

# REPORTE DE ACTIVIDADES

Rogelio Prieto Alvarado

30 de Mayo 2022

## ÍNDICE

### 1 Bioinformática

#### 1.1 Actividad 1. Documentación de Bioinformática

- a) Se concluyó el primer borrador del tercer Capítulo.

#### 1.2 Actividad 2. Proyecto/colaboración con FCQB. Configuración del servidor.

- Sin actividad

### 2 Actividades Académicas.

#### 2.1 Actividad 3. Servicio Social.

Colaboro en el proyecto: «Desarrollo de Algoritmos y Métodos Informáticos para el Análisis Genómico de Procariotas a Gran Escala». Se realizaron las actividades:

Revisión de convocatoria para publicación en Congreso.

Reunión de trabajo para reportar seguimiento con Dr. Inés Vega y los dos estudiantes participantes.

Asesoré a los dos estudiantes participantes.

a) Samaniego Gurrola César Eduardo

- Asesoría en dudas de Linux (comandos y scripts), awk y sed.
- Instalación y uso del gestor de base de datos Postgresql para almacenar las secuenciaciones y las anotaciones de procariotas.

b) Luis Gerardo García Medina.

- Asesoría en dudas de Linux (comandos y scripts), awk y sed.
- Instalación y uso del gestor de base de datos Postgresql para almacenar las secuenciaciones y las anotaciones de procariotas.

## **2.2 Actividad 4. Apoyo en el Club de Programación - FICUAS.**

Por invitación del profr. Gerardo Beltrán para colaborar en el Club de Programación FICUAS. Asistí como apoyo a las sesiones virtuales sabatinas de 9:00 a 11:00 hrs.

## **3 Administración de proyectos.**

### **3.1 Actividad 4. Planeación estratégica del PITUAS.**

- Se actualizó el diagnóstico integral del PITUAS en al menos 2 ocasiones como resultado de la revisión que realizamos bajo la guía del Dr. Garzón.
- Se sostuvo reunión de trabajo el 19/mayo/2022 con Dr. Nieves (DGIP) y con un asesor externo (maestro Chavero) para la revisión del diagnóstico integral del PITUAS.
- Se reunió la información que el asesor externo solicitó: documentos del diagnóstico integral y de planeación estratégica del PITUAS.

### **3.2 Actividad 5. PROFAPI 2022. «Optimización de la producción en granjas acuícolas a través de la ingeniería de control»**

Se sostuvo reunión de arranque con los colaboradores PITUAS: Gabriel Zúñiga, Abitia y Eduardo Elenes.

Se realizaron al menos tres (3) reuniones de trabajo para realizar diagnóstico del proyecto y para discutir requerimientos técnicos y materiales.

Se revisaron las opciones administrativas para recibir y ejecutar el financiamiento.

### **3.3 Actividad 6. Dr. Emiliano Terán**

Sin actividad.

### **3.4 Actividad 6. SETO-Vinculación.**

Sin actividad.

### **3.5 Actividad 9. Proyectos de acuacultura.**

MC Gabriel Zúñiga y Eduardo Elenes realizaron un diagnóstico del prototipo. Se realizó una primera propuesta de modificaciones requeridas.

Se generó una lista de materiales.