

# La Espol explora el ingenio de los pequeños científicos

GERARDO MENOSCAL / EXPRESO

Durante cinco meses los niños y jóvenes realizaron **experimentos**

Cuarenta chicos fueron los protagonistas del XII Semillero de Futuros Científicos e Ingenieros organizado por ¡Ajá!, Parque Científico de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol). La clausura se realizó con una jornada que empezó con la presentación de experimentos a cargo de los pequeños científicos.

Con harina, aceite, agua y colorante se puede elaborar plastilina no tóxica. Así lo demostró un grupo de niños, quienes no tuvieron inconvenientes para formar la masa y explicar el proceso.

Mucha curiosidad causó el generador de Van de Graaff, un aparato electrostático que utiliza una cinta móvil para acumular grandes cantidades de carga eléctrica dentro de una esfera metálica hueca. Esta hizo poner los pelos de punta a todo aquel que la tocara. Literalmente.

Inflar un globo sin utilizar aire fue otra lección aprendida. Con un poco de alcohol indus-



**Electrostática.** Los padres experimentaron lo aprendido por sus hijos.

## EL DETALLE

**En esta edición se creó el paralelo Semillero 2, dirigido a niños que participaron en ediciones anteriores. Se hizo una alianza con una empresa distribuidora de implementos didácticos.**

trial en un recipiente de lata se produce una llama, sobre esta se coloca una botella plástica (cubierta por una lata) con un globo en el pico, el cual se infla

con el vapor que bota el agua.

Apoiados con cartones con figuras, otro grupo de niños formó pirámides fractales, para mostrar la asociación infinita de los elementos. Los pequeños científicos explicaron que un fractal se puede construir a partir de cualquier triángulo.

Durante cinco semanas los pequeños interactuaron a través de juegos y experimentos para aprender Matemática, Física, Química, Biología e Ingeniería. Se totalizaron 75 horas. Ayer ellos obtuvieron diplomas.