

**Dra. Rosa Elisa Rodríguez Martínez**  
Presente

El que suscribe, Coordinador Académico del Departamento de Recursos del Mar, hace constar y le agradece en nombre del Colegio de Profesores su participación como sinodal externa en el examen de grado que sustentó la alumna **Tania Paulina Gil Cortés**, para obtener el grado de Maestra en Ciencias en la Especialidad de Biología Marina, el cual se encuentra dentro del Padrón Nacional de Alto Nivel de Posgrado del CONACYT.

La alumna defendió la tesis: "Caracterización de microplásticos y metales pesados en el sargazo de Puerto Morelos, Quintana Roo, México"

Se extiende el presente documento a petición de la interesada y para los fines que considere pertinentes, en la ciudad de Mérida, Yucatán a los 27 días del mes de octubre del dos mil veintidós.

Atentamente,



Dr. José Iván Velázquez Abunader  
Coordinador Académico  
Departamento de Recursos del Mar



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS  
AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD MÉRIDA  
DEPTO. RECURSOS DEL MAR  
COORDINACIÓN ACADÉMICA