

Fecha: 24/10/2018

Fuente: EMOL

Título: **Álvaro San Martín, el profesor de la Usach que investigaba el uso del hidrógeno como energía renovable**

Visitas: 4.053.280

VPE: 13.578.488

Favorabilidad: No DefinidaLink: <https://www.emol.com/noticias/Nacional/2018/10/24/925057/Alvaro-San-Martin-el-profesor-de-la-Usach-que-investigaba-el-uso-del-hidrogeno-como-energia-renovable.html>

El doctor en Física de 74 años ingresó a trabajar al plantel en 1990 y fundó la carrera de Ingeniería Física en el plantel. SANTIAGO. - Consternados amanecieron hoy en la **Universidad de Santiago** (Usach) tras enterarse del fallecimiento del profesor Álvaro San Martín Ulloa, cuyo cuerpo fue hallado en la oficina que ocupaba en el plantel de avenida Ecuador. El académico y doctor en Física de 74 años contaba con el rango de excelencia, reconocimiento que no todos gozan en la casa de estudios, de acuerdo a quienes conocen de su funcionamiento. Ingresó a la Usach en 1990, y desde entonces ejerció sus funciones pedagógicas y de investigación, trabajo que desempeñó hasta el día de su deceso. Su trabajo lo llevó a ser director del Departamento de Física por tres períodos, cada uno dura dos años. Asimismo, fundó la carrera de Ingeniería Física en el plantel estatal que tiene una duración de seis años con campo ocupacional, por ejemplo, en Informática, Área Salud y Física Médica, Industria Naval y Aeronáutica, Ingeniería e Instrumentación Nuclear, Ingeniería Aeroespacial, Física del Medio Ambiente y Medio Ambiente. Este último, junto a Física Aplicada, fue su ámbito de trabajo. De hecho, investigaba el uso del hidrógeno como energía renovable, donde analizó y generó tesis e hipótesis junto al investigador y también doctor Daniel Serafini y otros profesionales. Los académicos del Departamento de Física, según señala la página web del plantel, generaron una solución que permite almacenar energía en forma de este elemento químico, demostrando que una de las ventajas es que permite superar la intermitencia natural que presentan actualmente las energías renovables no convencionales (ERNC), como la solar y la eólica. {CITA Gustavo Robles: Él tenía 74 años, pero estaba en el ejercicio pleno de sus funciones como académico, ésta era su segunda casa prácticamente}De acuerdo a la publicación, la combustión de hidrógeno genera vapor de agua como único producto, libre de gases de efecto invernadero y de material particulado. Y agrega que almacenar energía en forma de hidrógeno es una solución que aventaja a las baterías de litio, usadas en eléctricos o baterías de celulares, por ejemplo. Era un destacadísimo académico de la universidad, profesor titular, doctor, investigador en el Departamento de Física y profesor formador de muchas generaciones de profesores y de investigadores en el área de su especialidad, recordó el secretario general de esa casa de estudios, Gustavo Robles. ,