

**From:** israel quiros [iquiros6403@gmail.com](mailto:iquiros6403@gmail.com)  
**Subject:** Encuentro Nacional de Astrofísica y Cosmología 2020  
**Date:** December 14, 2020 at 11:59 AM



**To:** ulises nucamendi [unucamendi@gmail.com](mailto:unucamendi@gmail.com), Ulises Nucamendi Gómez [ulises.nucamendi@umich.mx](mailto:ulises.nucamendi@umich.mx), Alfredo Herrera Aguilar [alfredo.herrera.aguilar@gmail.com](mailto:alfredo.herrera.aguilar@gmail.com), Alfredo Herrera Aguilar [aherrera@ifuap.buap.mx](mailto:aherrera@ifuap.buap.mx), Genly Leon [genly.leon@ucv.cl](mailto:genly.leon@ucv.cl), Genly Leon [genlyhfx@gmail.com](mailto:genlyhfx@gmail.com), Genly Leon Torres [genly.leon@pucv.cl](mailto:genly.leon@pucv.cl), [genly.leon@ucn.cl](mailto:genly.leon@ucn.cl), Ricardo Becerril Bárcenas [ricardo.becerril@umich.mx](mailto:ricardo.becerril@umich.mx), Francisco Xavier Linares Cedeno [fran2012@fisica.ugto.mx](mailto:fran2012@fisica.ugto.mx), Francisco Xavier Linares Cedeño [francisco.linares@umich.mx](mailto:francisco.linares@umich.mx), Raul Lizardo [raul\\_lizardo@outlook.com](mailto:raul_lizardo@outlook.com), Tame Gonzalez Cruz [tamegc72@gmail.com](mailto:tamegc72@gmail.com), [tamegc@ugto.mx](mailto:tamegc@ugto.mx), anthort [anthort@hotmail.com](mailto:anthort@hotmail.com), [anthort@ugto.mx](mailto:anthort@ugto.mx), diacr [diacr@ugto.mx](mailto:diacr@ugto.mx), J Alberto Vázquez González [javazquez@icf.unam.mx](mailto:javazquez@icf.unam.mx), Ricardo García Salcedo [rgsalcedo@gmail.com](mailto:rgsalcedo@gmail.com), Ricardo García [rgsalcedo@yahoo.com](mailto:rgsalcedo@yahoo.com)

Estimados Colegas,

Tenemos el agrado de invitarlo al **Encuentro Nacional de Astrofísica y Cosmología 2020**, una reunión de pequeño formato enfocada en aspectos teóricos y observacionales de teorías modificadas de la gravedad y su papel en cosmología y astrofísica, dirigida a investigadores, estudiantes de posgrado e investigadores posdoctorales, teniendo como objetivo proporcionar un foro para comunicar trabajos recientes y fomentar intercambio de ideas y colaboración entre los participantes. Esta reunión se celebrará en modalidad **virtual los días 17 y 18 de Diciembre en curso.**

El evento contará con 2 pláticas plenarias, 4 charlas invitadas y, de acuerdo a la demanda, presentaciones cortas por parte de alumnos de doctorado y postdocs. Las pláticas serán en español o inglés, a preferencia del ponente.

- Pláticas plenarias (1 hora cada una)

1. **Dr. J Alberto Vazquez (ICF-UNAM) – “Modelos de Energía Oscura y reconstrucciones del Universo”**

2. Dr. Genly León (Dpto. Matemática, Universidad Católica del Norte, Chile) – “Generalized Scalar Field Cosmologies: Theorems on Asymptotic Behavior, A Global Dynamical Systems Formulation and Averaging”

- Charlas agendadas (30 minutos)

1. Dr. Israel Quiros Rodríguez, (DI, UG) – “Teorías  $F(R)$  y  $F(R,G)$ ”

2. Dr. Ulises Nucamendi Gómez, (IFM, UMSNH) – por anunciar

3. Dr. Ricardo Becerril, (IFM, UMSNH)- por anunciar

4. Dr. Raúl Lizardo Castor (INC-UNAM) – “The detection of the gravitational redshift in NGC 4258 and the estimation of its central black hole mass”

5. MSc. Roberto Diaz Cuesta – “Plataformas sincrónicas y asincrónicas para el desarrollo de eventos académicos en línea: perspectivas y futuro”

6. Dr. Alfredo David Millano Mejías (Dpto. Matemática, Universidad Católica del Norte, Chile) – por anunciar

norte, Chile) – por anunciar

El cronograma de las pláticas será informado el miércoles 16 de diciembre

La reunión se podrá seguir en la siguiente liga:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a2c5cb3882fdf45e088d1a4cd2d7d5c58%40thread.tacv2/conversations?groupId=06c7b4fa-2b71-453c-8034-137c9bfeab96&tenantId=132b9871-e025-4ead-a34d-7bd5e7a383b4>

El evento es llevado a cabo con el apoyo parcial del proyecto "Ciencia de Frontera CONACyT 2020: Señales astrofísicas y cosmológicas de Relatividad General y Teorías Modificadas".

Le agradecería compartir la información con sus alumnos de postgrado y postdocs que considere interesados.

Saludos cordiales

Comité organizador:

Dr. Israel Quiros Rodríguez, (DI, UG) – (Enviar solicitud de charla a [iquiros@fisica.ugto.mx](mailto:iquiros@fisica.ugto.mx))

Dr. Tamé González Cruz, (DI, UG)

Dr. Francisco Antonio Horta Rangel, (DI, UG)

Dr. Ulises Nucamendi Gómez, (IFM, UMSNH) – (Enviar solicitud de charla a [unucamendi@gmail.com](mailto:unucamendi@gmail.com))

Dr. Ricardo Becerril, (IFM, UMSNH)

Dr. Roberto De Arcia (UG) – (Enviar solicitud de charla a [robertodearcia@gmail.com](mailto:robertodearcia@gmail.com))

MSc. Roberto Diaz Cuesta (DI, UG) (Enlace de Planeación e Información)