

Carrera Downhill: Ingeniería y velocidad en el Tec Cuernavaca (fotos)



Es la séptima edición de la carrera tipo gravity car organizada por la Escuela de Ingeniería y Ciencias del campus Cuernavaca

12/11/2025

Daniela González

Ricardo Vargas

Este 7 de noviembre, el **Tecnológico de Monterrey, campus Cuernavaca** celebró la **séptima edición** del **Downhill Challenge 2025**.

Una **competencia** en la que **estudiantes** de **preparatoria** y **universidad** ponen a prueba su **ingenio** al **diseñar vehículos** tipo **gravity car impulsados** únicamente por la **fuerza** de **gravedad**.

Organizado por la **Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC)** y la **Sociedad de Estudiantes de Ingeniería (SEING)**, el **evento** reunió a **25 equipos** que **compitieron** en una **pista** cuesta **abajo** de más de **200 metros** con **obstáculos**.

Desde su **primera edición** en **2016**, inspirada en las **competencias internacionales** de **soapbox**, el **Downhill** se ha **consolidado** como uno de los **eventos insignia** del **campus Cuernavaca**, fomentando la **interdisciplinariedad** y el **aprendizaje práctico** en **ingeniería, diseño y manufactura**.

Downhill: El desafío cuesta abajo

Para los **equipos**, integrados por **estudiantes** y un **mentor**, la **carrera** consiste en **descender** en una **pista** de **obstáculos**, que cuenta con una **rampa de salida**, **zig-zags**, **curva** peraltada, **bumpers**, entre otros.

El **reto** esta dividido en dos **categorías**: **categoría azul**, para **equipos** de **nivel preparatoria** (10 equipos); y **categoría Borrego**, estudiantes **universitarios** y **egresados** (15 equipos).

Ambas **categorías compitieron** bajo el formato **racer**, implementado desde 2023, donde dos **vehículos** se **enfrentan** directamente en cada **ronda eliminatoria**.

Además, la **competencia** adoptó una **temática** post-apocalíptica de la **película Mad Max**, lo que **impulsó** a los **equipos** a **caracterizarse** y **personalizar** sus **vehículos** para ganar puntos extra.

“El proyecto Downhill, es una forma distinta y divertida de aprender ciencias”.- Iyali Curiel.

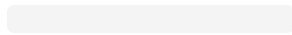
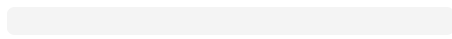
*“El **proyecto Downhill**, es una forma distinta y **divertida** de aprender **ciencias**. Buscamos que nuestros **estudiantes** lo **vivan** como una **experiencia formativa**, y que la **comunidad** conozca este tipo de **actividades** que **impulsan** el **aprendizaje** en el **Tec**”* mencionó Iyali Curiel, profesora organizadora del evento.

Este año, se introdujo un **nuevo sistema de puntuación**, que reconoció no solo la **velocidad**, sino también aspectos como:

- Inspección de seguridad
- Performance visual
- Organización interna
- Participación en carreras
- Campaña en redes sociales
- Creatividad y Diseño



[View this post on Instagram](#)



Podium Downhill 2025

Categoría Azul

1er lugar: Inmorta – Instituto Oxford Cuernavaca

2do lugar: Marmotas – Colegio Darwin de Cuernavaca

3er lugar: OxRacers – Instituto Oxford Cuernavaca

Categoría Borrego

1er lugar: Los locos del Final – Tecnológico de Monterrey, campus Cuernavaca

2do lugar: Atestiguadores – Instituto de Ingenieros de Morelos

3er lugar: KaosTDT – Instituto de Ingenieros de Morelos

Además, el jurado entregó premios especiales como: **Best Design, Best Pilot, Feather Weight, Crash & Burn, Team Spirit, Digital Influence** y **Creative Showcase**, evaluados por especialistas en áreas automotrices y académicas.

*“La **ingeniería** no solo **construye vehículos**; construye la **confianza** de saber que puedes **resolver** cualquier **reto** que la **vida** te ponga **enfrente**”,* mencionó David García, profesor organizador del evento.

SEGURO QUERRÁS LEER:

