



Más ciencia,  
más futuro.

Stand 91/ La Ciencia está en los Medios/ IES Alcaria/ La Puebla del Río

### CIENCIA CHEF: “DE TAPITAS POR LA CIENCIA”

En este stand 68 podéis encontrar un proyecto donde encontramos la ciencia aplicada a la cocina.

Los alumnos y alumnas de las Escuelas Francesas SAL nos han presentado las siguientes actividades:

-En primer lugar nos enseñan que es clave el punto eutéctico en los helados y la evaporación en los factores de deshidratación.

-Otra actividad está relacionada con las reacciones de Maillard y la teoría de colores. Nos explican por qué la carne se oscurece y la procedencia de los distintos colores.



- Además, nos muestran diferentes fractales (estructuras geométricas) basados en el conjunto de Mandelbrot.  
- Por último, hacen experimentos con esferificaciones y gelificaciones creadas por Ferrán Adriá, conocidísimo

cocinero y propietario del restaurante *El Bulli*.

Así pues, por estas y por otras razones, si os gusta el programa Masterchef, este es vuestro stand.

### APLICACIONES LÁSERS

Con este proyecto los alumnos del C.E.P.E Nuestra Señora de las Mercedes nos exponen las ventajas del uso del láser aplicada a distintos ámbitos:

- Nos han explicado el método de transmisión de datos a través del láser, común en la práctica militar.

-Por otro lado nos han muestra-



do las aplicaciones del láser en las centrales nucleares, este permite hacer revisiones periódicas del funcionamiento de los motores sin poner en riesgo a los operarios.

- Por último hemos comprobado como mediante un láser se pueden realizar escuchas a través de cristales muy útil para la policía.

Nº5	
8 de mayo de 2015	
No te puedes perder...	
Stand	nº
I.E.S Pino Rueda. La sabiduría del agua.	28
I.E.S María Inmaculada. Iluminando sensaciones.	40
I.E.S Alquíán. Bajo nuestras pisadas.	95
Colegio María Madre de la Iglesia. Ilumínate	76
C.E.I.P Tomás Ybarra. Proyecto “EOLO”	53

#### Puntos de interés especial:

Stand 89

Este proyecto propone un recorrido a través de la historia conociendo a las principales mujeres matemáticas y profundizando en sus teorías científicas.

Dos veces al día, los alumnos te ofrecen una pequeña obra de teatro sobre estas mujeres.

No os podéis perder el photocall donde os convertiréis en grandes mujeres matemáticas.