

PRESENTACION/AURKEZPENA

El Departamento de Astronomía de la Sociedad de Ciencias Aranzadi tiene dos funciones principales: servir de punto de encuentro para los astrónomos ciudadanos de Gipuzkoa, donde pueden compartir sus experiencias y presentar sus resultados, y fomentar la difusión de las ciencias del espacio a través de observaciones públicas y charlas y talleres formativos.

Durante las 30 Jornadas de Astronomía la Sociedad Aranzadi, junto a al Donostia International Physics Center (DIPC) ha preparado dos jornadas especiales en las que hablaremos sobre la historia del Universo, el sol y la espectropolarimetría solar.

Todas las conferencias se impartirán en Tabakalera en la sala Z.

Hitzaldiak / Conferencias

TABAKALERA

Centro Internacional de Cultura Contemporánea
Plaza de las cigarrerías, 1
20012, Donostia / San Sebastián



Kolaboratzaileak /

Colaboradores



Koordinazioa / Coordinación

Astronomia Saila / Dpto. Astronomía
Aranzadi Zientzia Elkarteak
www.aranzadi.eus / 943466142



30 Jardunaldiak
Jornadas
urria / octubre
7, 8
2021

ASTRO- NOMIA



Lurdes Ondaro
Donostia International Physics Center

Unibertsoaren historia laburtua:
14.000 milioi urte ordu laurdenean

Zer da unibertsoa? Nolakoa da? Galdera
hauei historian zehar hainbat modutan
erantzun izan zaie.
Gaur egun dakigunaren berri emango dugu
hitzaldi honetan.

Marcos Pellejero
Donostia International Physics Center

¿Deberíamos adorar todos a la gran
araña cósmica?

Según la Biblia, Dios pidió a Abraham que
contase todas las estrellas del firmamento si
quería tener un hijo. Un momento... pero
entonces... ¿cuántos hijos acabaremos te-
niendo los astrofísicos que medimos miles
de millones de galaxias? En esta charla ha-
blaremos sobre las estructuras más grandes
del Universo y los secretos que pueden
desvelar sobre dónde vivimos y nuestra
posición en el Cosmos.

Jose Carlos del Toro Iniesta
Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-
CSIC)

El Sol: 54 añitos en una historia de
4500 millones

La Física Solar moderna en España cuenta
apenas con 54 años de edad. A finales de
los años sesenta del siglo pasado comienza
su andadura en los incipientes observato-
rios de las islas Canarias.

Durante los años 70 y 80 crece gracias a la
instalación internacional de telescopios de
primera magnitud. A partir de entonces,
los físicos españoles comienzan a tomar
liderazgo internacional, una situación que
ha continuado en crecimiento sostenido
hasta el día de hoy.

Comenzando por una pequeña motivación
de la investigación en la física del Sol, en
esta charla repasaremos algunos de los
principales hitos de esta disciplina científi-
ca en España, así como de los desarrollos
tecnológicos que lleva aparejada, tanto
para la observación del Sol desde la Tierra
o desde el espacio.

Jose Carlos del Toro Iniesta
Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-
CSIC)

Espectropolarimetría solar desde el
espacio

La espectropolarimetría solar es la
forma más completa de medir todas las
propiedades de la radiación electromag-
nética emitida por el Sol. Nos propor-
ciona las más amplias capacidades de
diagnóstico.

A través de diversos mecanismos físi-
cos, podemos inferir las propiedades de
la materia solar. Es un reto en sí, pero si
se lleva a cabo a través de observatorios
aeroespaciales, el reto científico se apro-
xima a la aventura.

En esta charla mostraremos pequeñas
piezas de esta aventura mediante al-
gunos ejemplos de instrumentos desa-
rrollados, o en vías de desarrollo, por
el Consorcio Español de Física Solar
Espacial (S3PC, Spanish Space Solar
Physics Consortium), liderado por el
Grupo de Física Solar (SPG) del Insti-
tuto de Astrofísica de Andalucía (IAA-
CSIC) en Granada.

OSTEGUNA,
urriak

7

octubre,
JUEVES

TABAKALERA
Z aretoa

18:30

OSTEGUNA,
urriak

7

octubre,
JUEVES

TABAKALERA
Z aretoa

19:00

OSTIRALA
urriak

8

octubre,
VIERNES

TABAKALERA
Z aretoa

19:00