



## CELEBRACIÓN DEL DÍA DE REYES.

El día 7 de Enero de 2016, el personal del Instituto Tecnológico de San Juan del Río celebró el día de reyes con la tradicional "Rosca de Reyes".

Estuvieron presidiendo este evento los tres subdirectores del instituto, quienes les dieron la bienvenida a

los docentes y trabajadores y comentaron los proyectos que se piensan realizar en 2016.

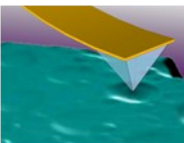
Los asistentes disfrutaron de su correspondiente rebanada de rosca



y a quienes les tocó la dicha de "descubrir al niño Dios" nos ofrecerán el Día de la Calendaria unos deliciosos tamales.



**Electrónica flexible hasta un 50 % más duro que el acero**  
El disulfuro de molibdeno es un material parecido al grafito, muy abundante en la Tierra y que se ha revelado como una de las claves del futuro de la electrónica flexible, al presentar mejores rendimientos que los semiconductores orgánicos utilizados hasta el momento. Ahora un grupo de investigación español y holandés ha estudiado las propiedades mecánicas de este material en un trabajo pionero publicado en la revista *Advanced Materials*.  
Para estudiar este prometedor material los científicos crearon láminas hasta cien mil veces más delgadas que un folio de papel y estudiaron su comportamiento con un microscopio de fuerzas atómicas. Con él consiguieron determinar la fuerza necesaria para deformar la membrana y romperla. Según el trabajo de los científicos, las nanoláminas de disulfuro de molibdeno son hasta un 50 por ciento más duras que el acero con la peculiaridad de que son "sorprendentemente flexibles". El disulfuro de molibdeno proviene de la molibdenita, un mineral muy abundante similar al grafito tanto en apariencia como en tacto, que se produce en depósitos minerales hidrotermales de alta temperatura.



### DERECHOS DE LOS ADULTOS MAYORES

Las personas adultas mayores no deben permitir que les hagan firmar cartas poder, documentos de cualquier tipo o papeles en blanco.

¿Qué le dice una bombilla a otra bombilla?  
- Tantos años dando luz, ¡y ni un hijo!

Síguenos en: <https://www.facebook.com/>

[TecSanJuan@Tec\\_SanJuan](mailto:TecSanJuan@Tec_SanJuan)

[tec\\_sanjuandelrio](#)

**No hagas lo que los demás hacen. Haz lo que los demás quisieran hacer y no se atreven.**

**"El realismo es para pesimistas. Un optimista crea su propia realidad". David Harley**



## EL ITSJR OBTIENE EL 1er. LUGAR EN LA EXPOCIENCIAS QUERÉTARO 2015



Evento organizado por Expociencias Bajío A.C., en colaboración con la Universidad Autónoma de Durango Campus Querétaro, la Universidad Tecnológica del Estado de Querétaro, Zorrobótica del Instituto Tecnológico de Querétaro, Principia por el Mundo A.C., y Constructora Ángeles y Asociados S.A. de C.V. en coordinación con la Red Nacional de Actividades en Ciencia y Tecnología.

Realizado del 22 al 24 de Octubre de 2015, en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Durango Campus, Querétaro.

La participación en el evento académico consiste en la presentación escrita y oral de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia, tecnología o educación, independientemente de la fase de desarrollo en que

se encuentre.

Los trabajos participan en alguno de los siguientes niveles: Básica (Secundaria), Medio-Superior (estudiantes de Preparatoria, Bachillerato o equivalente) y Superior (estudiantes de Universidad o equivalente).

En esta ocasión participaron 30 proyectos académicos de diferentes instituciones educativas públicas y privadas del estado de Querétaro inscritos en una de tres categorías: Tecnologías y ciencias de la ingeniería, Ciencias de la salud y Tecnologías y ciencias del medio ambiente.

Todos los proyectos son revisados por un Comité Evaluador conformado por un máximo de tres investigadores expertos en las diferentes áreas del conocimiento procedentes de diversas instituciones educativas y centros de investigación.

Los criterios generales de evaluación son, presentación escrita del trabajo, fundamentación del trabajo, calidad de la exposición, presentación personal y de mampara, nivel de conocimiento del tema, motivación e interés y aportación del proyecto.

En esta ocasión se otorgan 14 acreditaciones para participar en EXPOCIENCIAS NACIONAL 2015 ha desarrollarse del 6 al 9 de diciembre del 2015 en el poliforum de la ciudad y puerto de Tampico, Tamaulipas, México donde se



otorgan acreditaciones a EXPOCIENCIAS INTERNACIONAL.

El Instituto Tecnológico de San Juan del Río participa en el área de Tecnologías y ciencias de la ingeniería siendo representado por la carrera de Ingeniería en Electrónica con el proyecto: "Vehículo robotizado para exploración y detección de gas metano en minas de carbón" proyecto realizado por los alumnos de 5º semestre: Daniela Edith Corral Salazar, Luis Javier Corral Salazar, Brandon Martínez Hernández y Anyhelo Salvador Morales García.

Bajo la asesoría del M. en C. Juan Gabriel Rodríguez Ortiz profesor adscrito al departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

**Proyecto que obtiene el 1er. lugar y con ello la acreditación para participar en EXPOCIENCIAS NACIONAL 2015 representando al Instituto Tecnológico de San Juan del Río.**

Más información en la página: [www.expocienciasbajio.com](http://www.expocienciasbajio.com)

Publicación periodística:

<http://conacytprensa.mx/index.php/sociedad/politica-cientifica/3712-concluye-la-expociencias-2015-en-queretaro>

