

NOTICIA AMPLIADA



Vida más allá del planeta Tierra

**Uno de los retos a los que la ciencia y la tecnología está dedicando más esfuerzos y más estudios es comprobar si la forma de vida terrestre es única en el Universo.**

## Unas jornadas en Ciencias abordarán desde los fundamentos físicos hasta la vida más allá del planeta Tierra

Universidad de Valladolid

El "Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia. Tiempo de Física" está organizado por la Fundación Duques de Soria y dirigido por el catedrático Fernando Tejerina.

21/2/2008



El Aula Magna de la Facultad de Ciencias alojará el "Encuentro sobre fronteras de la Ciencia. Tiempo de Física" los días 20 y 21 de febrero, organizado por la Fundación Duques de Soria. Esta actividad está dirigida por el catedrático de la UVa Fernando Tejerina García, y coordinado por los profesores Carlos Casanova (Universidad de Valladolid) y Santiago Velasco (Universidad de Salamanca)

### Objetivo de la jornada

Es ofrecer a los estudiantes de Ciencias de Segundo Ciclo, así como a los estudiantes de Doctorado y al profesorado, la oportunidad de participar en un foro, con prestigiosos profesores e investigadores, que expondrán una visión panorámica de temas de actualidad en el ámbito científico. Además es una oportunidad única de conocer la labor profesional y científica que el físico debe desarrollar en la actual Sociedad del Conocimiento.

Uno de los retos a los que la ciencia y la tecnología está dedicando más esfuerzos y más estudios es comprobar si la forma de vida terrestre es única en el Universo. Por ello, durante el segundo día de este "Encuentro sobre fronteras de la Ciencia", el profesor de la UVa Fernando Rull hablará sobre la exploración en Marte y el estudio de posibles análogos terrestres de vida en condiciones extremas y de meteoritos. Asimismo, se realizará una mesa redonda titulada "La exploración planetaria y la búsqueda de vida más allá del planeta Tierra", a cargo de Jesús Martínez, profesor del Centro de Astrobiología, Ricardo Amils, docente de la Universidad Autónoma de Madrid y Fernando Rull.

El miércoles, 20 de febrero, a las 10 horas, tendrá lugar el acto inaugural del Encuentro y se ofrecerá la conferencia titulada "La Magnetorresistencia Gigante y la era de la Espintrónica" a cargo del profesor José María de Teresa del Instituto de Ciencias de Materiales de Aragón y de gran interés, ya que este año se ha otorgado el Premio Nobel de Física a dos físicos por el descubrimiento de la Magnetorresistencia Gigante. Durante todo el Encuentro, se realizarán coloquios tras las conferencias impartidas.

Posteriormente, el profesor Manuel Tello, de la Universidad del País Vasco, abordará las grandes infraestructuras científicas y examinará el papel de los neutrones en la investigación y la tecnología. Además, se tratará la "Teoría de Cuerdas y Supercuerdas" formulada en 1970 como una "Teoría del Todo", muy criticada últimamente por prestigiosos físicos. Por ello, el profesor emérito de la Universidad de Zaragoza, Luis J. Boya, reflexionará en su conferencia sobre si se tomó una dirección prematura o equivocada o si se tomó un paso en falso acerca de esta Teoría.

La conferencia que dará fin a la jornada del miércoles tratará sobre superredes artificiales en superficies metálicas, en las que se estudia la esencia de la Física del Sólido: la difusión de electrones cuasi-libres. El profesor José Enrique Ortega de la Universidad del País Vasco, explicará con detalle el diseño, la fabricación y la medida de bandas de energía de este tipo de superficies.

El jueves, 21 de febrero, proseguirá el encuentro con una conferencia sobre el color, los fundamentos físicos, fisiológicos y psicológicos de la percepción visual, a cargo del profesor de la [Universidad de Granada](#) y especialista en la materia Enrique Hita. Otra conferencia impartida por el profesor de la Universidad Politécnica de Madrid Elías Muñoz abordará el tema de la Optoelectrónica, que es el nexo entre los sistemas ópticos y los electrónicos y sus componentes son aquellos cuyo funcionamiento está relacionado directamente con la luz.

Con el  
mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander  
Avda. de Cantabria, s/n - 28660  
Boadilla del Monte  
Madrid, España