Reporte de actividades

Rogelio Prieto Alvarado

Septiembre 2021

**Índice**

[Bioinformática 1](#__RefHeading___Toc83_111557246)

[Actividad 1. Documentación de Bioinformática 1](#__RefHeading___Toc85_111557246)

[Actividad 2. Proyecto/colaboración con FCQB. Configuración del servidor. 2](#__RefHeading___Toc87_111557246)

[Actividades Académicas. 2](#__RefHeading___Toc89_111557246)

[Actividad 3. Diplomado en Bioinformática 2](#__RefHeading___Toc91_111557246)

[Administración de proyectos. 2](#__RefHeading___Toc93_111557246)

[Actividad 4. «Verano empresarial 2020: Implementación de microservicios con Google Kubernetes Engine». - Coppel - Google - UAS. 2](#__RefHeading___Toc95_111557246)

[Actividad 5. «Prestación de Servicios de capacitación modalidad virtual en implementación y administración de redes WLAN utilizando la infraestructura de Huawei dentro del programa Vinculación Empresarial impulsado por UAS, Trustnet y Huawei». 2](#__RefHeading___Toc97_111557246)

[Actividad 6. SETO-Proyecto 2. «Efectos de la lente Anti Blu-Ray de SETO en las funciones visuales y los estados de sueño» (Ejecutado en 2020) 3](#__RefHeading___Toc99_111557246)

[Actividad 7. 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) 3](#__RefHeading___Toc101_111557246)

[Actividad 8. Proyectos de acuacultura. 3](#__RefHeading___Toc103_111557246)

# Bioinformática

## Actividad 1. Documentación de Bioinformática

1. Se inició el primer borrador del segundo Capítulo.

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

* Se apoyó a 3 estudiantes a instalar y configurar Linux en sus laptops, por petición de Dr. Ricardo Parra.

# Actividades Académicas.

## Actividad 3. Diplomado en Bioinformática

* Manuales (1 redacción, 1 actualización) para instalar la máquina virtual de los alumnos disponibles en:

1. <https://rogelioprieto.github.io/linux-tips/bioinformatics/2021/08/23/Manual-Maquina-Virtual-Linux-Diplomado-Bioinformatica-2021.html>  
   y en
2. <https://rogelioprieto.github.io/linux-tips/bioinformatics/2021/08/27/Manual-Maquina-Virtual-Linux-Diplomado-Bioinformatica-2021.html>

* Asesorías (4 sesiones) en videollamada para instalar la máquina virtual de los alumnos.
* Actualización del diseño del curso (tareas y ejercicios) y del aula virtual (Classroom).
* Impartición del módulo «Linux para manejo de datos bioinformáticos» con duración total de 30 horas.

# Administración de proyectos.

## Actividad 4. «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).

## Actividad 5. «Prestación de Servicios de capacitación modalidad virtual en implementación y administración de redes WLAN utilizando la infraestructura de Huawei dentro del programa Vinculación Empresarial impulsado por UAS, Trustnet y Huawei».

* Reuniones de trabajo para establecer vinculación con Trustnet y Huawei con el objetivo de capacitar y reclutar estudiantes de Licenciatura en Informática del área de redes.

## Actividad 6. SETO-Proyecto 2. «Efectos de la lente Anti Blu-Ray de SETO en las funciones visuales y los estados de sueño» (Ejecutado en 2020)

Sin actividad.

## Actividad 7. 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)

Sin actividad.

## Actividad 8. Proyectos de acuacultura.

1. Reunión de trabajo con Dr. Felipe Guerrero para determinar el futuro inmediato de los proyectos y delinear nuevo alcance.
2. Sin actividad adicional (por razones *especiales*).