



Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México
Circuito de la Investigación Científica,
Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán. C.P. 04510. México DF.
Teléfono directo (52)(55) 56 22 39 97 / Conmutador (52) (55) 56 22 39 06 al 08
<http://www.astroscu.unam.mx>

Ciudad de México, a 24 de octubre de 2019

El Departamento de Astronomía Extragaláctica y Cosmología
del Instituto de Astronomía, UNAM
Otorga la presente constancia a:

José Alberto Vázquez González

Por su participación en el seminario semanal del Departamento de Astronomía Extragaláctica y Cosmología (DAEC) con la plática: **“Cosmología observacional a grandes escalas”**, la cual se llevó a cabo el día 24 de octubre del año 2019 en las instalaciones del Instituto de Astronomía, con sede en Ciudad Universitaria, CDMX.

Dr. J. Octavio Valenzuela Tijerino
Jefe del DAEC

Dr. Luis Alberto Martínez Medina

Dr. José Antonio Vázquez Mata

Coordinadores del seminario