

## UNIVERSIDAD



**RICARDO AMILS.** El científico se mostró cauto, pero reconoció la importancia de los datos obtenidos.

# Amils dice que la NASA confirma la analogía del río Tinto con Marte

El responsable del proyecto Marte aseguró ayer durante una conferencia en la UHU que el río onubense comparte minerales con el planeta

**PATRICIA NOGALES**

■ **HUELVA.** El responsable científico del proyecto Marte y microbiólogo del Centro de Astrobiología, Ricardo Amils, destacó ayer en Huelva las similitudes encontradas en el planeta Marte y el río Tinto. "Se han acumulado muchas informaciones de las misiones que operan en Marte, que señalan que este planeta posee una mineralogía que coincide con la que hay en el Tinto", aseguró el colaborador de la NASA, que acudió a la capital onubense para dar una conferencia en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva.

Aunque en toda su intervención el científico se mostró muy cauto, ha reconocido que se trata de un descubrimiento muy importante, "ya que se trata de un análogo de Marte, probablemente el único que existe en el planeta Tierra". Esta referencia está empezando a atraer a muchos científicos de diferentes áreas, según explicó Amils.

Según lo explicado por el científico parece que este sistema, en el que coinciden Marte y el río Tinto, "tuvo mucho éxito en el principio de la historia de la Tierra; no se trata sólo de explorar Marte, sino de saber también adonde vamos y de donde venimos". Aunque "todo esto hay demostrarlo", puntualizó Amils.

"Marte va a ser la frontera espacial que se va a explorar con más detalles, ahora lo más importante es poder saber cuán grande es la similitud, de momento podemos ha-

## ■ VIDA EN MARTE

### Salto cualitativo en los estudios del planeta rojo

El microbiólogo Ricardo Amils comenzó su conferencia recopilando todos los datos que en los últimos años se han obtenido del planeta Marte, "así resultará más sencillo entender cómo el río Tinto nos permite responder a algunas preguntas". De esta forma se remontó treinta años en el tiempo, cuando los primeros estudios que se realizaron para saber si la vida fuera del planeta Tierra era posible, aseguraban que Marte era un "planeta deprimido", en el que no podía existir la vida por las condiciones extremas que se daban en la superficie. En este sentido, Amils señala un "salto cualitativo" ya que "nadie podía imaginar que hubiera vida en el subsuelo". De ahí la importancia de realizar perforaciones en el denominado planeta Rojo. Las similitudes entre Marte y el río Tinto pueden entenderse como una esperanza más. Amils incidió en que "lo que resta ahora es discernir si estos materiales son de origen biológico, como ocurre en esta zona, o son sólo de origen geológico".

blar de regiones, pero lo más probable es que este tipo de sistemas estuviera operativo en Marte de manera global, si fuera así, podríamos saber cómo era la Tierra hace unos cuantos de millones de años. Nos respondería a preguntas que en la Tierra no podemos responder porque el desarrollo de la vida lo ha cambiado todo", continuó el conferenciante, al que todos los asistentes siguieron con creciente interés.

Para Amils, estos descubrimientos son de gran importancia para el país. "Esto tiene que estimular a la gente joven para que sepa que hay muchas cosas que podemos aprender y entender". Asimismo, ha des-

**DE DÓNDE VENIMOS**  
*Las similitudes con Marte permitirían a los científicos conocer cómo era la Tierra hace millones de años*

tacado su importancia para la ciencia, "ya que es un orgullo que nuestro país esté al lado de los grandes en cuestiones espaciales". "Tenemos un pedazo de Marte en casa", en este sentido, Amils asegura que Huelva se encuentra en una situación privilegiada respecto al planeta Rojo por lo que insta a los onubenses para que lo cuiden.

De cualquier forma, el microbiólogo asegura que todavía queda mucho camino por recorrer, y mucho trabajo que realizar.

El proyecto Marte, que actualmente se desarrolla en el río Tinto, llevará a cabo el próximo verano la primera perforación teledirigida hacia el subsuelo, una técnica que, de ser eficaz, podría ser aplicada al planeta Marte".

## EMERGENCIAS

### ► Alumnos portugueses visitan el servicio 112

■ **HUELVA.** Una treintena de alumnos de un máster sobre Gestión de emergencias del Instituto Universitario Alfonso III de Loulé (Portugal) visitaron ayer el centro en Huelva del Servicio de Emergencias 112 Andalucía, perteneciente a la Consejería de Gobernación, como parte de las actividades de la acción formativa en la que participan. La Junta explicó que el delegado del Gobierno de la Junta en Huelva, Justo Mañas, y el director provincial del 112, Francisco Huelva, han recibido a los alumnos, encabezados por el director del Instituto Universitario, Fernando Sousa. Los participantes en este máster son postgraduados en distintas ramas.

## PROYECTOS

### ► Abierto el programa europeo 'Juventud' del Instituto Andaluz

■ **HUELVA.** El plazo de presentación de proyectos para cualquiera de las acciones enmarcadas en el programa europeo 'Juventud' que se vayan a desarrollar entre el 1 de julio y el 30 de noviembre de este año, permanecerá abierto hasta el 1 de abril. El objetivo de este programa, gestionado en Andalucía por el Instituto Andaluz de la Juventud (IAJ), es fomentar la implicación activa de los jóvenes en la construcción europea. 'Juventud' comprende cinco acciones: La juventud con Europa, Servicio voluntario europeo, Iniciativas juveniles, Acciones conjuntas y medidas de acompañamiento. Podrán participar jóvenes con edades entre los 15 y los 25 años.



ALBERTO DOMÍNGUEZ

## MAREMOTO EN EL SURESTE ASIÁTICO

### → La Diputación ofrece colaboración a la organización de Bomberos Sin Fronteras

■ **HUELVA.** El presidente de la Diputación de Huelva, José Cejudo, ofreció ayer a Bomberos Unidos Sin Fronteras la disposición de la institución para colaborar en sus proyectos, dentro de la ayuda a la Cooperación Internacional a la que el organismo provincial destina el 0,7% de su presupuesto. Cejudo, que recibió a bomberos onubenses de esta organización que han colaborado en las labores de rescate tras el maremoto del sudeste asiático, señaló que la Diputación mantiene con más de cien ONG este tipo de colaboración para llevar a cabo proyectos de cooperación en el Tercer Mundo.

## LOS ROSALES

### ► Intervención social con menores y jóvenes, en marcha

■ **HUELVA.** La Asociación de Vecinos Los Rosales ha puesto en marcha el programa de 'Intervención social con menores y jóvenes' subvencionado por el Servicio Andaluz de Empleo de la Junta y que tendrá un año de duración. Tiene como objetivos fundamentales conseguir que los jóvenes del barrio de Los Rosales participen en las distintas actividades que oferta la asociación, ofrecer a estos jóvenes alternativas de ocio al tiempo libre y fomentar la participación de estos en la vida de la barriada. Para desarrollar el programa se van a poner en marcha talleres y actividades para crear habilidades sociales.

## EMPRESARIOS

### ► La FOE recibirá a una representación chilena de Rancagua

■ **HUELVA.** Los miembros de la municipalidad chilena de Rancagua, consu alcalde Carlos Arellano a la cabeza, visitarán Huelva la próxima semana para revisar el proyecto Adital de relaciones económicas. Este proyecto que ha sido realizado en colaboración con la Diputación Provincial, está centrado en el sector turístico, hortofrutícola, vitivinícola, las ayudas a jóvenes empresarios y, las tanto mencionadas, nuevas tecnologías. El objetivo de la cita es el intercambio de experiencias con los empresarios onubenses, confiando desde la FOE en poder llegar a acuerdos de colaboración empresarial.