



LEAPS NEWSLETTER

UPCOMING EVENTS

¡¡Promoción!!

¡Felicidades estudiantes de LEAPS!



VOLUMEN 2, ARTICULO 6

SANTA BARBARA JUNIOR HIGH SCHOOL

MAYO/JUNIO 2008

La Feria de Ciencias del Estado

Por: Elliott Kingston, Estudiante del 8º grado

Recientemente atendí a la feria de ciencias del estado de California, en la arena de los deportes de USC en Los Ángeles. Mi proyecto fue sobre la grabación en un alambre, y el propósito de mi experimento era encontrar las condiciones óptimas para registrar y reconocer la información magnética depositada en un alambre de acero. Me dio placer ver los otros experimentos. Muchos proyectos experimentaban con mejorar la tecnología actual. Mi proyecto fue juzgado cinco veces por jueces muy cualificados. Los jueces eran físicos nucleares, ingenieros de la NASA, y científicos jubilados. Todos admiraron la apariencia sencilla de mi cartel; cual fue magnificado por la apariencia de alta tecnología de otros proyectos. Los jueces eran muy amistosos, y felicitaron mi esfuerzo; Me gusto hablar sobre my experimento con ellos, así como describir la evolución del proyecto al producto final que exhibí en la feria. En total, disfrute dar explicaciones a los jueces, tan bien como explorar los experimentos de otros estudiantes, era una experiencia asombrosa.



Elliott Kingston posando junto a su cartel titulado *Recording on a Wire*.
(Foto cortesía de Steve Shelton)

Hechos Divertidos

- * Las supernovas son explosiones que pueden destruir una estrella.
- * Las manchas solares son áreas en la superficie del Sol que son 3000 grados más frías que otras zonas.
- * La única estrella en el cielo que no parece moverse de noche a noche se llama Polaris, la estrella del norte.
- * Júpiter es más pesado que todos los otros planetas juntos.
- * Si pudiera poner a Saturno en una enorme bañera, flotaría. El planeta es menos denso que el agua.

Almuerzo con un Cientista – Candidatos de Mayo

Nayelli Villafana, Endy Rangel, Nick Clark, Jenny Suarez, Sophia Spann, and Carla Villa

Tres... Dos... Uno... ¡¡Despega!!

Por: Aime Rodriguez and Christie Delgadillo, Estudiantes del 8º grado

Este último mes de Abril, las clases de las Sras. Garza y Kluss han construido y lanzado cohetes de botellas con agua. Trabajamos en pares de dos con motivo de intentar de alcanzar el tiempo más largo de la caída, que resultaría en la recompensa de tener los nombres de los ganadores grabados en la placa de la ciencia de los cohetes para la eternidad. Después de una semana larga de construir las paracaídas, diseñar aletas del cohete, y cortar conos de nariz, nuestros cohetes estaban completos y era hora de lanzar. Era inconcebible pensar que nuestro cohete sería el cohete con el más alto tiempo en el aire entre 170 cohetes... pero nos conmovió y nos sorprendió al descubrir que teníamos el mejor tiempo en nuestra clase, que era 14.4 segundos. Después del evento, tuvimos que esperar hasta los otros estudiantes en las otras clases lanzaran sus cohetes. Al terminar la escuela, corríamos hasta la clase de la Sra. Garza y descubrimos que nuestro cohete tenía el mejor tiempo en toda la escuela. ¡Construir nuestro cohete y ver como volaba en el cielo, eran uno de los acontecimientos más memorables de nuestro tiempo en Santa Barbara Junior High School, y saber que nuestros nombres estarán en la placa de la ciencia del cohete por siempre hace esta experiencia mucho mejor!



Nick Clark explota su cohete usando agua.

Noche de Ciencia

Por: Sophia Spann, Estudiante del 8º grado

El pasado Miércoles, 21 de Mayo, en la cafetería de SBJHS, se celebró una noche de ciencia de demos hechas por estudiantes. Algunos incluyeron: la bola de fuego, forzar un huevo en una pequeña botella con fuego, y explotar un globo con el gas producido por un ácido y una base. La exposición de estos demos científicos fue fenomenal. Esperamos que usted tuvo la oportunidad de comprobarlo.



Los estudiantes demuestran un experimento.

Vamos a Explorar

Auroras



La Aurora Boreal en Alaska.

El viento solar es una corriente de partículas cargadas que son expulsadas de la atmósfera superior del Sol. Cuando el viento solar choca con la magnetosfera de la Tierra, se producen auroras. Las auroras son brillos que aparecen en el cielo nocturno, usualmente en zonas polares. Las auroras tienen formas, estructuras y colores muy diversos que además cambian rápidamente con el tiempo. El nombre de Aurora se deriva de una diosa Romana.

5 Cosas Que No Sabía Sobre ...



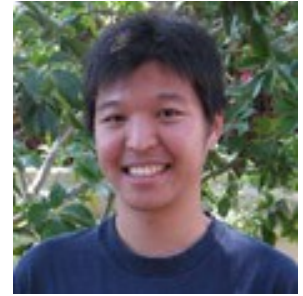
¡Dr. Leroy Chiao!

1. Recibió su Ph.D. en Ingeniería Química de UCSB.
2. Él se convirtió en un astronauta en Julio de 1991.
3. Su primer trabajo fue en un McDonald's en Walnut Creek, California.
4. Fue asignado como comandante de la NASA y la ciencia oficial de la Expedición 10 y estacionado en la Estación Espacial Internacional.
5. Fue el primer americano en votar en una elección presidencial en el espacio.

Ribbit: ¿Cuál es la mejor parte de ser un científico?

Compañero del Mes:

Sr. Kuo



La historia del Sr. Kuo comienza con su nacimiento en una pequeña ciudad en los desiertos de California. Mientras que sus primeros recuerdos son de Georgia, El considera el desierto de California su pueblo natal. El desierto no pudo contener sus intereses. Sus grandes pasiones eran las matemáticas y las computadoras. El recibió una licencia en ingeniería eléctrica de UC Berkeley, que lo introdujo al mundo de los juegos de mesa alemanes. La licenciatura lo ayudó a ser aceptado en UCSB para investigar la visión por la computadora y el procesamiento de imágenes. UCSB, lo dirigió a LEAPS, donde ahora, en su segundo año, ama ser parte de NanoLEAPS. En su tiempo libre, el Sr. Kuo trata de mejorar sus habilidades de fotografía. Sin embargo, tiene ganas de aprender nuevas actividades como la vela, volar un avión, y el paseo en balsa.



¡Explotar cosas!

Sra. Gary



Hacer investigaciones asombrosas e innovadoras!

Sra. Kim



¡Un de suministro de líquido nitrógeno sinfín!

Sr. Karmis



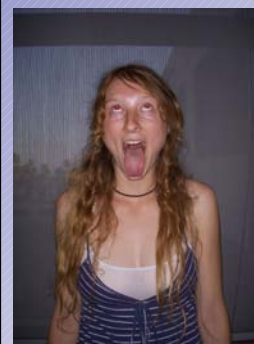
Despertarse a las 1 pm!

Sr. Kuo



Llegar a experimentar y descubrir cosas nuevas y la gente te cree... ¡a veces!

Sr. Archer



¡Ir a viajes de campo!

Sra. Kline

Acerca de LEAPS

Vamos a Explorar las Ciencias Físicas Aplicadas (LEAPS) compromete a estudiantes de UCSB como instructores y mentores para las ciencias en los cuartos del octavo nivel. Estableciendo una colaboración entre los estudiantes de UCSB, los maestros de la escuela, y los científicos de UCSB en la clase, el programa LEAPS implementa actividades científicas prácticas y experiencias en las ciencias físicas.

LEAPS se junta con la donación para el comité de la juventud (Endowment for Youth Committee) de Santa Barbara para coordinar un club después de las clases en los sitios de escuelas secundarias. Los estudiantes de UCSB también ayudarán a los estudiantes menores a prepararse para las Noches de Ciencia Familiares que atraen interés comunitario a oportunidades y educación científica.

Compañeros

Reggie Archer
Lindsay Gary
Anthony Karmis
Lina Kim
Kimberly Kline
Thomas Kuo
Amir Rahimi

Maestros

Marilyn Garza
Julie Kluss

Participantes de UCSB

Beth Gwinn
Fiona Goodchild
Wendy Ibsen
Samantha Freeman

Visite el sitio de web de LEAPS: www.leaps.ucsb.edu
Envíe preguntas o comentarios a msgarza@msgarza.com



UCSB - LEAPS
SBJHS - Science Department
721 E. Cota Street
Santa Barbara, CA 93103

Stamp

Apply Address Label Here