



CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

**Vacante:** Técnico (a) Académico (a)

**Departamento:** Unidad de Ciencias del Agua

**Sueldo Tabular Mensual: \$22,017.00**

**Objetivo General del Puesto:**

- Realizar actividades de apoyo a la investigación como técnico (a) académico (a) en el laboratorio de Ecología Costera, así como trabajo de campo relacionado con sistemas arrecifales para comunidades de corales, macroalgas, pastos, invertebrados y peces SAM (Sistema arrecifal mesoamericano) y AGRRRA (The Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment). Participación en actividades con los estudiantes de maestría y de licenciatura en desarrollo de capacitaciones y trabajos de investigación, en apego a los objetivos institucionales.

**Funciones Principales:**

- Implementación de metodologías utilizadas en monitoreo de sistemas arrecifales para comunidades de corales, macroalgas, pastos, invertebrados y peces SAM (Sistema arrecifal mesoamericano) y AGRRRA (The Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment).
- Conocimiento de las técnicas de muestreo de estimación de coberturas y colecta de macroalgas y pastos marinos utilizando métodos combinados transecto/cuadrante.
- Conocimiento de las técnicas de colecta de muestras de pastos mediante núcleos para estimaciones de biomasa aérea y subterránea.
- Conocimiento de las técnicas de muestras de fitoplancton con red y botella para la identificación de especies de microalgas plantónicas.
- Conocimiento adecuado de las técnicas de colecta de muestras de agua utilizando los lineamientos para análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos.
- Manejo, procesamiento y análisis de datos obtenidos por perfiladores tipo CTD o/y otras sondas multiparamétricas.
- Conocimiento de las técnicas de manejo, procesamiento y análisis de datos disposición a ser capacitado en equipos específicos.
- Conocimiento adecuado de las técnicas de microscopía de campo claro (CC), contrastes de fases (CF), contraste diferencial de interferencias (DIC) y epifluorescencia (ME). Uso adecuado del microscopio invertido.
- Conocimiento de las técnicas de conteo de muestras de microalgas bentónicas y plantónicas utilizando los métodos de conteo, por sedimentación: cámara Utermöhl y cámara Sedgewick Rafter.
- Capacidades avanzadas para la identificación taxonómica de especies de microalgas y macroalgas bentónicas y plantónicas.
- Participación en el entrenamiento y formación de estudiantes.
- Manejo de software, paquetes estadísticos básicos y de SIG.
- Desarrollo de trabajo en equipo y bases de formación interdisciplinaria.
- Buceo científico avanzado. Certificación de Buceo PADI (Open water Diver) experiencia en preparación de equipo de buceo y coleta de muestras.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

**Requisitos:**

- Mujer u Hombre.
- Maestría en Ciencias en biología, biología marina, oceanografía, manejo y conservación; ciencias ambientales y afines.
- Buzo certificado con experiencia comprobada Certificación de Buceo PADI (Open water Diver).
- Disponibilidad de viajar y de realizar trabajo de campo, de colectas y de identificación organismos en sistemas costeros.
- Manejo de software, paquetes estadísticos básicos y de SIG.
- Trabajo en equipo, iniciativa y asertividad.
- Confiabilidad, constancia, eficiencia y con deseos de permanencia definitiva, de acuerdo a los lineamientos y tiempos establecidos.
- Licencia de conducir vigente.

**Proceso de selección:**

- Curriculum vitae actualizado en extenso, formato electrónico, con archivos PDF de los documentos que avalen su formación académica y su experiencia.
- Carta de intención, mediante la cual se expongan los motivos para solicitar el puesto.
- Dos cartas de recomendación.
- Recepción de solicitudes al correo electrónico [dir\\_ucia@cicy.mx](mailto:dir_ucia@cicy.mx) a partir de la emisión de la convocatoria y hasta el 8 de diciembre de 2016.
- Resultados de selección de candidatos (as) para entrevista (fecha por concluir), dicha entrevista se llevará a cabo de manera presencial o por videoconferencia.
- Se contactará vía telefónica a la persona seleccionada.
- El (la) participante será examinado (a) por un Comité; adicional, se le realizará pruebas psicométricas y la prueba de perfil ético (fecha por concluir).

**Transitorios:**

- Se dará preferencia a los (as) candidatos (as) con mayor experiencia.
- La vigencia del contrato es por seis meses, sujeto a revisión.

**Atentamente**  
**DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS**