

3.ª EDICIÓN · CONVOCATORIA DE EQUIPOS

Earth Rover Challenge

IROS 2026 · Pittsburgh, PA · 27 Sep – 1 Oct 2026 · **Inscripción gratuita** · Participación remota

PLATAFORMA

Earth Rover Mini+

IA vs Humano, en el mundo real.

Construí un modelo capaz de conducir en cualquier entorno y ponelo a prueba en calles reales de **más de 10 ciudades**.

Cuatro pistas. Un modelo para dominarlas todas.

01 · GPS URBANO

Navegación urbana

Veredas, cruces y puntos GPS en plena ciudad.

02 · INTERIOR IMAGEN

Navegación interior

Pasillos, atrios y laboratorios. Guiado por imagen, sin GPS.

03 · FUERA DE RUTA

Terreno irregular

Senderos, pendientes y grava. Terreno natural sin estructura.

NUEVO

04 · RESISTENCIA

El Maratón

De UC Berkeley a Stanford, ~80 km. Un modelo, de punta a punta.

PROPORCIONADO A CADA EQUIPO

- 01 Datos abiertos** — ~9.000 hs de conducción real con cámara, GPS y controles sincronizados para entrenar.
- 02 SDK de acceso remoto** — ejecutá tu modelo en tu propio hardware, recibí la cámara y enviá comandos.
- 03 Evaluación real** — hasta 20 hs/semana de pruebas en sitios remotos antes del evento.

LA IA ACHICA LA BRECHA

Mejor puntaje de IA por edición, sobre el máximo humano histórico.



CO-ORGANIZADORES



Chen Feng
New York University



Xuesu Xiao
George Mason University



David Hsu
Nat. Univ. of Singapore



Dhruv Shah
Princeton University



Michael Cho
BitRobot



Santiago Pravisani
BitRobot

INSTITUCIONES CO-ORGANIZADORAS



INSTITUCIÓN INVITADA



Universidad Nacional de La Plata



SUMATE A LA COMUNIDAD

Builders, devs y makers · WhatsApp

ESCANEA PARA REGISTRARTE

earth-rover-challenge.github.io

