

# Demostración de Proyectos de Realidad Aumentada y Virtual

Dr. Marco Aurelio Nuño Maganda

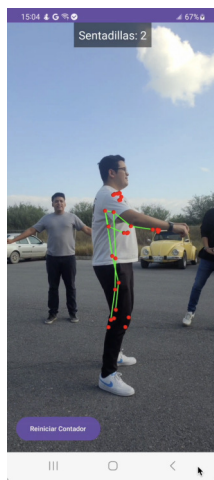
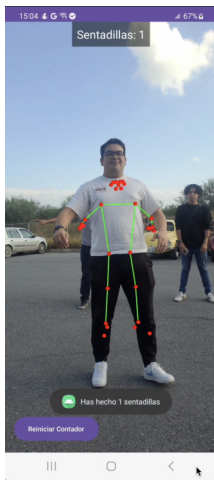
Universidad Politécnica de Victoria  
Laboratorio de Sistemas Inteligentes  
mnunom@upv.edu.mx

Marzo de 2024





## Contador de sentadillas utilizando MediaPipe (2)



# Aplicación Móvil para la detección de Curl de Bíceps\* (1)

## Motivación

El curl de bíceps es un ejercicio que se centra en fortalecer y desarrollar los músculos del bíceps braquial, contribuyendo a la fuerza y definición de los brazos

- Se implementó una aplicación móvil
  - Permite al usuario llevar el conteo de las repeticiones que deben ser de frente y simultaneas
  - Debe ubicar el dispositivo a una distancia de 80 cm.
  - Si se levanta las pesas de forma asimétrica, el conteo no se modifica.

---

\* Alexis Gabriel Saldaña-Carvajal and Marco Aurelio Nuño-Maganda. *Aplicación Móvil para la detección de Curl de Bíceps*. Informe técnico proyecto de asignatura "Programación Móvil". Universidad Politécnica de Victoria, 2024.

## Aplicación Móvil para la detección de Curl de Bíceps (2)

