

2007-2017



INGEMM

10 años



4.- APLICACIÓN DE LA SECUENCIACIÓN SANGER AL ENTORNO DE LA GENÉTICA CLÍNICA

Fecha: 18 al 20 de octubre 2017

Lugar: INGEMM

Objetivo del curso: El curso está diseñado para dar una formación clara y práctica sobre aspectos de la secuenciación Sanger y cuya necesidad surge en profesionales de la salud e investigadores que abordan estudios en el entorno clínico tanto para diagnóstico como investigación.

Directores del Curso: Dres. Rocio Mena de la Cruz, Julián Nevado y Pablo Lapunzina

Contacto y Preinscripción: jnevado@salud.madrid.org (PLAZAS LIMITADAS; hasta 16 plazas, antes del 1 septiembre de 2017), con breve CV.

Modalidades: El curso consta de bloques teóricos y prácticos en el que los alumnos podrán familiarizarse a nivel de usuario con el manejo de secuenciadores automáticos. Pendiente de Acreditación.

Público al que va dirigido: personal médico y sanitario e investigadores en áreas aplicadas en la salud.

Coste: 200 euros

Forma de Pago: Mediante transferencia bancaria a favor de la FIBHULP (Fundación para la investigación biomédica del hospital Universitario de la Paz) por el importe del curso entre el 2 de septiembre y el 10 de octubre de 2017. Se debe hacer constar el nombre del participante y curso seleccionado.

TEMARIO: Bloque (teórico): Introducción a la PCR; conceptos, requerimientos, etapas, limitaciones, variantes de la PCR convencional; aspectos de las electroforesis capilar; aplicaciones en el entorno clínico; MLPAs y otros fragmentos (STRs), reacciones de secuencia, validación de mutaciones familiares, validaciones de la secuenciación masiva (NGS), secuenciación con dideoxinucleótidos (Sanger, Snapshot), análisis con "genemapper" y otros. (Primer día completo).

Bloque Práctico: Prácticas en el manejo y análisis de datos procedentes de la secuenciación Sanger en aspectos relacionados con el diagnóstico clínico, tales como análisis de fragmentos (MLPAs, STRs), análisis de secuencias, etc. (segundo y tercer día).

Personal docente: Rocio Mena del a Cruz, M^a Victoria Gómez del Pozo, Inmaculada Rueda Arenas