

Los alumnos del Bachillerato de Excelencia presentan sus trabajos en la Universidad

Este lunes será la primera presentación para los estudiantes de la modalidad de Humanidades

Una veintena de alumnos de los programas de Bachillerato de Investigación y Excelencia (BIE), que se imparten en el Félix Rodríguez de la Fuente y en el Pintor Luis Saez, presentarán en la Universidad de Burgos, entre este lunes, 25 de enero, y el 4 de febrero, sus trabajos de investigación.

Durante los dos años de duración del bachillerato los estudiantes han pasado 100 horas en la Universidad de Burgos donde han participado en decenas de actividades que tienen por objetivo acercar a estos jóvenes a la formación científica y a su futuro universitario. El pasado curso se matricularon 22 alumnos en el BIE. Siete en el IES Pintor Luis Saez que imparte la modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales y 15 en el Félix Rodríguez de la Fuente, en la modalidad de Ciencia y Tecnología. En el primer año el programa consiste en una treintena de horas de actividades de tipo práctico que se desarrollan en la UBU. Durante el segundo curso son 70 horas para desarrollar un trabajo de investigación. El vicerrector de Ordenación Académica y Calidad de la UBU, Manuel Pérez Mateos, explica que 34 profesores de Ciencias y otros 19 de Humanidades se han implicado en este proyecto con los institutos y con los alumnos participantes. La UBU ha ofertado un total de 24 proyectos de investigación y los alumnos han escogido 10 de ellos para elaborar sus trabajos científicos.

Este lunes será el turno de los alumnos del BIE de Humanidades y Ciencias Sociales que presentarán trabajos relacionados con la antropología, la educación emocional, la antigua Roma y los partidos políticos y los movimientos sociales en la España contemporánea. Un tribunal, compuesto por tres profesores, dos representantes del instituto y uno más de la universidad, escuchará las presentaciones de los alumnos en el Aula Romeros de la UBU.

Por su parte, el cuatro de febrero será el turno de los alumnos del BIE de Ciencia y Tecnología. Estos jóvenes, en parejas, han elaborado trabajos sobre la inteligencia artificial en juegos, sistema de descripción automática de escenas, propiedades de los fluidos, cinética y crecimiento de microalgas, así como producción microbiana de una encima para la elaboración de productos lácteos sin lactosa.

Desde principio de curso estos jóvenes llevan preparando sus trabajos en coordinación con sus profesores de instituto y de la universidad. Con la presentación culmina este acercamiento al mundo científico y los estudiantes podrán centrarse en la preparación de las pruebas de acceso a la universidad.

Este curso 2015/2016 se han matriculado en las dos modalidades de Bachillerato de Excelencia un total de 18 alumnos, 9 de ellos en el Pintos Luis Saez y otros 9 en el Félix Rodríguez de la Fuente. Durante el primer curso tienen a su disposición actividades prácticas que resultan atractivas para estos estudiantes interesados en la investigación ya sea en el ámbito científico o en las humanidades. Así, por ejemplo, participan en actividades relacionadas con la evolución humana, con la presa histórica, con el mundo de la empresa, el observatorio de turismo, el análisis de compuestos, los nuevos materiales, las energías renovables y la nanotecnología.

El Bachillerato de Investigación y Excelencia constituye una opción educativa en el marco del bachillerato ordinario dirigida al alumnado que tenga interés en profundizar en los diferentes métodos de investigación y en el análisis de los problemas propios de cualquier investigación.