



¿CÓMO ES EL PROCEDIMIENTO DEL BIKEFITTING?

-  1. Instalación de la propia bicicleta del usuario en un simulador.
-  2. Análisis de curvas ángulos de pedaleo y gráficos de eficiencia.
-  3. Ajustes necesarios a la bicicleta.
-  4. Verificación de resultados.

¿QUÉ TIPO DE BICICLETAS ANALIZAMOS?



¿QUIÉNES SE HACEN EL EXAMEN?

TRIATLETAS, CICLISTAS PROFESIONALES Y AFICIONADOS DE ALTO RENDIMIENTO.

DURACIÓN



1:30 A 2:00 HORAS

PRECIO

PRIMERA BICICLETA

\$590.000

SEGUNDA BICICLETA

\$490.000

¿DÓNDE ESTAMOS UBICADOS?



Carrera 19B # 85 - 40 Bogotá, Colombia
(Hay 3 parqueaderos al frente de la casa, sujetos a disponibilidad)



EFFECTIVO



TRANSFERENCIA



TARJETAS

MEDIOS DE PAGO

¿QUIÉN REALIZA EL EXAMEN?

FRANCESCO PÁEZ CIAN

- Ph.D Ingeniería Biomedica
- Bikefitter Certificado por EKIB Bike
- Triatleta Distancia IRONMAN X 5
- 1 Campeonato Mundial Ironman 70.3 -Francia
- 1 Campeonato Mundial 70.3 Challenge - Eslovaquia
- Pr en 70.3 (4:26:50)
- + 28 Maratones -Boston x 2 -(PR 2:57:20)



AGENDA TU CITA:

+57 316 832 34 48
www.biomec.com.co
gerencia@biomec.com.co



¿QUÉ ES EL BIKEFITTING?

Consiste en un diagnóstico del posicionamiento actual del ciclista en su propia bicicleta, seguido de ajustes para lograr un mejor desempeño, comodidad y prevenir lesiones.

¿POR QUÉ PERSONALIZAR LA BICICLETA?

- ⦿ El **aumento exponencial** de practicantes de ciclismo en los últimos años ha hecho que muchos ciclistas se aventuren a entrenar sin un conocimiento previo, **provocando lesiones** por apoyos no adecuados o técnica incorrecta.
- ⦿ El ciclismo es un deporte **cíclico**, y una incorrecta alineación de los pies, altura del sillín o ancho de timón puede provocar que no logremos el **rendimiento** que realmente puede dar, o incluso generar lesiones o incomodidades que bajan nuestro rendimiento.
- ⦿ Los fabricantes y almacenes ofrecen marcos de diferentes tallas según la altura del ciclista, pero adicionalmente hay parámetros que no se tienen en cuenta como longitud de piernas, talla de zapatillas, torsión tibial, técnica de pedaleo, pronaciones o supinaciones del pie, flexibilidad, inclinación del tronco etc. Todas estas variables **son muy personales** e imposibles de cuantificar al momento de comprar una bicicleta.
- ⦿ Se hace por lo tanto necesaria una **personalización de la bicicleta**, variando la posición de los componentes altura, avance y retroceso del sillín, altura y ancho del timón, rotación de las calas, entre otros. En caso no se logre llegar a la **medida ideal** por ser un marco de otra talla, para **proteger** la inversión del ciclista en su marco, ofrecemos cañas, timones, potencias, calas y espaciadores de distintas medidas para lograr llegar al ajuste del ciclista.

¿QUÉ SISTEMA UTILIZAMOS?

BIOBIKE es un Laboratorio de Biomecánico de ciclismo, basado en **Inteligencia Artificial** con **Redes Neuronales**, que calcula la cinemática del ciclista, tanto en simulador como en movimiento en exteriores. Los centros articulares del cuerpo humano son calculados basados en la forma del cuerpo humano y su movimiento, por lo que se elimina la necesidad de utilizar marcadores. Los centros articulares son en 3D, permitiendo gran precisión al Bikefitter en sus evaluaciones.

