

¡Downhill 2024! Una carrera de ingeniería y velocidad (Fotos)



Por **sexto año**, la Escuela de **Ingeniería y Ciencias** y la **Sociedad de Estudiantes de Ingeniería** del [Tecnológico de Monterrey en Cuernavaca](#) llevaron a cabo la **carrera de autos** sin motor, **Downhill Challenge Racer**.

Downhill es una **competencia** donde los participantes **diseñan vehículos** impulsados únicamente por la fuerza de **gravedad** y superan **obstáculos** en una **pista de más de 200 metros** cuesta abajo.

24 equipos de **bachillerato** y **universidad** provenientes de diferentes **instituciones** educativas **compitieron** entre sí para demostrar cuál era el más **veloz** el pasado **8 de noviembre**.

*"Este tipo de **proyectos** le permite a los **estudiantes conectar la teoría con la práctica**, además de **desarrollar habilidades** para la **vida** y el **trabajo**, mencionó Iyali Curiel, profesora organizadora del evento.*

La competencia cuesta abajo **Downhill Challenge**, una competencia **inspirada** en las **carreras soapbox**, donde **vehículos** sin motor enfrentan **obstáculos** en **pista** cuesta **abajo** a toda **velocidad**

La **competencia** se divide en **2 categorías**, **Azul** para estudiantes de **preparatoria**, y **Borrego** para **universitarios** y **egresados** del Tec.

"El Downhill busca inspirar la creatividad y el trabajo en equipo, sobre todo de estudiantes de ingeniería".- David García.

"El Downhill busca inspirar la creatividad y el trabajo en equipo, sobre todo de estudiantes de ingeniería", contó David García, profesor organizador del evento.

Los **participantes** deben ser parte de un **equipo** conformado por **7 a 10 estudiantes** inscritos a alguna institución educativa, **acompañados** por un **mentor** que los **guíe** y los **asesore**.

Este es uno de los **eventos insignia** de la escuela de **Ingeniería** del **campus Cuernavaca** que busca **fomentar** el **interés** por las áreas **STEM** (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

Además de que es una **oportunidad** para que los **estudiantes** apliquen sus **conocimientos** en un ambiente **competitivo** y **emocionante**, fuera del aula.

Un evento con historia

La **competencia** piloto se realizó en **2015**, donde inicialmente estaba dirigida a **estudiantes** de los **tópicos** de **física** de la **PrepaTec** Cuernavaca. En 2016 se realizó la primera carrera abierta al público en general.

A pesar de su **interrupción** en **2021** y **2022** debido a la **pandemia** por COVID-19, se realizó nuevamente en modalidad *racer*, es decir uno contra uno, en **2023** contando con más de **200 participantes**.

"Este evento ha sido una plataforma para promover un mayor interés por las disciplinas tecnológicas", explicó David García.

Los ganadores de la sexta edición

El **evento** no solo **evalúa velocidad**, sino también **diseño** ingenieril, **seguridad**, **ligereza**, **creatividad** y **caracterización**, por lo que un equipo de **jueces selecciona** a cada uno de los ganadores.

Además, se cuenta con los **premios al mejor piloto**, **resiliencia** y **mejor espíritu** de equipo.

Categoría más veloz de preparatoria "Azul":

- 1er lugar: "Oxracers" #9 (Instituto Oxford de Cuernavaca)

- 2do lugar: “Oxbusters” #10 (Instituto Oxford de Cuernavaca)
- 3er lugar: “Speedteam” #3 (PrepaTec Cuernavaca)

Categoría más veloz de profesional “Borrego”:

- 1er lugar: “IIM Racing” #20 (Instituto de Ingenieros de Morelos)
- 2do lugar: “Borrego Gang” #23 (Tecnológico de Monterrey, Campus Cuernavaca)
- 3er lugar: “FISSION” #17 (Tecnológico de Monterrey, Campus Cuernavaca)

SEGURO QUERRÁS LEER: