

## **NOTA DE PRENSA (3 páginas)** **21/11/2016**

### **EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ORGANIZA EL II CICLO DE CONFERENCIAS 'A TU SALUD'**

**Las charlas, de entrada libre hasta completar aforo, tendrán lugar los miércoles 23 y  
30 de noviembre, y 14 de diciembre**

El Museo de la Ciencia de Valladolid organiza, por segundo año consecutivo, el ciclo de conferencias 'A tu salud'. Una iniciativa, que ha contado con la colaboración del Parque Científico de la Universidad de Valladolid y la Fundación General Universidad de Valladolid (FUNGE), en la que expertos de la UVA acercarán al público diferentes temas relacionados con el ámbito médico.

El ciclo de conferencias comenzará **el miércoles 23 de noviembre, a las 19 h**, con la charla '**Resonancia magnética: ingeniería para la medicina del futuro**'. Una ponencia en la que Carlos Alberola López, Ingeniero de Telecomunicación y Catedrático de la Universidad de Valladolid del Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, hablará sobre la evolución y las múltiples posibilidades de la resonancia magnética.

Carlos Alberola describirá los principios físicos en los que esta tecnología se basa, mostrará sus similitudes con los sistemas y tecnologías de radiocomunicaciones y sus características diferenciales con respecto a otras técnicas de imagen diagnóstica, y mencionará algunos parámetros relevantes que hacen que las imágenes tengan diferentes apariencias.

Asimismo, indicará algunas secuencias empleadas en la rutina clínica y diversas aplicaciones de especial interés como son la resonancia cardiaca y la resonancia por difusión.

El **miércoles 30 noviembre**, tendrá lugar la charla **‘Cuando tienes que elegir lo que comes. Alergia y sensibilización alimentaria, y el caso particular del gluten’**. En ella, Eduardo Arranz Sanz, doctor en Medicina y Cirugía, profesor titular del Área de Inmunología, y coordinador del grupo de investigación ‘Inmunidad de las mucosas y Alergia’ (IBGM), describirá las funciones del sistema inmunitario que nos protege frente a las infecciones por microorganismos, para explicar las situaciones en las que ciertas proteínas "inofensivas" de los alimentos pueden activar también reacciones de hipersensibilidad. Una de estas proteínas es el gluten de algunos cereales como trigo, cebada o centeno.

Por último, el **miércoles 14 de diciembre**, José Carlos Pastor Jimeno, catedrático de Oftalmología de la UVa y jefe de Departamento del Hospital Clínico Universitario, pronunciará la charla **‘La retina: una ventana para ver el cerebro’**. Una conferencia en la que se hablará sobre las enfermedades de la retina y la importancia de las exploraciones del ojo para detectar dolencias que afectan al resto del organismo, como la Esclerosis Múltiple, el Alzheimer o el Párkinson.

**Las 3 ponencias tendrán lugar a las 19 h en el Auditorio del Museo de la Ciencia. La entrada es libre hasta completar aforo.**

### **Programación completa del II ciclo ‘A tu salud’**

**Miércoles 23 de noviembre, 19 h**

**Resonancia magnética: ingeniería para la medicina del futuro**

*Carlos Alberola López*

Catedrático Lab. de Procesado de Imagen. Dpto. Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática, ETS Ingenieros de Telecomunicación, Universidad de Valladolid

**Miércoles 30 de noviembre, 19h**

**Cuando tienes que elegir lo que comes. Alergia y sensibilización alimentaria, y el caso particular del gluten**

*Eduardo Arranz Sanz*

Laboratorio de Inmunología de las Mucosas, Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM),  
Universidad de Valladolid-CSIC

**Miércoles 14 de diciembre, 19h**

**La retina: una ventana para ver el cerebro**

José Carlos Pastor Jimeno

Catedrático de Oftalmología de la Universidad de Valladolid

### **Más información**

**Museo de la Ciencia de Valladolid**

**Departamento de Comunicación: 983 144 300**

**[prensa@museocienciavalladolid.es](mailto:prensa@museocienciavalladolid.es)**