

Estudiantes de Preparatoria de Jocotepec presentarán proyectos de ciencia en competencias internacionales

Llevarán sus proyectos a ferias de ciencias en Argentina, Chile, Ecuador y Rusia durante 2023

Con proyectos que abordan la enseñanza de propiedades como el magnetismo, el cuidado del medio ambiente o el comportamiento de la física, estudiantes del Club de ciencias de la Preparatoria de Jocotepec participarán en competencias internacionales en Ecuador, Argentina, Chile y Rusia durante este 2023.

Estos trabajos son el resultado de la participación de estos estudiantes en el Club de ciencias, un espacio que desde hace más de 25 años ha servido para acercar a los preparatorianos a temas científicos y fomentar su interés por una carrera científica, expuso el Director de la Preparatoria de Jocotepec, maestro Francisco Díaz Aguirre.

“Un club de ciencias funciona con aprendizaje basado en proyectos, en la solución de problemas y, por supuesto, de manera natural es multi y transdisciplinar”, sostuvo.

El año pasado las estudiantes Jessica García Aguilar y Karol Mariann Flores Manzo ganaron medalla de oro en la Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías de Jalisco (FECIJAL), y de platino en la competencia Código Ciencia con su proyecto “Del magnetismo al electromagnetismo”, lo que las acreditó para acudir a la Feria de Ciencias en Santiago de Chile, en octubre.

Las jóvenes explicaron que su iniciativa busca dar a conocer las propiedades del magnetismo para hacer más dinámicas las estrategias de aprendizaje; esto, gracias al diseño visual y kinestésico que utilizaron en su proyecto.

Mientras que las estudiantes Rubí Flor González y Karen Yosselin Machuca presentaron el proyecto “La espada en el cielo”, con el que participarán en la Feria de Ciencias del Medio Ambiente en Buenos Aires, Argentina.

Otro proyecto reconocido fue “Uso vital del agua, tanto social como agrícola”, de Diana Balmori Jiménez, Karen Ximena Morales y Alexa Mariely Xilonzochitl, quienes fueron ganadoras de medallas de oro y plata en las competencias Infomatrix, Código Ciencia y Expociencias Nacional.

Gracias a este proyecto las estudiantes [obtuvieron su pase para participar](#) ^[1] en la competencia internacional Research School 15, que se celebrará en Rusia y para competir en Ecuador el próximo marzo.

“Cuando las chicas y chicos hacen proyectos como éstos y ven los resultados, refuerzan su fuerza de voluntad, la confianza en sí mismos; refuerzan su seguridad porque ven que todo esfuerzo termina teniendo un efecto”, consideró Díaz Aguirre.

Más de dos décadas de ciencia

Con una historia de más de 27 años, el Club de ciencias de la Preparatoria de Jocotepec brinda asesoría y acompañamiento a hasta 40 estudiantes durante cada ciclo escolar, donde se abordan temáticas científicas como el medio ambiente, la transmisión de conocimiento, medicina, salud, entre otras, explicó el encargado del club, doctor Paulino García Ramírez.

“Tenemos diversidad dentro del Club de ciencias gracias a los escenarios en los que nos presentamos: hay escenarios que son directamente de ingenierías, medio ambiente o salud, y esa es la riqueza de nuestro Club de ciencias”, aseveró.

El encargado del club resaltó que, a pesar de que la mayoría de las integrantes de este espacio son mujeres, se mantienen abiertos a recibir a cualquier estudiante que desee emprender un proyecto científico y así alcanzar la oportunidad de presentar sus ideas ya sea nacional o internacionalmente.

Para ingresar a este club no es necesario contar con un promedio alto, dijo García Ramírez, por lo que desde este espacio se trabaja en nivelar los conocimientos educativos de los interesados, y según el tiempo que desee invertir cada estudiante.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

“2023, Año del fomento a la formación integral con una Red de Centros y Sistemas Multitemáticos”

Guadalajara, Jalisco, 12 de enero de 2023

Texto: Pablo Miranda Ramírez

Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:

[Francisco Díaz Aguirre](#) [2]

URL Fuente:

<https://www.comsoc.udg.mx/noticia/estudiantes-de-preparatoria-de-jocotepec-presentaran-proyectos-de-ciencia-en-competiciones>

Links

[1]

<http://www.comsoc.udg.mx/noticia/ganan-estudiantes-de-preparatoria-de-jocotepec-su-pase-rusia-para-presentar-proyectos-de>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/francisco-diaz-aguirre>