

## Koordinazioa - Coordinación

Astronomia Saila  
Departamento de Astronomía

## Informazioa - Información

Aranzadi Zientzia Elkarteak  
Zorroagagaina, 11  
20014 Donostia-San Sebastián  
Tlf: 943 46 61 42  
idazkaritza@aranzadi-zientziak.org  
www.aranzadi-zientziak.org

## Sarrera dohainik - La entrada es libre

## Lekua - Lugar

Zientziaren Kutxagunea/Kutxaespacio de la Ciencia  
(Miramongo Parke Teknologikoa/Parque Tecnológico de Miramon)  
Aranzadi Zientzia Elkarteak/Sociedad de Ciencias Aranzadi



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**Oharra:** “UPV/EHU Aukera Askeko Kredituak lortzea ahalbideratzen duen jardura 2010eko irailaren 8an Gipuzkoako Campuseko errektoreordearen ebazpenari esker; aitzitik, erabaki honek ez du balio Graduren bat egiten ari diren ikasleentzat.”

**Nota:** “Actividad que permite obtener Créditos de Libre Elección en UPV/EHU por Resolución de la Vicerrectora de Campus de Gipuzkoa de 8 de septiembre de 2010; no obstante, esta decisión no es válida para alumnado que curse un Grado.”

## Laguntzailea - Colabora



## XIX. ASTRONOMIA JARDUNALDIAK XIX JORNADAS DE ASTRONOMÍA

2010eko azaroaren 15etik 19ra  
Del 15 al 19 de noviembre de 2010



## EGITARRAUA

## PROGRAMA

### astelehena 15 lunes 19:30h Kutxaespacio

#### **Astronomía en titulares**

La repercusión social de la astronomía, la ciencia organizada más antigua, se refleja hoy en día en el tratamiento dado por los medios de comunicación, que cumplen así una ineludible función como difusores de la cultura científica. Big Bang, agujeros negros, eclipses, lluvias de estrellas y, más recientemente, nombres de telescopios como el Hubble, el Gran Telescopio Canarias o el E-ELT (European Extremely Large Telescope), suelen aparecer formando parte de titulares de prensa, aunque a la ciencia le cuesta mucho hacerse un sitio entre tanta información política o deportiva. Pero, sin duda, las noticias relacionadas con la existencia de posibles mundos son las que suelen hallar hueco más fácilmente. Desde 1995, los anuncios de nuevos planetas extrasolares se suceden en los medios, descubrimientos protagonizados algunas veces por investigadores del Instituto de Astrofísica de Canarias, un centro pionero en España en la divulgación de la ciencia y la tecnología. Además, el Año Internacional de la Astronomía 2009 nos ha servido para calibrar el interés de la sociedad por esta ciencia y la capacidad para promoverlo de los distintos agentes que intervienen en la industria de la comunicación científica. En esta charla se analizará en concreto el reto de explorar nuevos recursos para la divulgación de la astronomía asumido por el Museo de la Ciencia y el Cosmos del Cabildo de Tenerife.

**Carmen del Puerto**, periodista especializada en ciencia y tecnología. Directora del Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife.

### asteartea 16 martes 19:30h Kutxaespacio

#### **Cuando la astronomía invade la pintura**

La Astronomía ha impregnado el arte de la pintura, consciente o inconscientemente para el artista, desde tiempos muy remotos. Sea por la fascinación que los astros ejercen en el ser

humano, por el interés científico que despertaron o por motivos religiosos, los ejemplos de obras en las que fenómenos y objetos astronómicos aparecen representados son muy numerosos.

Se mostrará una selección de obras de arte creadas en diferentes siglos y países en las que aparecen representados objetos y fenómenos astronómicos.

Para cada obra se aportará una breve descripción sobre su contenido astronómico, el contexto en el que fue creada, unas pinceladas sobre la vida del artista y algunos detalles curiosos.

**Montse Villar**, Licenciada en Ciencias Físicas, Científica Titular del Instituto de Astrofísica de Andalucía

### ostirala 19 viernes 19:30h Aranzadi

#### **Gaia (ESA), la galaxia del siglo XXI**

¿Cómo es la Vía Láctea? Empezando con imágenes espectaculares de esta franja de cielo nocturno al alcance de todos, mostraremos la Vía Láctea como un sistema de millones de estrellas girando y evolucionando. Un sistema que no está aislado, que interactúa con galaxias externas.

¿Cómo se formó nuestra galaxia? La astronomía avanza a pasos de gigante. Mostraremos como, en la próxima década, y codo con codo con la tecnología, Europa lanzará al espacio el satélite Gaia (ESA). Esta misión espacial determinará la posición, el movimiento y la composición química de mil millones de estrellas de nuestra Vía Láctea. Lo hará con una precisión angular equivalente a poder observar desde la Tierra una flor en Marte. Con él descubriremos cual ha sido la evolución nuestra Vía Láctea, como es en la actualidad, cuanta materia oscura contiene.

**Dra. Francesca Figueras**, Universitat de Barcelona, participante activa en la Misión Gaiya de la Agencia Espacial Europea