



Un círculo de estrellas rodea la Vía Láctea

Astrónomos de EEUU han descubierto un anillo de estrellas que rodea a la Vía Láctea. Este anillo podría ser lo que quedó tras una colisión con una galaxia más pequeña, hace miles de millones de años. Estas estrellas, que pueden tener entre 100 y 500 millones, se encontraron por casualidad, cuando los astrónomos comenzaron a observar lugares inesperados de la galaxia. Las investigaciones determinaron que no formaban parte de la galaxia, sino que eran otra estructura retenida en una órbita circular casi perfecta por la fuerza gravitacional de la Vía Láctea. Esta órbita mide unos 120.000 años luz y se encuentra a unos 30.000 años luz de nuestro sistema.

¿Cuál es el origen de la vida?

El pasado mes de enero fue inaugurado el Centro de Astrobiología, primer centro asociado del Instituto de Astrobiología de la NASA. Unos cincuenta científicos trabajaran en él para intentar conocer cuál es el origen de la vida. Su director Juan Pérez Mercader coordinará los intercambios interdisciplinares y el conocimiento que aportarán astrofísicos, planetólogos, geólogos, químicos, biólogos, ecólogos, ingenieros, matemáticos y físicos. El CAB cuenta en sus 7.000 m² con nueve laboratorios de alta tecnología y su construcción ha superado los 20 millones de euros. Ubicado en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), en Torrejón de Ardoz, también se centrará en descubrir si hay vida fuera de la Tierra.

Ondas de radio para la vista

Una nueva técnica para revertir los efectos del envejecimiento en la vista se va a poner en práctica en el Reino Unido, según informa la BBC News. El procedimiento, que es totalmente indoloro y llamado *conductive kerastoplay*, utiliza ondas de radio para modificar la forma del ojo sin necesidad de recurrir a la cirugía. El método es colocar gotas de anestesia en el ojo para adormecer el órgano. Luego, con una diminuta sonda, tan fina como un cabello, se emiten ondas radiales enfocadas cuidadosamente sobre puntos específicos de la superficie del ojo, alrededor de la córnea. Esto hace que el colágeno se reduzca y comprima la córnea agudizando su curvatura, y de este modo se corrija los defectos de la visión

fotorrealismo que permiten producir efectos de luz, texturas, iluminación. La funcionalidad para conferencias de diseño de Pro/Engineer Wildfire, le permite establecer una conexión totalmente vinculada con un número ilimitado de miembros geográficamente dispersos. Incluso es posible transferir el control del modelo entre los

participantes cuando sea preciso, manteniendo así una conferencia de diseño simultáneos.
Tel. 91 452 01 00
Correo-e: msimon@ptc.com
Internet: www.ptc.com/spain



>> Gran variedad de gases industriales para distintas aplicaciones y finalidades

El grupo Air Liquide es pionero en el mercado de gases industriales y de los utilizados en el sector médico. Entre ellos se encuentran el oxígeno, el nitrógeno, el argón, el CO₂, el hidrógeno, el helio, el ozono y el acetileno. Esta empresa, que se creó en Francia en 1902, siendo su primer producto la fabricación industrial de oxígeno a partir de aire licuado, instaló su primera factoría en España en 1909 con el nombre de la Sociedad Española del Oxígeno, S.E.O.

A mediados de los 90 cambió su denominación para adoptar la que ostenta a nivel internacional. Desde entonces, el grupo cuenta en España con una división médica que da respuesta



a las necesidades específicas del sector de la salud, otra dedicada a gases y servicios, y una tercera especializada en equipos y materiales para la soldadura industrial. Debido a la complejidad y variedad de las aplicaciones de soldadura y corte, esta empresa ofrece los distintos tipos de gases indicados para cada uno de los procesos. Su oferta industrial se complementa con equipos, robots y consumibles para todos aquellos mercados que necesiten productos y servicios de soldadura.

Tel. 91 502 93 00

Internet: www.airliquide.com

>> Conductores esmaltados en tubo, tela o cinta para ser usados como aislantes

Acebsa es una empresa especializada en conductores esmaltados y cubiertos de sección circular (hilos) y sección rectangular (pletinas), cubriendo una amplia gama en sus tipos de esmaltes y grados de aislamiento. Su producción de aislantes flexibles consiste básicamente en la impregnación de varios tipos de barniz a soportes textiles de fibras artificiales, que se presentan en forma de tubo, tela o cinta, según las necesidades y