



LA UNIVERSIDAD CELEBRA EL GEOLODÍA

Un total de 150 personas disfrutaron de algunas de las joyas geológicas de la provincia de Ciudad Real durante el Geolodía, la iniciativa promovida por la Sociedad Geológica de España con el objetivo de difundir este patrimonio. El Departamento de Ingeniería Geológica de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) se sumó a esta convocatoria organizando una visita a los principales recursos geológicos de la zona del Campo de Calatrava, que van desde la explotación de materiales

volcánicos para la industria cementera, hasta las mineralizaciones de hierro y manganeso que fueron explotadas. Asimismo, los geólogos de la UCLM explicaron el papel de este colectivo profesional en la sociedad actual y animaron a los ciudadanos a velar por el futuro del patrimonio geológico. Entre los participantes se encontraban miembros de la comunidad universitaria, así como profesores de Educación Secundaria y Bachillerato y ciudadanos en general.

Nuevo ensayo contra el cáncer de colón

La investigadora de la Universidad de Castilla-La Mancha María del Carmen Ramírez Castillejo dirige un proyecto de investigación para combatir el cáncer de colon a partir de una proteína patentada por la propia Universidad regional. El estudio analizará la efectividad de dicha proteína en la eliminación de las células madre tumorales, de forma que se puedan sentar las bases de futuros ensayos clínicos que definan su aplicabilidad en terapias antitumorales. Los resultados preliminares con esta proteína han servido para observar la disminución a la resistencia a quimioterapia en tumores de mama, colon y gliomas.

Regulado en un convenio de colaboración entre la UCLM y la Asociación Contra el Cáncer de Albacete, el proyecto contempla tres líneas de actuación que abordarán el problema de la búsqueda y tratamiento de la célula madre tumoral, base de las recaídas en las distintas formas de cáncer.



REGENERACIÓN DE MIEMBROS

Chunyi Li, investigador de los institutos AgResearch de Nueva Zelanda y China, se ha mostrado confiado en que en una década se puedan regenerar miembros humanos amputados. El profesor sustenta sus afirmaciones en los últimos avances en las investigaciones sobre células madre y, más concretamente, en sus propios logros en la regeneración de la cuerna del ciervo. Li ha conseguido que un ratón desarrolle un apéndice óseo en la cabeza y estima que este avance podría suponer un primer paso en la regeneración de miembros amputados de humanos. El científico participó en una jornada del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), en Albacete.