

**SIETE PRIMEROS LUGARES Y UN SEGUNDO LUGAR OBTIENEN LOS
PROYECTOS PRESENTADOS POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ATITALAQUIA EN EL 5° ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES
INVESTIGADORES REGIONAL VALLE DEL MEZQUITAL**

Estudiantes del ITA't de diferentes carreras presentan sus proyectos en el Encuentro de Jóvenes Investigadores.

Por: L.E. Cynthia Elizeth Domínguez León | ITESHU | 11 de septiembre de 2017

El día 11 de septiembre del presente año, se llevó acabo el 5to. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores Fase regional Valle del Mezquital, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITESHU), donde diferentes instituciones de nivel superior, entre ellas el Instituto Tecnológico de Atitalaquia (ITA't), que participó con catorce proyectos interdisciplinarios. Obteniendo siete primeros lugares y un segundo lugar.

Los nombres de los proyectos y de los integrantes fueron los siguientes:

Primer lugar:

- Efecto del agua en la extracción de aceite de chía y mucílago, conformado por: Cárcamo Guzmán Liliana Denis, Flores Yépes Ana Isabel, López Ruiz Miriam Esther y Peña González Nayely.
- ¡Qué onda! un instrumento didáctico para la enseñanza de vibraciones y sonido, por: Ledezma Hernández José Antolín y Reyes Juárez Claudia Noemí.
- Determinación de niveles de CO2 en espacios cerrados (escuelas) del municipio de Atitalaquia, por: Santillán García Eva María, Castillo Simón Evanibaldo, Adán García Godínez y Barrera López Lesly Itzayana.
- Compás de oxicorte, por: Rosas Grande Jacobo.
- Diseño de un sistema inteligente para conmutación de energía solar, por: López Estrada Iván.
- Obtención de diésel verde a partir de aceite de ricino con catalizadores mesoporosos de ni-hzsm-5, por: Gómez Vilchis Jessica Citali, Reyes García Francisco Agustín y León Gonzaga Amelia.

- Sistema ahorrador de agua para regaderas domésticas, con monitoreo y control mediante una App (Showerapp), por: Monroy Ortega Nestor Daniel, Hernández Domínguez Yael y Hernández Balderas Ricardo.

Segundo lugar:

- Diseño de un equipo para medición del número de Reynolds, por: Caballero Bucio Norma Alejandra, Salinas Reyes Julio César y Salinas Reyes Araceli.

El triunfo de los jóvenes estudiantes es el resultado del excelente trabajo que desempeñó cada uno de los asesores que guiaron cada proyecto. Es importante señalar que, debido a los triunfos logrados, los equipos multidisciplinarios participarán en la Fase Estatal de "Jóvenes Investigadores" el próximo 5 de octubre del presente año.

Cabe destacar que participaron otros proyectos en tan magno evento, sin posicionarse dentro de los tres primeros lugares, pero con orgullo representaron al ITA't; estos fueron:

- Evaluación de componentes de plaguicidas sobre un suelo cercano a una planta distribuidora de agroquímicos (Tlamaco, Atitalaquia) después de una explosión, por: Pérez Viguera Wendi, López Cortes Lorena y Pérez Miguel Lorena.
- Evaluación en los parámetros en la extracción de nicotina a partir de cigarro, por: López Mexicano Ximena, Salvador López Lizeth Guadalupe, Hernández Falcón Cinthia Saray y Ramírez Vergara Jesús Ubaldo.
- Evaluación de variables en el desgomado de aceite de higuera para la producción de biodiesel, por: García Cerón José Alexis, González Bautista Elizabeth y Serrano Lugo Citlaly Anai.
- Estudio de una zeolita natural, como catalizador en reacciones de hidroximetilación para la producción de diésel verde, por: Vargas Cruz Jesús Alberto y Gómez Vilchis Jessica Citlali.
- Elaboración de bioplástico a partir de hoja de mazorca, por: De la Rosa Baltazar Nancy y Ramírez Ángeles Danae.
- Modernización de maquinaria agrícola, por: García Galván Luis Yabin Abraham.

En hora buena a cada uno de los participantes y asesores, exhortándoles continuar con el compromiso hasta ahora dedicado en el desarrollo de proyectos.



