

Estudiantes de preparatorias SEMS ganan medallas de oro y bronce en Infomatrix Sudamérica 2025

En esta competencia, alumnos de Latinoamérica presentan sus mejores proyectos científicos y tecnológicos ante un jurado calificador

Estudiantes de la [Preparatoria de Jocotepec](#) [1] y la [Preparatoria 14](#) [2] obtuvieron medallas de **oro y bronce**, respectivamente, luego de su participación en la competencia internacional Infomatrix Sudamérica 2025, que tuvo lugar en Quito, Ecuador.

Los alumnos **María Fernanda Morales Luvían** y **Juan Jaime López Sáenz**, de la Preparatoria de Jocotepec, ganaron medalla de oro por su proyecto **“De Bernoulli a Venturi”**, junto con su asesor Paulino García Ramírez.

Mientras que las estudiantes Ana Camila López Gómez y Kelly Ximena Verdín Martínez, de la Preparatoria 14, fueron reconocidas con la **medalla de bronce por su proyecto “Sunergy”**, siendo asesoradas por la maestra Yessica Zizumbo Macías.

Infomatrix es una iniciativa internacional en la que estudiantes latinoamericanos presentan **proyectos escolares científicos y tecnológicos**, destacando la aplicación de estas ideas en sus comunidades con una perspectiva que implique innovación y emprendimiento.

“Son competencias académicas entre jóvenes, donde tienen la oportunidad de presentar proyectos en diferentes áreas que van desde robótica, divulgación de la ciencia y ciencia aplicada”, detalló el maestro Paulino García Ramírez, responsable del Club de Ciencia de la Preparatoria de Jocotepec.

Su proyecto, **“De Bernoulli a Venturi”**, participó en la categoría de Ciencia aplicada, en la que también compitieron alrededor de 40 equipos más. “Explicamos el principio de Bernoulli a través de diferentes experimentos y así logramos conectar las condiciones de lo práctico a lo teórico por medio de ecuaciones”, informó.

Además, gracias a la participación en estos proyectos las y los alumnos tienen la oportunidad de desarrollar sus habilidades de comunicación, al ser ellos mismos quienes explican las características de sus proyectos frente a un jurado evaluador, agregó.

Ana Camila y Kelly Ximena, de la Preparatoria 14, participaron con “Sunergy”, un prototipo de máquina de riego que emplea paneles solares para brindar un servicio de riego más eficiente en áreas rurales o remotas y sirva como alternativa ante el costo o carencia de la electricidad.

El [Sistema de Educación Media Superior \(SEMS\)](#) [3] detalló que “Sunergy” aprovecha la energía solar para hacer funcionar bombas que controlan el flujo del agua, con beneficios tanto ambientales como económicos.

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”
Guadalajara, Jalisco, 14 de marzo de 2025

Texto: Pablo Miranda Ramírez
Fotografía: Cortesía SEMS

Etiquetas:

[María Fernanda Morales Luvian](#) [4]

[Juan Jaime López Sáenz](#) [5]

[Ana Camila López Gómez](#) [6]

[Kelly Ximena Verdín Martínez](#) [7]

[Yessica Zizumbo Macías](#) [8]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/estudiantes-de-preparatorias-sems-ganan-medallas-de-oro-y-bronce-en-infomatrix-sudamerica>

Links

[1] <http://prepajocotepec.sems.udg.mx/>

[2] <http://prepa14.sems.udg.mx/>

[3] <https://www.sems.udg.mx/>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/maria-fernanda-morales-luvian>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/juan-jaime-lopez-saenz>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ana-camila-lopez-gomez>

[7] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/kelly-ximena-verdin-martinez>

[8] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/yessica-zizumbo-macias>

