



Quina és la missió de l'ICFO?

L'ICFO és un centre de recerca que es va crear el 2002 i per tant és un centre de recerca jove, però ja en aquests anys s'ha posicionat com un referent mundial fent què?

Quina missió té? La seva missió és ser centre de recerca de frontera, això vol dir que dia a dia el que fa és treballar per empènyer els límits del coneixement en quant a la ciència i la tecnologia de la llum, la fotònica.

És a dir que cada dia es dedica a investigar per aprendre, per descobrir amb més profunditat què és la llum i per a què ens pot servir.

Per tant la missió principal, o una de les missions principals seria la de fer recerca de frontera però també té unes altres dues missions.

Per una banda la formació.

L'ICFO té en els seus grups de recerca "postdocs", estudiants de doctorat, estudiants de màster que desenvolupen les seves tesis, fins i tot estudiants més joves que el que fan és, abans d'acabar la seva llicenciatura, ja venen a l'estiu, per exemple, i passen un període en un grup de recerca i allà experimenten per primera vegada què vol dir fer recerca i la vida de l'investigador.

A part de la formació, la tercera missió, però no per ser la tercera és la menys important, és la de transferència. Això vol dir que a l'ICFO tenim la unitat de transferència del coneixement i de la tecnologia que com el nom indica, el que fem és transferir el coneixement i la tecnologia obtinguts fruit de la recerca de l'ICFO a la societat.

A la societat en un sentit ampli, és a dir, aquestes millores tecnològiques poden ser interessants per exemple, per l'àmbit industrial, per les empreses que volen estar al dia d'això per millorar els seus productes i després nosaltres ens en podem beneficiar, però també per exemple, l'àmbit mèdic, hospitals que poden beneficiar-se dels avenços que hi hagi quant a diagnòstic i tractament de malalties, la monitorització de teràpies, etc.

I finalment el que transferim també de vegades és el coneixement en sí mateix perquè creiem que és bo, s'ha de donar un retorn a la societat i en aquest cas explicar que la fotònica està molt present i és molt útil en el món que ens envolta.