

# Investigación

## Catedráticos a la vanguardia El trabajo en primera línea de la Academia

CIENCIA. TRABAJANDO EN PROYECTOS DE SUS UNIVERSIDADES O EN CONVENIOS CON PARES EXTRANJEROS, LAS INVESTIGACIONES QUE AL MOMENTO REALIZAN EQUIPOS DE PROFESORES DE LAS UNIVERSIDADES LOCALES SUPERAN LAS 200. Y CUBREN TODAS LAS ÁREAS O CAMPOS DE ESTUDIO, COMO LO DEMUESTRA ESTA SÍNTESIS



Enrique Peláez  
ESPOL

### SUPERFICIE INTERACTIVA

Una superficie interactiva facilita que las personas interactúen. Reacciona a los movimientos o toques de los usuarios mediante sus extremidades o con elementos especializados como plumas. La tecnología es conocida como 'Surface computing' y puede tener múltiples usos: en un aula de clases, en una reunión de trabajo empresarial o hasta en la mesa de un restaurante. Cualquier superficie puede ser convertida en interactiva. La aplicación se ha desarrollado en mesas y pisos, y es multiusuario.

Cuenta con una versión portátil y económica que permite una fácil transportación.



### HARINA ALTERNATIVA

El estudio busca establecer al menos una harina no tradicional para esta región del país, que pueda sustituir entre un 50 y 75 % a la harina de trigo en la panificación. Pretende obtener un pan tipo molde y con características fisicoquímicas, sensoriales y nutricionales aceptables. Como impacto esperado del nuevo producto, se reducirían las importaciones de trigo; y se utilizarán productos agrícolas de la zona como arroz, maíz o banano. Las investigaciones similares anteriores solo llegan hasta un 30 % de sustitución de la harina de trigo. El estudio debe concluir en septiembre.



Fabiola Cornejo  
ESPOL