



## EL ALMA DE LA GENÓMICA: LOS INVESTIGADORES ¿QUÉ HACEN Y PARA QUE SIRVE?

El Centro Nacional de Genotipado, la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica y el Instituto de investigación Sanitaria de Santiago organizan una Jornada de Puertas Abiertas dirigida al alumnado de bachillerato y de ciclos formativos de formación profesional.

Se organizarán visitas a sus instalaciones para conocer el funcionamiento de las distintas plataformas de genotipado y secuenciación, facilitar el contacto con el personal de los centros que les podrán informar sobre las posibilidades de la investigación en el ámbito de la genética humana ofrece como futuro profesional y conocer la aplicación de los trabajos de investigación a la práctica clínica.



**PARTICIPANTES:** Estudiantes de los CIFP Politécnico de Lugo, IES Frei Martin Sarmiento, IES Valle Inclán (Pontevedra)

**DÍA:** 25 DE Abril de 2018

**HORARIO:** 09:00 - 14:00

**DIRECCIÓN DEL CENTRO:** Travesía Choupana s/n 15706 . Santiago de Compostela, (A Coruña)

**DIA DEL ADN - 25 ABRIL 2018**

# DIADN

25 ABRIL

## PROGRAMA

- 10.00h Conferencia inaugural **Celebración el día del ADN.**  
Ángel Carracedo Álvarez, director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, coordinador del área Genética del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela.
- 11.15h **Ataxia da Costa da Morte: del locus al gen.**  
Beatriz Quintáns, Grupo de Neurogenética, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).
- 11.30h **El papel del ADN en la muerte súbita cardiaca.**  
Alejandro J Blanco Vereza, Grupo de Xenética Cardiovascular, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).
- 11.45h **Edición genómica mediante CRISPR para valoración funcional\***  
Catarina Allegue Toscano, Responsable de proyectos de Edición Genómica-Transcriptómica, Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS), Universidade de Santiago de Compostela (USC).  
\*Durante esta charla, la estudiante de doctorado Alba Pensado, expondrá uno de los proyectos en desarrollo "Modelo de pez cebra en el trastorno del espectro autista mediante CRISPR".
- 12.00h **Talleres prácticos: extracción de ADN y análisis de cariotipos.**  
Ven y conoce a nuestros investigadores más jóvenes. Alicia de Coo, Laura Risco Uxía Esperón, Ana Rita Simoes, Rita Quintas y Anael López te enseñarán algunas de las técnicas más utilizadas un laboratorio de genética.
- 13.00h **Vista a las instalaciones de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.**  
Y para finalizar la jornada podéis ver los distintos laboratorios en los que trabajan nuestros investigadores de la mano de Beatriz Sobrino, María Torres, Inés Quintela, Jose Javier Suárez y Juan Ansedé.

¡¡OS ESPERAMOS!!



Comisión de Recursos Pedagógicos



Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica



Centro Nacional de Genética



Instituto de Investigación Sanitaria SANTIAGO DE COMPOSTELA

# PROGRAMA

## **-10.00h Conferencia inaugural Celebración el día del ADN.**

Ángel Carracedo Álvarez, director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, coordinador del área Genética del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela.

## **-11.15h Ataxia da Costa da Morte: del locus al gen.**

Beatriz Quintáns, *Grupo de Neurogenética*, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

## **-11.30h El papel del ADN en la muerte súbita cardíaca.**

Alejandro J Blanco Vereza, *Grupo de Xenética Cardiovascular*, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

## **-11.45h Edición genómica mediante CRISPR para valoración funcional\*.**

Catarina Allegue Toscano, Responsable de proyectos de Edición Genómica-Transcriptómica, Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS), Universidade de Santiago de Compostela (USC).

\*Durante esta charla, la estudiante de doctorado Alba Pensado, expondrá uno de los proyectos en desarrollo “*Modelo de pez cebra en el trastorno del espectro autista mediante CRISPR*”.

## **-12.00h Talleres prácticos: extracción de ADN y análisis de cariotipos.**

Ven y conoce a nuestros investigadores más jóvenes. Alicia de Coa, Laura Risco Uxía Esperón, Ana Rita Simoes, Rita Quintas y Anael López te enseñarán algunas de las técnicas más utilizadas un laboratorio de genética.

## **-13.00h Visita a las instalaciones de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.**

Y para finalizar la jornada podreis ver los distintos laboratorios en los que trabajan nuestros investigadores de la mano de Beatriz Sobrino, María Torres, Inés Quintela, Jose Javier Suárez y Juan Ansede.

¡¡OS ESPERAMOS!!