

# Premio SECPhO a un proyecto de fecundación "in vitro"

Tueris trabaja en una propuesta para obtener una técnica menos invasiva

► El desarrollo de un láser para substituir cuerdas de guitarra ha sido finalista

Redacción

El proyecto ganador de la segunda edición del SECPhO Photonics Innovation Award ha sido la empresa Tueris. El galardón recae, de esta manera, en una propuesta basada en una técnica muy innovadora para realizar fecundación "in vitro" (substituyendo el proceso de inyección del espermatozoide al óvulo mediante unas técnicas menos invasivas basadas en opticaltrapping y en marcaje láser). La empresa ha contado con la colaboración de Impetux, socio de SECPhO, que ha confirmado la viabilidad del proyecto. Los miembros del jurado entregaron el premio, un cheque de trescientos euros, a los representantes del proyecto Tueris, que ha destacado por el avance tecnológico que representa. El acto contó con la



Miembros del empresa ganadora y representantes del jurado, en la sede de SECPhO. CEDIDA

presencia de Juan Antonio Gallardo, concejal de Societat del Coneixement, Universitats i Relacions Internacionals, y de Ramon Vila-

seca, director del Master in Photonics de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). El otro proyecto finalista ha sido O-

strings, basado en una técnica láser que substituye las cuerdas de las guitarras por láseres. Aunque no han ganado el premio,

SECPhO ha propuesto a sus ideadores un reto: diseñar un prototipo antes de seis meses. Si lo consiguen, se les esponsorizará parte del coste de desarrollo, además de tener la oportunidad de hacer pruebas con el guitarrista Miquel Pujadó. El SECPhO Photonics Innovation Award es una iniciativa del parque científico y tecnológico Orbital 40 y de SECPhO para potenciar el espíritu emprendedor en el ámbito de la óptica y la fotónica de los estudiantes universitarios. SECPhO (Southern European Cluster in Photonics & Optics) es un clúster, con sede en Terrassa, que agrupa a empresas, centros tecnológicos y grupos de investigación en el sector de la óptica y la fotónica.

## EL JURADO

El jurado de esta edición lo han formado Crina Cojocar, miembro del comité ejecutivo del master in Photonics y profesora del departamento de Física i Enginyeria Nuclear de la UPC; Jordi Mompert, también miembro del citado comité ejecutivo y profesor de la UAB; Montse Borràs, responsable de la secretaría ejecutiva de Acte y experta en productos de emprendimiento; Sergio Sáez, clúster manager de SECPhO; y Sara Otero, CEO de la empresa Radiantis. Para la tercera edición se espera incrementar la participación, contando con más universidades, para que este premio sea una referencia en su sector.