

Con el objetivo de visualizar y enriquecer las tradiciones Mexicanas, el Capítulo Profesional IEEE Circuits and Systems (CAS) Society (CASS) de la Sección Veracruz, el UV-CA 501 Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE) y la Maestría en Ingeniería Aplicada de la Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat (FICH), ha llevado a cabo el pasado 7 de noviembre el “Xantolotrón 2024”, un concurso de exhibición de animatrónicos alusivos a leyendas, mitos o historias de terror asociado al Día de Muertos, propias de nuestro país México (el coco, la llorona, el chaneque, el alebrije, el nahual), pero no excluyentes de otras culturas, también se admiten personajes de terror (íconos del cine, anime, videojuegos).

Un animatrónico es un dispositivo automatizado que es modelado y disfrazado para que parezca y emule un ser animado. Para la exhibición se han desarrollado dispositivos automatizados de tipo electrónico o electromecánico que fueron mostrados al público y jurado en el auditorio de la Facultad de Ingeniería de 10 a 14 horas.

La fiesta de Xantolo cuyo origen es prehispánico y se celebra en honor a las personas difuntas, que realizan los pueblos teenek y náhuatl, es una celebración originaria de la región norte del estado de Veracruz, México. Este concurso-exhibición pretende revalorar las tradiciones del país y la región a través de la electrónica, a través de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), aplicadas a electrónica, mecatrónica, informática y la ingeniería en general, por medio de la participación en equipo, la investigación y el actuar, tanto tecnológica como cultural y artístico, para promover y divulgar el acceso universal enfocado en los animatrónicos

La exhibición de animatrónicos contó con la participación de 62 alumnos (46 hombres, 16 mujeres) de la FIEE de los Programas Educativos Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, distribuidos en 22 equipos en 4 categorías. Adicionalmente se incorporó la categoría de exhibición de calaveritas “CalaveriTk” de alumnos del PE Ingeniería Informática, cuya exposición se basó en el desarrollo de lienzo digital en TKinter de Python en referencia a los festejos del día de muertos, participando 20 estudiantes distribuidos en equipos de 4 integrantes.

Las 5 categorías de la competencia han sido: “Optoelectronic”, “Nawooal”, “CalaveriTk”, “Junior” y “Embedded Systems”. En esta competencia-exhibición el jurado estuvo conformado por: Mtro. Iván Arturo Vázquez Isidoro, Mtro. Raúl Juárez Aguirre, Mtra. Diana Ivette Montejó Arroyo.

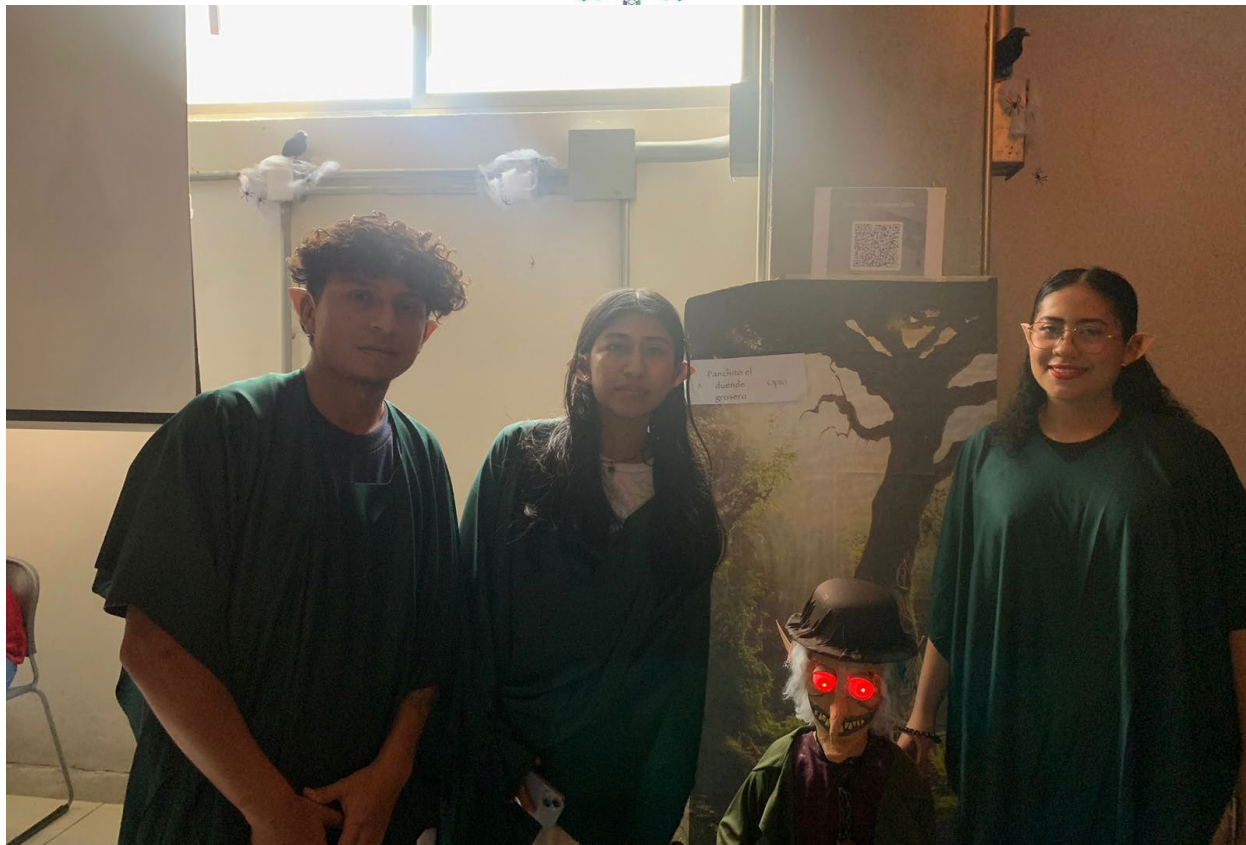
Se tuvo la presencia de 280 asistentes a la exposición de Xantolotrón durante las 4 horas de exhibición, se contempló la asistencia de familias de los participantes, así como de estudiantes y docentes de la comunidad UV. Fueron premiados el primer lugar de las categorías “Junior”, “Embedded System”, “CalaveriTk”, 3 lugares de la categoría “Nawooal”, 3 de “Optoelectronic”, así como 1 galardonado elegido por el mayor número de votos del público (234 votos en total).

Los equipos ganadores por categoría fueron:

Optoelectronic (1er a 3er lugar): Espanta pájaros maldito, Panchito el duende grosero, Charrotrón



Primer Lugar. Espanta pájaros maldito.

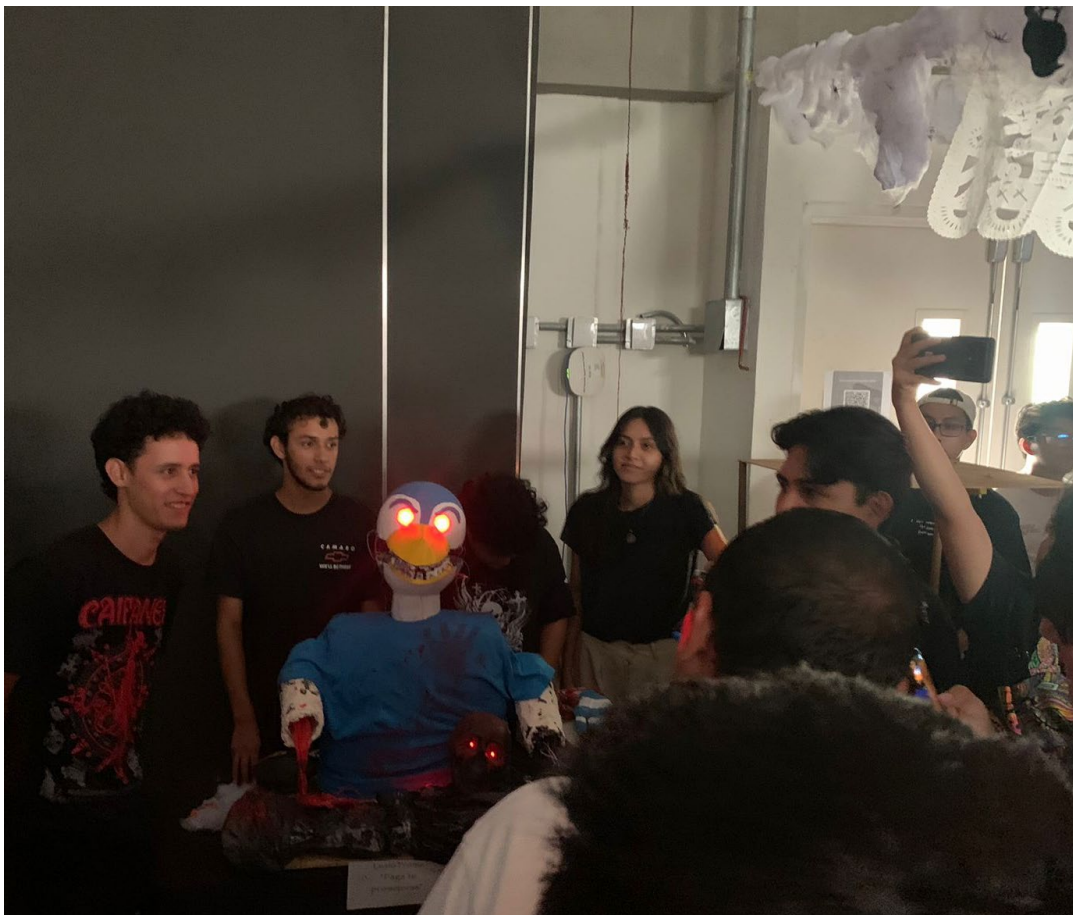


Segundo Lugar. Panchito el duende grosero.



Tercer Lugar. Charrotrón

Nawooal (1er a 3er lugar): LuzioTronic “paga tu promejoras”, Good Guy, Alfredo.



Primer Lugar. LuzioTronic “paga tu promejoras”.



Segundo Lugar. Good Guy



Tercer Lugar. Alfredo

Categoría Junior: Anquisidor



Categoría. Embedded System: Wally y Eva



CalaveriTk: Los Policarpios

Premio especial a animatrónico con mayor número de votos por parte del público: Charrotron (38 votos)

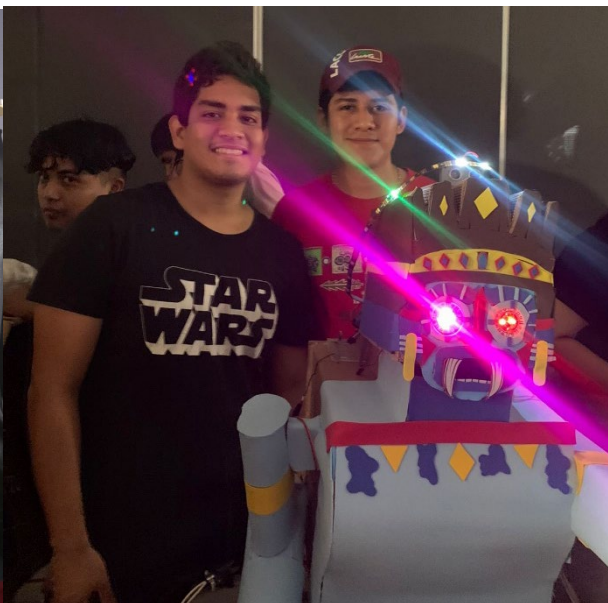
Agradecemos el apoyo de los integrantes del staff, alumnos de posgrado (Maestría y Doctorado en Ingeniería Aplicada, Maestría en Micro y Nanodispositivos, Doctorado en Materiales y Nanociencia), Ing. María de los Ángeles Hernández Salinas, Ing. Bruno Alberto Rocha Castro, Ing. Yohanan Contreras Juárez, M. C. Suany Elizabeth Vázquez Valdés, M. C. Natanael Montes de Oca Mora, miembros del CASS.

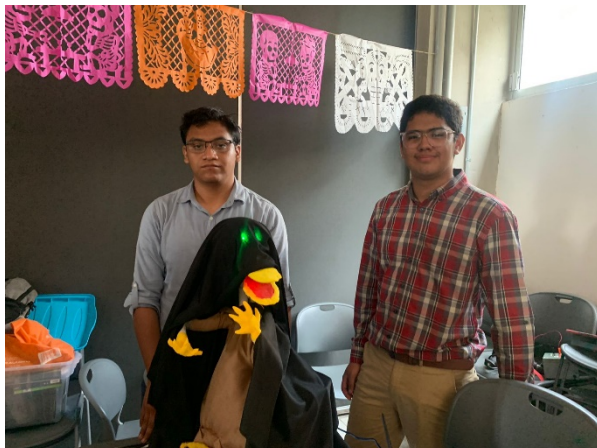
Reconocemos de manera particular al Dr. Francisco López Huerta representante del UV-CA 501 y Vicepresidente del CASS, a Daniel Pérez Quiróz por la decoración del auditorio de la FIEE. Finalmente, agradecemos el apoyo de Rebeca Ortega García por la administración de imagen, video y redes sociales.

La planeación, organización, gestión y administración del evento estuvo a cargo de Dra. Rosa María Woo García, Dr. Carlos Arturo Cerón Álvarez, Dr. Adrián Sánchez Vidal, Dr. Francisco

López Huerta, M.C. Luis Héctor Porragas Beltrán, c.Dr. Raúl Juárez Aguirre, M.I. Yuliana Berumen Díaz, M.I. Iván Arturo Vázquez Isidoro de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Dr. Agustín L. Herrera-May del Centro MICRONA y el Dr. Ignacio Algreto Badillo INAOE-CONAHCYT, a quienes agradecemos su tiempo, disposición y entusiasmo para la realización de Xantolotrón 2024.

¡Muchas Felicidades a todos los participantes! A continuación, algunas imágenes del evento Xantolotrón 2024.





FELICIDADES A TODOS LOS PARTICIPANTES, NOS VEMOS EN LA PRÓXIMA EDICIÓN