

GeneStroke

CONSORCIO ESPAÑOL DE GENÉTICA DEL ICTUS

II CURSO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES COMPLEJAS

8 y 9 de marzo de 2018



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

C. Dr. Aiguader, 88
Barcelona



Societat Catalana
de Neurologia



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE NEUROLOGÍA

INSCRIPCIONES
www.scn.cat



NIVEL 1 Básico

Secretaría Técnica
Suport Serveis

C. Calvet, 30. 08021 Barcelona

secretaria@suportserveis.com

93 201 75 71

PROGRAMA

Jueves, 8 de marzo de 2018

- 8:15 h Acreditación
- 9:00 h Introducción y bienvenida
- 9:30 h **BASES GENÉTICA HUMANA**
Modera: [Raquel Rabionet](#)
- Bases biológicas de la genética
[Marina Mola](#). Department of Neurology, Neurovascular Research Group, IMIM-Hospital del Mar
 - Enfermedades neurológicas de la herencia mendeliana
[Raquel Rabionet](#). Hospital de Sant Joan de Déu i departament de Genètica, microbiologia i estadística. UB
- 11:00 h Pausa café
- 11:30 h **ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN DE GENOTIPADO MASIVO**
Modera: [Jordi Jiménez-Conde](#)
- Epidemiología genética
[Roberto Elosúa](#). Investigador Principal Grup d'Epidemiologia i Genètica Cardiovascular, IMIM
 - Claros y oscuros de la era GWAs
[Jordi Jiménez-Conde](#). Investigador Principal Neurovascular Genetics, Department of Neurology, Neurovascular Research Group, IMIM-Hospital del Mar
- 13:00 h Comida
- 14:00 h **ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN DE GENOTIPADO MASIVO**
Modera: [Carolina Soriano](#)
- Epigenética, más allá de la genética
[Carolina Soriano](#). Department of Neurology, Neurovascular Research Group, IMIM-Hospital del Mar
 - Estudios de expresión génica y su utilidad en la práctica clínica
[Pendiente](#). Departament de Microarrays. IMIM-Hospital del Mar
- 15:30 h Pausa café
- 16:00 h **ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN DE GENOTIPADO MASIVO**
Modera: [Israel Fernández](#)
- Farmacogenética. ¿Es aplicable o es ciencia ficción?
[Israel Fernández](#). Investigador Principal Laboratorio Farmacogenómica y Genética Neurovascular. Fundació MutuaTerrassa. Neurovascular Research Lab, Vall d'Hebron Institute of Research
 - Biomarcadores. ¿Cómo, cuándo y por qué?
[Alejandro Bustamante](#). Investigador Laboratorio de Investigación Neurovascular. Hospital Vall d'Hebron
- 17:30 h Fin jornada

Viernes, 9 de marzo de 2018

- 8:30 h Acreditación y bienvenida
- 9:00 h **SEMINARIO PRÁCTICO (Parte 1)**
Modera: [Jordi Jiménez-Conde](#)/[Israel Fernández](#)/[Kelly Rabionet](#)
- 10:30 h Pausa café
- 11:30 h **SEMINARIO PRÁCTICO (Parte 2)**
Modera: [Jordi Jiménez-Conde](#)/[Israel Fernández](#)/[Kelly Rabionet](#)
- 12:30 h Pausa
- 13:00 h **CHARLA MAGISTRAL** (Sala Charles Darwin)
“Propiedades de los genes y las mutaciones implicados en enfermedades y la senescencia humanas”
Profesor: [Arcadi Navarro](#)
- 14:00 h Clausura

GeneStroke

CONSORCIO ESPAÑOL DE GENÉTICA DEL ICTUS

II CURSO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES COMPLEJAS

8 y 9 de marzo de 2018

NIVEL 2 Avanzado



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

C. Dr. Aiguader, 88
Barcelona



Societat Catalana
de Neurologia



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE NEUROLOGÍA

INSCRIPCIONES
www.scn.cat



Mútua Terrassa



Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

* Necesario instalar previamente el programa gratuito Virtualbox (www.virtualbox.org)

Secretaría Técnica
Suport Serveis

C. Calvet, 30. 08021 Barcelona

secretaria@suportserveis.com

93 201 75 71

PROGRAMA

Jueves, 8 de marzo de 2018

8:15 h	Acreditación
9:00 h	Introducción y bienvenida
9:30 h	ASPECTOS GENÓMICOS Modera: Caty Carrera <ul style="list-style-type: none">Lectura de la secuencia genética y mediciones epigenéticas Raquel Rabionet. Hospital de Sant Joan de Déu i departament de Genètica, microbiologia i estadística, UBExtracción del DNA. Controles de calidad. Batch effects Caty Carrera. Laboratorio de Investigación Neurovascular. Instituto de Recerca Vall d'Hebron
11:00 h	Pausa café
11:30 h	ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN MASIVOS (I) Profesores: Marina Mola , Natalia Cullell , Carolina Soriano , Caty Carrera <ul style="list-style-type: none">GWAS: Plink, Eigenstrat, Imputación, Controles de calidad Aprendizaje teórico de las técnicas bioinformáticas para el análisis de GWAsEWAS: R. Package, controles de calidad Aprendizaje teórico de las técnicas bioinformáticas para el análisis de EWAs
13:00 h	Comida
14:00 h	ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN MASIVOS (PRÁCTICA) Profesores: Marina Mola , Caty Carrera <ul style="list-style-type: none">Práctica GWAS / PLINK Aprendizaje práctico de las técnicas bioinformáticas para el análisis de GWAS, con datos, programas y scripts reales <p style="text-align: right;">* Se necesitará portátil propio para realizar estas prácticas * Necesario instalar previamente el programa gratuito Virtualbox www.virtualbox.org</p>
15:30 h	Pausa café
16:00 h	ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN MASIVOS (PRÁCTICA) Profesores: Carolina Soriano , Natalia Cullell <ul style="list-style-type: none">Práctica EWAS Aprendizaje práctico de las técnicas bioinformáticas para el análisis de EWAS, con datos, programas y scripts reales <p style="text-align: right;">* Se necesitará portátil propio para realizar estas prácticas * Necesario instalar previamente el programa gratuito Virtualbox www.virtualbox.org</p>
17:30 h	Fin jornada

Viernes, 9 de marzo de 2018

8:30 h	Acreditación y bienvenida
9:00 h	PRÁCTICA INDIVIDUAL ASISTIDA (1) GWAS (Soporte Marina Mola y Caty Carrera) Práctica individual de técnicas bioinformáticas para el análisis de GWAS, con soporte y ayuda de profesores del curso
10:30 h	Pausa café
11:30 h	PRÁCTICA INDIVIDUAL ASISTIDA (2) EWAS (Soporte Carol Soriano y Natalia Cullell) Práctica individual de técnicas bioinformáticas para el análisis de GWAS, con soporte y ayuda de profesores del curso
12:30 h	Pausa
13:00 h	CHARLA MAGISTRAL (Sala Charles Darwin) <i>"Propiedades de los genes y las mutaciones implicados en enfermedades y la senescencia humanas"</i> Profesor: Arcadi Navarro
14:00 h	Clausura