

PROGRAMA D'INNOVACIÓ

AMB TECNOLOGIES FOTÒNIQUES

AL SECTOR SANITARI

Programa destinat a metges i investigadors d'Instituts de Recerca Sanitària que vulguin posar en marxa projectes emprenedors d'innovació amb tecnologies fotòniques.

ENFOCA | 01 ABRIL

EXPLORA | 02 ABRIL -
03 MAIG

GENERA | 12 JUNY



LLOC: Campus Vall d'Hebron

Entitats organitzadores:



Entitats col·laboradores:





INTRODUCCIÓ

Els metges i investigadors en medicina utilitzen múltiples aplicacions de les tecnologies fotòniques amb diferents objectius com la detecció de malalties, el seu tractament, obtenir imatges de l'interior del nostre cos, la cirurgia avançada, etc. Gràcies a les tecnologies fotòniques, és possible reduir o eliminar els dies d'estada a l'hospital, diagnosticar malalties en etapes primerenques per poder tenir més opcions de cura, ajudar els pacients a recuperar-se més ràpidament, i també a reduir el dolor.

Dispositius basats en fotònica com els microscopis, la tomografia o l'endoscòpia ocupen avui dia una posició estratègica en el camp de la Salut. La imatge mèdica, els biosensors, les teràpies amb làser i els LEDs terapèutics juguen un paper principal en la prevenció primerenca del càncer, mitjançant l'ús de mètodes no invasius i la millora del tractament.

Les tecnologies fotòniques, a causa de la seva gran portabilitat a baix cost i la garantia d'esterilització que proveeix la llum, permetran portar millor atenció mèdica a llocs on encara no disposen d'ella.

CALENDARI DEL PROGRAMA

ENFOCA | 01 ABRIL

Sessió de presentació del programa per a explicar els objectius i dinàmiques als professionals sanitaris. Presentació de l'estat de l'art de les diferents tecnologies fotòniques.

EXPLORA | 02 ABRIL - 03 MAIG

Procés d'acompanyament del professional sanitari per la definició del repte d'innovació tecnològica i enfocament de la seva idea.

Dedicació: 2-3 hores

GENERA | 12 JUNY

Workshop en el què professionals sanitaris i enginyers òptics es trobin per montar projectes d'innovació col·laboratius.

- 4 àrees temàtiques segons els interessos dels professionals sanitaris.
- Sessions de debat en format en "U" de 30 persones a cada sala.

ORIENTAT A:

Metges i investigadors d'Instituts de Recerca Sanitària que vulguin posar en marxa projectes emprenedors d'innovació per portar a terme noves idees que incloguin l'ús de tecnologies fotòniques (senyors, làser, il·luminació avançada, etc.) per l'aplicació a:

- Diagnòstic
- Tractament
- Gestió/logística

LLOC: Campus Vall d'Hebron

CONTACTE: sergio.saez@secpho.org

Amb el suport de:



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"