



EXYTE. D. 2586, /17-18

*Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados*

Proyecto de Resolución

Ref: Declarar de Interés Legislativo el NUEVO LABORATORIO DE BIOMECÁNICA Y RENDIMIENTO HUMANO de la
UNSAM.-

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

RESUMEN

Declarar de Interés Legislativo la creación del nuevo LABORATORIO DE BIOMECÁNICA Y RENDIMIENTO HUMANO, pionero en la provincia y en el país; que tiene por finalidad promover nuevas investigaciones en el campo de la salud, la iniciativa amplía la oferta de servicios a la comunidad.

Este laboratorio es creado a partir de la adquisición de tecnología de captura de movimiento a través del Centro Asistencial Universitario de la UNSAM; quien además es el encargado de la formación de este espacio.-

DANIEL IVOSKUS
Diputado
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

El laboratorio del Centro Asistencial Universitario (CAU) de la UNSAM, es el único espacio universitario del país dedicado al análisis funcional de la biomecánica y el movimiento humanos.

A cargo del profesional Gustavo Represas, quien es director del laboratorio y doctor especializado en conceptos de biomecánica aplicada al deporte de alto rendimiento.

El trabajo comienza con un atleta pedaleando con todas sus fuerzas en una bicicleta de alta competencia fijada al piso. Mientras su respiración se propaga por la sala y el sudor resbala por los parches que lleva pegados en sus hombros, brazos y piernas. Así hay profesionales monitoreando una serie de puntos y líneas que fluctúa al ritmo del ciclista.

Se instalaron y amuraron a las paredes, alrededor del ciclista diez cámaras infrarrojas. Así ubicadas, detectan los "marcadores de posición", unos parches reflectantes que el ciclista lleva pegados en el cuerpo en forma simétrica.

Con este equipamiento es posible construir en el CAU modelos digitales del movimiento.

Esta tecnología permite poner al alcance de un número de beneficiarios más amplio y que en la actualidad era reservada para deportistas de alto rendimiento. En este laboratorio se podrá comparar además como era analizado el rendimiento antes de que esta tecnología pueda aplicarse y lo que sucede luego de su uso. Y lo más interesante de ello es que los estudios pueden estar en manos de la comunidad universitaria en general. No solo reservada a los profesionales sino a quienes son la razón de existencia de cualquier espacio universitario: Los alumnos.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

Es en virtud de lo expuesto que solicito a mis pares Legisladores/ras a que acompañen con su voto positivo el presente Proyecto de Resolución.-

Una firma manuscrita que parece ser 'D. Ivoskus', escrita con un lápiz o bolígrafo.

DANIEL IVOSKUS
Diputado
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.