



Fecha: 06/12/2017  
 Fuente: EL DIARIO DE (AYSEN-CHILE)  
 Pag: 8  
 Art: 3  
 Título: 30 ACADÉMICOS E INVESTIGADORES PARTICIPARON DE LA "V CONFERENCIA DE FÍSICA QUOST"

Tamaño: 24,8x18,5  
 Cm2: 459,9  
 VPE: \$ 919.741

Tiraje: 3.500  
 Lectoría: 10.500  
 Favorabilidad:  No Definida

## 30 académicos e investigadores participaron de la "V Conferencia de Física Quost"



**D**urante dos días, 30 académicos e investigadores, y más de quince estudiantes de postgrado de las principales universidades de Chile se dieron cita en Coyhaique, en el marco de la V Conferencia de Óptica Cuántica y Física del Estado Sólido Quost 2017.

La conferencia Quost nace el año 2009, con el objetivo de contactar a las comunidades chilenas que trabajan en Óptica Cuántica y Física de Estado

Sólido, para dar a conocer los principales resultados de sus investigaciones, generando de esta manera, un entorno adecuado para debatir los desarrollos recientes en tecnologías cuánticas.

Alejandro Roldán, académico de la Universidad de Aysén (quien ha desarrollado diversas investigaciones asociadas a la magnónica y spintrónica) sostuvo que con este tipo de actividades se promueve el intercambio de

conocimientos en el área y se hace partícipe a la universidad en dicho proceso. "La importancia central para la universidad es que un gran número de investigadores y académicos reconocidos de Chile conocieron la región, pero también conocieron la universidad y se van con la idea que si bien la universidad está comenzando, desde sus inicios le está dando gran importancia a la investigación". Cabe señalar que la

búsqueda de plataformas para implementar computación e información cuántica ha llevado a lo que se conoce como tecnologías cuánticas, las que prometen cambiar el paradigma del procesamiento y transmisión de la información, además de promover el desarrollo industrial a la era cuántica. El desarrollo de dichas tecnologías ha sido posible gracias a la interacción de varias disciplinas científicas como la óptica cuántica,

la nanociencia, la física de estado sólido, entre otras.

En relación a lo anterior, Roldán es enfático en señalar que con este tipo de encuentros es posible no sólo compartir nuevos conocimientos, sino también, visualizar posibles colaboraciones y vínculos entre casas de estudios y centros de investigación. "Las conferencias son importantes en todas las áreas del conocimiento y la física no es la excepción, creo que cualquier grupo de investigación pierde potencia al estar encerrado en sus ideas e investigaciones, son instancias como estas las que abren la discusión, incentivan la interacción entre distintas visiones y el intercambio de ideas. Resumiendo, estas instancias son muy productivas ya que gracias a estas se generan colaboraciones entre grupos diversos, lo que potencia a todos", recalzó el académico

de la casa de estudios.

Por su parte, Juan Carlos Retamal, académico del Departamento de Física de la Universidad de Santiago e investigador asociado de Cedenna, valoró la participación de la Universidad de Aysén en la organización de la conferencia. "Me parece muy importante e interesante que una universidad recién partiendo, ya esté considerando importante que este tipo de actividades se desarrollen en la universidad y eso va a ser un apoyo enorme para dar a conocer en el sistema universitario, que se dé a conocer la región ciudad, que siendo una ciudad apartada, tenga la capacidad a través de su universidad de convocar a personas del país y fuera del país en eventos de esta naturaleza que son de alta jerarquía me parece muy importante", concluyó Retamal.