

Inicio | Ciencia y Tecnología | Ciencia

HAY ALGO QUE ESTÁ DE VIVO

¿Cómo se le pudo escapar esa bola a Muslera? La ciencia lo explica

El docente de Física Martín Monteiro analiza la "pelota envenenada" que se convirtió en el segundo gol de Francia ante Uruguay.

09.07.2018 07:39

Twitter Me gusta 180 Compartir LinkedIn Compartir G+



EFE/EPA/Vassil Donev

Docente en la Universidad ORT y la facultad de Ingeniería, Monteiro lleva un blog de divulgación científica, donde en las últimas semanas ha aprovechado el Mundial de Rusia para redactara amenos artículos sobre su materia.

La pelota Teslar, balón oficial de la Copa del Mundo, tiene su **capítulo aparte** (o **dos capítulos** aparte) en el trabajo de Monteiro, así como un corolario en una de sus más recientes entradas: ¿esquivó el balón las manos de Muslera?

En su texto "La knuckleball que traicionó a Muslera", el científico recuerda a la escurridiza Jabulani, la pelota usada en el Mundial de Sudáfrica y que fuera pesadilla de los guardametas por su 'poca seriedad' a la hora de mantener una trayectoria. Intuitivo, Diego Forlán fue uno de los futbolistas que comprendió mejor a ese esférico, y descubrió tempranamente que era un objeto que pedía puntapiés recios y pocas sutilezas.

Los fabricantes aprendieron la lección y diseñaron sus nuevos balones de forma tal que se redujera al mínimo la posibilidad del "efecto knuckleball". Sin embargo, ese mismo movimiento inesperado se presentó una vez más, y por desgracia fue en el remate de Antoine Griezmann hacia la valla celeste.

En su artículo., Monteiro explica que efecto knuckleball se produce por "inestabilidades en el flujo de aire que rodea a la pelota cuando viaja a cierta velocidad crítica y casi sin rotar". De este modo, la ciencia echa un cable al infortunado Fernando Muslera, quien habría reaccionad bien a la trayectoria "normal" del balón, y se vio sorprendido por un inesperado cambio de rumbo.

[Leé aquí el artículo completo](#)

Montevideo Portal

Twitter Me gusta 180 Compartir LinkedIn Compartir G+

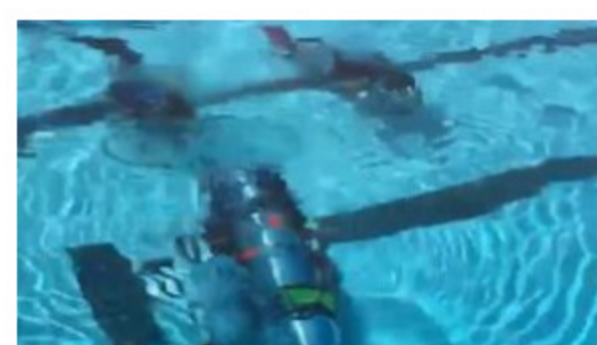
MÁS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



ThalesLab concreta su primer proyecto Blockchain en el marco del convenio de Coinversión con ANII



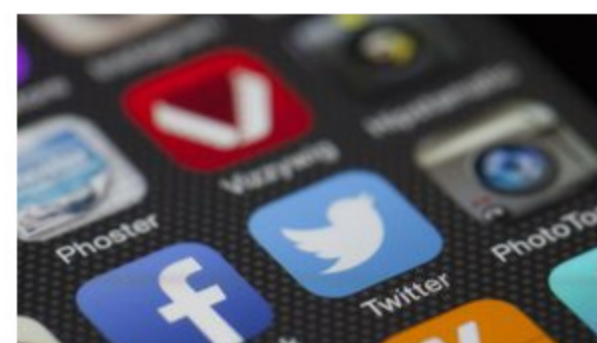
¿Cómo se le pudo escapar esa bola a Muslera? La ciencia lo explica



Elon Musk trabaja en unas cápsulas submarinas para el rescate de Tailandia



Estudian relación de cambio climático con mortalidad de araucarias



Twitter suspendió 70 millones de cuentas sospechosas en dos meses, según la prensa

Montevideo Portal 410.039 Me gusta

Me gusta esta página Registrarte

Sé el primero de tus amigos en indicar que te gusta esto.

MÁS NOTICIAS



SE INVESTIGA Doce personas declararon por asesinato de Rocío Duque



EL CALOR DEL PLENO INVIERNO Rusia 2018: Los jugadores celestes fueron recibidos por el calor de la gente en una fría madrugada



LAMENTABLE En copamiento en Las Piedras, mataron a un hombre e hirieron de bala a otras dos personas



UN DEMÓCRATA EN POTENCIA Mirko sigue viajando por el mundo y ahora conoció a Barack Obama



TU CASA ES TU CASA Robin Wright habló sobre Kevin Spacey: "nunca socializamos fuera del set"



UN INFIERNO Michael Bublé habló por primera vez sobre el momento que vivió cuando le diagnosticaron cáncer a su hijo



EL CARIÑO ESTÁ Rusia 2018: Godín agradeció el apoyo aunque no se consiguió "el sueño" de ganar el Mundial



CHOQUE ESOS CINCO Rusia 2018: "Llegamos como una selección más y acabamos quintos", destacó Suárez



INFORMEMES La ira de Hitler en internet

Comentarios: 1 Mostrar: Intermedios (-4 o mejor)

YURI 8 GAGARIN 8 SEGUIR +

09/07/2018 09:38:14 que tiempos aquellos en que la ciencia era una herramienta para ser usada en asuntos importantes y no en pelotudeces

+3 -1 2

DEBES INICIAR SESIÓN PARA ENVIAR COMENTARIOS

INGRESAR INGRESAR INGRESAR INGRESAR