

Fecha: 19-03-2025

Medio: El Observador Vespertino Supl. : El Observador Vespertino

Tipo: Noticia general
Título: USM impulsa innovación para la inclusión en laboratorios de física

Pág.: 14 Cm2: 354,4

Tiraje: Lectoría: Favorabilidad: Sin Datos Sin Datos ■ No Definida



El profesor del Departamento de Física de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), Alfredo Navarro, lidera una investigación enfocada en la adaptación de experimentos de laboratorio para estudiantes con discapacidades visuales, auditivas y motoras, en los laboratorios universitarios, promoviendo una enseñanza más accesible y eficiente.

"El incorporar al diseño de las experiencias las dificultades que presentan algunos estudiantes al momento de realizar determinados laboratorios, ha sido un desafío enorme, pero se ha demostrado que es posible y ha llevado a que los estudiantes aborden el contenido educativo y desarrollen las habilidades propias que se adquieren en un laboratorio de física de muy buena manera", explicó Navarro. De igual manera, agregó que "el objetivo fue mostrar cómo han adaptado con su grupo de investigación, diversos experimentos para que los estudiantes los puedan realizar, permitiéndoles desarrollar su aprendizaje a la par de sus compañeros sin estas dificultades".

## RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

Como parte del IX Encuentro Nacional de Didáctica de la Física (IX ENDFi) evento organizado por la Sociedad Chilena de Enseñanza de la Física y la Universidad de Playa Ancha (UPLA), Navarro expuso los avances de su equipo en la USM, donde han desarrollado metodologías y materiales ajustados a las necesidades de estudiantes.

Nicolás Fernández, presidente del comité organizador del IX ENDFi, destacó la relevancia de la charla del académico de la USM y los motivos de su invitación. Comentó que "el profesor Navarro fue escogido no solo por su trayectoria, sino porque su trabajo representa un avance concreto en inclusión dentro de los laboratorios de física. Su investigación ha dado un paso más allá de la teoría, logrando resultados tangibles".

Además, Fernández resaltó que la

presentación tuvo un impacto significativo en la audiencia. "Muchos asistentes comentaron que pocas veces habían visto una charla de inclusión con ejemplos reales y aplicables en el aula. No se trató solo de buenas intenciones, sino de cambios que realmente se están implementando".

Continúa en página siguiente





que participaban en estas actividades ob-

tienen resultados con menores errores que los que presentan otros estudiantes.

un nivel de concentración o de aplica-

ción mucho más allá del que tienen los

estudiantes en general, que pueden estar

Navarro atribuyó esto a que "requiere

Fecha: 19-03-2025

Medio: El Observador Vespertino Supl. : El Observador Vespertino

Tipo: Noticia general

Título: USM impulsa innovación para la inclusión en laboratorios de física

Pág.: 15 Cm2: 254,9

Tiraje: Lectoría: Favorabilidad: Sin Datos Sin Datos No Definida



distrayéndose por muchos factores externos" señaló el profesor.

## **UNA CORDIAL INVITACIÓN**

En julio de este año, la USM será sede de la XVI versión de la Conferencia Interamericana de Educación en Física (XVI CIAEF), y el profesor extiende la invitación para que todo el cuerpo Docente de Física de la casa de estudios, profesores de física de otras universidades, escuelas y colegios, profesores de física en formación y/o investigadores, se puedan sumar a este evento presentando sus trabajos de innovación educativa o sus experiencias en aula.

Para más información, visitar el sitio web del evento: https://ciaef.edu.uy