



UABCS

PROFESORA-INVESTIGADORA ADSCRITA AL
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS DEL
ÁREA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS DEL MAR Y DE LA TIERRA.
Gaceta Universitaria 11/12/2016

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR



La Paz, Baja California Sur a 02 de agosto de 2019

Reporte de actividades del plan de trabajo: Evaluación del estado de salud de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) a través de valores de bioquímica sanguínea y examinación externa

Durante el periodo del 18 de febrero al 31 de julio 2019, la alumna C. Amelly Hyldaí Ramos Díaz con matrícula S17024648 de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Veracruzana realizó actividades acordes al plan de trabajo elaborado para la estancia de investigación. Dichas actividades consistieron en la elaboración de protocolos para la determinación de parámetros bioquímicos en suero de tortuga verde (*Chelonia mydas*) así como la determinación analítica de proteínas totales y glucosa en muestras sanguíneas de la especie *C. mydas*, llevado a cabo en el Laboratorio de Ecología de la Salud de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Asimismo, analizó estadísticamente los datos obtenidos en su proyecto de tesis de maestría, mismos que interpretó y presentó en una ponencia oral en la Sema de Ciencia y Tecnología de la UASLP. Por otro lado, en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, adquirió conocimiento sobre la determinación de la salud de las tortugas a través de análisis hematológicos, revisión de epibiontes asociados a tortugas marinas, asesorías sobre enfermedades específicas de tortugas marinas, entre otras. De igual forma, la estudiante asistió a monitoreos de salud en: Isla Espíritu Santo, Lagunas Guerrero Negro y Ojo de Liebre y Parque Nacional Cabo Pulmo, donde aprendió diferentes técnicas de captura mediante el uso de redes y snorkel así como la obtención de muestras sanguíneas y examinación externa de los ejemplares de tortugas para la determinación de su estado físico. Dichas muestras fueron procesadas por la estudiante en el Laboratorio de Oceanografía de la UABCS donde se le capacitó para el manejo, almacenaje y análisis de muestras. Finalmente, la C. Ramos Díaz colaboró en la captura y revisión de bases de datos, así como asistió a clases competentes con el tema como estadística multivariada y biología de tortugas marinas durante dicho periodo.

Dra. María Mónica Lara Uc
Responsable de la estancia de investigación
Universidad Autónoma de Baja California Sur



DEPARTAMENTO
ACADÉMICO DE CIENCIAS
MARINAS Y COSTERAS

Dr. Emilio A. Suárez Domínguez
Director de tesis

Biol. Amelly Hyldaí Ramos Díaz