



**YA HAY AVANCES**  
El proceso de entrega y recepción del Ayuntamiento de Hermosillo avanza de manera satisfactoria. **2B**



**SÓLO CENIZAS**  
Un par de incendios se registraron en Hermosillo. **4B**



**¡CUIDADO CON LOS PARASITOS!**  
Los niños son propensos a sufrir de giardiasis; infórmese. **5B**

Sección B EXPRESO Lunes 21 de Agosto de 2006

# SONORA

## INSPIRADOS

El gusto por la música y la afición por el saber hizo que un astrónomo y un comerciante formaran un dueto. **6B**



Editora: Angélica Uriarte Coeditor: Oswaldo Olivas Coeditor gráfico: Ernesto Rodríguez Correo: auriarte@expreso.com.mx



El maestro Luis Domínguez elabora complejos juegos didácticos; las personas tienen que desentrañar la forma de resolverlos.

Luis Alfonso Domínguez crea juguetes didácticos

# Aprender es un juego

**Por Mario Lugo HERMOSILLO.-** Hace 7 años el maestro Luis Alfonso Domínguez Carballo estuvo encargado de la organización de la Olimpiada Nacional de Física que se llevó a cabo en la Universidad de Sonora. En el evento participaron alrededor de 130 estudiantes y él quería que cada uno se llevara un recuerdo de la competencia, pero no contaban con un amplio presupuesto para ello.

Como el maestro Luis Domínguez está acostumbrado a resolver sus problemas no importa qué tan grave sean, se le ocurrió elaborar con sus propias manos tres rompecabezas de alambre para cada uno de los estudiantes; en total entregó casi 400. De niño le gustaba mucho practicar con este tipo de juguetes didácticos, pero desafortunadamente es muy difícil encontrarlos en las tiendas.

Desde esa olimpiada nacional en 1999, el maestro Domínguez no ha dejado de inventar nuevos rompecabezas que son un reto para niños, adolescentes y adultos.

Los de alambre fueron los primeros con que trabajó, el objetivo es que la persona logre sacar un listón u otro objeto de la figura. También ha hecho rompecabezas de madera, con los que se tienen que construir imágenes.

Actualmente cuenta con una variedad de más de 400 juguetes didácticos que han sido diseñados y elaborados por él mismo.

“Ahora ya tengo una colección enorme de rompecabezas de diferentes tipos”, comenta el maestro.

Para elaborar un juguete debe hacer un trabajo de investigación y recopilación de información para después diseñarlo y finalmente crear el rompecabezas. Cada uno tiene una forma definida de objeto, animal o persona.

“En matemáticas es muy empleado. Un joven, niño o adulto lo pueden encontrar entretenido, pero sobre todo ofrece aprendizaje”, comenta.

### Son todo un reto

Periódicamente organiza exposiciones en diferentes lugares con los rompecabezas y ahí se ha dado cuenta de que la gente se entretiene por horas tratando de resolver el problema. Algunos logran hacerlo en cuestión de minutos, pero otros pueden tardarse más. En algunas ocasiones prácticamente ha tenido que sacar a la gente para poder cerrar.



“Son una herramienta didáctica muy grande. Son capaces de quitarte la televisión y los juegos de video. Te pueden atrapar y una vez que lo hacen es muy difícil salir.”

“Soy muy empeñoso, me decido a hacer algo y no hay límite que me pueda detener”, dice el profesor de física de la Unison.

“La idea es sacar el listón de ahí. Son problemas matemáticos, topológicos.”

Luis Alfonso Domínguez Carballo  
Maestro e inventor de los juguetes didácticos

### JUEGOS INTELIGENTES

Nombre: Luis Alfonso Domínguez Carballo  
Maestro de la Unison por: 29 años  
Departamento: Física  
Teléfono: 259-21-08

“El hombre por naturaleza siempre está dispuesto a entrarle a los retos”, dice el maestro del Departamento de Física de la Unison.

El primer juguete que hizo fue uno de alambre en forma de corazón que elaboró en 10 o 20 minutos.

“Era muy sencillo, pero costó mucho trabajo. Ya uno va aprendiendo y va agarrando

mucha práctica”, comenta. Domínguez cumplirá próximamente 30 años como académico de la Universidad de Sonora y piensa que probablemente al jubilarse iniciará una empresa en la produzca rompecabezas y los venda al público, pues los que tienen en la actualidad son para las exposiciones, aunque sí le han comprado algunos.

También tienen imágenes de ilusión óptica y ofrece talleres de figuras geométricas, e incluso ha elaborado rompecabezas para personas invidentes.

Cada una de sus creaciones cuenta con un instructivo en el que se explica lo que se debe de hacer. Esta es una de las partes que más trabajo le cuesta hacer.

Entre los beneficios que aportan este tipo de juguetes didácticos están el de entretener por varias horas, aprender a solucionar problemas y relajarse.

“Te da la visión de que no hay problema que no puedas resolver. Te vas a encontrar problemas de la vida diaria y los vas a poder solucionar”, dice el académico.

Ha tenido la oportunidad de hacer exposiciones en diferentes partes del país, próximamente presentará sus invenciones en San Luis Potosí en el Encuentro Nacional de Divulgación Científica.

Algo que le da mucho gusto es ver la cara de satisfacción que pone la gente cuando resuelven alguno de los rompecabezas.

## LAS AUTORIDADES ‘PERDONARON’ A LAZCANO

# Le salió barato

Unos 3,500 pesos pagó para reparar la patrulla que baleó

**Redacción HERMOSILLO.-** A Marco Lazcano Reséndiz le salió barato conseguir el perdón del Ayuntamiento de Hermosillo, ya que sólo tuvo que pagar alrededor de 3 mil 500 pesos por la reparación de la patrulla que baleó la madrugada del 26 de octubre del año pasado para que le otorgaran el indulto.

Enfrentarse a tiros con policías municipales, lesionar de tres balazos a uno de ellos, balear una patrulla, chocar contra una guarnición y portar una escuadra calibre 9 mm de uso exclusivo del Ejército no representaron motivos suficientes para la justicia sonorense y federal para mantener tras las rejas a un hombre que accionó el gatillo de su arma contra servidores públicos y aun así salió libre.

La patrulla, un pick up Ford Lobo de color blanco, fue reparada en el taller de carrocería Omar, ubicada en una colonia del Norte de la ciudad, según informó el enlace de comuni-



El caso Lazcano muestra que portarse mal no sale caro.

### ¿CUÁL DAÑO?

- Marco Lazcano Reséndiz salió libre y pagó poco por:
- Enfrentarse a tiros con policías municipales.
  - Lesionar de tres balazos a uno de ellos.
  - Balear una patrulla.
  - Chocar contra una guarnición.
  - Portar una escuadra calibre 9 mm de uso exclusivo del Ejército.

le cambiaron las calcomanías con el sello de la corporación y le arreglaron unos daños menores que sufrió en la defensa delantera. En total se pagaron entre 3 mil 200 y 3 mil 500 pesos, manifestó.

Sandra Hurtado explicó que el perdón fue otorgado a Lazcano Reséndiz porque es un procedimiento normal que realiza la corporación una vez que cubren los daños ocasionados.

La vocera del Ayuntamiento, Gabriela Félix, manifestó que hoy dará a conocer el costo que representó la reparación de la guarnición que sufrió daños.

cación de Seguridad Pública Municipal, Sandra Hurtado.

Manifestó que le repararon los hoyos por impactos de bala que quedaron en la puerta, la volvieron a pintar,



El sobreviviente: un pichón paseaba por la plaza Morelos, en un ambiente desolado.

## Queman los cadáveres de las aves que murieron en la Heriberto Aja

# Olía a pichón asado

**Miguel Pompa HERMOSILLO.-** Los cuerpos de los pichones que murieron envenenados el pasado viernes por la tarde en la plaza Morelos fueron amontonados junto a un árbol y semicremados por personas que los mismos vecinos del parque desconocen.

El parque Morelos casi siempre se encuentra lleno de gente, más los fines de semana, pero este que pasó fue una excepción.

La causa principal de que no hubiera niños jugando, perso-

nas corriendo y caminando fue el fétido olor que despiden los cadáveres de los pichones, los cuales ya están casi descompuestos.

Algunas aves fueron incineradas junto a un árbol de eucalipto, a unos cuantos metros de donde Don Manuel las alimentaba a diario, pero la mayoría aún se encuentran amontonadas en el parque.

### Ni sus luces

Personal de la Sociedad Protectora de Animales desde el pasado viernes piden que el asesinato

de los pichones no quede impune y se castigue al responsable de tan lamentable acción.

Autoridades como la Profe-pa o Mantenimiento e Imagen Urbana del Ayuntamiento ni siquiera se han aparecido por el lugar para levantar los cuerpos, los cuales ya comienzan a ser factor de riesgo por la descomposición y los fétidos olores que despiden.

Los vecinos exigen a las autoridades que resuelvan el problema y que se lleven los cadáveres de los animales del lugar público.



## A LA VIEJA USANZA

En algunas colonias de Hermosillo aún es común ver jinetes a caballo, como los dos hombres de la imagen, que acudían a una tienda de autoservicio en el poniente de la ciudad.