

## **PLAN DE TRABAJO**

Ciudad Universitaria a 31 de octubre de 2019.

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 plan de trabajo 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**.

**Actividades:**

**1. 19 de Noviembre 2019 - 9 de Diciembre 2019**

Búsqueda, recopilación y selección de material bibliográfico.

**TOTAL: 40 horas.**

**2. 10 de Diciembre 2019 - de 21 de Enero 2020**

Revisión de ejercicios y notas existentes acerca de Autómatas y Lenguajes Formales (verificación de redacción, notación y presentación).

**TOTAL: 40 horas.**

**3. 22 de Enero 2020 - 13 de Febrero 2020**

Revisión de presentaciones de clase para Autómatas y Lenguajes Formales (ampliación de presentaciones existentes con ejemplos detallados).

**TOTAL: 40 horas.**

**4. 14 de Febrero 2020 - 23 de Abril 2020**

Elaboración de material acerca de autómatas para divisibilidad (notas, presentaciones y ejemplos).

**TOTAL: 150 horas.**

**5. 24 de Febrero 2020 - 24 de Junio 2020**

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).

**TOTAL: 150 horas.**

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

**Atentamente**

---

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