



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: 23/11/2024

## 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)