Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial

Secretaria General

Laboratorio de Estudios Territoriales y Urbanos

Reporte No. 1

C.P. Miguel Ángel Morales Baca

Responsable del Servicio Social

Licenciatura en Tecnología

Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada.

P R E S E N T E

Me permito informarle que el alumno **ARIEL CERÓN GONZÁLEZ** con número de cuenta **110001007**, de la Licenciatura en Tecnología que se imparte en el Campus UNAM-Juriquilla del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, que realiza su Servicio Social en esta Dependencia en el Programa: **Software para sistematizar validación de modelos de reconstrucción de Series de Tiempo con aplicación al estudio de las concentraciones de contaminantes PM 2.5,** con clave **202-61/17-3022**, en el periodo comprendido del 17 – febrero al 17 – abril del 2020, ha desarrollado la siguiente actividad en el primer bimestre:

**Informe de la Actividad:**

Se realizó la actividad “Investigación de validación cruzada para la reconstrucción de series de tiempo” así como una propuesta de un algoritmo de reconstrucción basado en la revisión de de la bibliografía. La revisión está desglosada en los siguientes puntos y desarrollada en el documento adjunto:

* *Series de tiempo*
* *Reconstrucción*
* *Modelos de reconstrucción*
* *Validación*
* *Validación cruzada*
* *Medición del Error*

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**

**CAMPUS UNAM-Juriquilla, Qro a 16 de Abril de 2020**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dr. Rodrigo López Farías**

**Responsable del Programa**