

### 3ER. CONCURSO ESTATAL “INNOVANDO ENERGÍA”

## Eficiencia energética y arquitectura bioclimática

• Alumnos de la División Académica de Química competirán en la etapa final



Equipo de la UTTAB que competirá en la etapa final del concurso

Esta Casa de Estudios fue sede de la etapa selectiva del 3er. concurso estatal “Innovando energía” organizado por la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM) en coordinación con el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Tabasco (CCYTET). Los estudiantes presentaron prototipos de innovación tecnológica en materia de energía que contribuyen al bienestar social, económico y ambiental de la población.

La convocatoria fue dirigida a los alumnos de educación media, media superior y superior, públicas y privadas de la entidad. La UTTAB participó con tres equipos:

Proyecto	Descripción	Alumnos
Equipo No. 1 Evaluación de la factibilidad de producción de biogás en un biodigestor elaborado en la Universidad Tecnológica de Tabasco	El Centro Gastronómico Kuku Uche genera desechos orgánicos e inorgánicos que serán la materia prima para producir biogás, el cual por procesos de transformación química-eléctrica (acumuladores) podría generar energía eléctrica para que el edificio sea autosustentable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cristian Michel García Landero</li> <li>• Iriana Lili Córdova Rosas</li> <li>• Yuliana del Carmen Landero Pérez</li> <li>• Karla Jazmín López Rodríguez</li> </ul> <p>Programa educativo: TSU en Tecnología Ambiental</p> <p>Asesor docente: José Alfredo Irineo Mijangos</p>



Equipo No. 2  Android House	Es un dispositivo controlado vía blue-tooth para que un edificio cuente con iluminación eficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gustavo Adolfo Venicio Cruz</li> <li>• David Pérez Correa</li> </ul> <p>Programa educativo: Ingeniería en Mantenimiento Industrial</p> <p>Asesor docente: Erwin Jerónimo García</p>
Equipo No. 3  Generador eólico	Generar energía eléctrica de corriente alterna a partir de la energía eólica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luis Fernando Sánchez Córdova</li> <li>• Rosalinda Gutiérrez Garrido</li> <li>• Axel David Velueta Zavala</li> <li>• Francisco Javier Miranda Palacios</li> <li>• Edgar de la Cruz Arias</li> </ul> <p>Programa educativo: TSU en Mantenimiento Industrial</p> <p>Asesor docente: Alberto de la Fuente Ochoa</p>

Nuestra institución obtuvo su pase a la etapa final con el equipo no. 1, la cual se llevará a cabo el 22 de octubre, en el Parque Tabasco. Asimismo, clasificaron 5 instituciones de educación superior, 5 de educación media y 3 de educación media superior.

En el evento participaron alumnos de 14 secundarias, 6 preparatorias y 15 universidades entre las que destacan el Colegio Tabasco, el Colegio Americano de Tabasco, el Colegio de Bachilleres de Tabasco Plantel No. 37, el Colegio Latinoamericano de Tabasco, el Instituto Tecnológico Superior de Villa la Venta, el Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra, la Universidad Autónoma de Guadalajara, la Universidad Olmeca, el Instituto Tecnológico Superior de los Ríos y la Universidad Popular de la Chontalpa.

El jurado calificador estuvo integrado por la asesora estatal del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Valeria Maurizi; de la Dirección General de Energía de la SERNAPAM, Luis Enrique Sánchez Cerino; del Centro del Cambio Global y Sustentabilidad en el Sureste, Geovanni Hernández Gálvez y del presidente del Club Astronómico de Tabasco, Mario Alberto Navarro Rodríguez.

En la inauguración se contó con la asistencia del rector de la UTTAB, Fernando Calzada Falcón; del secretario Académico, Sergio Octavio Valle Mijangos; de la directora general del CCYTET, Mirna Villanueva Guevara y del director de Investigación y Tecnología de Energía Sustentable de la SERNAPAM, León Gutiérrez Ferretis.



Presidium



Estudiantes, asesores académicos y jurado calificador en la inauguración del evento





Colegio Tabasco



Colegio de Bachilleres de Tabasco Plantel 37



Universidad Olmea



Universidad Popular de la Chontalpa



Equipo No. 3 de la UTTAB



Equipo No. 2 de la UTTAB





Colegio Americano de Tabasco



Evaluación de proyectos por el jurado calificador



Universidad Popular de la Chontalpa



Autoridades de SERNAPAM entregaron constancias al jurado calificador



Estudiantes que competirán en la fase final del concurso