



Ya traje otra medalla de oro para Michoacán y podemos seguir trayendo más, pero en el estado necesitamos más avances en tecnología.

Por ejemplo el aire que hay de nuestra cabeza hacia el cielo puede pesar media tonelada y el que hay en una habitación grande pesa 80 kilos.

La ciencia y la tecnología son lo que hacen el desarrollo de una nación, se hace todo con la ciencia.

Hugo César Rojas, MEDALLISTA

CIENCIA | EL JOVEN GENIO DE 11 AÑOS GANA MEDALLA

César, un ejemplo dorado

APOYOS SETARDAN EN LLEGAR Y VIAJAN ENTRE AUSTERIDAD

PAOLA FRANCO,
La Voz de Michoacán

El niño moreliano Hugo César Rojas López ganó medalla de oro en la Feria de Código Ciencia Occidente, organizada por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (Solacyt), en la que participaron alrededor de 80 proyectos de Jalisco, Aguascalientes y Michoacán.

En la categoría de Divulgación de la Ciencia, el pequeño de 11 años participó el sábado 1° de octubre en la Feria de Código Ciencia Occidente que tuvo lugar en Guadalajara, expresó lo importante que fue participar con "La ciencia divertidísima", proyecto cuyo propósito fue divulgar entre los niños que se pueden divertir con la ciencia "en este caso con la atmósfera", comentó Hugo César.

El alumno de 6° grado de la primaria Himno Nacional, compitió con estudiantes desde nivel preescolar hasta nivel universitario; al ser ganador de medalla de oro logró su pase a la Expofinal de Ciencias, en el WorldTrade Center del Distrito Federal, que se llevará a cabo del 25 al 28 de octubre.

Después de pasar por la selección regional y la interestatal, Hugo César participará en esta Feria de carácter internacional, compartiendo proyectos con Perú, Brasil, Venezuela, Argentina, EUA y desde luego México, al máximo ganador le darán un pase a la entrega del Premio Nobel y los ganadores de cada categoría tendrán un pase a los mundiales de ciencia en su área.

"Se siente muy emocionante darle una medalla a Michoacán", dijo sonriendo Hugo, quien asiste normalmente a sus clases en una primaria del fraccionamiento Los Pinos, y desde su pupitre al fondo del salón participa en todas las actividades, "aunque es un poco reservado", dijo su maestra.

Hugo César platicó emocio-



HUGO CÉSAR ROJAS LÓPEZ ES EL NOMBRE DE ESTE MORELIANO QUE PONE EL NOMBRE DE MICHOACÁN MUY EN ALTO.

Concurso

La delegación michoacana es grande

A la Expofinal de Ciencias, en el WorldTrade Center irán más michoacanos, estudiantes del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán (Cecytem) Educación Media Superior a Distancia (EM-SAD) 14 de Capula, que ganaron medalla de plata

Los michoacanos estarán del 25 al 28 de octubre en el Distrito Federal, sostuvo el

delegado estatal del Solacyt, Javier Ríos Gómez.

Los ganadores de esta medalla fueron Humberto Villaseñor Valle, Itzi Margarita Magaña y Sofía Domínguez Landa, con un proyecto que plantea como la industria de la carne genera un gran daño al planeta, un ejemplo es la cantidad de agua que necesita la ganadería, y por ello la importancia

de reducir el consumo de carne y apostar más por la soya como una medida ambientalista efectiva.

Durante el certamen el estado de Michoacán también se llevó medalla de bronce con los estudiantes: Ricardo Campos Gabriel, Mónica Guadalupe Martínez y Marisela Martínez, también del Cecytem de Capula, dijo Javier Ríos Gómez.

nado los cuatro experimentos con los que participó en Guadalajara y que serán presentados en el WorldTrade Center.

Con el primero demostró que el aire está en todas partes y ocupa un espacio como si fuera un objeto "puse agua en un bote un litro, y sumergí un vaso boca abajo, con un papel en el fondo, al sacar el vaso estaba seco el papel", afirmó Hugo. "Por ejemplo de nuestra cabeza hacia el cielo puede el aire pesar media tonelada y en una habitación grande

pesa 80 kilos", agregó el ganador de medalla de oro.

El segundo experimento fue para demostrar la existencia de la presión atmosférica y con el tercero comprobó que las moléculas del agua están cerradas. Otro experimento sirvió para la creación de gas artificial con bicarbonato y vinagre, con lo que se infló un globo.

Hugo logró que muchos de los asistentes se acercaran a su stand decían: "¡oh, que increíble!", expresó contento el peque-

ño ganador, y sostuvo que "si les gustaba porque era un tema bonito, interesante y además podías aprender con él".

Su proyecto fue asesorado por Javier Ríos Gómez, delegado del Solacyt "Yo escribía mi idea y él me decía cuando faltaba algo, a él le gusta la ciencia e hizo que a mí también se me hiciera muy bonita", dijo Hugo.

Uno de los motores para hacer su proyecto fue ver el desinterés y desconocimiento de otros niños: "Me motivó el ver que los

niños no saben ni que es (la ciencia), no la conocen, o les parece aburrida", dijo César Rojas.

En cuanto a los apoyos económicos, no son suficientes, "como no llevábamos mucho dinero estuvimos comiendo en un OXO para que nos alcanzara, aunque yo casi no comía por los nervios, un día comí una sopa instantánea, al siguiente una pizza y otro día un sándwich; aparte los taxis están bien caros", dijo Hugo al platicar su experiencia.

La Secretaría de Educación en el Estado (SEE) ya autorizó un apoyo económico pero puede tardar y también se solicitó apoyo al Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt) para ir al evento de talla internacional, que coincide con los 40 años del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y con la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, dijo el asesor Javier Ríos.

A Hugo le gusta jugar videojuegos, disfruta leer para aprender cosas nuevas, sobretodo de dinosaurios y ahora también de tecnología, comentó César, días antes de ir a presentar su proyecto en el WorldTrade Center, "ya no estoy tan nervioso, la primera vez sí lo estaba", dijo el alumno de la primaria Himno Nacional.

Recordó que en el evento, quien creó Código Ciencia, dijo que hay que seguir haciendo cosas en ciencia y para que la gente reconozca que los niños tienen muchas expectativas y pueden hacer cosas muy grandes, dijo Hugo mientras observaba a los niños que corrían en el patio de su escuela.

"Hacen publicidad así como de los presidentes, hacen un montón de cosas y se gastan mucho dinero y se puede destinar más a infraestructura, a combatir la delincuencia y a la ciencia para mejorar los proyectos; porque se gastan millones de pesos en eso y nada más es para las elecciones y podrían dar a conocer con menos dinero que son esos los gobernadores que se vana a elegir para que la gente decidiera, porque es mucho gasto para eso", dijo el ganador de medalla de oro en Divulgación de la Ciencia.