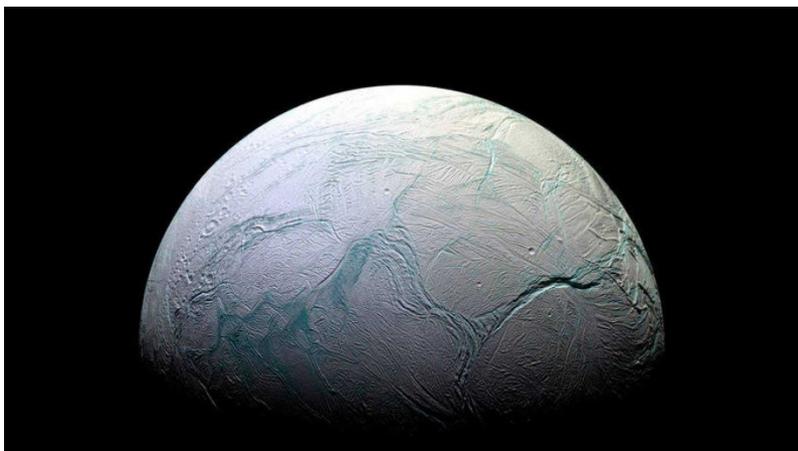


Título: Encelado, la misión espacial secreta

Autor: Luis Arturo Acevedo Acevedo

Encelado, la misión espacial secreta



Mi agradecimiento fundamental a los que viven todos los procesos de mi vida, mi familia: a mi esposa Eliana, que siempre entienden y respetan pacientemente mi inmersión por horas entre los libros, dejando otros placeres para más tarde, por ejemplo, el paseo del domingo o el helado del verano. A ellos mis infinitas gracias por su comprensión y apoyo.

A mi padres y a nuestras productivas charlas y consejos útiles de vida, donde muchas veces me refugié placenteramente.

A mis hermanos de los cuales he aprendido mucho, quien sin darse cuenta me contagiaron la pasión por escribir

A los amigos de trabajo que confiaron en mí para llevar adelante los conocimientos y plasmarlos en libros

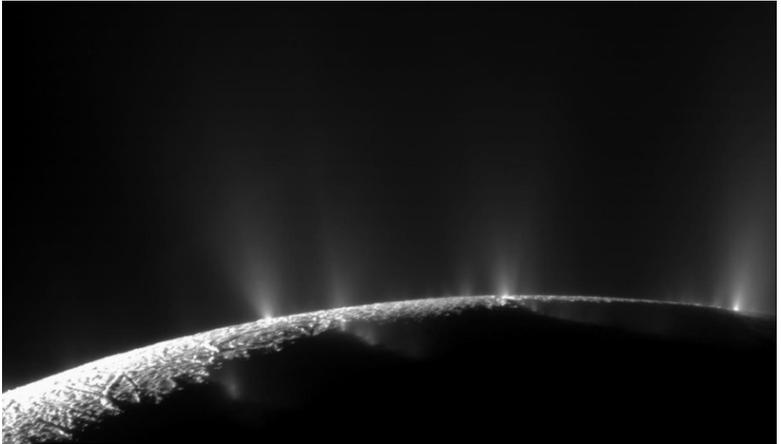
A los conocidos, a sus preguntas, inquietudes y exigencias, que tanto me han enseñado.

A todos esos emprendedores que fundamentalmente me enseñaron que los sueños con acción son realidades productivas.

A mis clientes, que día a día me permiten trabajar para poder elaborar mejores productos

A todos ustedes que invierten su tiempo en leer
estas ideas, mil gracias por estar ahí, y
bienvenidos

Encelado, la misión espacial secreta



El gran secreto que Estados Unidos se tenía guardado era el estudio que se le había hecho a las lunas en Júpiter y Saturno. Es posible que en todos últimos años el ser humano quiera sobrevivir a su propia capacidad de destrucción y busque la tecnología de viajar entre planetas. Si teníamos tanta suerte, la humanidad tenía una prórroga de varios años durante los que podrá buscar asilo.

Se han dedicado muchos años a calcular cómo afectará el calentamiento global y la sobrepoblación y cuáles serán sus implicaciones

para la vida. La zona habitable del Sistema Solar (aquella en la que las temperaturas permiten que haya agua líquida) estaría entre Júpiter y Saturno.

Los dos gigantes gaseosos seguirán siendo inhabitables para nosotros, pero lunas ricas en agua helada como Europa o Encelado podrían convertirse en mundos acuáticos habitables (hasta cierto punto) para el ser humano. El tiempo durante el que las lunas se mantendrán así es corto en términos astronómicos (alrededor de 500 millones de años), pero menos es nada.

Encelado, la luna de Saturno es la que esconde un enorme océano de agua

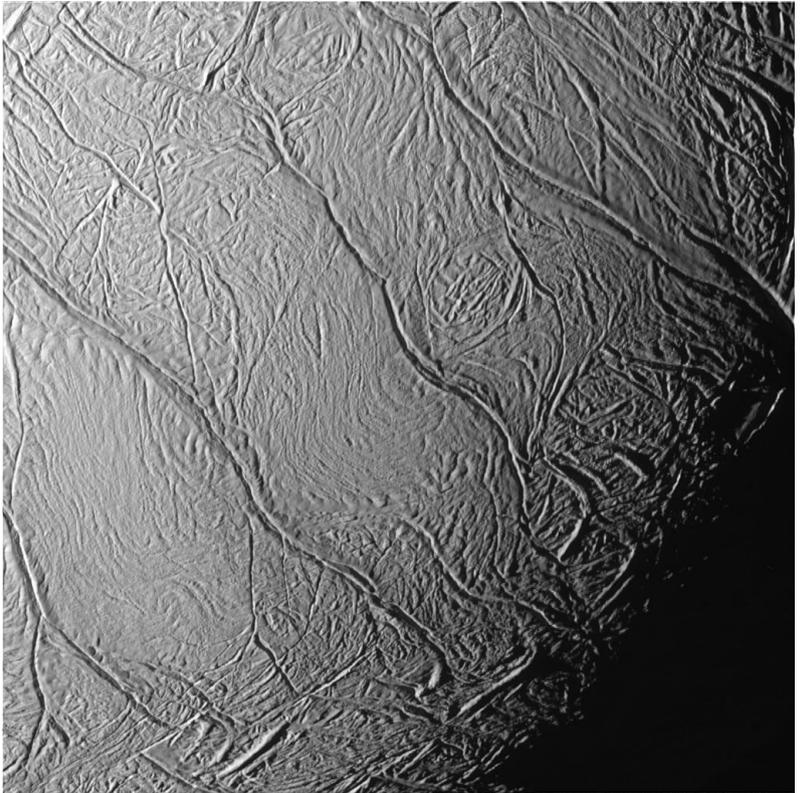
Se había descubierto pruebas de que bajo el suelo de la luna de Saturno llamada Encelada, justa en su hemisferio Sur, se encontraba un "gran océano subterráneo de agua líquida". Si existía agua, afirmaban, era muy probable que pudiera existir también vida microscópica.

La teoría de la posible existencia de agua en Encelado se venía barajando desde 2005, cuando la sonda Cassini descubrió en su polo Sur géiseres que expulsan vapor de agua y hielo a través de las grietas de la superficie. Ahora, la Cassini, con apoyo de una red internacional de antenas de radio terrestres, obtuvo mediciones de la estructura interna de Encelado, confirmando que el satélite albergaba un gran océano de agua líquida en sus profundidades.

Los científicos habían llegado a esta conclusión midiendo las variaciones de gravedad en Encelado. "Las mediciones de la Cassini mostraron una anomalía de gravedad negativa en el polo Sur que, sin embargo, no es tan grande como se esperaba dada la gran depresión detectada por la cámara de la sonda. Por tanto, la conclusión es que debía haber un material más denso en las profundidades que compense por la masa ausente: muy probablemente agua líquida, que es un 7% más densa que el hielo. La magnitud de la anomalía nos había dado el tamaño de la reserva".

Y el tamaño era grande, muy grande: se trataba de un océano de agua subterránea de 10 kilómetros de profundidad, justo debajo de una capa de hielo de entre 30 y 40 kilómetros de grosor. El descubrimiento situaba a Encelado, junto a Titán y Europa, como uno de los lugares del Sistema Solar donde era más probable que exista vida microscópica extraterrestre.

Lo interesante del estudio no era tanto que se demostrara una oportunidad para el futuro de la humanidad. Los cálculos eran además una herramienta muy útil para determinar la zona habitable de otras gigantes rojas. Hasta ahora, los investigadores que buscaban vida en otros planetas habían descartado los sistemas solares basados en este tipo de estrellas, pero el estudio demostraba que también tenían la capacidad de albergar vida, solo que a diferente distancia.



Un mundo extraño, aislado de la tierra, tenía sabiduría universal; enfrentando la muerte en todo momento, ¡tenía el secreto de la vida

Tiempo después fue enviado un misil nuclear que detonaría en Encelado y provocaría una descomunal salida de agua y derretimiento del hielo lo que produciría unas condiciones aptas

para que existieran nubes y una atmosfera propicia para albergar vida.

Y con el tiempo fue enviada una nave espacial que serviría de estación lunar y albergaría un centenar de personas que podrían sembrar cultivos en las tierras de Encelado y utilizar sus aguas y aprovechar el nuevo clima que había sido creado.



Pero al pasar del tiempo se fueron perdiendo las señales de esta comunidad que estaban viviendo en la luna Encelado, la comunicación cada vez era más escasa y se dejaron de enviar reportes a la