



FCITEC
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología



BOLETÍN FCITEC

Publicación de la Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | - Valle de las Palmas - | Noviembre 2021

AGOSTO - NOVIEMBRE
2021-2

SEGUNDO LUGAR NACIONAL EN RETO BUSHIDO | EXPO CULTURA DIGITAL

VALLE DE LAS PALMAS RECIBIÓ LA VISITA DEL GOBERNADOR, EL ING. JAIME BONILLA |

DÉCIMO SEGUNDA SEMANA FCITEC | PRIMER Y SEGUNDO LUGAR, ALUMNOS DE LA FCITEC
EN FERIA AMBIENTAL

Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica, obtienen segundo lugar nacional: reto Bushido de Automatización.

Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de la FCITEC destacaron durante su participación en el “Reto Bushido”, primer reto universitario de automatización neumática, hidráulica y de control. En este evento, organizado por la empresa SMC México, participaron 72 equipos representando a las principales instituciones educativas del país.

Durante la fase de grupos, desarrollada los días 12 y 13 de octubre del presente, los equipos compitieron vía plataforma demostrando sus conocimientos generales. Posteriormente, 6 equipos semifinalistas compitieron presencialmente los días 26 y 27 de octubre en la ciudad de Silao, Guanajuato. En esta etapa resolvieron problemas técnicos de neumática, hidráulica y sistemas electroneumáticos controlados por PLC's. Finalmente, el día 28 de octubre se enfrentaron en la misma ciudad los tres equipos finalistas, mismos que debieron programar y poner en marcha un sistema de producción altamente automatizado.

Representando a la FCITEC participaron los equipos de SINGIO y CIMATRONIC. Los equipos fueron asesorados por el Mtro. José Luis Rodríguez Verduzco y la Dra. Patricia Avitia Carlos. El equipo de SINGIO estuvo integrado por Jesús David Méndez Loaeza, Kevin Jafet Ramos Espinoza y Eduardo Casillas Velázquez. Este equipo obtuvo el 10o lugar nacional y se hizo acreedor a un premio para la institución equivalente a \$200,000 pesos en equipo neumático industrial. El equipo de CIMATRONIC estuvo integrado por Jesús Orlando Andrade Favela, Alex Alaric Moog Lugo y Christian Giovanni Díaz Inzunza. Ellos obtuvieron el 2o lugar nacional y se hizo acreedor a un premio para a institución equivalente a \$700,000 pesos en equipo neumático industrial.

900 000 mil pesos en equipos para la institución.



Expo Cultura Digital

El pasado mes de octubre, dentro del marco de la Décimo Segunda Semana FCITEC, se llevó a cabo, Expo Cultura Digital Fcitec, con el propósito de reconocer el trabajo realizado por estudiantes y docentes de la FCITEC durante el periodo de continuidad académica, así como difundir las buenas prácticas asociadas a la construcción de una Cultura Digital. El evento se llevó a cabo totalmente en línea y fue divulgado a través de las plataformas de Facebook y Youtube. En este espacio los estudiantes y docentes participaron presentando mediante video o fotografía sus retos, reflexiones y recomendaciones en torno a la pandemia y el estudiar en línea. La Expo incluyó además una presentación de la subdirectora de la FCITEC, Dra. Daniela Martínez, sobre los retos afrontados desde la Facultad para el desarrollo de actividades de gestión escolar. Asimismo, se brindó a la comunidad universitaria una plática sobre “Seguridad en Internet” a cargo de la Guardia Estatal de Seguridad e Investigación de Baja California. En los siguientes enlaces podrás acceder a las diversas charlas. El evento fue Coordinado por la **Dra. Patricia Avitia Carlos / Dra. Leticia Cervantes Huerta**. Los invitamos a visitar la Expo Cultura Digital de la FCITEC:

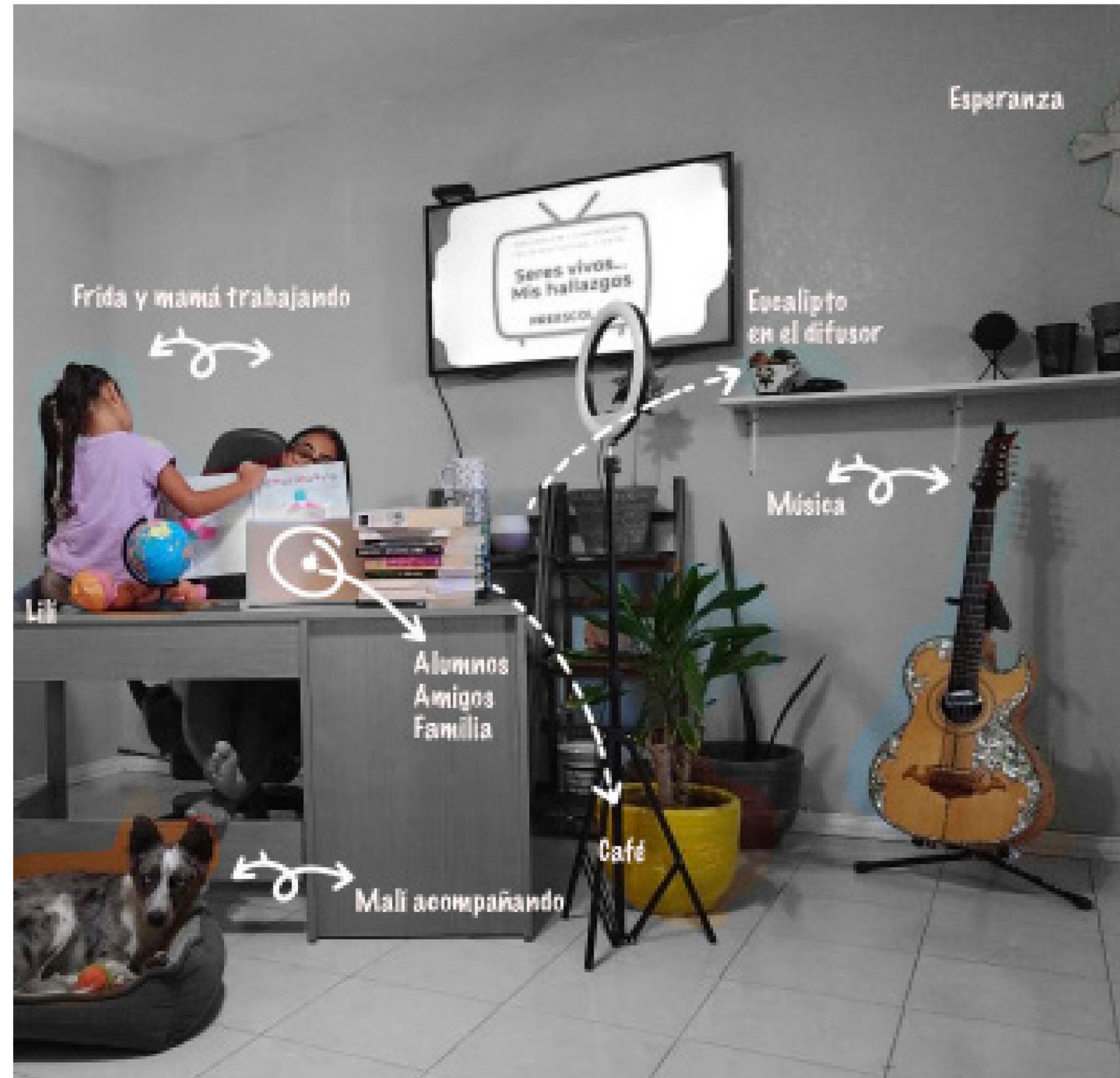
Página de facebook:

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100074121847267>

Canal de Youtube:

<https://www.youtube.com/.../UCd0QTuABZtYqnIDXl4.../videos...>

Espacios y roles compartidos en periodo de contingencia.



La FCITEC recibió la visita del Ing. Jaime Bonilla Valdez



Se inauguró la granja fotovoltaica en la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Unidad Valle de las Palmas, el pasado 20 de octubre. Para ello se contó con la visita del Gobernador, el Ing. Jaime Bonilla Valdez, y la del Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo, quienes presidieron la inauguración de la granja fotovoltaica, en la FCITEC; Estas obras refrendan el compromiso de la universidad con la protección ambiental, al mismo tiempo que fortalece el equipamiento necesario para la docencia e investigación. En la ceremonia el Gobernador destacó que estas obras fueron posibles, una vez que fue subsanada la deuda que se tenía con la Institución. El Gobernador comentó el compromiso que su gobierno tiene con el sector educativo, en particular con la Universidad Autónoma de Baja California, ya que 6 de cada 10 profesionistas que ahora estudian una licenciatura, lo hacen en las instalaciones de nuestra Universidad. “Si no apoyamos a la educación, ¿qué debemos apoyar entonces, cuáles son las prioridades de un gobierno? Debemos darles mayores oportunidades a los jóvenes”, declaró. También estuvo presente el Director de la FCITEC, el Dr. Antonio Gómez Roa, quien acompañó a dichas personalidades a la develación de la placa. Así como, otras autoridades, docentes y alumnos del campus.

“Aprovechamiento de recursos naturales en Valle de las Palmas”

Primer y segundo lugar, alumnos de la FCITEC: proyectos de nivel universitario de la Feria Ambiental Académica

Estudiantes de la FCITEC ganaron 1er y 2o lugar en el concurso de proyectos de nivel universitario de la Feria Ambiental Académica, organizado por Tijuana Innovadora y celebrado el pasado 18 de noviembre en las instalaciones de la Preparatoria Federal Lázaro Cárdenas. El proyecto ganador del **Primer lugar fue TermoPet, elaborado por Yared Lilián Olide López, Andrea Marmolejo Soto, Eunice Avilez Ramírez, Alexa Ruiz Arellano y Ana Arely Lemus Arellanez**, 7o semestre de Diseño Industrial. **El proyecto ganador del Segundo lugar fue MEGAN, propuesto por Metzli Celeste López Verdugo, Gael Hared Sánchez Durán y Ángel Víctor Gómez Falcón**, estudiantes de 1er semestre de Tronco Común de Ingeniería.

Los profesores que participaron como asesores fueron el Mtro. Óscar Diego Armendariz Ibarra, a través de la unidad de aprendizaje Tecnologías Sustentables, el Mtro. Vladimir Becerril Mendoza con el curso de Diseño VI y la Mtra. Virginia Karina Rosas Burgos mediante la unidad de aprendizaje de Comunicación de proyectos. La Mtra. Gladys Guillermina Peredo Munguía, fue quien asesoró y motivó a los ganadores del segundo lugar, como parte del curso Introducción a la Ingeniería.

“Aprovechamiento de recursos naturales en Valle de las Palmas”



**12 SEMANA
2021 FCITEC**

**25 AL 27
de octubre**

Regional, Nacional e Internacional



Décimo Segunda Semana FCITEC

Con mucho éxito, *este 25, 26 y 27 de octubre, se llevó a cabo la Décima Segunda Semana FCITEC*, El evento contó con la participación de egresados en foros de cuatro de los programas educativos, en los que compartieron su experiencia en el camino al desarrollo profesional, entre otros tópicos. *El aforo virtual fue de 60 participantes en promedio, en las más de 30 pláticas que ofrecieron expertos en diversas áreas del conocimiento, tal como la Cultura Digital, Seguridad en Internet, La teoría de cuerdas: Una teoría unificada de las leyes de la Física, El diseñador en el mundo de los video musicales, por mencionar sólo algunas de ellas.* La Semana FCITEC, también fue el marco para presentar algunos libros y revistas como: “Estudio de liderazgo basado en el modelo nivel 5 de Jim Collins en tres municipalidades de Costa Rica” presentado por el Dr. Edgar Armando Chavez y el Mtro. Randall Ramírez Loría, así como “Millennials: El arquetipo del héroe como modelo de imagen pública” presentado por el Dr. Carlos Fabián Bautista Saucedo. Otro de los libros presentados fue “Perfil del emprendedor” presentado por el Dr. Enrique Arellano Becerril. La Revista de Ciencias Tecnológicas (RECIT), revista arbitrada e indexada fundada por profesores de la FCITEC, también fue presentada a la comunidad científica por su Comité Editorial. Por su parte, Zincografía, una publicación semestral enfocada a la comunicación y el diseño gráfico, fue también otra revista académica presentada en el marco del evento de aniversario de la FCITEC. Dentro de la Semana FCITEC, se llevó a cabo el Foro de Habitabilidad que organiza el Programa de posgrado de Maestría y doctorado en Arquitectura y Diseño. Es de destacar que varias de las conferencias tuvieron temáticas relacionadas con el medio ambiente.