

SERGIO SANJURJO, MEDALLA DE ORO EN LA OLIMPIADA NACIONAL DE FÍSICA Y DE PLATA EN LA DE QUÍMICA

Lunes, 13/05/2019

Del 26 al 28 de abril tuvo lugar en Salamanca la fase final de la XXX Olimpiada Nacional de Física. Entre



los tres alumnos represen

[1]ntes de

Asturias se encontraba Sergio Sanjurjo Montero, alumno de 2º de Bachillerato del Colegio Corazón de María (Gijón) que en la fase autonómica había obtenido la medalla de plata. En total 140 alumnos representando a todas las autonomías de España.



[2]

Finalizada la competición Sergio obtuvo una de las diez medallas de oro que concede la Real Sociedad Española de Física (RSEF), organizadora de la actividad. Sergio participará en septiembre en la Olimpiada Iberoamericana de Física que se celebrará en El Salvador.



celebró la fase final de la XXXII Olimpiada Nacional de Química organizada por la Real Sociedad de Química de España (RSQE). Entre los 118 participantes de toda España Sergio obtuvo una de las medallas de plata. Este puesto le permite formar parte del equipo internacional que representará a España en París a finales de julio.



[4]

A las dos medallas nacionales se unen las tres autonómicas de Matemáticas (oro), Química (oro) y Física (plata). Se da la circunstancia de que siendo alumno de 4º ESO ya obtuvo la medalla de oro en la olimpiada asturiana de Informática.

¡Enhorabuena, Sergio!

Miércoles, 1 de mayo de 2019

Gijón

LA NUEVA ESPAÑA 13

Futura promesa de la ciencia en el Codema

El alumno gijonés Sergio Sanjurjo, el único asturiano que logra una de las primeras diez posiciones en la Olimpiada de Física nacional

S. F. L. El gijonés Sergio Sanjurjo, de 17 años, es el único asturiano que este año se ha hecho con una de las diez medallas de oro de las Olimpiadas nacionales de Física, un certamen para alumnos de Secundaria que busca fomentar la participación en ramas científico-tecnológicas. El estudiante del Codema había sido seleccionado en una primera criba a nivel regional junto a los ovetenses Bruno Santos (IES Pando) y Rodríguez Fernández (Colegio Marista Auseva) y se enfrentó el pasado viernes en Salamanca a unos 140 aspirantes de todo el país.

Lo cierto es que el adolescente apuntaba maneras. Además de quedar segundo en la Olimpiada regional de Física, había quedado en primera posición en la de matemáticas y en la de química. La primera se le dio menos bien porque, según explica, "el nivel de otras comunidades siempre es mucho mayor". Al parecer, en otras ciudades es habitual "fichar" a estudiantes "prometidos" para que acadan de vez en cuando a la universidad más próxima a recibir clases particulares de matemáticas fuera de su temario lectivo. "Eso aquí no se hace y en la competición nacional, que ya fue hace semanas, noté que no estaba a su nivel", lamenta el joven.

En la de Física tuvo que someterse a dos pruebas, una experimental por la mañana y otra teórica por la tarde (los exámenes duraban tres y cuatro horas, respectivamente). La primera fue la que probablemente le hizo ganar el certamen. "Me pasaron una barra de aluminio que tenía que hacer oscilar con un sistema no muy complejo y medir el tiempo que tardaba en empezar a girar. A partir de ahí teníamos que calcular ciertos datos y hacer unas gráficas con fórmulas concretas y trabajar con los resultados", resume. "Es difícil de explicar para que se entienda, pero no fue difícil. Yo había mirado las pruebas de otros años para prepararme y, en comparación, esta fue bastante normalita. Salí contento y muy animado", añade.

La parte teórica fue mucho más densa, pese a que sólo consistió de tres problemas. "Los dos primeros me parecieron superdifíciles; nos habían dado cuatro horas y yo tuve que dejar cosas sin hacer porque no me daba tiempo", reconoce, aunque sí agradece la "diversidad" formulaica que sucedía cuando una gota caía dentro de una nube. Otra incluía un tema que al joven siempre le pareció interesante: la materia oscura. "Teníamos que estudiar la velocidad de rotación de ciertos objetos en la galaxia para que llegásemos a la conclusión de que la materia oscura debe existir, aunque podamos observarla ni saber qué es exactamente. Utilizando características de la materia normal los datos no tenían sentido", comenta.

Pese a que sólo Sanjurjo se llevó una medalla de oro, el joven destaca que sus dos compañeros de Oviedo recibieron cada uno una mención de honor. "Lo que no había eran muchas chicas. En la de Física habría unas 20 y en las de mates, unas 10. Todo eso irá cambiando, pero va despacio", asegura. A mediados de este mes competirá en la prueba nacional de química.

El joven estudiará el doble grado de Física y Matemáticas en la Universidad de Oviedo

Aunque aún quedan semanas para selectividad y meses para que las universidades abran su plazo de inscripción, Sanjurjo ya tiene "bastante claro" que estudiará el doble grado de Física y Matemáticas en Oviedo. La nota de corte, que supera el 12,5 (el máximo si se realizan las dos pruebas optativas es un 14), no debería ser un problema. El joven también espera obtener una de las matrículas de honor su promoción y sacar, por tanto, un 10 en casi todas las asignaturas de Bachiller. Le quedan todavía cuatro exámenes globales por delante que lleva "bastante bien".

Sergio Sanjurjo, con su medalla de oro de la Olimpiada de Física.

[5]

URL de origen: <https://www.codema.es/noticias/13-05-2019/sergio-sanjurjo-medalla-oro-olimpiada-nacional-fisica-y-plata-quimica>

Enlaces:

- [1] https://www.codema.es/sites/default/files/archivos/Sergio_S/sergio_sanjurjo_montero_oro_fisica_abril_2019.jpg
- [2] https://www.codema.es/sites/default/files/archivos/Sergio_S/sergio_fisica_oro.jpg
- [3] https://www.codema.es/sites/default/files/archivos/Sergio_S/sergio_quimica.jpg
- [4] https://www.codema.es/sites/default/files/archivos/Sergio_S/sergio_quimica_plata.jpg
- [5] https://www.codema.es/sites/default/files/archivos/Sergio_S/periodico.jpg
- [6] <http://www.addthis.com/bookmark.php?v=250>