



## PROGRAMA DEL CURSO

**Título del curso:** Secuenciación de ADN. Referencia 17202

**Servicio:** Banco de ADN

**Horario:** 09:30 – 13:30

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Descripción de un equipo básico de secuenciación automática: ABI3130 Genetic Analyzer.	1	06/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Principios de la secuenciación de ADN.	2	06/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Purificación del producto amplificado mediante PCR.	1	06/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Comprobación en gel de agarosa del proceso de purificación.	1	07/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Preparación de reacción PCR de secuenciación BDT.	2	07/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Limpieza de la reacción BDT.	1	07/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Proceso de carga de muestras en el secuenciador.	1	08/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Recuperación de archivos del secuenciador.	1	08/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>
Interpretación de electroferogramas: causas de error en una secuencia.	2	08/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikerguna, <i>aula por confirmar</i>



Conceptos básicos del análisis bioinformático de secuencias de ADN.	4	09/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikergunea, <i>aula por confirmar</i>
Análisis bioinformático de secuencias de ADN.	4	10/11/2017	Maite Álvarez	Centro Investigacion LACARAY Ikergunea, <i>aula por confirmar</i>