Reporte de actividades

Parque de Innovación Tecnológica UAS

Rogelio Prieto Alvarado

30 de mayo 2022

ÍNDICE

[1 Bioinformática 1](#__RefHeading___Toc128_2949968745)

[1.1 Actividad 1. Documentación de Bioinformática 1](#__RefHeading___Toc130_2949968745)

[1.2 Actividad 2. Proyecto/colaboración con FCQB. Configuración del servidor. 2](#__RefHeading___Toc132_2949968745)

[2 Actividades Académicas. 2](#__RefHeading___Toc134_2949968745)

[2.1 Actividad 3. Servicio Social. 2](#__RefHeading___Toc136_2949968745)

[2.2 Actividad 4. Apoyo en el Club de Programación - FICUAS. 2](#__RefHeading___Toc138_2949968745)

[3 Administración de proyectos. 2](#__RefHeading___Toc140_2949968745)

[3.1 Actividad 4. Planeación estratégica del PITUAS. 2](#__RefHeading___Toc142_2949968745)

[3.2 Actividad 5. PROFAPI 2022. «Optimización de la producción en granjas acuícolas a través de la ingeniería de control» 3](#__RefHeading___Toc144_2949968745)

[3.3 Actividad 6. Dr. Emiliano Terán 3](#__RefHeading___Toc146_2949968745)

[3.4 Actividad 6. SETO-Vinculación. 3](#__RefHeading___Toc148_2949968745)

[3.5 Actividad 9. Proyectos de acuacultura. 3](#__RefHeading___Toc150_2949968745)

# 1 Bioinformática

## 1.1 Actividad 1. Documentación de Bioinformática

1. 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.

1. 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.