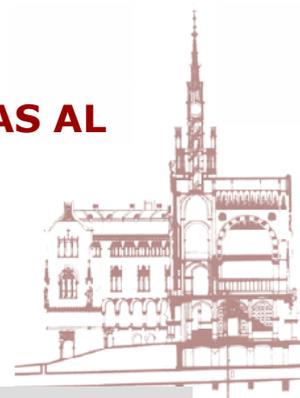


VIII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO:  
**APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AL  
DIAGNÓSTICO GENOTÍPICO**

Barcelona, del 6 al 13 de marzo de 2017

Organizado por el Servicio de Genética del Hospital de la Santa  
Creu i Sant Pau. Barcelona



## PROGRAMA PRELIMINAR

### SESIONES TEÓRICAS

- Fundamentos del diagnóstico genotípico.
- Estrategias de estudio de la patología hereditaria.
- Estudio de número de copias (CNV) y reordenamientos genéticos.
- PCR a tiempo real y su aplicación clínica.
- Nomenclatura de la variabilidad genética.
- Secuenciación del ADN: Sanger y secuenciación masiva (NGS).
- La farmacogenética: ¿una nueva disciplina biomédica?.
- Edición génica: fundamentos y aplicaciones biomédicas.

### SESIONES PRÁCTICAS

- Extracción de ácidos nucleicos
- Técnica de MLPA: desarrollo de la técnica e interpretación de casos prácticos
- Análisis molecular de SNPs con PCR a tiempo real y tecnología de nanofluidos
- Secuenciación del ADN: método Sanger y secuenciación masiva (NGS)
- Herramientas y programas informáticos para el diagnóstico genotípico

## INSCRIPCIÓN

Cuota de inscripción: 660€.

La inscripción incluye:

- Protocolos de trabajo y material bibliográfico
- Desayunos y cafés
- Cena de despedida
- Diploma acreditativo

Plazas limitadas. Plazo límite de inscripción: 27 de febrero de 2017

Se ha solicitado la Acreditación al Consell Català de Formació Medica Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Es necesario efectuar la inscripción previa enviando un correo electrónico a la dirección [tillanes@santpau.cat](mailto:tillanes@santpau.cat), indicando los siguientes datos:

- Nombre y apellidos
- Centro de trabajo
- Teléfono de contacto
- Dirección correo electrónico



Solicitada la acreditación al Consell Català  
de Formació Continuada de les Professions  
Sanitàries. Registro 09/018338-BG