

**Seminario**

Abierto a todo el público interesado



# Introducción a los microarrays de Roche NimbleGen, nuevas aplicaciones:

# captura de secuencias

**Centro de Edafología y  
Biología Aplicada del  
Segura (CEBAS) del CSIC.**  
[Salón de Actos]  
**Campus Universitario de  
Espinardo. Murcia.**

**3 de Marzo a las 12:00 h**

**Presentado por:**

DRA. MAYTE GARCÍA LLORENTE  
*Roche NimbleGen*  
Tel 629021487  
mayte.garcia@roche.com

Con la colaboración de



Los microarrays forman parte de las herramientas más utilizadas en la investigación y actualmente son usados en el diagnóstico de algunas enfermedades complejas. Mediante el desarrollo tecnológico podemos cada vez aumentar más su capacidad y resolución. La nueva generación de secuenciadores de DNA ha hecho posible convertir en realidad los sueños de muchos investigadores en genómica llegando a secuenciar millones de bases en 1 solo día pero la preparación de la muestra suponía hasta ahora un obstáculo.

Utilizando la tecnología de Microarrays Roche Nimblegen se ha desarrollado un array que permite capturar secuencias de una longitud total de 5 Mb en regiones contiguas o exones separados logrando obtener a partir de esto lecturas de secuencias de hasta 200 Mb en el transcurso de apenas 1 semana.