



Valencia, 4 de noviembre de 2010

Cómo descubrir al “culpable de un crimen” a partir de muestras de ADN, en la Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia

- **El taller de Biotecnología comenzará a las 11 horas y será impartido por la Asociación de Biotecnólogos de Valencia**
- **Previamente, a las 10.30 horas, habrá una sesión para medios**

La Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia ha organizado para mañana viernes, 5 de noviembre, un taller sobre Biotecnología en el que los alumnos –estudiantes de bachillerato y de ciclos formativos de grado medio- tendrán que descubrir, a partir de unas muestras de ADN, al “culpable de un crimen”.

A partir de una PCR, que sirve para obtener un gran número de copias de una zona -es como una fotocopiadora de genes-, los alumnos realizan una electroforesis y analizan cinco marcadores moleculares - cuatro polimorfismos y la determinación del sexo del asesino- que les permiten averiguar quién es el culpable del caso policial. Los grupos se dividirán en tres “equipos policiales” que, a su vez, se dividirán en otros grupos que analizarán cada uno de los marcadores moleculares del “criminal y los sospechosos”.

En definitiva, a través de este taller, los alumnos aprenderán conceptos básicos relacionados con el ADN y la biotecnología, así como las normas fundamentales de seguridad en un laboratorio.

El taller de Biotecnología se celebrará a partir de las 11 horas en los Laboratorios de la ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (edificio 3H, segundo piso). Previamente, a las 10.30 horas, habrá una sesión explicativa para medios.

La Semana de la Ciencia es un evento promovido por el Ministerio de Ciencia e Innovación, coordinado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y desarrollado en la Comunidad Valenciana por la Fundación de la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

Datos de contacto: Luis Zurano Conches
Unidad de Comunicación Científica e
Innovación (UCC+i)
actualidad+i@ctt.upv.es
647 422 347

Anexos: Web Semana de la Ciencia
<http://www.upv.es/semanadelaciencia/index-es.html>

