

Realizan en el American School concurso regional Código Ciencia

# Exhiben su ingenio

► Desarrollan alumnos proyectos ecológicos, como un sistema de ahorro de agua

Valeria Huérfano

Para demostrar el ingenio, conocimiento y creatividad no hay edad, alumnos de educación básica y superior de la región expusieron ayer sus proyectos tecnológicos, muchos dignos de tener una patente.

Roberto Faustino Hidalgo, presidente del Movimiento Internacional del Recreo Científico y Técnico (Milset, por sus siglas en francés) señaló que se trabaja con los jóvenes del Estado para demostrar que la ciencia y tecnología no son aburridas.

“Que los niños y jóvenes prueben que la ciencia y tecnología son divertidas, interesantes, productivas e importantes para el País, estamos tratando de fomentar la vocación científica entre los niños y jóvenes”, comentó Faustino Hidalgo.

Durante la primera edición de Código Ciencia en el Estado, 60 grupos presentaron sus creaciones en nueve categorías.

Entre los proyectos participantes había telas orgánicas fabricadas a partir de la fermentación del té de kombucha con piloncillo, medios para generar energía alternativa, repelentes a base de infusiones de limón, entre otros inventos.

“Muchos de los proyectos que se presentan en este tipo de eventos están listos para realizar una patente, para convertirse en una microempresa u otros para aplicarse en algún lugar concreto de la sociedad, tenemos aquí una mina de oro porque son nuestros jóvenes mexicanos los que están haciendo propuestas a problemáticas reales de nuestro País”, consideró Faustino Hidalgo.

Las hermanas Cynthia y Melissa Lugo Iglesias, junto con Diana Melo Gómez, las tres estudiantes del Centro de Desarrollo Integral Arboledas AC (CEDI), presentaron un sistema de tuberías para ahorrar el agua que se desperdicia al abrir la regadera y esperar a que salga el líquido caliente.

Su intención es patentar el sistema e impulsarlo para que sea implementado en nuevas construcciones, permitiendo ahorrar hasta 30 litros de agua cada vez que una persona se duche.

Con ejemplos como éste, los jóvenes pretenden demostrar que la ciencia no está peleada con ellos, que para hacer un proyecto se necesita imaginación y ganas.

La exposición se realizó en las instalaciones del American School, a donde acudieron los participantes de 30 instituciones de Jalisco.

Hoy será la premiación y el ganador representará a Jalisco en la Expo Ciencia Nacional, que se llevará a cabo del 25 al 28 de octubre; de ésta, saldrán los 50 proyectos que darán la cara por México en 25 ferias internacionales por definir.

## Delatan a productos

Camila Igartúa y Andrea Guillén, estudiantes de la preparatoria del American School, expusieron los resultados del análisis que realizaron a siete jabones líquidos para ropa.

A través de estudios de laboratorio, las alumnas analizaron la efectividad en la limpieza y el daño al medio ambiente, además del precio, de tres detergentes de marcas convencionales, dos genéricos y dos ecológicos.

El estudio arrojó que el más eficiente, barato y con menos daño ambiental fue uno de los genéricos; mientras que los más contaminantes resultaron ser los que se dicen “ecológicos”.

“Los niveles de fosfatos, de metales, de cloros y de nitratos fueron los más altos porque son mexicanos y las regulaciones en las que se basan son mexicanas y no son estrictas”, explicó Igartúa.

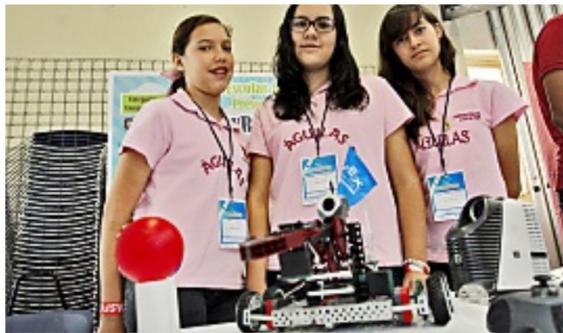
Las jóvenes aseguraron que acudirán a la Secretaría de Medio Ambiente para solicitar una regulación más severa en la materia.

## Diamantes en bruto

Alumnos de educación básica y bachillerato presentaron sus proyectos durante la primera edición de Código Ciencia en el Estado.



► El ganador del concurso, que se desarrolla en el American School, representará a Jalisco en la Expo Ciencia Nacional, que se llevará a cabo del 25 al 28 de octubre.



► María José Angulo, Mariana Ramírez y Paola Paniagua, del Centro Escolar Los Altos, participaron en el concurso con su Spy Robot.



► Del certamen nacional se elegirán a los 50 mejores trabajos que representarán a México en ferias internacionales.



► Bio-Culture es el nombre del proyecto de los alumnos de preparatoria del CEDI Arboledas.

# Daña el alcohol la vida laboral

► Participan bebedores en 80% de incidentes en las empresas, revela la OIT

Georgina Montalvo

Aunque sea un secreto a voces que más de un compañero es alcohólico, poco se habla del problema en las empresas.

“Sólo voltean a ver la situación cuando hay accidentes de trabajo, y no les interesa resolverlo, sino que rápidamente son despedidos”, señala José Talayero Uriarte, psicólogo de la UNAM, especialista en alcoholismo.

“Tuve que ir porque se trataba de mi jefe”, “no pasa nada, es parte de mi trabajo”, son argumentos que suelen dar los empleados cuando alguien les señala que están en el límite o ya tienen una adicción al alcohol.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) señala que entre 70 y 80 por ciento de los incidentes laborales (riñas, accidentes, ausentismo o delitos) están

relacionados con personas que beben poco alcohol.

La dinámica laboral de miles de trabajadores permite, más en unos que en otros, estar cerca del alcohol, como por ejemplo, empleados de bares, choferes y profesiones que requieren de una interacción social.

En otros casos, como en el mundo médico o cualquiera que tiene largas jornadas laborales, los profesionales dan al alcohol la falsa virtud de relajarlos.

Esa exposición se vuelve potencialmente peligrosa si el trabajador es portador de información genética que lo hace susceptible a desarrollar una adicción, advierte Talayero Uriarte.

“Quizá, mucha gente piense que mientras no se convierta en alcohólico típico, las consecuencias de beber frecuentemente y en altas dosis no son tan alarmantes. Pero los estragos del alcohol en el cuerpo pueden ser graves y muchos de ellos irreversibles”, señala.

## DESINHIBICIÓN Y EUFORIA

Además de los accidentes de trabajo, la desinhibición que provoca el alcohol puede exponer a las personas a promiscuidad o a

nerar peleas entre colegas.

“La moral es soluble en alcohol (...), finalmente usamos una doble moral, puede ser que tengo al superempleado y por eso tolero su alcoholismo, o es muy frecuente que, incluso, el mismo jefe abuse del alcohol”, comenta el académico de la UNAM.

También hay casos en que algunas mujeres aceptan beber para que les sea más fácil tolerar el acoso de un jefe o porque conscientemente buscan una mejor posición laboral.

Para Talayero Uriarte, el consumo de alcohol combinado con marihuana, cocaína o pastillas tranquilizantes es cada vez más frecuente en los centros de trabajo, situación que vuelve más complejo el tratamiento de las adicciones.

“Con cuatro whiskeys encima, pienso que puedo insultar a quien sea y peleo fácilmente porque se pierde la noción de ante quiénes y cuántos se está”, ejemplifica el psicólogo.

Las consecuencias de peleas así pueden ser fatales: entre el 50 y 70 por ciento de los llamados “delitos de sangre” están mediados por el alcohol, agrega el académico de la UNAM.

# Alerta SSJ por bebidas alteradas

Cielo Mejía

Además de intoxicación, una bebida alcohólica adulterada puede generar daños severos en la vista, señaló el Secretario de Salud Jalisco, Alfonso Petersen Farah.

“La segunda situación que es importante mencionar, es que en muchas ocasiones la bebida adulterada viene en concentraciones de alcohol que no están directamente relacionadas con la bebida original, lo cual puede poner en riesgo a la persona que está acostumbrada a ingerir una cantidad

de alcohol (determinada)”.

Si se consume una bebida adulterada, dijo, se corre más riesgo de sufrir accidentes.

Petersen Farah indicó que esta actividad ilegal es muy común en la zona de Tequila y Amatitán, donde existen muchos productores que generan sus propias bebidas, pero las ofrecen con nombres reconocidos.

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) es la dependencia encargada de vigilar que no se produzcan y comercialicen bebidas adulteradas en el País.



► Las mujeres trabajadoras toman para aceptar el acoso de un jefe, explica experto.

**IMPORTANTE GRUPO FINANCIERO A NIVEL NACIONAL**

**Busca:**

**Contadores Públicos**  
Despachos Contables o Firma de Contadores

Que quieran ofrecer a sus clientes soporte de productos y Servicios Financieros obteniendo altas comisiones y bonos adicionales.

Aprovecha este cierre fiscal, con nuestro amplio portafolio de productos financieros con ventajas fiscales.

Para mayor información concertar cita con:  
Lic. Carlos Peñuñuri Huesca o Ing. Jaime Plasencia Gamboa. Tels: 4780.4855 / 56, 3133.3048  
e-mail: jplasenciag@prodigy.net.mx