

Taller CEGEN-PRB²: ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN: DISEÑO Y ANÁLISIS DE DATOS

29 de noviembre 2016, CNIO, Madrid

C/ Melchor Fernández Almagro, 3. 28029 Madrid

El taller de un día de duración pretende dar una visión global del uso de marcadores genéticos y epigenéticos en estudios de asociación. Abordará las diferentes estrategias de análisis masivo de estos marcadores, mostrará los fundamentos necesarios para el diseño de estudios epidemiológicos e introducirá a los participantes en las herramientas de análisis de los datos, en la interpretación de los resultados y en los diferentes análisis funcionales posteriores. Los alumnos podrán plantear preguntas concretas relacionadas con sus proyectos de investigación.

Fechas y horario

El taller se desarrollará en el Salón de Actos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) el día 29 de Noviembre de 2016.

Coste del taller y forma de pago

El número máximo de alumnos es de 100 y las peticiones se atenderán por estricto orden de pago. La fecha límite para inscribirse será el 25 de Noviembre de 2016 ó hasta completar plazas.

La preinscripción se realiza on-line en la página web del CEGEN a través del enlace en la página del curso:

<http://www.usc.es/cegen/seminar/taller-cegen-prb2-estudios-de-asociacion-diseno-y-analisis-de-datos/>

El coste del taller es de 50€. Una vez realizada la preinscripción se enviarán por correo electrónico las instrucciones para realizar el pago, necesario para la aceptación definitiva al curso.

Programa

9:20- 9:30 Presentación del taller

Ponente: Dr. Javier Benítez. Director del Nodo del CeGen-ISCIll en Madrid. Director del Programa de Genética Humana. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas- CNIO.

9:30-10.15 Diseño de un estudio de asociación con polimorfismos SNPs: conceptos básicos y estrategias

Ponente: Dra. Anna Gonzalez-Neira. Jefe de Unidad de Genotipado Humano- CeGen-ISCIll. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

10.15- 11.00 Herramientas para la búsqueda y selección de SNPs

Ponente: D. Guillermo Pita. Unidad de Genotipado Humano- CeGen-ISCIll. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

11.00 - 11.45 Plataformas tecnológicas para el análisis de SNPs

Ponente: Rosario Alonso. Unidad de Genotipado Humano- CeGen-ISCIll. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

11.45- 12.15 Pausa –café

12.15- 13.00 Análisis estadístico de datos de genotipado e interpretación de resultados

Ponente: Dr. Pablo Fernández. Jefe de Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIll. Madrid. CIBER en Epidemiología y Salud Pública-CIBERESP

13.00- 13.45 Análisis post-genotipado: buscando el SNP causal

Ponente: Dra. Ana Osorio. Grupo de Genética Humana. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

13.45- 15.00 Pausa –comida

15.00-15.45 Estudios EWAS: conceptos básicos, diseño, limitaciones y análisis de datos

Ponente: Dr. Mario Fraga. Jefe de Unidad de Epigenética del Cáncer. Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias (IUOPA)

Usuarios Cegen

15.45 -16.15 Estudio GWAS para la identificación de variantes asociadas al síndrome mano-pie inducido por capecitabina

Ponente: Sara Ruiz-Pinto Unidad de Genotipado Humano. CeGen. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

16.15-16.45 Estudio caso-control de cáncer de páncreas y metilación de DNA usando el array EPIC 850K

Ponente: Dra. Lola Alonso. Grupo de Epidemiología Genética. Centro Nacional Investigaciones Oncológicas- CNIO.

16:45h-17:00 Clausura del taller

Ponente: Dra. Anna Gonzalez-Neira.

Para más información:

Soledad Otero

Teléfono: 981955191

e-mail: coordinacion.cegen@usc.es