TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA GRADO: UNDÉCIMO

EL HOMBRE DEL PLAN ESPACIAL. DIÁLOGO DE DISCOVER CON EL ADMINISTRADOR DE LA NASA

La NASA atraviesa otro periodo de transición. El pasado mes de diciembre, la administración Bush escogió un candidato poco usual para dirigir la agencia hacia nuevas glorias: Sean O'Kefee. Kathy A. Svitil, editora asociada de Discover, conversó con él acerca de sus planes para futuras misiones de la agencia.

- Algunas veces le han ridiculizado llamándolo "contador de frijoles". ¿Le molesta eso?
- Yo creo que todos tenemos algún mote y ése es el más inofensivo con el que me han llamado. Lo tomaré como un alto elogio en comparación con otros. La capacidad de reconocer los recursos necesarios para pedir a otras personas que hagan algo es una responsabilidad que debe ser reconocida. Es una obligación de los dirigentes.
- ¿Qué necesita hacer la NASA que no está haciendo ahora?
- Necesitamos concentrarnos con mantenernos con más énfasis en lo que es parte de las metas originales de la NASA, ser empresariales y encontrar nuevas formas de eliminar las limitaciones que nos impiden mejorar la vida aquí en la tierra y explorar nuestro sistema solar. Estamos enfrascados en un montón y no somos tan selectivos.
- Mucho consideran que la Estación Espacial Internacional es un ejemplo de esa pérdida de foco. ¿Ha sido un error?
- Nos brinda una oportunidad extraordinaria para la investigación biomédica y de materiales bajo condiciones de microgravedad que no se pueden replicar en la tierra. Como plataforma científica y de investigación, la Estación Espacial es insuperable. La Estación también representa la capacidad y la experiencia de 16 naciones unidas en un empeño investigativo.
- ¿Existe un futuro para el Programa Espacial Tripulado después de la Estación Espacial?
- Seguramente, pero necesitamos garantizar la seguridad de los hombres y las mujeres que se dedican a alcanzar nuestros objetivos espaciales, más allá de la órbita de la Tierra, donde la Estación Espacial Internacional y los transbordadores se mueven, los efectos de la radiación constituyen un reto. Volveremos a la Luna si pensamos que existe una razón para explorarla o para usarla como una estación intermedia, pero mientras no podamos contestar a la pregunta ¿por qué?, no creo que sea necesario.
- La NASA no ha logrado un triunfo espectacular desde el Mars Pathfinder. ¿Puede lograr que se recupere?
- Me permito discrepar. La misión para mejorar el Telescopio Espacial Hubble fue un triunfo de la ingeniería. Creo que las nuevas imágenes que nos está enviando el Hubble constituyen un triunfo espectacular, y la misión para instalar la armadura F-O, que provee la capacidad para la expansión completa de la Estación Espacial, fue exitosa.
- ¿Qué me puede decir de un esfuerzo en las lejanas fronteras, tal como la misión propuesta a Plutón?
- La Academia Nacional de Ciencias está deliberando sobre cuáles deben ser las más altas prioridades de la exploración. Si Plutón resulta ser de alta prioridad se reforzará el caso.
- Una de sus prioridades es el desarrollo de la propulsión nuclear. ¿Cómo ayudaría eso?
- Actualmente viajamos por el espacio a la misma velocidad que lo hizo John Gleen hace 40 años en el Friendshio 7. Mientras más pronto eliminemos esa limitación, más rápido podremos llegar hasta donde decidamos que debemos ir. La fisión nuclear constituye la perspectiva más probable por su temprano desarrollo y rápida implementación, para acelerar la propulsión espacial.
- ¿Qué puede decir sobre los riesgos de usar fuentes de energía nuclear en el espacio?
- La Marina de los EEUU ha mantenido un record seguro en la operación de naves propulsadas por energía nuclear, cuyos reactores son más poderosos que los que necesitaríamos en el espacio. Sabemos cómo hacerlo. Si hay algo por lo que la NASA se ha preocupado es por el uso de las tecnologías de avanzado.

Recuerde: "EL HOMBRE AUDAZ NO SE DETIENE, SIEMPRE ESTÁ CAMINANDO; CUANDO NO HAY CAMINOS, LOS HACE" ¡ÉXITOS Y BUEN PROVECHO!

Área : Tecnología e Informática		
Nombre:		Curso:
Periodo: Tercero	Fecha:	· · ·
Enseñanza: Lectura - El hombre del plan espacial.	No. 02	Pág.