



¿Cuál es la misión del ICFO?

El ICFO es un centro de investigación que se creó en 2002 y por tanto es un centro de investigación joven, pero ya en estos años se ha posicionado como un referente mundial, ¿haciendo qué? ¿Qué misión tiene? Su misión es ser un centro de investigación de frontera, eso quiere decir que día a día, lo que se hace es trabajar para empujar los límites del conocimiento en cuanto a la ciencia y la tecnología de la luz, la fotónica.

Es decir, que cada día se dedica a investigar para aprender, para descubrir con mayor profundidad qué es la luz y para que nos puede servir.

Por lo tanto, la misión principal, o una de las misiones principales sería la de hacer investigación de frontera pero también tiene otras dos misiones.

Por un lado la formación. El ICFO tiene en sus grupos de investigación a “postdocs”, estudiantes de doctorado, estudiantes de máster que desarrollan sus tesis, incluso estudiantes más jóvenes que lo que hacen es, antes de terminar su licenciatura, ya vienen en verano, por ejemplo, y pasan un período en un grupo de investigación y allí experimentan por primera vez lo que significa investigar y lo que es la vida del investigador.

A parte de la formación, la tercera misión, pero no por ser la tercera es la menos importante, es la de transferencia. Esto quiere decir que en el ICFO tenemos la unidad de transferencia del conocimiento y de la tecnología en la que, como su nombre indica, lo que hacemos es transferir el conocimiento y la tecnología obtenidos fruto de la investigación del ICFO a la sociedad.

A la sociedad en un sentido amplio, es decir, estas mejoras tecnológicas pueden ser interesantes por ejemplo, para el ámbito industrial, para las empresas que quieren estar al día para mejorar sus productos y después nosotros nos podemos beneficiar, pero también, por ejemplo, en el ámbito médico, hospitales que pueden beneficiarse de los avances que haya en cuanto a diagnóstico y tratamiento de enfermedades, la monitorización de terapias, etc.

Y por último, lo que transferimos también a veces es el conocimiento en sí mismo porque creemos que es bueno, hay que devolver a la sociedad y en este caso explicar que la fotónica está muy presente y es muy útil en el mundo que nos rodea.