NASA News

National Aeronautics and Space Administration

Ames Research Center
Moffett Field, California 94035-1000

John Bluck /Elena Kozak
NASA Ames Research Center, Moffett Field, Calif.
Número telefónico: 650/604-5026 ó 604-9000
Por correo electrónico: jbluck@mail.arc.nasa.gov

12 de octubre de 2001

COMUNICADO DE PRENSA 01-74AR-span
PLATICAS EN EL INTERNET: NASA CONMEMORA EL CENTENARIO, Y LAS CONTRIBUCIONES DE LOS HERMANOS WRIGHT A LA AVIACION MODERNA

El 17 de diciembre de 1903, en la costa de Kitty Hawk, North Carolina, los hermanos Wright hicieron historia en el campo de la aviación moderna. Estudiantes en los Estados Unidos y en el extranjero podrán veer y escuchar directamente a expertos de la NASA (National Aeronautics and Space Administration). No necesitarán más que sus computadoras y una conexión al Internet para participar en las pláticas interactivas patrocinadas por la NASA.

Las pláticas y transmisiones, las que tendrán lugar entre octubre y diciembre, mostrarán por ejemplo como NASA utiliza simuladores de vuelo para entrenar a sus astronautas y pilotos. Los ingenieros de la NASA no sólo se mantienen a la vanguardia en los campos de la aviación y el control de vuelos. Ellos también demostrarán su conocimiento de la historia, y deleitarán al público con una recreación de una de las muchas discusiones científicas con las que los hermanos Wright acostumbraban aclarar y desarrollar sus ideas.

Dice Linda Conrad, una de los pilares de NASA Quest, un "web site" educativo producido en el Ames Center, el cual se localiza en el corazón de Silicon Valley, en California: "Cada transmisión está diseñada con la meta the involucrar a nuestros jóvens espectadores y a sus maestros, y para despertar en estos el interés en las ciencias y matemáticas. Planes para lecciones interactivas, e ideas sobre currículo en ciencias, hacen estas transmisiones oportunidades únicas de aprendizaje, enseñanza, y estímulo a las ciencias." *No es necesario el pre-registrarse para participar.*

Las actividades comenzarán el lunes, 15 de octubre a las 9:00 A.M. hora del Pacífico (12:00 P.M. hora del Este) con una plática con la directora del "Thermal Protection Materials and Systems Branch" en NASA-Ames Center, quién explicará como NASA está desarrollando nuevos materiales capaces de proteger al Space Shuttle contra los efectos devastadored de la fricción y el calor causados por la entrada a la atmósfera terrestre, y la forma en que éstos materiales están revolucionando el campo de la aviación. Los estudiantes podrán conversar con la doctora Johnson usando el formato de un "Web Chat." Los estudiantes escribirán sus preguntas usando su computadora, y la doctora Johnson les proporcionará respuestas inmediatas a través del Internet.

La mañana de transmisiones informativas continuará a las 11:00 A.M. hora del Pacífico (14:00 P.M. hora del Este), cuando Imelda Terrazas-Salinas de NASA-Ames dará una plática bilingüe en español e inglés. El tema de su plática será el "arc jet facility" en donde los ingenieros de NASA-Ames

-se continúa-

llevan a cabo las pruebas diseñadas a estudiar los materiales que se usan en la construcción de cubiertas protectoras utilizadas en vehículos espaciales que deben atravesar la atmósfera terrestre a altas velocidades.

Nick Engler, quién ha dedicado su vida a reconstruír las hazañas de los hermanos Wright, y quién construyó y piloteó el 8 y 9 de septiembre pasados el modelo de planeador que éstos volaron en 1901, en su plática del martes, 16 de octubre 10:00-11:00 A.M. hora del Este (13:00-14:00 P.M. hora del Pacífico), nos informará y entretendrá comparando y contrastando los métodos utilizados por los hermanos Wright con aquéllos vigentes en los talleres y hangares de NASA (Susan Lee, Quest Team).

"Construímos réplicas de los modelos que los hermanos Wright construyeron y volaron, para ganar un mejor conocimiento de su pensamiento innovador," explica Nick Engler, quien es presidente de la empresa "Wright Brothers Aeroplane Company." Nick añade: "Nuestro planeador es parte de una expedición ó una aventura en arqueología moderna-un nuevo campo, en el que el mundo académico busca un conocimiento más profundo de eventos históricos y prehistóricos con el fin de mejor comprender la gente que los vivió."

"El 18 de octubre tendremos una plática con un ingeniero en aeronáutica y espacio, y con un ingeniero quién trabaja en la torre de control. Estos serán las voces de Orville y Wilbur Wright," reporta Lee. Esta transmisión durará una hora, y comenzará a las 12:00 P.M. tiempo del Pacífico (15:00 P.M. tiempo del Este).

Las actividades culminarán el 25 de octubre a las 11:00 A.M. tiempo del Pacífico (14:00 P.M. tiempo del Este), con una transmisión directa con el astronauta Kenneth Ham. Usando la Internet para comunicarse con el público, Kenneth dará una demonstración del manejo de vehículos de retorno en uno de los simuladores gigantes de vuelo en NASA-Ames. Según Lee, Ames tiene uno de los mayores simuladores de movimiento vertical en el mundo, donde los astronautas en entrenamiento simulan aterrizajes (en preparación para su retorno en el "Space Shuttle").

NASA Quest presenta con orgullo ésta serie única y educativa, e invita a maestros, estudiantes, y al público en general a que nos acompañen en las transmisiones comenzando el 15 de octubre, y culminando el 25. En el Internet estamos en http://quest.nasa.gov/projects/aero/centennial/. Si desea más información, llame a Susan Lee (650) 604-0766 ó mándenos un e-mail a slee@mail.arc.nasa.gov.

-fin-

Para subscribirse, mande un e-mail con "subscribe" en el asunto, y envíelo a "ames-noticias-request@lists.arc.nasa.gov." Para que se suprima su nombre de la lista de subscripciones, use "unsubscribe" en el asunto de su e-mail. Para recibir las últimas noticias directamente de NASA-Ames, diríjase a http://amesnews.arc.nasa.gov, donde encontrará noticias, imágenes en formato JPEG, y en formato "AP Leaf Desk" sin títulos empotrados.

If, in addition, you wish to receive the original Ames news releases in English via email, send an email with the word "subscribe" in the subject line to: ames-releases-request@lists.arc.nasa.gov. To unsubscribe, send an email to the same address with "unsubscribe" in the subject line. Also, the NASA Ames News Home Page at URL, http://amesnews.arc.nasa.gov includes news releases and JPEG images in AP Leaf Desk format minus embedded captions.