PROGRAMA DEL CURSO

Título del curso: Análisis de expresión génica mediante PCR a tiempo real o RT-qPCR.
Servicio de Genómica y Proteómica: Unidad de Expresión Génica.
Horario: 9:30 – 14:00. Excepto miércoles 18/11/2015: 9:00 – 13.30

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Presentación del curso. Clase teórica: presentación en PowerPoint: Bases de la RT-qPCR. Preparación de la muestra.	4	16/11/2015	Irantzu Bernales	Aula 1.11 de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Clase teórica: presentación en PowerPoint: Diseño de primers y sondas. Análisis de datos. Selección de genes de referencia candidatos con GENEVESTIGATOR.	4	17/11/2015	Irantzu Bernales	Aula 1.11 de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Práctica de ordenador: diseño de primers y sondas en la página web de IDT, BLAST para análisis de especificidad.	3	18/11/2015	Irantzu Bernales	Aula 0.24S de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Conocer la instalación: visita al laboratorio de Genómica de SGIker.	1	18/11/2015	Irantzu Bernales	Laboratorio de Genómica. SGIker. Facultad de Ciencia y Tecnología
Práctica de ordenador: QC de gráficas de amplificación y curvas de desnaturalización. Análisis de datos de expresión de RT-qPCR	4	19/11/2015	Irantzu Bernales	Aula de Informática 6 (AI-6) de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Práctica de ordenador: Análisis de datos de expresión de RT-qPCR con GenEx	4	20/11/2015	Irantzu Bernales	Aula de Informática 3 (AI-3) de la Facultad de Ciencia y Tecnología