



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido ~ Puerto Ángel ~ Huatulco

O A X A C A

Departamento de Planeación y Estadística
Representante Institucional PRODEP
OFICIO No.018/DPE-UMAR-E/2022

Puerto Ángel, Oaxaca, 30 de junio del 2022

Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
Director de Fortalecimiento Institucional
Programa para el Desarrollo Profesional Docente
SES-DGESUI
Presente

En seguimiento a su oficio núm. 511/2022-2751-11 de fecha 15 de junio del año en curso, dirigido al Dr. Modesto Seara Vázquez, Rector de esta Universidad, envío a usted el informe semestral 1 en formato impreso del sistema y con las firmas requeridas, correspondiente al proyecto: **"Evaluación de la eutrofización y proliferaciones en la laguna la Pastoría: causas y consecuencias"**, del Cuerpo Académico **"Interacciones de sistemas biológicos, con procesos químicos y físicos en zonas costeras"**, proyecto probado a través de la convocatoria de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos 2021, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo superior (PRODEP).

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"MARE NOSTRUM VERITABILE FACIENDUM"

L.C.E. ALBERTA PACHECO DIAZ
JEFA DEL DEPTO. DE PLANEACIÓN Y ESTADÍSTICA
Y REPRESENTANTE INSTITUCIONAL ANTE EL PRODEP



Departamento de
Planeación y Estadística

C.c.p. Dra. María del Rosario Enriquez Rosado. - Vice - Rectora Académica. -UMAR. - Para su conocimiento.
L.C.E. José Luis Ramos Espinoza. - Vice - Rector de Administración. - UMAR. - m/f.
Expediente.

México D.F. a 30 de Junio del 2022

Informe Semestral del Proyecto de Fortalecimiento

Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural
 Dirección de Fortalecimiento Institucional
 Programa para el Desarrollo Profesional Docente de Tipo Superior
 Informe Semestral 1

Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
 Director de Fortalecimiento Institucional

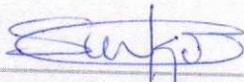
Clave del CA	
UMAR-CA-39	
Nombre del CA	
INTERACCIONES DE SISTEMAS BIOLÓGICOS, CON PROCESOS QUÍMICOS Y FÍSICOS EN ZONAS COSTERAS	
IES	
Universidad del Mar	
Proyecto	
Evaluación de la eutrofización y proliferaciones en la laguna la Pastoría: causas y consecuencias	
Avance %	Descripción
40	<p>Se recibieron las compras de materiales, reactivos y equipo.</p> <p>Aunque se tiene un retraso debido inicialmente a la entrega de uno de los equipos fundamentales en este trabajo (YSI), y posteriormente al paso del huracán Agatha, se realizó la primera de dos salidas de campo.</p> <p>Se han integrado dos alumnos de servicio social, de diferentes carreras (Biología Marina, Oceanología).</p> <p>Se realizó un Taller que permitirá integrar a estudiantes de nivel secundaria de la localidad en la que desarrolla el trabajo, en actividades de ciencia: "Explorando el maravilloso mundo microscópico".</p>

Objetivo General

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Ampliar el conocimiento sobre la eutrofización por fuentes antropogénicas en la laguna "La Pastoría" y su posible impacto en la salud pública y ecosistema, derivado de la presencia de proliferaciones de microorganismos.

Avance %	Descripción
40	<p>El avance comprende principalmente la compra y recepción de materiales, reactivos y equipo.</p> <p>Se realizó la primera salida de campo y se organizó un taller de ciencia dirigido a alumnos de secundaria de la comunidad en la que se desarrolla el trabajo.</p> <p>Una vez obtenidas las muestras, se iniciará el procesamiento de las mismas.</p>



Nombre y firma del PTC

Ivonne Sandra Santiago Morales



Nombre y firma del RIP

Alberta Pacheco Díaz