

PLANIFICACIÓN DEL CURSO

Título del curso: Secuenciación y genotipado de ADN: marcadores, aplicaciones, metodologías y análisis de datos. Ref. 17201.
Servicio General de Genómica y Proteómica: Unidad de Secuenciación y Genotipado.
Horario: 09:00 a 14:00 horas.

UNIDAD DIDÁCTICA / PRÁCTICA	HORAS	FECHA	DOCENTE	AULA / LABORATORIO
Presentación del Curso	0,5	11/07/2017	I. Miguel / F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Unidad de Secuenciación y Genotipado del Servicio de Genómica - SGIker	0,5	11/07/2017	I. Miguel	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Conceptos básicos de genotipado: marcadores genéticos y aplicaciones	0,5	11/07/2017	F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
DNA: fuentes, extracción, cuantificación y conservación	1	11/07/2017	F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Marcadores microsatélite: aplicaciones, características y genotipado	2,5	11/07/2017	F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Marcadores SNP: aplicaciones, características y genotipado	1	12/07/2017	F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Técnicas de genotipado de SNPs del Servicio de Genomica - SGIker	1	12/07/2017	I. Miguel	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Sesión Práctica: análisis primario y secundario de Microsatélites y SNPs	3	12/07/2017	I. Miguel / F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Secuenciación Sanger: características, preparación de muestras y recomendaciones, interpretación de resultados y tratamiento de datos	1	13/07/2017	I. Miguel	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa

Unidad de Calidad e Innovación – Berrikuntza eta Kalitate Unitatea

Introducción a Next Generation Sequencing. Técnología NGS del Servicio de Genómica – SGIker: MiSeq (Illumina)	1	13/07/2017	I. Miguel	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Sesión Práctica: Análisis primario y secundario de secuencias Sanger	3	13/07/2017	I. Miguel	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
Sesión Práctica: Análisis primario y secundario de secuencias NGS. Profundización en análisis de resultados y resolución de dudas prácticas	5	14/07/2017	I. Miguel / F. Rendo	Sala de Informática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa