

## **Informe Final de Actividades**

Ciudad Universitaria a 30 de octubre de 2020.

Comisión del Servicio Social  
Licenciatura de Ciencias de la Computación  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Sitio donde se realizará el Servicio Social:**  
Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México

Por medio del presente informo a usted el **Informe Final de Actividades** para el alumno **Ángel Iván Gladín García** con número de cuenta **313112470**, quien realizará su Servicio Social, bajo mi asesoría, en **Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias UNAM** en el program **Apoyo a la docencia y asesoría académica** para la materia Autómatas y Lenguajes Formales y Estructuras Discretas. Los productos finales del proyecto serán presentaciones y notas de clase, con clave **2019-12/12-1820**, registrado ante DGOAE, cubriendo un total de 480 horas del **19 de noviembre de 2019 al 24 de junio de 2020**.

Se logró la recopilación y búsqueda de material bibliográfico, modificación de código fuente, revisión de ejercicios y notas existentes acerca de Autómatas y Lenguajes, Revisión de ejercicios y notas existentes acerca de Autómatas y Lenguajes Formales (verificación de redacción, notación y presentación), Elaboración de material acerca de autómatas para divisibilidad (notas, presentaciones y ejemplos) y, Elaboración de material acerca de aplicaciones de expresiones regulares y gramáticas en lenguajes de programación (listas abstractas y concretas, análisis léxico, forma de Backus-Naur, árboles de sintaxis, ambigüedad, etc).

**Cumpliendo así con 480 horas totales de servicio.**

Asesor  
Vo. Bo.

Alumno



---

Dr. Favio Ezequiel Miranda Perea  
Profesor de Carrera Titular A T.C

Ángel Iván Gladín García