



## Premios Pioner 2024

El Dr. Sven Bodenstedt es reconocido por la clara orientación comercial de su tesis

December 23, 2024

La investigación científica se lleva a cabo en varios campos y se anima a los investigadores de doctorado a considerar no solo el valor científico de su trabajo, sino también su potencial viabilidad comercial e industrial. Por este motivo, la Institució CERCA, el servicio técnico de la Generalitat de Catalunya para la supervisión, el apoyo y la facilitación de las actividades de los centros de investigación en el sistema CERCA, reconoce cada año varias tesis de los centros CERCA que destacan por los resultados con una clara orientación comercial. El miércoles 18 de diciembre, la Institució CERCA celebró la 11ª edición de los Premios Pioneros 2024, donde reconoció a cuatro recientes doctorados como ganadores. Los premios reconocen las tesis doctorales que proponen iniciar o fortalecer alguna tecnología o producto que pueda ser de interés industrial o comercial, o que contribuya significativamente al desarrollo de políticas públicas.

El ICFO felicita al Dr. Sven Bodenstedt que llevó a cabo su tesis doctoral en el grupo de Atomic Quantum Optics supervisado por el profesor ICREA el Dr. Morgan Mitchell y el Dr.

Michael Tayler. Sven fue galardonado con un Premi Pioner 2024 por su tesis, titulada *Optically Detected Nuclear Magnetic Resonance Above and Far Below Earth's Magnetic Field* que defendió el febrero de 202

. La tesis desarrolla un enfoque innovador en aspectos de la resonancia magnetica nuclear y su aplicacion en medicina, la imagen por resonancia magnetica, herramientas indispensables en la medicina e investigacion moderna. Esta tesis presenta una propuesta con un alto rendimiento a la vez que elimina la necesidad de infraestructuras costosas y permite una democratizacion de esta tecnologia

. El Jurado ha valorado el concepto revolucionario y la reduccion de tiempo y gastos respecto a los sistemas actuales de resonancia magnetica, que son costosos y dificiles de hacer accesibles en toda la poblacion.

Felicidades Sven!



Ganadores de los Premis Pioner 2024