfo de California (escenario 2017)

-Investigación bibliográfica

-Síntesis de información

La Paz, BCS, México

01/04/2017 - 30/09/2017 - México

● **Especialista en monitoreo marino**

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

- Elaboración de una base de metadatos acerca de la información obtenida mediante investigación científica y monitoreo marino en ocho Áreas Naturales Protegidas de México como parte del Proyecto GEF Resiliencia (CONANP-PNUD-CONABIO) "Fortalecimiento de la efectividad del manejo y la resiliencia de las áreas naturales protegidas para proteger la biodiversidad amenazada por el cambio climático".

-Elaboración de encuesta.

-Entrevistas con investigadores y autoridades de cada una de las áreas de estudio.

Ciudad de México, México

01/03/2016 - 01/04/2017 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Técnico de proyecto**

Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

-Técnico del proyecto "Evaluación de la biología y dinámica de población del pepino de mar (*Isostichopus fuscus* L.) y diseño de áreas de reproducción y explotación comercial en el estado de Baja California." Convenio específico CICESE-UABCS número 2013-02-225235.

-Histología

-Identificación y fotografías con microscopio

-Análisis y elaboración de bases de datos

-Elaboración de informes

La Paz, BCS, México

01/10/2016 - 31/12/2016 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Técnico de proyecto**

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE)

- Elaboración parcial del informe del proyecto PROCER OS1 "Evaluación poblacional de pepino de mar en Bahía de los Ángeles, canales de Ballenas y Salsipuedes y Zona Marina del Archipiélago de San Lorenzo" Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER)

Ensenada, BC/La Paz, BCS, México

28/10/2016 - 16/11/2016 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Buzo monitor**

Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

- Censos submarinos en el crucero científico del proyecto "Estudio Integrativo de la biodiversidad y la conservación del Golfo de California, bajo un enfoque de paisaje genético marino y conectividad"

-Identificación de invertebrados marinos

-Elaboración de base de datos

La Paz, BCS, México

19/05/2016 - 28/05/2016 - La Paz, Baja California Sur, México

● **Buzo monitor**

Sociedad de Historia Natural Niparajá

- Buzo monitor en el monitoreo submarino de la red de zonas de refugio pesquero del Corredor San Cosme a Punta Coyote.

-Identificación de peces e invertebrados.

La Paz, BCS, México

11/01/2016 - 26/02/2016 - Puebla, Puebla, México

● **Profesor de educación secundaria y bachillerato/profesora de educación secundaria y bachillerato**

Bachillerato General Liceo Carlos Fuentes

-Docente de las materias Biología I, Biología III, Ecología y desarrollo sustentable, y Técnicas Paramédicas.

Puebla, Puebla, México

26/06/2011 - 04/07/2011 - Ensenada, Baja California , México

● **Ayudante de laboratorio**

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE)

- Ayudante en la práctica de laboratorio "Esclerocronología" en el XI Taller de Ciencia para Jóvenes

Ensenada, México

COMPETENCIAS DE IDIOMAS

LENGUA(S) MATERNA(S): español

Inglés

Comprensión
auditiva
C2

Comprensión
lectora
C2

Producción oral
C1

Interacción oral
C1

Expresión escrita
C1

Francés

Comprensión
auditiva
B1

Comprensión
lectora
B2

Producción oral
B1

Interacción oral
B1

Expresión escrita
B1

COMPETENCIAS DIGITALES

Programas

Análisis estadístico con STATISTICA / Programación estadística con RStudio / Gmail / Usuario independiente del paquete de Microsoft Office

Habilidades

Edición de textos / Revisión y corrección de textos / Dominio de hojas de cálculo y de estadísticas / Resolución de problemas / Presentaciones / Redacción

PUBLICACIONES

Publicaciones

Rojas-Montiel, B., Reyes-Bonilla, H., Calderon-Aguilera, L. E., Ramírez-Ortiz, G., López-Pérez, A., Hernández, L., & Rivera-Melo, F. F. (2020). Echinoderm functional diversity does not correlate with the protection level of marine protected areas in the Mexican Pacific. *Biodiversity and Conservation*, 29(6), 1871-1896.

Publicaciones

Rojas-Montiel, B., & Benítez-Villalobos, F. (2015). Ecología poblacional de *Diadema mexicanum* (Echinodermata: Echinoidea) en dos comunidades arrecifales de bahías de Huatulco, Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 123-130.

PROYECTOS

Proyectos

Ecología Poblacional de *Diadema mexicanum* A. Agassiz, 1863 (Echinodermata: Echinoidea) en dos localidades de Bahías de Huatulco, Oaxaca, México (Tesis de licenciatura). Universidad del Mar (Puerto Ángel, Oaxaca, México). 2012.

Proyectos

Diversidad funcional de equinoideos y asteroideos en arrecifes rocosos y coralinos del Pacífico mexicano (Tesis de maestría). Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) (Ensenada, Baja California, México), Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), 2014-2015.

Proyectos

Efectos del huracán "Odile" en la diversidad funcional y estructura comunitaria de asteroideos y equinoideos en el Golfo de California. Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). 2014-2015

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios y distinciones

2008, 2009: Beca académica, Becas BUAP (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla).

2010, 2011: Beca de excelencia, Becas para la Educación Superior (BECANET).

2012: Beca de excelencia académica, Becas BUAP (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla).

2012: Beca de titulación, Becas para la Educación Superior (BECANET)

2013-2015: Beca para estudios de Posgrado, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

2014-2015: Beca mixta, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

2019: Beca de aprovechamiento del Máster en Edición de Textos (Universidad Autónoma de Madrid)

COMPETENCIAS INTERPERSONALES Y DE COMUNICACIÓN

Competencias interpersonales y de comunicación

-Excelentes competencias de comunicación, tanto oral como escrita, adquiridas a partir de mi experiencia en la presentación de proyectos de investigación.

CURSOS

● **Cursos**

Corrección de estilo (Escuela cursiva, modalidad en línea).

Fecha: octubre-diciembre 2017

● **Cursos**

Técnicas de monitoreo submarino y detección e identificación de lesiones y enfermedades en organismos arrecifales (Universidad Autónoma de Baja California Sur, ECO)

Fecha: julio-agosto 2017

● **Cursos**

Taller de lectura y escritura creativa (Universidad Autónoma de Baja California Sur)

Fecha: febrero-mayo 2017

● **Cursos**

Taller de lectura y escritura creativa (Universidad Autónoma de Baja California Sur)

Fecha: agosto-diciembre 2016

PRESENTACIONES

● **Presentaciones**

Diversidad funcional de equinoideos y asteroideos en arrecifes de áreas protegidas y no protegidas del Pacífico mexicano, VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos (19-22 de mayo de 2015, Puerto Vallarta, Jalisco, México).
Poster.

● **Presentaciones**

Effect of hurricane "Odile" on the structural and functional diversity of echinoids and asteroids of the Gulf of California, 15th International Echinoderm Conference (25-29 de mayo de 2015, Playa del Carmen, Quintana Roo, México).

CERTIFICACIONES

- **Certificaciones**
NAUI Scuba Diver Open Water (23/06/2014)
- **Certificaciones**
PADI Advanced Open Water (20/02/2015)
- **10/11/2012**
Certificate in Advanced English (CAE)
Level C1