

**Seminario *online* sobre estudios de expresión génica mediante PCR a tiempo real y los recursos para facilitar su desarrollo y ejecución en la nube (plataforma *Connect* de Thermo Fisher)**

El Servicio de Biología Molecular del ACTI ha organizado un seminario en colaboración con la empresa Thermo Fisher Scientific, con el objetivo de sacar máximo rendimiento al equipo de PCR a tiempo real (*QuantStudio™ 5 Flex Real Time PCR System* de Applied Biosystems) recientemente puesto en marcha en sus instalaciones del edificio CAID, laboratorio B1.0.017 (Campus de Espinardo).

El seminario se centrará en los estudios de expresión génica, que es la aplicación más demandada por nuestros usuarios, con especial énfasis en los recursos que Thermo Fisher pone en abierto en su nube para facilitar el desarrollo de este tipo de experimentos.

**Ponente:** Alma Sotillo Torquemada, PhD; Field Application Scientist, Thermo Fisher Scientific.

**Título:** *Training QuantStudio 5 - Gene Expression y plataforma Connect de ThermoFisher.*

**Fecha:** miércoles, 19 de octubre de 2022; hora: 10:00 – 13:30.

**Calendario:**

**Gene Expression Experiments (1.5h)**

- qPCR basics
- Intro to GEX experiments

**Software familiarization for Gene Expression on Cloud software (2h)**

- Live demo of the software for the selected application
- How to setup a plate
- How to start a run
- How to analyze a run file with use of autosettings (review Threshold, baseline,...)
- Explain key components of data in the result file

**Idioma:** español

**Enlace al seminario *online*:** se solicita en el correo [cesar@um.es](mailto:cesar@um.es); teléfono: 86888-8187.



### SEMINARIO ONLINE

“Estudios de expresión génica mediante PCR a tiempo real y los recursos para facilitar su desarrollo y ejecución en la nube (plataforma Connect de Thermo Fisher)”.

19 de octubre 2022 de 10:00 a 13:30 h por videoconferencia.

Solicitar “enlace de invitado” en [cesar@um.es](mailto:cesar@um.es)



Servicio de Biología Molecular

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

#### Smart Start Orientation QuantStudio5

##### Gene Expression Experiments (1.5h)

- qPCR basics
- Intro to GEX experiments

##### Software familiarization for Gene Expression on Cloud software (2h)

- o Live demo of the software for the selected application
- o How to setup a plate
- o How to start a run
- o How to analyze a run file with use of autosettings (review Threshold, baseline,...)
- Explain key components of data in the result file

**Alma Sotillo Torquemada, PhD**  
Field Application Scientist – qPCR, dPCR, OpenArray  
ESPOC CEIVD-Regulated Kits/Reagents

 The world leader in serving science

