



Más de 300 alumnos de Secundaria y Bachillerato colaboran con grupos de investigación de la UGR y el CSIC

04/04/2016

Esta mañana se ha celebrado la última sesión de investigación del Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIISA) 2015/16 una iniciativa de la delegación de Educación de la Junta de Andalucía en Granada, la UGR y el CSIC

Más de 300 estudiantes de 4º de ESO y 1º Bachillerato, pertenecientes a 48 centros educativos de Granada y la provincia, colaborarán durante el curso académico 2015-2016 con algunos de los grupos de investigación más relevantes de la **Universidad de Granada (UGR)** y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



Se convertirán así, aunque sea temporalmente, en científicos e investigadores de verdad, en el marco del Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIISA 2015/16), cuyo objetivo es mostrar cómo se trabaja realmente en el campo de la investigación, enseñar a los jóvenes el método científico y, en definitiva, despertar vocaciones investigadoras a partir del contacto directo de los jóvenes con la ciencia real.

La rectora de la **Universidad de Granada**, Pilar Aranda Ramírez; el delegado de Educación de la Junta de Andalucía en Granada, Germán González Pérez, y el director del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA), José Manuel Vílchez Medina, han visitado esta mañana en el IAA la última sesión de investigación del PIIISA 2015/16, en un acto en el que han podido conocer cómo se está desarrollando la iniciativa de la mano de sus protagonistas. Posteriormente, se han desplazado a la Facultad de Filosofía y Letras de la **UGR**, donde también se ha celebrado esta sesión.

Los alumnos han realizado sus trabajos de inicio a la investigación en 10 facultades y

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

centros de la **Universidad de Granada** (Farmacia, Ciencias, Ciencias de la Educación, Ciencias Económicas y Empresariales, Traducción e Interpretación, Filosofía y Letras, Trabajo Social, Aula Permanente de Formación Abierta, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra e Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa), con un total de 30 proyectos, y en 4 centros del CSIC en Granada (Instituto de Astrofísica de Andalucía, Estación Experimental del Zaidín, Instituto de Parasitología y Biomedicina “López-Neyra” y Escuela de Estudios Árabes), con 12 proyectos.

En cada uno de ellos, supervisados por investigadores de la **UGR** y el CSIC, los estudiantes trabajan en equipo a lo largo del curso con datos, instrumentación y metodología científica real y de primera línea, donde han realizado todo tipo de investigaciones: desde la identificación de bacterias a través del ADN, la fabricación y caracterización físico-química de líquidos magnéticos en un laboratorio de investigación, la influencia de la moda en la identidad cultural, el estudio de las redes sociales y los jóvenes o el estudio de parásitos de interés humano y animal, hasta la caracterización de exoplanetas, pasando por estudios sobre mujeres traductoras en el siglo XVIII, el patrimonio rural andaluz, medioambiente, etc.



El proyecto PIIISA está diseñado y se lleva a cabo gracias al trabajo conjunto de la delegación de Educación de la Junta de Andalucía de Granada, la **UGR** y el CSIC.

Finalmente, como auténticos investigadores, el próximo 18 de mayo, todos los alumnos de este proyecto participarán en el VI Congreso PIIISA que se realizará en la Facultad de Ciencias de la **UGR**, donde mostrarán los resultados obtenidos en sus cuatro sesiones de investigación a todos los asistentes mediante comunicaciones orales y póster.

Página web del proyecto: <http://www.piiisa.es>

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

Contacto:

Ana Isabel García López

Directora de la Unidad de Cultura Científica de la **UGR**

Teléfono: 958243314

Correo electrónico: LINK: --LOGIN--3427890072aa9b934d32f8ff4ffaed24ugr[dot]es ->
--LOGIN--3427890072aa9b934d32f8ff4ffaed24ugr%5Bdot%5Des