

PROGRAMA DE INNOVACIÓN CON TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS EN EL SECTOR SANITARIO

Programa destinado a médicos e investigadores de Institutos de Investigación Sanitaria que quieran poner en marcha proyectos emprendedores de innovación con tecnologías fotónicas.

ENFOCA | 01 ABRIL

EXPLORA | 02 ABRIL -
03 MAYO

GENERA | 12 JUNIO



UBICACIÓN: Campus Vall d'Hebron

Entidades organizadoras:



Entidades colaboradoras:





INTRODUCCIÓN

Los médicos e investigadores en medicina utilizan múltiples aplicaciones de las tecnologías fotónicas con diferentes objetivos como la detección de enfermedades, su tratamiento, obtener imágenes del interior de nuestro cuerpo, la cirugía avanzada, etc. Gracias a las tecnologías fotónicas, es posible reducir o eliminar los días de estancia en el hospital, diagnosticar enfermedades en etapas tempranas para poder tener más opciones de cuidado, ayudar a los pacientes a recuperarse más rápidamente, y también a reducir el dolor.

Dispositivos basados en fotónica como los microscopios, la tomografía o la endoscopia ocupan hoy una posición estratégica en el campo de la Salud. La imagen médica, los biosensores, las terapias con láser y los LEDs terapéuticos juegan un papel principal en la prevención temprana del cáncer, mediante el uso de métodos no invasivos y la mejora del tratamiento.

Las tecnologías fotónicas, debido a su gran portabilidad a bajo coste y la garantía de esterilización que provee la luz, permitirán llevar mejor atención médica en lugares donde aún no disponen de ella.

CALENDARIO DEL PROGRAMA

ENFOCA | 01 ABRIL

Sesión de presentación del programa para explicar los objetivos y dinámicas a los profesionales sanitarios. Presentación del estado del arte de las diferentes tecnologías fotónicas.

EXPLORA | 02 ABRIL - 03 MAYO

Proceso de acompañamiento del profesional sanitario para la definición del reto de innovación tecnológica y enfoque de su idea.

Dedicación: 2-3 horas.

GENERA | 12 JUNIO

Workshop en el que profesionales sanitarios e ingenieros ópticos se encuentren para montar proyectos de innovación colaborativos.

- 4 áreas temáticas según los intereses de los profesionales sanitarios.
- Sesiones de debate en formato en "U" de 30 personas en cada sala.

ORIENTADO A:

Médicos e investigadores de Institutos de Investigación Sanitaria que quieran poner en marcha proyectos emprendedores de innovación para llevar a cabo nuevas ideas que incluyan el uso de tecnologías fotónicas (sensores, láser, iluminación avanzada, etc.) para la aplicación a:

- Diagnóstico
- Tratamiento
- Gestión/logística

UBICACIÓN: Campus Vall d'Hebron

CONTACTO: sergio.saez@secpho.org

Con el apoyo de:



Unión Europea

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