

San Luis Potosí., a 28 de mayo del 2023

**L.C.C. Rosa María Martínez García**

**JEFA DEL DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN**

**PRESENTE.**

Por medio de este conducto, me permito darle la reseña del evento realizado el pasado 25 de mayo en el Área Mecánica y Eléctrica, conocido como Expo Proyecto Integrador.

La asignatura de Proyecto Integrador busca que los alumnos integren todos sus conocimientos, habilidades y experiencias alcanzadas a lo largo de sus carreras, además de agregar nuevos producto del desarrollo de su proyecto. La intención es que, a partir de una necesidad, situación o problema, se presente una propuesta de solución expresada en diferentes entregables: un prototipo, un reporte, un manual, un cartel y un video. Para ello tienen un semestre completo y distintos tipos de apoyos: económico, tecnológico, infraestructura y recursos humanos (un profesor, un asesor y un sin número de consultores).

En esta ocasión se llevaron a cabo 20 proyectos:

CLAVE	NOMBRE EQUIPO	PROYECTO	PROFESOR/2o SINODAL
2223-2-572502-01	Locked & Safe	Casillero Inteligente	M.D. Jully Kado Mercado Elias
2223-2-572502-02	ChargeBox	Sistema automatizado para la recarga de dispositivos	
2223-2-566901-01	VeRDHe	Lavadora de popotes	Ing. Jorge Eduardo González Muñoz
2223-2-566901-02	Hold Ad	Sujetador de anuncios publicitarios	
2223-2-568302-01	DEMMEEX	Sistema de tracción para arado tradicional	Dr. Baudel Lara Lara
2223-2-568302-02	MEXFOIL	Sistema para embobinar papel de aluminio	
2223-2-568302-03	IDED	Máquina para lanzar pelotas de beisbol	
2223-2-568305-01	PACKIPRESS	Máquina Semiautomática Empacadora de Frijol	Ing. Carlos González Burgos
2223-2-568305-02	DASMEE Engineering Solutions	Máquina trituradora de papel	
2223-2-568305-03	TECNO-FLAMA	Estufa Ecológica	
2223-2-566805-01	ERGO MEC	Estación Ergonómica	M.I. Jorge Rodríguez Rodríguez
2223-2-566805-02	ECO RANGER	Extrusora de PET	
2223-2-566805-03	INNOMAQ	Máquina de Quebrado de Olote	
2223-2-566805-04	DRY FIRE	Deshidratadora de Cebolla	
2223-2-567101-01	BALEC	Baldosa para la generación de energía eléctrica	Dr. Carlos Soubervielle Montalvo
2223-2-567101-02	BLATTA KILL	Sistema o dispositivo para capturar y matar cucarachas	
2223-2-566801-01	ANDAMIOS SW	Andamio Modular Flexible	Ing. Juan Carlos Colunga Cruz
2223-2-566801-02	COMPUSAFE SECURITY SYSTEM	Sistema de Control de Acceso	
2223-2-566801-03	INGSHAKER	Mezclador Térmico	
2223-2-566801-04	REHABIMEX	Sistema de Rehabilitación de Hombro	

La exposición se llevó a cabo en el Laboratorio de Hidráulica del Área Civil, quienes fueron muy generosos en prestar el espacio para este evento.

La inauguración inició a las 9:30 a.m. con la intervención del M.I. Aurelio Hernández Rodríguez, Jefe del Área Mecánica y Eléctrica, y del Dr. Emilio Jorge González Galván, Director de la Facultad.

Junto al M.I. Aurelio y el Dr. Emilio Jorge González Galván, estuvo el Dr. Homero Miranda Mireles, en representación del Secretario General de la Facultad, el Dr. Ricardo Romero Méndez, quienes fueron los encargados de cortar el listón, apenas unos minutos antes de las 10:00 a.m.

El evento que duró desde las 10:00 a.m. hasta las 17:30 hr. Estuvo muy concurrido y se contó con la participación de varios Doctores de la Facultad para evaluar los carteles; además, se contó con la participación de varios representantes de distintas empresas para la evaluación de los prototipos, dentro de los que podemos destacar a: BORGWARNER, CAROME, CIATEQ, CYMBA, DCIRCUITS, IMAGO AEROSPACIAL y SELLOS Y RETENES DE SAN LUIS, además de algunos ingenieros invitados, maestros y profesores jubilados.

En esta ocasión se contó con el patrocinio de cinco empresas: BORGWARNER, COMEX, SELLOS Y RETENES DE SAN LUIS, SCRIPT y TEKNOCONTROL, se pudieron entregar premios a los tres primeros lugares de las categorías Comercial y Abierta en Prototipos, Comercial y Abierta en Carteles y en la categoría única al primer lugar para el mejor Video.

Previo a la clausura, los representante de BORGWARNER, Abril Torres, y de COMEX, dirigieron unas palabras muy emotivas a la concurrencia, y en especial a los alumnos.

Los proyectos de este semestre fueron catalogados en tres categorías de acuerdo a su finalidad última en Proyectos Comerciales y Abierta (que incluye Proyectos Didácticos, Industriales, de Beneficio Social y de Investigación).

Posteriormente a las palabras de los representante de BORGWARNER y COMEX se procedió a la premiación de los primeros lugares de cada categoría.

En la modalidad de CARTELES, patrocinados los premios por las empresas BORGWARNER y SELLOS Y RETENES DE SAN LUIS:

- 3er Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: Locked & Safe (Casillero Inteligente)

ALONSO GARCIA MARIO DAVID
HUERTA SALAZAR ALEJANDRO
TUDON CHAVARRIA EDGAR DAVID
VAZQUEZ HERNANDEZ JESUS ALEJANDRO
ZARATE LARA HECTOR RENE

- 2º Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: BALEC (Baldosa para la generación de energía eléctrica)

ESPARZA BETANCOURT MAURICIO MANUEL
HERNANDEZ LOPEZ CHRISTOPHER YAHIR
MARTINEZ RAMIREZ SUSANA KARYME
ORTEGA OROPEZA JESUS EDUARDO
WARBURTON RANGEL JESSICA

- 1er Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: IDED (Máquina para lanzar pelotas de beisbol)

CASTRO LOPEZ OSCAR FERNANDO
LIMON MENDOZA OSCAR AXEL
RIVERA DIAZ DE LEON JESUS NORBERTO
RUBIO GALARZA LUIS RICARDO
SEGOVIA MIRANDA CARLOS HERMINIO

- 3er Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: ERGOMECH (Estación Ergonómica)

VILLEGAS ORTIZ DARA NEREIDA
LOPEZ BIAGI JOSE MAURICIO
BRIONES PUENTE MAURICIO
ALMADA DEL ANGEL ALEJANDRO
ALVAREZ HERNANDEZ RODRIGO

- 2º Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: DRYFIRE (Deshidratadoras de cebolla)

CARRILLO BERUMEN SAMANTHA MONTSERRAT
RIVERA AGOITIA ANDREA
CORTES MARTINEZ HECTOR HERNAN
FERNANDEZ HERMOSILLO ISABELLA
MEDINA VALERO DENISSE MONTSERRAT

- 1er Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: DEMMEX (Sistema de tracción para arado tradicional)

AQUINO RAMIREZ ALVARO
IBARRA ROBLEDO KAREN JOCELYN
SANTANA VENTURA FABIOLA ITZEL
VARGAS REYNAGA JUAN DIEGO TOMAS

La actividad siguiente fue la premiación de la modalidad de PROTOTIPOS. En donde en la categoría de Proyectos Comerciales los premios fueron patrocinados por las empresas BORGWARNER, TEKNOCONTROL Y COMEX; mientras que en la categoría abierta los patrocinios corrieron por parte de BORGWARNER, TEKNOCONTROL, SCRIPT Y SELLES Y RETENES DE SAN LUIS.

- 3er Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: VERDHE (Lavadora de Popotes)

VELARDE LARA JOSE ALFREDO
RETA URBINA ERICK ANTONIO
DE LA ROSA HERNANDEZ JOSE CARLOS
LOPEZ HERNANDEZ JESUS ALEJANDRO

- 2º Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: BALEC (Baldosa para la generación de energía eléctrica)

ESPARZA BETANCOURT MAURICIO MANUEL
HERNANDEZ LOPEZ CHRISTOPHER YAHIR
MARTINEZ RAMIREZ SUSANA KARYME
ORTEGA OROPEZA JESUS EDUARDO
WARBURTON RANGEL JESSICA

- 1er Lugar en la Categoría Comercial:

Equipo: DASMEE (Máquina trituradora de papel)

AGUILLON ZECAIDA JESUS ADOLFO
ALFARO JASSO PAOLO CONRADO
MARTÍNEZ ESPINOZA EDGAR FERNANDO
LOPEZ HERNANDEZ JAVIER ARMANDO

- 3er Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: PACKIPRESS (Máquina semiautomática empacadora de frijol)

LOPEZ TAVERA LUIS ADRIAN
LUNA MONTOYA ALDO
RIVERA MARTINEZ JOSUE ERNESTO
RODRIGUEZ COLORADO JESUS DAVID
RODRIGUEZ MARTINEZ ANTONIO DE JESUS

- 2º Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: INGSHAKER (Mezclador térmico)

ARRIAGA LUZ LUIS ALEJANDRO
HERNANDEZ HERNÁNDEZ OSCAR OMAR
JALOMO GOVEA DIEGO
LARA IZAGUIRRE JORGE EDUARDO
PEREZ JASSO MARIELA

- 1er Lugar en la Categoría Abierta:

Equipo: ERGOMEK (Estación ergonómica)

VILLEGAS ORTIZ DARA NEREIDA
LOPEZ BIAGI JOSE MAURICIO
BRIONES PUENTE MAURICIO
ALMADA DEL ANGEL ALEJANDRO
ALVAREZ HERNANDEZ RODRIGO

Finalmente, una categoría que se ha agregado desde el semestre pasado, y que ha tenido la votación de alumnos y profesores para su premiación, es el premio al mejor video de sus proyectos, también patrocinado por la empresa BORGWARNER. Se tenían 477 votaciones a las 3:43 que se hizo el corte.

En esta ocasión el premio se lo lleva el equipo:

IDED (Máquina para lanzar pelotas de beisbol):

CASTRO LOPEZ OSCAR FERNANDO
LIMON MENDOZA OSCAR AXEL
RIVERA DIAZ DE LEON JESUS NORBERTO
RUBIO GALARZA LUIS RICARDO
SEGOVIA MIRANDA CARLOS HERMINIO

El Dr. Emilio Jorge González Galván fue el encargado de dar las últimas palabras y clausurar el evento a las 18:15 hrs.

**A t e n t a m e n t e,**

**Ing. Jorge Eduardo González Muñoz**

Secretario de la Academia de  
Integración de Proyectos de Ingeniería  
Y

Jefe del Departamento de  
Vinculación de la Facultad de Ingeniería

c.c.p. Archivo