



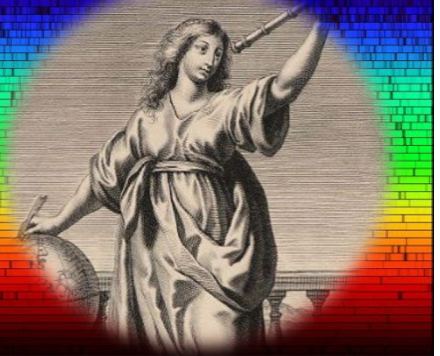
UMA Divulga

Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2023

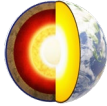
adgargil@uma.es

# PROYECTO URANIA

Charlas y talleres diseñados para enseñar y divulgar conceptos sobre Astronomía y Astrofísica, con una metodología participativa.



Conceptos  
Astronomía



Cielo Nocturno



Debate y coloquio



Conceptos

Explicaciones

Análisis

Talleres

Coloquios

Dudas

Conclusiones

	Temática	Desarrollo de Conceptos y Talleres
<input type="checkbox"/>	MITOLOGÍA E HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA	Mitos, constelaciones. Cielo nocturno. Primeros Astrónomos.
<input type="checkbox"/>	LA TIERRA (*)	¿Qué es la tierra?, Forma, posición, composición, concepto de Gravedad...
<input type="checkbox"/>	LA LUNA (*)	¿Qué es la Luna? Composición, Mareas, Eclipses, ...
<input type="checkbox"/>	TELESCÓPIOS TERRESTRES (*)	¿Qué son y para qué sirven? Clases y tipos.
<input type="checkbox"/>	SISTEMA SOLAR (*)	¿Cómo es? ¿Qué es el plano de la eclíptica? ¿Cuántos planetas hay?
<input type="checkbox"/>	EVOLUCIÓN ESTELAR (*)	Nacimiento, vida y muerte de las estrellas.
<input type="checkbox"/>	SUPERNOVAS, HIPERNOVAS Y KILONOVAS	¿Qué son? ¿Por qué se producen?
<input type="checkbox"/>	TIPOS DE RADIACIÓN	¿Qué tipo de radiaciones se dan en el universo?
<input type="checkbox"/>	METEORITOS, ASTEROIDES Y COMETAS (*)	Grandes extinciones, Composición, órbitas.
<input type="checkbox"/>	ASTROBIOLOGIA (*)	Definición, teorías sobre evolución planetaria, vida extra planetaria.
<input type="checkbox"/>	BIO-TERMODINÁMICA (*)	Termodinámica y Entropía como causas del origen de la vida
<input type="checkbox"/>	ASTRONAUTAS Y VIAJES ESPACIALES	¿Quiénes son? ¿hasta dónde podemos llegar?
<input type="checkbox"/>	TELESCOPIOS ESPACIALES (*)	James Weeb, Hubble, Fermi, Chandra...
<input type="checkbox"/>	ONDAS GRAVITACIONALES	Concepto, definición, detección (LIGO, interferometría, etc.)
<input type="checkbox"/>	AGUJEROS NEGROS (*)	Concepto de gravedad, curvaturas de espacio-tiempo.

	Temática	Desarrollo de Conceptos y Talleres
<input type="checkbox"/>	<b>GALÁXIAS</b>	Tipos de Galaxias, evolución, fusiones galácticas, etc.
<input type="checkbox"/>	<b>COSMOLOGÍA</b>	Origen del Universo / Teoría del BIG BANG (Inflacionario).
<input type="checkbox"/>	<b>COSMOLOGÍA</b>	Teorías sobre la evolución y fin del Universo.
<input type="checkbox"/>	<b>LABORATORIO ASTRONÓMICO</b>	Programa (Universe SandBox2) simulador de entornos estelares. (Se requiere proyector)



- Solicitar cita previa con el fin de informar sobre: instalaciones, medios, proyectores, número de alumnos, fechas, etc.
  - Es recomendable informar al monitor sobre alumnos/as con *necesidades educativas especiales*.
- (\*) Estos apartados disponen de presentaciones PowerPoint.

