

Koordinazioa - Coordinación

Astronomia Saila
Departamento de Astronomía

Informazioa - Información

Aranzadi Zientzia Elkarte
Zorroagaina, 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

Eureka! Zientzia Museoa/Museo de la ciencia Eureka!
(Miramongo Parke Teknologikoa/Parque Tecnológico de Miramon)



Oharra: “UPV/EHUn Aukera Askeko Kredituak lortzea ahalbidertzen duen jarduera 2011/09/14ko 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 06/09/2012 no obstante, esta decisión no es válida para alumnado que curse un Grado.”

Laguntzailea - Colabora



XXI. ASTRONOMIA JARDUNALDIAK XXI JORNADAS DE ASTRONOMÍA

2012ko URRIAREN 1etik 5era
Del 1 al 5 de OCTUBRE de 2012



Argazkia - Fotografía: Iñaki Lizaso
<http://astrosurf.com/ilizaso/>

EGITARAUA

urriak 1 de octubre, 19:30h Museo Eureka!

LA EVOLUCIÓN DE LA COMPLEJIDAD QUÍMICA EN EL UNIVERSO Y EL ORIGEN DE LA VIDA

Jesús Martín-Pintado. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1978, realiza su tesis doctoral en el Instituto Max-Planck para Radioastronomía en Bonn (Alemania). Desde julio de 2002, es Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y trabaja en el Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) donde ejerce las funciones de Coordinación científica. En la actualidad gestor del Área de Espacio del Plan Nacional y preside el Astronomy Working Group de la ESA.

Entender el origen de la vida es uno de los grandes retos que tenemos ante nosotros. Una de las preguntas clave es si la vida ha aparecido sólo en la Tierra o es un hecho consustancial a las leyes físicas que rigen nuestro Universo. Obviamente, en la actualidad la Ciencia no tiene respuesta a este reto e incluso aún no conocemos cómo surgió la vida en la Tierra. Sin embargo, el viaje que se propone que realicemos en esta conferencia nos permitirá adentrarnos en los secretos, muchos de ellos todavía muy bien guardados, de la evolución química del Universo hasta la aparición de la vida y, por lo tanto, de la historia de los elementos que componen nuestro propio cuerpo.

urriak 4 de octubre, 19:30h Museo Eureka!

SOBRE LO QUE SABEMOS Y DESCONOCEMOS DE LOS MUNDOS ALREDEDOR DE OTROS SOLES

María Rosa Zapatero Osorio. Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (1992), es Doctora en Ciencias Físicas (1997) por la Universidad de La Laguna (Tenerife). Ha desarrollado sus tareas de investigación en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) en Tenerife, en el “California Institute of Technology (Caltech)” en Pasadena (California, EE.UU.), el Instituto Nacional de Tecnología Espacial (INTA) en Madrid, y es Investigadora Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Centro de Astrobiología (CAB).

PROGRAMA

Con un ritmo de descubrimientos de prácticamente un exoplaneta por semana, a día de hoy son ya más de 700 los planetas conocidos en órbita alrededor de las estrellas de la vecindad solar. Los hallazgos han sorprendido, una vez más, a los científicos por la riqueza y variedad de los sistemas exoplanetarios que, en la mayoría de los casos, difieren del Sistema Solar. Desde las primeras detecciones exoplanetarias en la década de 1990, los investigadores son conscientes de apenas haber destapado la punta del iceberg. En esta charla se revisarán los descubrimientos más impactantes, las características que distinguen a los sistemas exoplanetarios, y se darán pinceladas de los pasos en marcha para detectar planetas gemelos a la Tierra alrededor de otros soles.

urriak 5 de octubre, 19:30h Museoa Eureka!

MUNDOS HELADOS EN LOS CONFINES DEL SISTEMA SOLAR

Pablo Santos Sanz. Licenciado en Ciencias Físicas en la Universidad de Valladolid (1997). Realizó su tesis doctoral en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC). Es especialista en cuerpos menores del Sistema Solar. Es miembro de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) desde el 2008, de la División de Ciencias Planetarias (DPS) de la American Astronomical Society (AAS) desde el 2010, y de la Unión Astronómica Internacional (IAU) desde el 2012.

¿Qué hay más allá del planeta Neptuno?, ¿qué secretos esconden las regiones más lejanas y frías de nuestro Sistema Solar, qué tipo de cuerpos habitan esas regiones donde el Sol es sólo una estrella brillante más?, ¿qué nos enseñan de nuestro sistema planetario?, ¿y de los planetas descubiertos alrededor de otras estrellas?, ¿por qué Plutón ha dejado de ser considerado planeta?...en esta conferencia se responderán a estas y otras cuestiones relacionadas con los cuerpos más remotos y menos alterados descubiertos en nuestro Sistema Solar: los objetos transneptunianos. Un apasionante viaje que nos permite bucear en el tiempo para intentar comprender un poco mejor una historia que empezó hace 4600 millones de años cuando se formaron el Sol y los planetas.