

Sección D

EL NORTE

Miércoles 1 de Agosto
del 2001

Editor: Carlos A. Martínez
 Ceditior: Francisco Betancourt
 Coeditoras Asociadas: Ana Cristina Enriquez
 y Claudia Guerra
 Coeditor Gráfico: Edgar García
 Tel: 8150-8179 Fax: 8345-0264
 E-mail: vida@elnorte.com

Vida!

Arte, Salud, Educación y Religión



TERCERA EDAD

Ganan abuelos por su entusiasmo al bailar

Página 3

Logran regios contacto espacial

Radioaficionados regios reciben respuesta de mensajes que emiten a estación espacial

Por HÉCTOR ALVARADO

Ya sea por medio de voz o a través del sistema computarizado llamado APRS, los radioaficionados regiomontanos tienen al nombre de la ciudad surcando el espacio.

Temprano por la mañana, en sus días de descanso, entre horas de comida, antes de dormir o en la madrugada al no conciliar el sueño, Jimmy Herrera (su clave es XE2MZS) —uno de los ocho radioaficionados en México que establece comunicados satelitales— aprovecha, al igual que sus colegas, para tomar su radio, checar coordenadas de satélites e intentar, una y otra vez, contactar con la Estación Espacial Internacional (ISS por su siglas en inglés).

Hace algunos años, los radioaficionados locales se entusiasmaban al establecer comunicación con otros radioaficionados del país o de otro continente. Hoy son entusiastas emisores enfocados a los satélites, ya que de los pocos radioaficionados satelitales que hay en México, al menos cinco son regiomontanos.

Gracias a las bondades de la ISS, un complejo espacial en el cual participan varios países para realizar investigaciones científicas, los radioaficionados de todo el mundo pueden transmitir sus mensajes y saludos con la ayuda de sus computadoras o simplemente con sus radios.

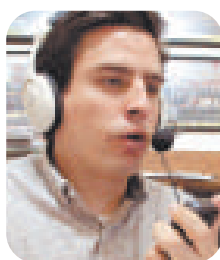
La ISS viene siendo el sucesor de la desaparecida Estación Espacial MIR, que en marzo fue derribada al alcanzar su caducidad. Vuela a unos 400 kilómetros de altura sobre una plataforma que no sólo va a ser la base de una multitud de operaciones, sino también el punto de salida de señales de radio, es decir, todo un paraíso para un radioaficionado.

La mayoría de los radioaficionados del mundo tienen en sus computadoras un dispositivo parecido al de la ISS, que a la vez está conectado a sus radios. Una vez que tienen predicción exacta del paso de la ISS por cielos de su región, comienzan a transmitir un "beacon" o señal que contiene información de indicativos, latitud, longitud, nombre, ciudad y saludos.

A través de claves con letras y números, de un universal código fonético, algunos ra-



DE MONTERREY AL CIELO... Éstos son cuatro de los radioaficionados regios que han entablado contacto con la Estación Espacial Internacional: Jimmy Herrera (de izq. a der.), Federico Batarse, Miguel Ángel González y Armando de Jesús Rodríguez.



dioaficionados regiomontanos envían mensajes a la ISS. En varias ocasiones sus textos, que deben ser breves, reciben respuestas de los astronautas que trabajan en la estación.

"Hello ISS de XE2MZS from Monterrey, México", es uno de los saludos que se envían por el sistema computarizado.

Para realmente ser un radioaficionado y no un "pirata", los que se involucran en esto deben contar con indicativos que otorga la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, luego haber pasado un examen que comprende las áreas de electrónica, clave Morse y conocimientos de la Ley General de Reglamentos de la SCT.

"Somos muy pocos los radioaficionados en México, acaso unos ocho hemos comunicado via satélite a la ISS. Aquí hay colegas que son unos verdaderos maestros, como Rafael Chávez (XE2MUO) y Miguel Ángel González (XE2MGT), quienes fueron de los primeros en contactar estaciones espaciales", explica Herrera.

"El hecho de que haya pocos es que necesi-

tas mucha paciencia, conocimientos actualiza-

dos y el hardware y software especial para tener las predicciones del paso de los satélites". Por medio de voz, González (XE2NGT) contactó a la astronauta Susan Helms (KC7NHZ) de la ISS; igualmente lo hicieron Armando de Jesús Rodríguez (XE2MWY), Federico Batarse (XE2NLM) y Orlando Salinas (XE2MVS), este último al viajar por carretera con la frecuencia de bajada en su radio móvil. Herrera (XE2MZS) lo hizo con el astronauta Jim Boss.

"La radioafición es prácticamente el antecesor de Internet, computación y telefonía celular. La práctica nos mantiene a la vanguardia de la tecnología, pues cuando no nos podemos comunicar a algún lugar del mundo via radio, empleamos la red exclusiva de Ampernet, incluida dentro de Internet para el radioaficionado, con la cual podemos llegar a Houston y de ahí desplazarnos a cualquier ciudad del mundo", explica González.

Más que un radio

Para comunicarse con estaciones espaciales como la ISS (también están los satélites UO14 y

AO27), no basta contar con un buen equipo, sino de paciencia, suerte y más que cariño por esta práctica.

"Una de las causas por lo que no hay muchos radioaficionados, es que por lo general somos autodidactas. Tenemos instrucción individual emanada de una guía que nos proporcionamos entre nosotros, así como de literatura que se encuentra en el mercado referente a las radiocomunicaciones y electrónica", dice González.

Rodríguez indica que la radioafición es un pasatiempo que requiere tiempo.

"Algunos no tienen oportunidad de relacionarse con otros radioaficionados por sus ocupaciones, falta tiempo; aparte de que es muy caro tener equipos de radiocomunicación actualizados. Muchos hacemos recomendaciones a las nuevas generaciones de que primero está la familia, luego el trabajo y al último la radioafición", dice.

Y así, con sólo unos minutos libres al día, ellos intentan comunicarse, no sólo con la Tierra, sino ahora con el cielo...

Un proyecto multinacional

La actual Estación Espacial Internacional (ISS por sus siglas en inglés) nace del programa Freedom desarrollado por la NASA durante la administración del Presidente estadounidense Ronald Reagan, quien en 1984 anunció al Congreso de su país el plan para desarrollar una estación orbital permanente.

La MIR, estación rusa ya desaparecida, sirvió de prueba a los astronautas de la ISS para diversas experiencias, entre ellas, la permanencia en el espacio en condiciones de microgravedad.

Los primeros invitados al proyecto fueron, en 1989, la Agencia Espacial Canadiense, la Agencia Espacial Europea y el gobierno japonés.

Actualmente en el proyecto de la ISS trabajan 16 países: Estados Unidos, Canadá, Rusia, Japón, Italia, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Noruega, Francia, España, Alemania, Gran Bretaña, Suecia, Suiza y Brasil.

Las primeras estructuras de la estación flotan a una altura de 335-460 kilómetros. En su viaje en órbita por la Tierra alcanzan una velocidad de 26 mil kilómetros por hora. Para el 2005 se habrían realizado cerca de 45 viajes de la Tierra a la ISS y 91 paseos espaciales para completar la estación.

La estación en cifras...

- 6 laboratorios
- 7 ocupantes
- 335-460 kms. su altitud
- 26,000 km/h su velocidad
- 108 metros de longitud
- 74 metros de anchura
- 415 toneladas de peso
- 10 años de vida útil

Fuente: Site oficial de la NASA



EN EL ESPACIO Un astronauta se comunica a través de la computadora.

¿Recetar marihuana? Ven pros y contras...

Por BERTHA WARIO

El uso terapéutico de la marihuana, que el gobierno de Canadá aprobó esta semana, se vislumbra lejano en México, ya que no existe suficiente apertura médica para su manejo responsable y porque podría llevar a la corrupción, coincidieron ayer especialistas en el área de la salud.

Si bien no existen inconvenientes jurídicos y sanitarios para su control, la aceptación regulada de la hierba tendría que ir de la mano de una conciencia de su uso entre los galenos, consideró Alfredo Piñeyro, director del Departamento de Farmacología y Toxicología de la UANL.

"En este momento, yo sentiría que el común denominador de los médicos no estaría abierto a manejar responsablemente estupefacientes, además de los que ya se manejan", comentó.

Desde el lunes pasado, en Canadá se permite que enfermos en fase terminal, con esperanza de vida inferior a un año, consuman marihuana para elevar su calidad de vida, ya que se ha demostrado sus efectos benéficos sobre el dolor y la estimulación del apetito.

La marihuana, dijo el toxicólogo, se ha utilizado desde hace 5 mil 500 años (por los sumerios en Mesopotamia) como estupefaciente y analgésico.

Las sustancias que hacen que pueda ser utilizada con fines médicos son delta 8 y delta 9 tetrahidrocanadinol. Éstas producen un falso alargamiento del tiempo y hacen menor la percepción del dolor.

"Que lo usen en pacientes terminales no tiene nada de sorprendente. Es escandaloso porque la gente está preparada mentalmente para considerarlo escandaloso, pero si no sería un medicamento como el opio o la morfina; así que la decisión de la corte canadiense es una decisión puramente terapéutica y aplicada a casos especiales", dijo.

¿'Realmente necesaria?'

La pregunta, cuestionó el infectólogo Javier Ramos, es si realmente se necesita en el escenario nacional.

"La realidad es que no es esencial porque tampoco hay que esperar maravillas; es un paliativo, una sustancia que ayuda a sentirse mejor.

"Yo creo que con los medicamentos que tenemos aquí en la ciudad podríamos darle el mismo grado de confort a la persona. No creo que sea necesario que nosotros la tengamos (la regularización)", añadió el especialista del Hospital Universitario.

La marihuana estimula el apetito, afectado en el caso de pacientes con sida y otros padecimientos por el uso de ciertos fármacos. Así, algunos enfermos llegan a la muerte, no por el virus en sí, sino por una desnutrición aguda.

"En esos casos hay algunas otras estrategias para mejorar el apetito, no sería la única. El problema que tenemos aquí es que no tendríamos las mismas condiciones con el grado de corrupción que hay en nuestra sociedad; me temo que esto se prestaría al abuso", comentó Ramos.

Pero la realidad es que, contra la ley, en México se utiliza la hierba, de manera clandestina, entre quienes viven fases críticas de males como el sida, aseguró Joaquín Hurtado, presidente de grupo Abrazo, movimiento ciudadano que desde hace una década lucha contra la mortal enfermedad.

"Me parece peligroso que se siga ocultando esta realidad, que se siga manteniendo en un esquema ilegal y la gente consiga la marihuana por los conductos clandestinos e ilegales, lo cual conlleva peligros para quien la usa porque no está garantizada, no está bien asegurada su calidad".

Tema polémico



"En este momento, yo sentiría que el común denominador de los médicos no estaría abierto a manejar responsablemente estupefacientes, además de los que ya manejan".

ALFREDO PIÑEYRO
 Director del Departamento de Farmacología y Toxicología de la UANL.



"La realidad es que no es esencial porque tampoco hay que esperar maravillas; es un paliativo, una sustancia que ayuda a sentirse mejor. Yo creo que con los medicamentos que tenemos aquí en la ciudad podríamos darle el mismo grado de confort a la persona".

JAVIER RAMOS
 Infectólogo



"Me parece peligroso que se siga ocultando esta realidad, que se siga manteniendo en un esquema ilegal".

JOAQUÍN HURTADO
 Presidente de Abrazo

'Romperán' fronteras de AL

Invitan al Seminario Virtual para un Nuevo Periodismo, organizado por el Tec y fundación que preside Gabriel García Márquez

Por JESSICA CASTAÑEDA

Los problemas de las naciones de América Latina son continentales o tal vez universales, pero la forma en que cada país busca una solución y la asume, se ve bañada por la cultura y las costumbres locales.

"En el momento en que estamos dispuestos a compartir el modo en que lo hacemos, se rompe el concepto de global y para entrar al nuevo concepto que es el glocal (fusión de global y local)", dijo Luis Felipe Alvarado, director de comunicación de la Universidad Virtual del Tec de Monterrey al presentar ayer el Seminario Virtual para un Nuevo Periodismo.

"La mayor riqueza de este programa es entrar en contacto con compañeros de toda América Latina".

Con esta visión, el Tec de Monterrey en alianza estratégica con la Fundación para el Nuevo Periodismo Iberoamericano, presidida por el Nobel colombiano Gabriel García Márquez, iniciará el sábado 25 de agosto la segunda edición del seminario para periodistas, académicos, gobierno y empresarios, en la que se espera convocar a mil participantes, 100 de ellos de Nuevo León, el resto de México y de 10 países de América Latina.

La diferencia entre el primer seminario, impartido en noviembre del 2000, y éste radica en que los expositores son gente de oficio.

"Son personas que tienen años de experiencia y gente que representa el modo de hacer periodismo de los diferentes países", dijo el directivo, "otro cambio importante es que inducimos a los periodistas a familiarizarse con el uso de la tecnología, que el año pasado no teníamos".

Así, los participantes del seminario tendrán a su alcance, entre otros, la experiencia de Daniel Santoro, Premio Internacional de Periodismo Rey de España 1995; Miguel Ángel Bastenier, subdirector del periódico español El País, y Javier Darío Restrepo, Premio Germán Arciniegas de la Editorial Planeta 1995.

Además en este seminario se contará con la presencia de cinco expositores que estarán presencialmente en un aula de la Universidad Virtual; cada uno contará con un invitado vía satélite que desde Madrid, París, Bogotá y México par-



Luis Arturo Torres, director de Desarrollo Social de la UV, y Luis Felipe Alvarado, director de comunicación de la Universidad Virtual, dieron a conocer el programa del Seminario.

ticiparán activamente en cada uno de los módulos.

El curso, que se realizará en cinco módulos, tiene el objetivo de actualizar a los profesionales sobre las tendencias que han cambiado la forma de dar a conocer las noticias.

"La función del periodista del tercer milenio es servir de mediador, y en este programa se incluyen la base tecnológica, pero también la filosófica y el reflexionar cuál es la función mía como periodista: formador, informador o ambos", señaló Alvarado.

La duración del curso es de 40 horas (ocho por semana) que se divide en partes iguales para trabajo presencial y trabajo colaborativo a través de Internet, resolución de casos y lecturas electrónicas, para lo cual es un indispensable contar con un equipo de cómputo, una conexión a la Red y una cuenta de correo electrónico.

El uso de la tecnología, la ética en el nuevo milenio, la forma de contar historias, la responsabilidad social de los medios y la investigación periodística son los temas de los módulos que se impartirán.

Adicional a la carga del programa, está un módulo de inducción, opcional, para que los participantes puedan relacionarse con el uso de las tecnologías para el aprendizaje a distancia.

El costo del curso completo es de 3 mil 800 pesos y al finalizar el 100 por ciento de las sesiones y actividades por Internet, se entregará un diploma de acreditación.

Para más información sobre el seminario, contactarse al Departamento de Nuevos Proyectos de Comunicación de la UV, al teléfono 8328-4034 o al fax 8328-4341.