



Otri
Oficina de Transferencia
de Resultados
de Investigación



DEPORTE



Otri
Oficina de Transferencia
de Resultados
de Investigación

Plataforma de simulación de ciclismo de ruta

La presente invención se ubica dentro del campo de los simuladores para deportes, específicamente para la práctica de ciclismo de ruta a partir del uso de una pluralidad de elementos mecánicos y electrónicos que permiten obtener una simulación muy cercana a la realidad. La plataforma está diseñada de tal manera que el usuario puede balancear lateralmente la bicicleta, al tiempo que puede utilizar la dirección de esta con el fin de simular la situación de una forma muy cercana a la realidad. Así mismo, el usuario tiene la posibilidad de trasladarse hacia adelante y hacia atrás en la bicicleta, creando un ambiente simulado casi real.

Valor agregado

- Realiza rutinas de ejercitación de manera segura y equilibrio constante.
- Ajuste automático del ángulo de inclinación, permitiendo replicar altimetrías de cualquier gradiente en tiempo real
- Puede ser usada con cualquier tipo de bicicleta, sin ningún tipo de modificación.

Nivel de Madurez TRL 6

Nivel de Propiedad Intelectual IPL 5

Nivel de Modelo de Negocio BML 5

Qué se busca para la tecnología:
Escalamiento y licenciamiento

Patente en Colombia
NC2018/0007555

Inventor:
Johann Barragán Gómez
Deiby Alejandro Triana Archila

Grupo de investigación
en GICITI.

