

La pasada semana la Universidad de Murcia acogía en sus laboratorios a 10 grupo de estudiantes de 1º de Bachillerato. Entre microscopios, probetas, pipetas y “muchos nervios”, los alumnos se enfrentaban a las

pruebas clasificatorias de la olimpiada científica EUSO 2007. Los dos grupos ganadores, el del Colegio Retamar de Madrid y el IES Penyagolosa de Castellón, representarán a España en la próxima fase europea

EUSO

La “ambición por ganar” llevada a la Ciencia

GUACIMARA CASTRILLO

Niegan tener un don, niegan ser unos genios y, “para nada”, se consideran jóvenes “raritos”. Acaban de obtener los mejores resultados en la fase nacional EUSO (Olimpiadas científicas experimentales sobre Física, Química y Biología) y aseguran que, su único secreto, ha sido “un buen entrenamiento”.

El mérito está, explica Pedro Fernández, uno de los concursantes, “en prepararse concienzudamente”. También influye, añade su compañero Rodrigo, “tener los medios necesarios”. En su caso, el colegio en el que cursan Bachillerato, el Retamar de Madrid, no sólo

El único secreto para ganar estas olimpiadas es “prepararse a conciencia y contar con los medios para ello”

lo les ofrece “buenos laboratorios”, sino que además cuentan con la ayuda del profesor José Francisco Romero, un asiduo a estas citas olímpicas. Él, por su parte, se desquita de honores: “Yo sólo les animo, les hablo de las experiencias que han vivido otros años antiguos alumnos, pero son ellos quienes invierten un montón de horas libres en estudiar y hacer prácticas”.



Jaime Medina realiza una práctica de laboratorio en la fase nacional de la EUSO.

FOTOS: JOSÉ FRANCISCO ROMERO

¿Qué les motiva para hacer este esfuerzo extra? Jaime Medina se sincera: “Las razones para participar son, básicamente, los viajes, el interés por las ciencias y el dinero –los mejores reciben premios en metálico–”. Pero hay más: “Como en cualquier competición, lo que anima a trabajar es la ambición de ganar y el hecho de representar a tu colegio en la fase nacional y a tu país en la europea”.

Sea como fuere, lo cierto es que el colegio Retamar y en concreto los alumnos del profesor Romero, volverán a representarnos en la cita internacional de la EUSO. Si el año pasado, Francisco, Miguel y Álvaro, volvieron con una me-

“En Europa las pruebas se complican y el nivel de los contrincantes es muy bueno, pero aspiramos alto”

dalla de plata, esta vez, serán Jaime, Pedro y Rodrigo, quienes pongan todo de su parte por llegar al podio. “A nivel europeo las pruebas se complican y el nivel de los contrincantes es muy alto, pero aspiramos a dejar el pabellón alto”. Y lo más importante, admiten, “disfrutaremos del viaje, conoceremos Alemania y aprovecharemos al máximo esta oportunidad única”.

POR PARTES

QUÉ ES LA EUSO. Es una competición europea dirigida a alumnos de 1º de Bachillerato con interés en las experiencias científicas de laboratorio (Física, Química y Biología). Los participantes compiten por equipos de tres y siempre coordinados por uno de sus profesores de Ciencias.

FASES Y CLASIFICACIÓN. En una primera fase se seleccionará a 10 equipos que demuestren sus buenos resultados a través de una serie de prácticas de laboratorio que la organización de la EUSO propone para que se lleven a cabo en los institutos. Estos grupos obtienen un premio en metálico de 380 euros, dotado por el Ministerio de Educación y Ciencia, y el derecho a participar en la fase nacional. Entre ellos y tras participar en unas pruebas comunes (se realiza un encuentro en Murcia) salen los dos equipos que representan a España en la fase europea. Ellos, reciben un premio adicional de 750 euros y tienen cubiertos los gastos necesarios para desplazarse a la competición europea acompañados de su profesor-preparador.

FINALISTAS 2007. Los grupos que irán a la EUSO 2007 son: Por el Colegio Retamar, Jaime Medina, Pedro Fernández y Rodrigo Bellot, con el profesor Pepe Paco Romero. Del IES Penyagolosa de Castellón, Víctor López, Neus Giner y Oriol Flors, junto a su profesor Diego González.

CITA EUROPEA. El encuentro europeo tendrá lugar entre el 25 de marzo al 1 de abril de 2007 en Potsdam (Alemania).

MÁS COSAS. Los datos sobre esta competición están disponibles en: <http://www.ucm.es/info/rsef/oef/eusos.htm> y, sobre la europea, en la web: www.EUSO2007.de

Para competir “hay que ser curioso y no pensar en qué responderás, sino en qué aprenderás”

Oriol Flors, Neus Giner y Víctor López, alumnos del IES Penyagolosa de Castellón de la Plana, conforman el segundo equipo finalista de la EUSO 2007 celebrada en España. Cuentan que para embarcarse en esta experiencia se animaron los unos a los otros y, desde entonces, han sido “una piña” tanto en la preparación previa como en la resolución de las prácticas de la competición.

Lo más complicado es “trabajar ordenadamente”

En Murcia (sede de la fase nacional), “el nivel de las pruebas no fue excesivamente alto, más o menos lo que esperábamos”.

Si les impresionó, explican, “la competencia de los otros grupos, se veía que los participantes sabían bien lo que hacían”. Lo más complicado, recuerdan Víctor y Neus, “fue trabajar ordenadamente para no equivocarnos en el procedimiento y en la toma de datos”.

Uno de sus trucos o mecanismos a la hora de enfrentarse a los problemas, desvela Oriol, “es tener curiosidad y no pensar en qué responderás, sino en qué aprenderás de ello”. Precisamente “aprender”, es una de las características que los olímpicos destacan de esta experiencia, “te enriqueces en muchos aspectos y no sólo en los científicos”.

“Sorprendidos, orgullosos y, sobre todo, recompensados”, comentan que

Neus es la primera chica española que va a la fase europea

el éxito logrado en la fase nacional supone un gran impulso para “trabajar duro” de cara al próximo encuentro europeo. De él es-

peran, ante todo, “aprender, conocer gente y divertirse”. En el caso de Neus, se añade una motivación más, la de ser la primera chica que representa a España en estas olimpiadas. “Lo llevo con un poco de estrés, pero estoy muy contenta por ello”.



El grupo de Penyagolosa durante las pruebas de clasificación.



ENCUENTRO NACIONAL EN MURCIA. La pasada semana, entre los días 14 y 17 de febrero, la Universidad de Murcia celebró las pruebas experimentales de Física, Química y Biología que servirían como clasificación nacional de la EUSO 2007. A la cita acudieron 10 equipos finalistas que, previamente, demostraron sus méritos a través de una serie de trabajos que tuvieron que realizar en sus respectivos centros de enseñanza y que mandaron a la organización del concurso para ser evaluados. Esos 10 equipos pertenecen a los siguientes centros: Colegio Salliver de Fuengirola (Málaga), IES Doctor Pedro Guillén de Archena (Murcia), IES La Plana e IES Penyagolosa de Castellón, IES. Nueve Valles de Puente de San Miguel (Cantabria), Colegio San Francisco de Paula de Sevilla, IES Saavedra Fajardo de Murcia, Colegio Garoe de Las Palmas de Gran Canaria y Colegio Retamar de Pozuelo de Alarcón (Madrid). En la imagen superior, todos los participantes de este encuentro posan junto al Consejero de Educación.