

Reporte de actividades

Rogelio Prieto Alvarado

Abril 2021

Índice

1. Bioinformática	1
1.1. Actividad 1. Documentación de Bioinformática	1
1.2. Actividad 2. Proyecto/colaboración con FCQB. Configuración del servidor.	2
2. Actividades Académicas.	2
2.1. Actividad 3. Escuela de Verano 2021	2
3. Administración de proyectos.	2
3.1. Actividad 4. «Verano empresarial 2020: Implementación de microservicios con Google Kubernetes Engine». - Coppel - Google - UAS.	2
3.2. Actividad 5. 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
3.3. Actividad 6. 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
3.4. Actividad 7. Proyectos de acuacultura.	3

1. Bioinformática

1.1. Actividad 1. Documentación de Bioinformática

- a) Se agregó el contenido de los apartados «Capítulo 2. Conociendo Linux» y «Capítulo 5. Genómica Comparativa.» al reporte «Desarrollo de un Protocolo Informático para el Análisis Genómico de Organismos Procariotas».
- b) Se sostuvieron dos reuniones de trabajo (videollamadas) con José Roberto Aguirre, colaborador del PITUAS, para delimitar/refinar los contenidos del Capítulo 5.

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) Se actualizó el servidor `platon@uas.edu.mx` a la versión Ubuntu 20.04. Se instalaron y configuraron en el servidor las aplicaciones:
 - Miniconda
 - Mamba
 - FastQC
 - QIIME2
 - PiCrust2
- b) Se capacitó a Noemi Urias, estudiante del posgrado, tesista de la Dra. Ma. Elena Baez. Para acceder a 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.

- a) Redacción del primer borrador de la propuesta que será presentada ante la DGES-UAS. Sostuve 2 reuniones de trabajo. En este primer momento fue enviado a Dr.Inés y MC Gerardo Beltrán para su revisión.

3. Administración de proyectos.

3.1. Actividad 4. «Verano empresarial 2020: Implementación de microservicios con Google Kubernetes Engine». - Coppel - Google - UAS.

- Se realizaron actividades para cierre de proyecto.
 - a) Se gestionó ante José Ramón López, el permiso o autorización de rectoría/DGIP para que Coppel entrevistara a estudiantes que participaron en el proyecto. También se colaboró con Blanca Vázquez para la logística con los estudiantes de Culiacán y Los Mochis. No fue posible obtener respuesta a tiempo y Blanca Vazquez tuvo que cancelar las entrevistas.
 - b) Se gestionó el pago para los instructores y participantes del proyecto. Se envió el listado y vía telefónica comenté con José Ramón los

detalles de la participación de cada uno. Se acordó pagar vía nómina a 3 participantes, quedando pendiente el pago del Dr.Oscar Castro (módulo JAVA).

3.2. Actividad 5. SETO-Proyecto 2. «Efectos de la lente Anti Blu-Ray de SETO en las funciones visuales y los estados de sueño» (Ejecutado en 2020)

- a) Seguimiento para ejercer el recurso obtenido. Se dio seguimiento con JRLA: ejerció el recurso mediante pagos vía nómina para Dr.Emiliano; también se definió un proceso para los pagos a CIDOCS. Se consideró el mecanismo más apropiado para cumplir criterios de auditoría.

3.3. Actividad 6. 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)

- a) Misma situación que Actividad 5. JRLA ejerció el recurso mediante pagos vía nómina para Dr.Emiliano. Se consideró el mecanismo más apropiado para cumplir criterios de auditoría.

3.4. Actividad 7. Proyetos de acuacultura.

- a) Se sostuvieron tres reuniones de trabajo para dar seguimiento a: los términos de la continuación del proyecto, determinar los requerimientos de cámara y materiales.