



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

**ANEXO UNO**

Coordinación de Programas para la Formación  
y Consolidación de la Comunidad  
Dirección de Apoyos para la Consolidación de la Comunidad  
Subdirección de Consolidación de la Comunidad

Ciudad de México, 11 de octubre de 2023

**Número de CVU: 518681**

**CONSTANCIA**

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), otorga una beca por **24 meses** a partir del **1 de septiembre de 2023**, a favor del/de la **C. GABRIELA GARCIA ARROYO** quién participó en la Convocatoria de **Estancias Posdoctorales por México Convocatoria 2023(1)** en la Modalidad: **Estancia Posdoctoral Iniciales / Académica** en el/la **INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS**, para desarrollar el proyecto **"Implicaciones Cosmológicas de modelos más allá de LCDM: Energía Oscura Temprana y su similitud con Neutrinos no estándar"**, bajo la dirección del/de la **Dr. JOSE ALBERTO VAZQUEZ GONZALEZ**.

La referida beca incluye:

Apoyo económico total: **\$ 648,000.00 M.N.**

Se extiende la presente constancia a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

A t e n t a m e n t e



DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **COORDINADOR**  
FECHA Y HORA DE FIRMA: 11/OCT/2023 13:03:07

\$argon2id\$v=19\$m=65536,t=3,

p=2\$snafjNdG37Tj7Klii6DVEQg\$wfvQwlnCYM57OQJzlkvDwk6Z3rdzbvoLR6AvPnyYS8za0kmjbA/lvac9m/kr

/xOHTg3jmHJHwiOXV5U105aSqR3k7wtdjpdz5BNeN10P4ygiqkmrX11MAheXL5ku4xU+r0lgFct8CzjHXwxblLnlQeYVF48rBGS+

nzZCpRazz3bqvhdDoGWLdvxkwS6QXuZv8p05ucLPxgChPGyEajfD1WFrfe+TBxzj80LRkFvfzDjgpn/flZixDYm

/ZHlUuLoj9SHkAqLMhYwFRwSXF/RHZtugHT3SPo7pjOWIPg/NEXzk227zwI2IRLAYayRcQwwQ36noSs+inROqgLY+SXQ

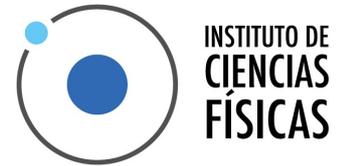
**DRA. LIZA ELENA ACEVES LÓPEZ**

**Coordinadora**





INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Asunto: Carta de Postulación  
Dr. José Alberto Vázquez González,  
ICF-UNAM.

**DRA. ARGELIA BERNAL BAUTISTA**

Responsable Técnico del proyecto

**C.P. PEDRO ROCHA MONTALVO**

Responsable Administrativo del proyecto

**PRESENTES**

Por este conducto me permito postular a la **Dra. Gabriela García Arroyo**, para que se le otorgue apoyo como INVESTIGADORA POSDOCTORAL de proyecto, desempeñando la siguiente actividad:

- Estudiar modelos de campos escalares interactuantes y determinar su viabilidad de reproducir las etapas evolutivas del universo, así como su capacidad de ajustar los diferentes conjuntos de observaciones Cosmológicas,

con una vigencia de 12 meses (con la posible extensión a 24 meses) del 01 de Septiembre de 2022 al 31 de Agosto del 2023), con un monto mensual de \$27,500.00 (veinte siete mil quinientos M.N.).

Lo anterior dentro del proyecto **No. 304001 “Estudio de campos escalares con aplicaciones en cosmología y astrofísica”** del cual soy co-responsable Técnico y es apoyado por el FORDECYT -PRONACES.

**ATENTAMENTE**

*Cuernavaca Morelos, a 18 de Agosto del 2022*

Dr. José Alberto Vázquez González  
Co-responsable Técnico del proyecto



**DRA. ANGÉLICA LEONOR GELOVER SANTIAGO**

Encargada del Despacho de la Dirección de Ciencia de Frontera  
Secretaria Técnica del Programa Presupuestario F003  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estimada Dra. Gelover Santiago:

Por medio de la presente nos permitimos presentar a sus finas atenciones a la **Dra. Gabriela García Arroyo**, quien es egresada de la UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, y a quien solicitamos dar de alta al proyecto de investigación **No. 304001 “Estudio de campos escalares con aplicaciones en cosmología y astrofísica”**, apoyado por CONACyT en el marco de la Convocatoria de Ciencia de Frontera 2019. La Dra. García se incorporará al proyecto como **Investigadora Posdoctoral** y el periodo de apoyo estará comprendido entre el 01 de Septiembre del 2022 y el 31 de Agosto de 2023 (12 meses), percibiendo un monto mensual de \$27,500 (veinte siete mil quinientos M. N.). El apoyo financiero para su incorporación se hará a través del Instituto de Ciencias Físicas UNAM, Institución Co-Responsable del proyecto, donde el Dr. José Alberto Vázquez funge como co-responsable técnico del proyecto.

La Dra. Gabriela García Arroyo cumple con todos los requisitos señalados en el Manual para la Administración de Proyectos del CONACyT y realizará trabajos de investigación en el siguiente tema: *Estudio demodelos de campos escalares interactuantes y determinando su viabilidad de reproducir las etapas evolutivas del universo, así como su capacidad de ajustar los diferentes conjuntos de observaciones Cosmológicas.*

El plan de trabajo a realizar por la Dra. Gabriela García Arroyo está dentro del marco de los temas que comprende el proyecto **No. 304001** mencionado antes.

Sin mas por el momento nos despedimos enviándole un cordial saludo y quedando a sus ordenes para cualquier aclaración.

**ATENTAMENTE**

Ciudad de México, a 18 de Agosto del 2022

**DRA. ARGELIA BERNAL BAUTISTA**  
Responsable Técnico  
Proyecto CF-2019/304001

**C.P. PEDRO ROCHA MONTALVO**  
Responsable Administrativo  
Proyecto CF-2019/304001

División de Ciencias e Ingenierías

Loma del Bosque # 103, Col. Loma del Campestre. León, Guanajuato, México. C. P. 37150

Tel: +52 (477) 7885100 Exts. 8420 y 8421, Fax. Ext. 8410. [www.dci.ugto.mx](http://www.dci.ugto.mx)