



**GALICIA**

# Ciencias del Cosmos

**A Coruña. 23 de Julio de 2024**

**Museo Domus (Sala Leonardo).**

Las ciencias del espacio abarcan una serie de campos de investigación multidisciplinar, de los que podemos destacar la astronomía observacional (terrestre y espacial) - con el reciente lanzamiento del telescopio James Webb - la astrobiología, la astrofísica, la astrogeología, las ciencias planetarias y la cosmología, entre otras. Aunque la posibilidad de un viaje interestelar a la estrella más cercana a nuestro Sistema Solar todavía es una entelequia, las ciencias del espacio cuentan con la posibilidad de detectar exo-planetitas (planetitas que orbitan alrededor de una estrella fuera de nuestro Sistema Solar), estudiar las moléculas del espacio interestelar – laboratorio ideal de bajas temperaturas y presión nula – así como espectros y origen de objetos astronómicos para estudiar su composición. En este curso orientado al estudio del Cosmos tenemos la intención de invitar a conferenciantes de altísimo nivel científico y académico en las Ciencias del Espacio para poder obtener respuestas y explicaciones a nivel científico y divulgativo de cuestiones relacionadas con el espacio y los grandes enigmas del Universo, cuestiones que nos conciernen a toda la sociedad.

## **Dirección**

Josep M<sup>a</sup> Oliva-Enrich. *Csic*

Moisés Canle-López. *Universidade Da Coruña*



**Deputación  
DA CORUÑA**

09:30 - 10:00 h. **INAUGURACIÓN**

10:00 -10:45 h. **UNA VISIÓN MODERNA DE LA COSMOLOGÍA: DEL ORIGEN DEL UNIVERSO A LA FORMACIÓN DE GALAXIAS, ESTRELLAS Y PLANETAS.**

Juan García - Bellido

*Instituto de Física Teórica (CSIC-UAM)*

10:45 - 11:30 h. **CTAO:EL FUTURO DE LA ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS**

Alba Fernández - Barral

*Chief Communications Officer. Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO)*

12:00 -12:45 h. **MOLÉCULAS EN EL ESPACIO. COMPLEJIDAD QUÍMICA EN EL UNIVERSO.**

José Cernícharo

*Instituto de Física Fundamental (CSIC)*

12:45 -13:30 h. **LA BUSQUEDA DE VIDA EN OTROS MUNDOS**

Esther Lázaro

*Centro de Astrobiología (CSIC -INTA)*

15:00 -15:45 h. **EL CIELO NOCTURNO: DESTINOS STARLIGHT Y OBSERVACIÓN DEL COSMOS**

Oscar Blanco

*Agrupación Astronómica Coruñesa ÍO*

15:45 -16:30 h. **GAIA: EL PRIMER CENSO DE ESTRELLAS DE LA VÍA LÁCTEA EN 6 DIMENSIONES**

Minia Manteiga

*Universidade da Coruña*

17:00 -17:45 h. **MIRADAS DIVERSAS AL CIELO DESDE LA ASTRONOMÍA CULTURAL**

Andrea Rodríguez-Antón

*Instituto de Ciencias del Patrimonio (CSIC)*

17:45 -18:30 h. **PLANETAS TERRESTES ROJOS: UNA OPORTUNIDAD PARA BUSCAR VIDA MÁS ALLÁ DE LA TIERRA**

Guillem Anglada-Escudé

*Institut de Ciències de l'Espai (CSIC)*

18:30 -19:00h. **CLAUSURA**