



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Actualización de los sistemas de control y análisis de resultados de los Equipos de electroforesis capilar ABI 3130 XL

La Unidad de Genómica del Servicio Central de Apoyo a la Investigación de la UCO ha actualizado los sistemas de control y análisis de resultados de los equipos de electroforesis capilar, 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.

Sistema de control de los secuenciadores automáticos ABI 3130 XL que permite el manejo del equipo además de incluir programas actualizados para el análisis de los resultados de las muestras procesadas.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Con estos nuevos sistemas de control y análisis de los secuenciadores se permite dar los resultados en menor tiempo ya que permite procesar las muestras de forma más ágil. El análisis de los resultados se lleva a cabo de forma más completa ya que se dispone de herramientas actualizadas.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

- Secuenciación de ADN Sanger
- Análisis de microsatélites de ADN
- Análisis de Polimorfismos de una sola base (SNPs)

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](#).

