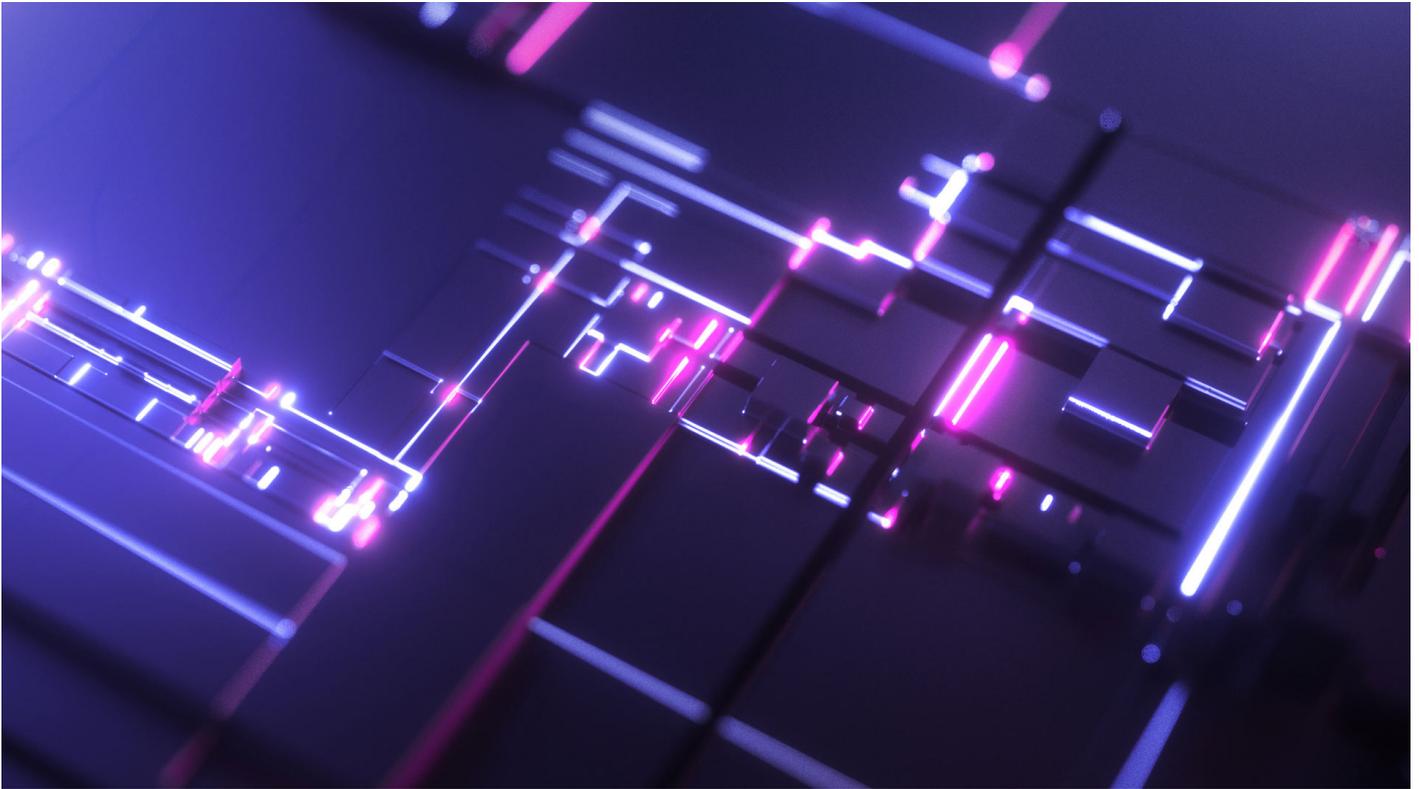


Hidrocálidos representan a México en competencia Beamline for Schools



Diego Rodríguez, Federico Nieto y Santiago González, recién egresados de **PrepaTec Aguascalientes** y capitanes del equipo **Wallbreakers** participaron por segundo año consecutivo en el Concurso **Beamline for Schools**.

Beamline for Schools, es el **concurso internacional** para estudiantes de preparatoria de todo el mundo organizado por el **CERN, la Organización Europea para la Investigación Nuclear, en Ginebra, Suiza**.

Wallbreakers es el nombre del equipo de estos jóvenes científicos, **uno de los dos equipos de todo México** que participó en dicha **competencia internacional**.

Los alumnos de PrepaTec se enfrentaron a más de **198 equipos de 47 países del mundo**, cuya idea principal fue **presentar una propuesta científica para la séptima edición**.

El equipo **presentó la propuesta** de un **detector de patrones de difracción**, realizado con **componentes de televisores antiguos**, esto con la finalidad **utilizar los rayos catódicos** que tienen dichos monitores.



 Mexico	2
 Marruecos	1
 Países Bajos	2

width="1366" loading="lazy">

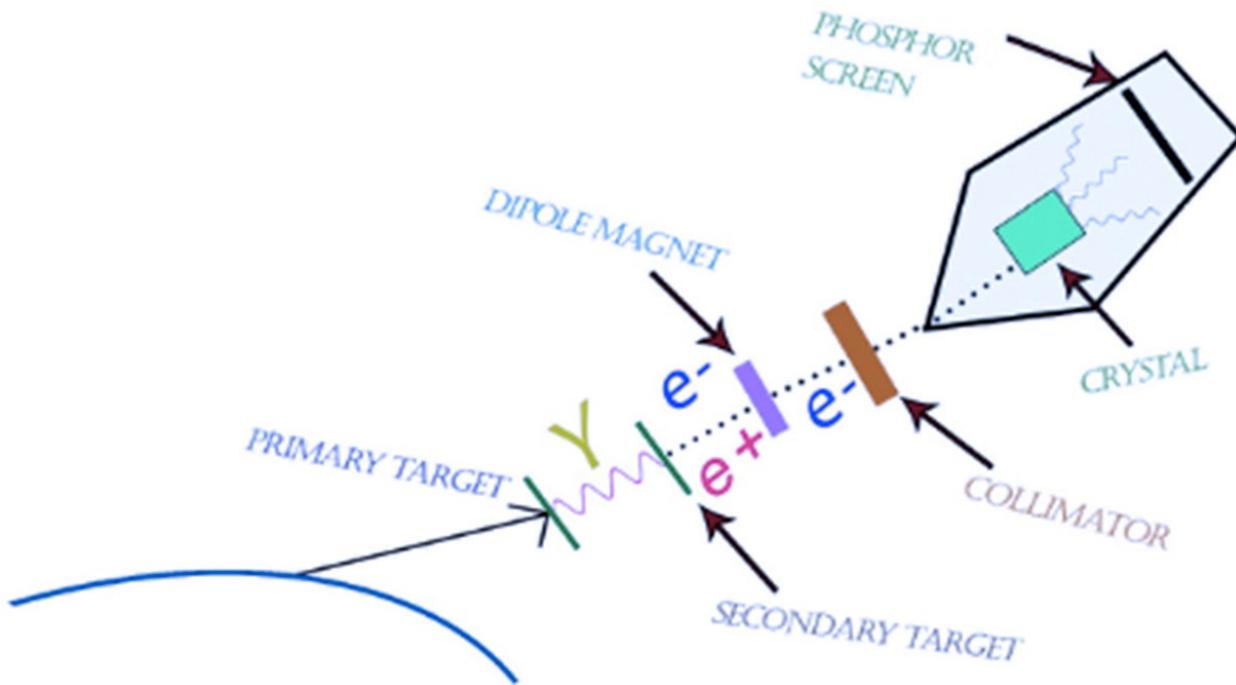
“Este año quisimos participar con esta propuesta para retomar un poco nuestra investigación del año pasado y mejorarla”, comentó el equipo.

El **fenómeno de la difracción** es ampliamente estudiado ya que se puede obtener a través de diferentes técnicas, **una de ellas es empleando aberturas de diferentes formas.**

El tubo de **rayos catódicos** permite visualizar imágenes mediante un haz de **rayos** constantemente **dirigido contra una pantalla de vidrio** recubierta de **fósforo y plomo.**

En su entrevista para **CONECTA** los alumnos mencionaron que para ellos fue **un gran reto participar** y competir a ese **nivel con otros países** teniendo “pocos” conocimientos en ciencia.

“No teníamos muchos conocimientos en el área por lo que desarrollamos una amplia investigación para poder llegar a un resultado específico y poder plantear la idea adecuadamente y lo logramos” expresó Santiago González.



width="1366" loading="lazy">

Juan Manuel Campos, director asociado de División Ingeniería en campus Aguascalientes y coach del equipo, **comentó que participar es muy enriquecedor** para los alumnos, ya que la **propuesta tiene que ser buena** para poder ser candidato a participar.

“Aunque este año no gamos es muy satisfactorio saber que nuestra propuesta se tomó en cuenta y pudimos competir con preparatorias de todo el mundo”, puntualizó Juan Manuel Campos.

La competencia está abierta a equipos de estudiantes de preparatoria de todo el mundo que, si ganan, son invitados a **DESY (Deutsches Elektronen Synchrotron)** para ejecutar su experimento.

Finalmente **Wallbreakers invita e incita a los jóvenes a investigar y prepararse** como ellos lo hicieron, para ellos el conocimiento fue el mayor logro en competencia.

“Actualmente tenemos muchísimas fuentes de información para prepararnos, solo hay que saber dónde y cómo buscar. Mi consejo es que siempre estén en constante aprendizaje para ser mejores”, finalizó Federico Nieto.

SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

Y TAMBIÉN:

