

Nombre: Oscar Eliel Carreño Reyes

Grado: Lic. en Biología Marina **Cédula**

Profesional: 11372073 **Datos**

personales

Dirección: Las Margaritas S/N, Sección Tercera, Col. Loma Cruz, San Pedro Pochutla, Oaxaca.

C.P.70900

Teléfono cel: (045) 958 10 9 95 92 E-mail: bmoscareliel87@gmail.com Nacionalidad: Mexicana **Fecha de**

Nacimiento y Lugar: 28 de septiembre de 1987 en San Pedro Pochutla, Oaxaca **CURP:**

CAR0870928HOCRY07

RFC: CAR08709287E4

Experiencia laboral

Febrero 2023 – Actualidad. Jefe del departamento de actividades acuáticas Universidad del Mar. **Octubre 2018 –**

Febrero 2023. Técnico del departamento de Coordinación de Promoción del Desarrollo. Encargado de la vinculación de la Universidad del Mar con diferentes sectores y niveles de gobierno, además de la ejecución administrativa, de campo e intelectual de diferentes proyectos relacionados a las solicitudes de apoyo requeridas a la Universidad del Mar (manifestaciones de impacto, ecoturismo, desarrollo sustentable, estudios técnicos, etc.) y convocatorias o programas gubernamentales, así como parte del equipo registrado al Padrón de Servicios Ambientales ante la SEMAEDESO.

Proyectos con participación intelectual:

- “Caracterización de Coberturas vegetales del Área Natural Protegida, Parque Estatal Cerro del Fortín”
- “Informe preventivo para la construcción y equipamiento de la Novauniversitas Campus Periférico Santos Reyes Nopala”
- “Aprovechamiento Sustentable de Recursos aluviales (Cantos rodados, grava y arena) del Río Tehuantepec para la comunidad de San Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca”
- “Proyecto de ecoturismo Rancho Río San José, Ejido de Cieneguilla, San Sebastián Río Hondo, Oaxaca” – Aprobado por el INPI
- “Proyecto de ecoturismo para la localidad de San José del Pacífico, Municipio de San Mateo Río Hondo, Oaxaca” – Aprobado por el INPI
- “Análisis de aguas y sedimentos en el Recinto Portuario de Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, Oaxaca 2018”
- “Análisis de aguas y sedimentos en el Recinto Portuario de Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, Oaxaca 2019”
- “Análisis de aguas y sedimentos en el Recinto Portuario de Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, Oaxaca 2020”
- “Análisis de aguas y sedimentos en el Recinto Portuario de Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, Oaxaca 2021”
- “Plan Estratégico para el Abastecimiento Sostenible del Agua en la Localidad de San Pedro Pochutla, Oaxaca (PEASALPO) 2022”
- “Identificación de sitios potenciales de recarga de acuíferos en la localidad de Zipolite, San Pedro Pochutla, Oax, 2022”
- Parte del comité para la evaluación por parte de la UMAR del “El Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio de la Región Sierra Sur-Costa de Oaxaca” 2022”
- “Condiciones asociadas al cambio de coloración en la laguna “La Salina”, Escobilla, Santa María Tonameca” Junio 2022.
- Elaboración del “Estudio Hidrológico e Hidráulico del predio ubicado en Escobilla, Santa María Tonameca” Octubre 2022

Enero 2018 – septiembre 2018. Encargado de la sistematización del proceso técnico operativo del proyecto Productividad y Desarrollo Rural Sustentable en el Corredor Biológico de Chiapas 2017 – CONABIO-SAGARPA. Encargado de los sistemas de información geográfica de Chiapas y Tabasco.

Abril 2016 – enero 2018. Técnico del Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota (LSIGyPR), UMAR. Administración y equipamiento del LSIGyPR, así como apoyo

a los proyectos de investigación ejecutados en la Universidad del Mar, enfocado en la logística generación, interpretación y procesamiento de datos georreferenciados, y colaboración con el departamento de Coordinación de Promoción del Desarrollo en la creación, evaluación y gestión de proyectos ambientales.

Octubre 2015. Supervisor de campo en el proyecto, Monitoreo de estufas ONIL de la empresa CQuest Capital, donde se dio seguimiento y evaluó el uso y la eficacia de estufas ahorradoras de leña en localidades de todo el estado de Oaxaca, así como la percepción de los beneficios de estas por parte de la población involucrada, además de la generación de bases de datos con el fin de identificar zonas aptas para la obtención de bonos de carbono.

Junio 2015. Caracterización y diagnóstico del municipio de San Pedro Pochutla, con miras a un Plan de Ordenamiento Territorial Local del Municipio de San Pedro Pochutla, Oaxaca.

Certificaciones

2021 - El Sistema de Capacitación y Certificación para Entrenadores Deportivos (SICCED), nivel 3 de 5 niveles

2022 - Data Analytics Certificate- plataforma COURSERA (en proceso)

Diplomados

Agosto 2020 - Panificación de evaluaciones y test para nadadores- Phoenix, estudio de entrenamiento y activación muscular

Servicio Social

Creación del plan de manejo para la obtención del título de Área Destinada Voluntaria Para la Conservación (ADVC) La Ciénega, Puerto Ángel Oaxaca. Caracterización y regionalización del predio ubicado en la localidad de La Ciénega y apoyo a la elaboración del estudio técnico justificativo para la adquisición del grado ADVC, así como del plan de manejo.

Residencias Profesionales

Junio-Septiembre 2015. Instituto Estatal de Ecología y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollos Sustentable, a partir del primero de diciembre de 2016). Se realizaron actividades de evaluación, revisión y seguimiento de proyectos ambientales en el territorio del estado, así como su vinculación con el Plan de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio del estado de Oaxaca (POERTEO).

Agosto-Septiembre 2014. Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana: Análisis multicriterio para la toma de decisiones, elaboración de árboles de decisión para realizar combinaciones de escenarios prospectivos y la categorización de estos.

Cursos o talleres impartidos

- Fotogrametría como herramienta para el análisis espacial, Tecnológico nacional de México-Sede Pochutla (Octubre 2022)
- Curso de Sistemas de Información Geográfica, Básico- Intermedio, Universidad de Mar (Septiembre 2017).
- Sistemas de Información Geográfica, intermedio, Universidad de Mar (febrero 2017).
- Curso de Sistemas de Información Geográfica, básico, Universidad de Mar (febrero 2017).
- Titular para la demostración "Uso de drones para mapas y fotografía aérea" durante la 23ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Universidad del Mar (Octubre 2016).
- Curso de Sistemas de Información Geográfica, Intermedio y Avanzado, Universidad de Mar (agosto 2016).
- Taller "Conocimientos Espaciales, Drones y Mapas" para la 22ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Universidad del Mar (Octubre 2015).
- Colaboración en la demostración "Informática de la Biodiversidad" durante la 20ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Universidad del Mar (Octubre 2013).

Asistencia a cursos o talleres

- Curso “Análisis hidrológicos e hidráulico para determinar posibles zonas de inundación”, impartido por la Universidad Tecnológica de la Mixteca (del 09 de agosto al 15 de septiembre de 2022).
- Platica de aguas abiertas. Impartido por el Lic. Arturo Perez Vertti Ferrer, seleccionado nacional para juegos olímpicos, Londres 2012 (marzo 2021).
- Curso en Línea “Taller de Modelos de Simulación y Análisis de Consecuencias” con prácticas con los programas SCRI Modelos, SCRI Fuego y SCRI Emisiones con una duración de 40 horas (15-19 de febrero de 2021).
- Nutrición deportiva de alto rendimiento. Mtro. Eliel Navas Maldonado- 8 horas (Julio 2021)
- Taller de educación acuática a bebes y preescolares. Instituto de enseñanza superior del deporte y cultura física (Febrero 2019)
- Taller Simulador de flujos de agua de cuencas hidrográficas. Educación continua ECOSUR. 4horas (25 de septiembre de 2018).
- Curso Modelación espacial de la deforestación y los incendios forestales con el programaDINAMICA EGO. Educación continua ECOSUR. 16 horas (26 al 27 de junio de 2018).
- Curso básico de “ArcGis”. Educación continua Universidad del Mar, 20 horas (03 al 07 de Septiembre de 2012).
- Curso de Buceo Advance expedido por la Universidad del Mar. (Marzo-Julio 2019 Certificación en curso).
- Curso taller Agisoft PhotoScan, expedido por la Bióloga Paz Del Carmen Coba Pérez, Instituto de Ecología UMAR (mayo 2016).
- Responsable del taller Drones aplicados a los sistemas de información geográfica en el Programa de Encuentros de Innovación Istmo. Marzo 2015.

Artículos publicados

- Ramírez-Chávez, E, Cruz-García, A.; Lagunas-Pérez, A.; Carreño- Reyes, O. 2015. Uso de vehículos aéreos no tripulados para la caracterización del paisaje sumergido; Bahía Estacahuite. Ciencia y Mar.
- Ramírez-Chávez, E. Carreño-Reyes, O. Cruz-García, A. Lagunas- Pérez, A. 2016. Uso de Vehículo aéreo no tripulado para la zonificación de Área Destinada Voluntariamente para la Conservación “La Ciénega”, Puerto Ángel Oaxaca. SELPER- MÉXICO.

Divulgación

- Co-autor de la ponencia Uso de UAV en índice de combustible vegetal para estimar el riesgo de incendio en la comunidad de Zapotengo, Oaxaca después de incendio y de tormenta tropical Beatriz y Calvin, en el congreso de la Unión Geofísica Mexicana, Octubre 2017.
- Co-autor del capítulo Uso de vehículo aéreo no tripulado para la zonificación del área destinada voluntariamente para la conservación “La Ciénega” Puerto Ángel, Oaxaca, del libro “Estudios territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial”. 2016.

Otras Habilidades

- Curso de primeros auxilios y rescate acuático, impartido por el profesor Francisco BecerrilBobadilla (Oyente).
- Uso de equipos GPS y sondas batimétricas de la marca GARMIN y MAGUELLAN para toma de datos georreferenciados en campo.
- Manejo del Idioma Ingles 70% con constancia expedida por la Universidad del Mar.
- Uso de la plataforma Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, One Note).

Manejo de Software especializados

- Agisoft PhotoScan 1.1.6
- ArcGIS 10.5
- BaseCam Garmin 4.6.2
- SCRI Modelos, SCRI Fuego y SCRI Emisiones
- Dinamica EGO 4
- Envi 4.7, 5.1
- FUSION Lidar
- Global Mapper 16
- Google Earth Pro
- Idrisi Selva
- Max Ent
- Pix4D
- QGIS 3.4
- Statistica 7
- Surfer 8
- TerrSet
- Tree-DSS

Manejo de vehículos operados remotamente

Vehículos operados remotamente	Versión
F550	
F450	
DJI Inspire	1,2
Mavic	1 Pro, 2 Pro
Parrot Disco	
Phantom	1,2,4 Pro
Spark	1,2
Submarino SEAWOLF TTR-SB	

Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos asentados en el presente documento son ciertos

Oscar Eliel Carreño Reyes

Febrero 2023