From: **Servicio Social Facultad de Ciencias** ss-sae@ciencias.unam.mx
Subject: Confirmación de firma de documentos Inicio de Servicio Social de LÓPEZ MAGAÑA DAVID ANDRÉS
Date: 5 October 2022, 10:22
To: javazquez@icf.unam.mx

José Alberto Vázquez González
Clave Programa de servicio social UNAM: 2022-12/164-132
Presente

Le notificamos que a través de nuestra ventanilla virtual se han recibido los documentos de Inicio de Servicio Social de:

LÓPEZ MAGAÑA DAVID ANDRÉS
Número de cuenta: 316321163
Carrera: Física
Clave del Programa: 2022-12/164-132
Tipo de trámite: Inicio
Fecha de inicio: 2022-10-04
Fecha de término: 2023-05-16

Anexo al presente encontrará los documentos entregados.

Para continuar con el trámite de LÓPEZ MAGAÑA DAVID ANDRÉS, le pedimos confirmar que usted firmó tales documentos ingresando a un formulario haciendo clic en el siguiente botón:

Confirmar

O pegando la siguiente liga en su navegador:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-QNcJiKIlt6pfoE0bLf1enmxksWV2yQgvmjh4IxMzqWb3XQ/viewform?usp=pp_url&entry.791164678=L%C3%B3pez&entry.1082212793=Maga%C3%B1a&entry.1821257513=David%20Andr%C3%A9s&entry.678503966=316321163&entry.1919882236=F%C3%ADsica&entry.561775003=2022-12%2F164-132

Si tuviese alguna duda sobre el contenido de este correo, con gusto la atenderemos a través del correo ss-sae@ciencias.unam.mx

Atentamente,

Secretaría de Asuntos Estudiantiles
Facultad de Ciencias, UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM

PRESENTE

El que suscribe, López (*Apellido Paterno*) Magaña (*Apellido Materno*) David Andrés (*Nombre(s)*),

alumno (a) de la carrera de Física con número de cuenta 316321163

solicita a ustedes autorización para iniciar el Servicio Social en Instituto de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México

(*Institución*)

en el programa Cosmología observacional a través del cómputo científico

con clave 2022 - 12 / 164 - 132 del 04 de octubre de 2022

al 16 de mayo de 2023 cubriendo un total de 480 horas para desarrollar las actividades especificadas en el Plan de Trabajo anexo.

Atentamente

Cd. Universitaria, Cd. Mx., a 20 de septiembre de 2022

Dirección: 13 de septiembre #69 Int. 504

Col: Escandón Delegación: Miguel Hidalgo

Tel. Particular: (52) 5578343687 Celular: (52) 55 62 14 14 17 C. P. 11800

CURP: LOMD990909HDFPGV00

Correo-E: david.alom@ciencias.unam.mx

Firma del alumno: % de créditos totales a la fecha: 79.18

Asesor

Dr. José Alberto Vázquez González
Investigador Titular A

Vo. Bo.

Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en Física

Correo-E del Asesor: javazquez@icf.unam.mx

Teléfono del Asesor: 777 5647877

***DOCUMENTO OFICIAL*: Deberá ser llenado en computadora; con firmas originales y no presentar tachaduras ni enmendaduras**

INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PLAN DE TRABAJO

Cuernavaca Morelos, *Septiembre 18, 2022*

A la Comisión de Servicio Social de la Licenciatura en Física
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México

Por este medio comunico a ustedes el plan de actividades para el alumno **David Andrés López Magaña** con número de cuenta **316321163** quien realizará su Servicio Social, bajo mi asesoría, en el **Instituto de Ciencias Físicas** en el programa Cosmología observacional a través del cómputo científico, con clave 2022-12/164-132 registrado ante DGOAE, cubriendo un total de 480 horas.

Septiembre - Octubre: El alumno se familiarizará con la teoría y conceptos de la Energía Oscura - y sus posibles alternativas - realizando consultas bibliográficas sobresalientes que hayan tenido impacto en el desarrollo del tema. En particular, adquirirá conocimientos sobre la gran diversidad de modelos y analizará algunos códigos computacionales que resuelven las ecuaciones que describen este fenómeno.

Noviembre - Diciembre: Durante este periodo, el alumno procederá a realizar resúmenes y discriminación del material que considere pertinente para la elaboración de diversas notas y manuales.

Enero - Febrero: El alumno escribirá una serie de notas sobre el tema: "Modelos con gases tipo gases Chaplygin como Energía Oscura", donde a modo de resumen expondrá algunas ventajas que estos modelos presentan y las posibles alternativas o mejoras a estos estos.

Marzo – Abril: Por último, el tendrá que hacer una breve revision de las notas elaboradas.

Dr. José Alberto Vázquez
Instituto de Ciencias Físicas -UNAM
Física Teórica y computacional

Instituto de Ciencias Físicas, UNAM. Avenida Universidad s/n, Colonia Chamilpa. C.P. 62210. Cuernavaca, Morelos, México. Tel: (777)-329-1777. Ext 38343 e-mail: javazquez@fis.unam.mx