



## El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

# INFORMA

## **Adquisición de nuevos Bloques de 384 y TaqMan Arrays Cards para el equipo QuantStudio 12K Flex**

La Unidad de Genómica del Servicio Central de Apoyo a la Investigación de la UCO ha incorporado dos bloques para el equipo de Real Time QuantStudio 12K Flex, uno de 384 pocillos y otro de tarjetas TaqMan Arrays, con cargo al proyecto EQC2018-005166-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Urbano Navarro, Francisco José.

### **OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO**

---

#### Características del equipamiento adquirido.

Bloque de 384 pocillos: soporte para poder realizar reacciones de PCR a tiempo real en formato de placas de 384 pocillos

Bloque TaqMan Arrays Cards: soporte para poder realizar reacciones de PCR a tiempo real en formato de tarjetas TaqMan arrays

#### Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Con estos dos bloques el equipo QuantStudio es mucho más flexible y versátil ya que permite adaptar la capacidad del mismo al número de muestras del usuario para cada uno de sus proyectos.

#### Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

- Cuantificación relativa
- Cuantificación absoluta
- Genotipado
- Experimentos de presencia/ausencia
- Expresión Génica, incluyendo mRNAs

Todo ello en los formatos placas de 384 y tarjetas TaqMan Arrays. Hasta el momento solo se podía trabajar en formato OpenArray.

#### Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

El equipamiento adquirido se encuentra en la Unidad de Genómica del [SCAI](#) y se encuentra a disposición de todos los investigadores que lo soliciten a través de la [Plataforma LIMS](#).

