

COMUNIDAD

Le echan 'coco'

Estos jovencitos buscarán trascender en concursos internacionales con sus proyectos científicos

CRÁTER

- > **Escuela:** Colegio Cedros Norte
- > **Proyecto:** 'Localización e identificación de un cráter en Malinalco'
- > **Número de integrantes:** 3
- > **Consiste en:** Buscan el segundo cráter de impacto en México



Son jóvenes científicos

Quitatan edad a ciencia

- > Incursionan menores en la investigación y analizan un cráter o desarrollan robots

Raúl Cruz

La ciencia no es un juego de niños, pero ¿quién dijo que los menores no pueden incursionar en la ciencia?

Con la creación de robots y la investigación de los misterios de un cráter, jóvenes mexiquenses demuestran que el conocimiento científico no tiene edad y buscarán trascender en diferentes competencias internacionales.

Por un lado, los alumnos del Colegio Cedros Norte buscarán "impactar" con su investigación en la edición 12 de la Feria Internacional de Ciencia 2009 con sede en Túnez.

Con su trabajo "Localización e identificación de un cráter en Malinalco", los estudiantes Luis Felipe Martínez, Christian Marín y Juan Pablo Soriano competirán contra jóvenes de 80 países.

Su investigación, que duró seis meses, y que es apoyada por la investigadora del Instituto de Geofísica de la UNAM, Ana María Soler, logró determinar que el cráter de Malinalco tuvo su origen por una explosión volcánica y no fue originado por impacto, como se había determinado en el pasado.

"Lo que confirmamos fue que la teoría inicial no fue acertada.



LEONES

- > **Escuela:** Colegio Cristóbal Colón
- > **Proyecto:** Robots de fútbol
- > **Número de integrantes:** 10
- > **Consiste en:** Los robots que buscan anotar goles

“El cráter no fue causado por el impacto de un meteorito y descubrimos que era volcánico”, explicó Marín.

Ahora, asesorados por Nemesio Arriola, llevarán sus conclusiones a Túnez para obtener un logro más durante la competencia que será del 19 al 23 de julio.

“Encontramos que lo que arrojó el volcán se puede utilizar para abrasivos industriales, en recubrimiento de algunos hornos, son cosas en las que se puede aprovechar y no se ha hecho”, indicó Soriano.

Mientras tanto, el equipo Leones de Robótica del Colegio Cristóbal Colón intentará rugir en el certamen RoboCup 2009 a celebrarse en Austria del 29 de junio al 5 de julio.

“Vamos a llevar tres robots, dos competirán y uno más será de respaldo, cada robot tiene dos cerebros y estaremos en la categoría de RoboCup Soccer Jr.

“Para esta competencia nuestros robots han tenido varias modificaciones que van desde la programación hasta el diseño, en estos momentos ya tenemos los prototipos y estamos en el proceso de armado final”, explicó Jaime de la Peza, líder del proyecto.

Dentro de la competencia participan 3 mil estudiantes de 40 países en las categorías de fútbol y rescate.

El equipo lo forman Jaime de la Peza, Eduardo Torres, Diana de la Peza, Roberto Bonilla, Arturo Borja, Daniel Cortés y Carlos Corona, que fueron asesorados por José López y Lucía Uribe.

En robótica el Estado de México ha tenido diversos representantes en torneos de First Lego League dos años en Atlanta, con el equipo de la escuela Simón Bolívar, y ahora en Dinamarca, con los Cyberbots, ambos de Toluca.

raulc2@reforma.com

ASÍ LO DIJO

“Me siento bien, sé que podemos lograr algo importante, estamos trabajando mucho para conseguirlo y el ánimo del equipo es muy bueno”

Diana de la Peza
integrante de los Leones

“Vamos a dar un buen partido, un buen juego en Austria, hemos trabajado muy duro, nos hemos puesto metas, queremos el campeonato”

Miguel Lam
integrante de Los Leones

“No se pude quedar como un conocimiento anecdótico, debemos decir en qué puede funcionar, qué nuevas formas de energía se pueden crear”

Luis Felipe Martínez
alumno del Cedros Norte

“Llevamos un año y tres meses trabajando y estamos emocionados porque ir a Túnez a representar a México será fascinante”

Christian Marín
del Colegio Cedros Norte



► El predio de la Calle de Córdoba luce invadido de material de construcción.

Vecinal

Desde febrero, los colonos pidieron parar la obra

1
mes
sin trabajos

7
árboles
tiene el predio

20
montones
de cascajo hay

Detienen obra en Valle Dorado; dejan cascajo

Abandonan área verde

Yadira Cruz

TLALNEPANTLA.- Tras la cancelación del proyecto para construir una cancha de fútbol en el Fraccionamiento Valle Dorado, el predio ubicado en la Calle Córdoba luce lleno de cascajo y basura.

Hasta inicios del año, en el lugar se encontraban juegos infantiles y césped, sin embargo los trabajos del Ayuntamiento quedaron a la mitad y el material de construcción no ha sido retirado.



► Los vecinos piden a la Alcaldía sembrar más árboles.

Además de la presión vecinal, la suspensión se realizó debido a que cables de alta tensión cruzan por encima del terreno, y la Compañía de Luz y Fuerza señala que ninguna construcción está permitida bajo el cableado.

Ese mismo mes, vecinos de Córdoba se inconformaron por la obra argumentando que el escurrimiento del cerro en época de lluvias tomaba salida por el área verde y disminuía las afectaciones por humedad en las casas contiguas.

Pero ahora, una canaleta construida para dar paso a las lluvias también está obstruida por un boquete en una esquina del parque, además de que hay cascajo y piedras sobre lo que queda del pasto.

Para vecinos como Ernesto Sánchez, el muro de mampostería que se inició podría contener la tierra para evitar que ésta sea arrastrada por la corriente en época de lluvias.

“También será necesario que repongan algunos árboles y quede el área utilizable, porque así nadie la puede ocupar”, comentó.

José Antonio Prado, jefe de la Unidad de Asuntos Jurídicos de LyFC, explicó que ya se giró instrucción al Alcalde para la demolición y retiro de la obra, y de persistir en ella se podría dar aviso a la Procuraduría General de la República.

yadira.cruz@reforma.com

Chimecos E. ROCHA

