

# Reporte de actividades

Rogelio Prieto Alvarado

Junio 2021

## Índice

<b>1. Bioinformática</b>	<b>1</b>
1.1. Actividad 1. Documentación de Bioinformática . . . . .	1
1.2. Actividad 2. Proyecto/colaboración con FCQB. Configuración del servidor. . . . .	2
<b>2. Actividades Académicas.</b>	<b>2</b>
2.1. Actividad 3. Escuela de Verano 2021 . . . . .	2
2.2. Actividad 4. «Jornada de consulta universitaria para la mejora del plan de desarrollo institucional “con visión de futuro 2025”» .	2
2.3. Actividad 5. Conferencia de Bioinformática. . . . .	3
2.4. Actividad 6. Diplomado en Bioinformática. . . . .	3
<b>3. Administración de proyectos.</b>	<b>4</b>
3.1. Actividad 7. «Verano empresarial 2020: Implementación de microservicios con Google Kubernetes Engine». - Coppel - Google - UAS. . . . .	4
3.2. Actividad 8. SETO-Proyecto 2. «Efectos de la lente Anti Blu-Ray de SETO en las funciones visuales y los estados de sueño» (Ejecutado en 2020) . . . . .	4
3.3. Actividad 9. SETO-Proyecto 1. «Reporte técnico de las mediciones de absorción y transmitancia de lentes con filtro de luz azul (antiblue-ray) de SETO» (Ejecutado en 2019) . . . . .	4
3.4. Actividad 10. Proyectos de acuicultura. . . . .	4

## 1. Bioinformática

### 1.1. Actividad 1. Documentación de Bioinformática

- a) Se atendieron las observaciones del Dr. Inés Vega en un Capítulo.

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

Se realizaron actividades para el laboratorio de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas: Unidad de Investigaciones en Salud Pública “Dra. Kaethe Willms”.

- a) Reunión de trabajo con Dr. Ricardo Parra, el día 28/junio/2021, 9:00 hrs.
- b) Se diseñó un formulario de registro en Google Forms:  
<https://docs.google.com/forms/d/1L756oQBLk8mxbNEk-3MDJr3BV3U8PQaQ6zEaRHF7c-A/edit>
- c) Se crearon cuentas de usuario para tres (3) nuevos estudiantes: Gilmar Lopez Armenta, María Mercedes Nieto López y Andrea Maria Torres Iribe.
- d) Se modificó la configuración de miniconda para que los nuevos usuarios tuvieran permisos de instalación de nuevos canales y herramientas mediante miniconda.
- e) Se atendieron dudas técnicas de los nuevos usuarios sobre cómo acceder y configurar las herramientas mediante el uso de ambientes en MiniConda.

## **2. Actividades Académicas.**

### **2.1. Actividad 3. Escuela de Verano 2021**

Este año se plantea, al igual en 2020, que se realice en modalidad virtual. La propuesta es iniciar el 26/julio/2021, la 1ra semana de vacaciones marcada en el calendario escolar.

Actividades realizadas: a) Propuestas de texto para realizar posters de promoción para del evento.

- b) Reunión con el instructor del módulo de Bioinformática para definir las herramientas de software a utilizar (máquina virtual, versión del sistema operativo y lista de software).
- c) Actualización del «manual de instalación de la máquina virtual» que será utilizado por los estudiantes del curso.  
Disponible en:  
<https://rogelioprieto.github.io/linux-tips/bioinformatics/2021/07/12/M anual-Maquina-Virtual-Linux-Escuela-de-Verano2021.html>

### **2.2. Actividad 4. «Jornada de consulta universitaria para la mejora del plan de desarrollo institucional “con visión de futuro 2025”»**

**a. Redacción, actualización y/o revisión de propuestas** Redacté y/o actualicé tres (3) propuestas para este foro:

### *Eje III.*

Propuesta 1. «Creación de la Dirección General de Divulgación Científica de la UAS».

Además se incluyó una lista de 15 SNI que apoyan y/o consideran viable la propuesta. Se les envió correo con el resumen de la propuesta y a quienes dieron su aval, fueron agregados a esa lista.

### *Eje V.*

Propuesta 2. «Fortalecimiento de la identidad UAS en la comunidad universitaria». En co-autoría con Moroni Arellano. Fue actualización de la propuesta presentada en el foro anterior.

Propuesta 3. «Fortalecer la vinculación Industria-Universidad a través de la formación de capital humano de alto nivel en ciencia, tecnología e innovación». En co-autoría con Dr. Inés Vega López. Fue actualización de la propuesta presentada en el foro anterior.

También colaboré con los autores de otras dos propuestas para discutir la viabilidad de la propuesta y, una vez elaborado el documento, revisar la redacción. Estas fueron las propuestas:

### *Eje I*

Propuesta 4. «Plataforma tecnológica para la difusión, seguimiento y control de actividades extracurriculares y créditos académicos». Autor(es): Alejandro Guadalupe Quiroz Melendrez, Rogelio Prieto Alvarado.

### *Eje III*

Propuesta 5. «Implementación de la tecnología en la metodología de entrenamiento de los deportistas universitarios para mejorar el rendimiento». Autor: José Alfredo Careaga Ochoa.

## **b. Exposición de las propuestas en el foro**

- Eje I. 29/06/21. Alejandro Quiroz.
- Eje III. 01/07/21. Rogelio Prieto, Mesa de Trabajo 8 (12:00 horas). José Alfredo Careaga Ochoa.
- Eje V. 5/07/21. Rogelio Prieto. Mesa 4 (12:00 hrs) y Mesa 12 (18:00 hrs).

## **2.3. Actividad 5. Conferencia de Bioinformática.**

Impartí charla/conferencia titulada “Entorno Informático para Bioinformática” impartida en los seminarios de investigación del LANIIA-CIAD, Unidad Culiacán, que se llevaron a cabo el día 24 de junio del 2021.

Anexo invitación y constancia (pdf).

## **2.4. Actividad 6. Diplomado en Bioinformática.**

Se impartirá un Diplomado en Bioinformática a iniciar en septiembre 2021. Será realizado en colaboración con FIC-UAS, FCQB-UAS y PIT-UAS.

La convocatoria está disponible en:  
<https://fic.uas.edu.mx/diplomado-en-bioinformatica/>

Tuve una reunión de trabajo con el Dr. Luis Lozano (UNAM) para invitarlo a participar y también para comentar lineamientos académicos y de trabajo. Dr. Lozano aceptó la invitación.

Por petición suya, le envié un correo con lista de notas de divulgación de su participación en UAS; le servirán para su solicitud de permanencia en el SNI. (pdf anexo).

### **3. Administración de proyectos.**

#### **3.1. Actividad 7. «Verano empresarial 2020: Implementación de microservicios con Google Kubernetes Engine». - Coppel - Google - UAS.**

- Sigue pendiente el pago del Dr. Oscar Castro (impartió el módulo JAVA).

#### **3.2. Actividad 8. SETO-Proyecto 2. «Efectos de la lente Anti Blu-Ray de SETO en las funciones visuales y los estados de sueño» (Ejecutado en 2020)**

Se solicitó ante DGVRI constancia como responsable técnico para el Dr. Emiliano Terán Bobadilla. Obtenerla requirió seguimiento puntual por el cambio de rector y autoridades universitarias.

#### **3.3. Actividad 9. SETO-Proyecto 1. «Reporte técnico de las mediciones de absorción y transmitancia de lentes con filtro de luz azul (antiblue-ray) de SETO» (Ejecutado en 2019)**

Se solicitó ante DGVRI constancia como responsable técnico para el Dr. Emiliano Terán Bobadilla. Obtenerla requirió seguimiento puntual por el cambio de rector y autoridades universitarias.

#### **3.4. Actividad 10. Proyectos de acuacultura.**

1. Por petición de Dr. Felipe Guerrero, realicé gestión con Alberto Somoza, para una solicitud de reunión presencial con un inversionista. Por motivos de pandemia y que el PIT-UAS no estaba en condiciones para recibir visitantes se decidió posponer la reunión.
2. Sin actividad adicional (por razones *especiales*).