



Un proyecto de innovación docente de la UGR explica técnicas avanzadas en genética con música 'indie'

26/05/2015

Científicos de la **Universidad de Granada** elaboran una serie de vídeos divulgativos, dirigidos a alumnos de posgrado, en los que se incluyen canciones de diferentes grupos de música alternativa de Granada como **We Are Robots, Kid Simius, Plastic Frostik Machine, Elefé, Aurora o Royal Mail**

En este proyecto han colaborado los catedráticos de **Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física** de la UGR **José Antonio Lorente y Antonio Hernández Jerez**



Investigadores de la **Universidad de Granada (UGR)**

) han desarrollado un proyecto de innovación docente, que pretende enseñar a los estudiantes técnicas avanzadas en genética a través de vídeos acompañados de música 'indie' de diferentes grupos de música granadinos.

Se trata de seis vídeos cuyo objetivo ha sido potenciar entre el alumnado de posgrado el estudio y revisión de conceptos prácticos que a veces, por restricción de tiempo o de recursos, no está a su alcance. En los vídeos se recogen conocimientos prácticos y teóricos que los estudiantes podrán usar como material de apoyo a su formación.

Todos los vídeos han sido subtítulos al inglés, para potenciar tanto el aprendizaje del idioma como la posibilidad de que sean vistos por alumnos de todas las nacionalidades.

Además, y con el objetivo de atraer al público joven al que va dirigido el proyecto, los científicos de la **UGR** han incluido canciones (con el permiso de los autores) de diferentes grupos de música emergentes de Granada como **We Are Robots, Kid**

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Simius, Plastic Frostik Machine, Elefé, Aurora o Royal Mail.

En este proyecto han colaborado los profesores de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la **Universidad de Granada** José Antonio Lorente, Antonio Hernández Jerez y Lourdes Rodrigo, y los investigadores del centro de investigación GENYO María Jesús Álvarez, Luis Javier Martínez y Antonio Gómez.

En estos vídeos, los propios científicos de la **Universidad de Granada** explican a los alumnos, con el laboratorio como escenario, técnicas avanzadas en genética como la espectrometría, la fluorimetría o el genotipado mediante sondas Taqman. Todos ellos pertenecen al grupo de investigación Medicina Legal y Toxicología (BIO-253) y al Centro Pfizer-**Universidad de Granada**-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

El Proyecto de Innovación Docente “Vídeos de Técnicas de Genética” ha sido financiado por el Programa de Innovación y Buenas Prácticas Docentes de la **Universidad de Granada** dentro de la convocatoria 2013.

El repositorio completo de vídeos está disponible en los siguientes enlaces:

- LINK: <https://ga3.ugr.es/es/serial/29.html> -> <https://ga3.ugr.es/es/serial/29.html>
- http://sl.ugr.es/Curso_PID_TecnicasGenetica



Adjuntamos dos capturas de pantalla de uno de los vídeos realizados por los científicos de la **UGR**.

Contacto:

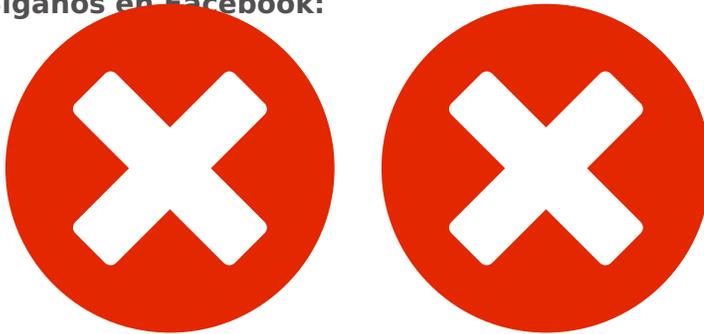
Antonio Gómez Martín

Centro Pfizer-**Universidad de Granada**-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) Teléfono: 958 715 500

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Correo electrónico: LINK: --LOGIN--b4bb6f4680e5a3cbaee4abd12eaadaceugr[dot]es -
> --LOGIN--b4bb6f4680e5a3cbaee4abd12eaadaceugr%5Bdot%5Des

Síguenos en Facebook:



Síguenos en Twitter:



- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **PUBLICITE SU CONGRESO UGR**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR**
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General
UNIVERSIDAD DE GRANADA

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 240970 - 958 243063 - 958 244278

Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --

LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des

Web: <http://canal.ugr.es> Facebook UGR Informa:

<https://www.facebook.com/UGRinforma>

Facebook UGR Divulga: <https://www.facebook.com/UGRdivulga>

Twitter UGR Divulga: <https://twitter.com/UGRdivulga>