

Día del **ADN 2012**

25 de abril
de 2012



Lugar

Universidad CEU San Pablo

Urb. Montepríncipe. Boadilla del Monte 28668. Madrid

Organizan

Universidad CEU San Pablo

Sociedad Española de Genética (SEG)

Asociación Española de Genética Humana (AEGH)



CEU
*Universidad
San Pablo*



Asociación Española
de Genética Humana



Desde que Watson y Crick publicaran la estructura de la doble hélice de ADN, el día 25 de abril de 1953, esta molécula cada día nos aporta mayor conocimiento sobre nuestros orígenes y nuestra salud tanto presente como futura. Hoy la Genética está en todos los medios de comunicación: el diagnóstico genético, la medicina personalizada, la prueba del ADN en la investigación criminal, el diseño de nuevos cultivos, etc. Numerosos países ya han puesto en marcha una iniciativa educativa como la celebración del Día Mundial del ADN, con excelente acogida por el público de todas las edades. En esta ocasión, celebramos el Día del ADN 2012 a través de conferencias y talleres prácticos simultáneos, en torno a la molécula de la vida y, de una manera atractiva e interactiva, se abordarán conceptos básicos de Genética.

09:30-09:45 h. Recepción de los asistentes.

09:45-10:00 h. Presentación de la jornada. (Aula Polivalente 2, EPS)

CHARLAS (Aula Polivalente 2, EPS)

10:00-10:45 h. “Genética forense. Mitos y leyendas: no te creas todo lo que aparece en las series de TV”.

Utilización del ADN en criminalística y estudios de identificación genética. ¿Es verdad lo que nos cuentan en CSI?.

11:00-11:45 h. “Técnicas genéticas de última generación para el diagnóstico de enfermedades”.

A partir de una única célula se detectan hoy enfermedades antes imposibles de diagnosticar antes de que surgieran los síntomas.

12:00-12:45 h. “La evolución del sexo: ¿en qué se diferencian los machos de las hembras?”.

El macho y la hembra no siempre desempeñan los papeles que les atribuyen los cuentos en cuanto al aspecto, la búsqueda de pareja o el cuidado de las crías. Descubre la sorprendente variedad de estrategias para una transmisión genética eficaz.

TALLERES (Laboratorios D-106 y D-205)

10:00-11:30 h. “El ADN descubre al culpable”.

Podrás extraer tu propio ADN y demostrar que NO estabas en la escena del crimen.

12:00-13:30 h. “Experimentos de manipulación genética”.

La clonación en la biotecnología de plantas. Los mutantes de *Drosophila*. Las anomalías cromosómicas humanas.

DIRIGIDO A: Preferentemente a alumnos de bachillerato.

INSCRIPCIÓN Y RESERVAS: Actividad gratuita. Plazas limitadas.

Contacto para reservas: M^a Paz Lorenzo. pazloga@ceu.es



CEU
Universidad
San Pablo

