



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

FACULTAD DE CIENCIAS

PROGRAMACIÓN GENÉTICA APLICADA A LA  
COSMOLOGÍA OBSERVACIONAL

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

LICENCIADO EN FÍSICA

PRESENTA:

JIMENA VAZQUEZ URIBE

TUTOR:

DR. JOSÉ ALBERTO VÁZQUEZ GONZÁLEZ

Ciudad Univesitaria 2022





**FACULTAD DE CIENCIAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA DE FÍSICA**

**Asunto:** Registro de Director y Tema de tesis

**FACULTAD DE  
CIENCIAS**

**Dr. José Albero Vázquez González**

**Instituto de Ciencias Físicas**

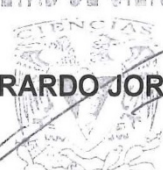
**Universidad Nacional Autónoma de México**

**P r e s e n t e:**

Me permito comunicar a usted, que el Comité Académico de la Licenciatura de Física de esta Facultad ha dado su aprobación para que la alumna, “Jimena Vázquez Uribe”, con número de cuenta “312236942”, de la Licenciatura de Física realice el trabajo de Tesis bajo su dirección, con el título: “Programación genética aplicada a la cosmología observacional”.

Sin más por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E  
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Cd. Universitaria 19 de mayo del 2021  
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA**

**FACULTAD DE CIENCIAS**  
  
**DR. GERARDO JORGE VÁZQUEZ FONSECA**

DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
LIC. FÍSICA