



La carrera de [Mecatrónica](#) de la sede Guayaquil, desarrolló el Segundo Concurso de Proyectos Integradores. En el evento participaron prototipos creados por estudiantes de los diversos semestres en las siguientes categorías: Introducción a la ingeniería mecatrónica y software para ingeniería; Dibujo técnico en inventor; Cálculo de varias variables y técnicas de investigación; Dinámica del cuerpo rígido y circuitos eléctricos.

Los proyectos participantes, presentados en el Coworking del Campus Centenario, pasaron por una presentación previa donde se analizaron aspectos relacionados a la funcionalidad, creatividad e innovación de los cuales 20 prototipos fueron expuestos en el evento. *«Como directivos buscamos integrar la academia con la parte práctica, por eso este año hemos aumentado las categorías donde los alumnos implementan nuevas tecnologías»*, comenta Jorge Fariño, director de la carrera.

Los estudiantes tuvieron que defender su proyecto ante un jurado especializado que se encargó de analizar algunos atributos como: originalidad, accesibilidad, sustentabilidad, utilidad, trabajo implementado y exposición. *«Este tipo de actividades es muy importante porque en la sociedad se necesita innovar a través de la tecnología y eso es lo que hacemos*



en la carrera», manifiesta Heidi Solórzano, estudiante de mecatrónica.

Una vez finalizadas las exposiciones los miembros del jurado realizaron la deliberación correspondiente determinando los ganadores:

| CATEGORÍA | LUGAR | PROYECTO | INTEGRANTES |
|---|-------|---|---|
| Introducción a la Ingeniería Mecatrónica y Software para Ingeniería | 1er. | Radar con aplicación en Matlab | Joseph León Mancheno Jordy Toro Rojas |
| | 2do. | Exobrazo robótico | Shoel Apraez Zerna Kevin Vélez Napa |
| | 3er. | Manipulador robótico | Oscar Aguilar Zambrano Joel Chica Carrera Christian Gavilánez Arias |
| Dibujo Técnico en Inventor | 1er. | Reloj 1880 | Aylen Alburquerque Bautista |
| | 2do. | Retroexcavadora | Diego Aldáz Verdesoto Cristiana Bone Pilataxi |
| | 3er. | Cabezal Plataforma | Luis Montaña Barrisola Luis Eduardo Zavala Morales |
| Cálculo de Varias Variables y Técnicas de Investigación | 1er. | Eco Reward | Cristhian Calderón Vélez Danny Banchón Pezo Sergio Guato Sánchez Manuel Ruiz Murillo |
| | 2do. | Mavis (Asistente virtual) | Johan Asencio Villamar Alexandra Sánchez Pazmiño Ángel Choca Varela Lady Porras Castillo Pedro Loor Riascos |
| | 3er. | Ki Bike | Melany Escobar Cáceres Boris Espinoza Vera Bryan Cabrera Arichabala |
| Dinámica del Cuerpo Rígido y Circuitos Cléctricos. | 1er. | Widamatronic: (Robot Gusano: Biela Manivela Balancín) | Daniela Toral Andrade William Gutiérrez Paucar Maikel Holguín Arreaga |
| | 2do. | Majen CNC | Jorge Samaniego Reyes Joselyn Lombeida Vásconez Anthony Llerena Buenaño |



Fecha de impresión: 22/11/2024

Prototipos innovadores presentados por estudiantes en el área de Mecatrónica

3er.

Mecanismo de
Ginebra

Juan Ortega Navarrete
Marlon Villa Acosta
Israel Armendáriz Zavala

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)