



empresas y  
emprendedores  
sociales  
compartiendo  
oportunidades.

## Frank Hoffman, Alemania Discovering Hands



Frank Hoffman fundó Discovering Hands tras desarrollar un método innovador y preciso para la detección temprana de tumores mamarios. Su modelo se apoya en la formación de personas invidentes y con problemas de visión como Examinadores Médicos Táctiles (EMT), para después integrarlas en el sistema de atención sanitaria.

Las personas invidentes seleccionadas por Discovering Hands poseen un sentido del tacto muy desarrollado y, con la formación correcta, han probado ser más eficientes y menos costosas que otras opciones de examinación táctil para la detección de tumores mamarios.

### EL EMPRENDEDOR SOCIAL

Ginecólogo de profesión, Frank Hoffman lleva años innovando dentro del ámbito laboral, impulsando soluciones económicas y eficientes para las consultas ginecológicas de la región en la que vive.

En 2005, un cambio en la legislación alemana relativa a salud hizo que Frank ya no pudiese atender a las pacientes con la calidad que él consideraba necesaria. Durante años desarrolló Discovering Hands en su tiempo libre, y en 2010 fundó una ONG para expandir el modelo de trabajo.

### DATOS CLAVE

**22.000** nuevos casos de cáncer de mama al año en España.

**57.512€** Reducción de costes unitarios asociados a la detección temprana en UK.

**15mm** tamaño mínimo medio de alteraciones de tejido mamario que puede detectar un ginecólogo en examinación táctil.

**6mm** tamaño mínimo medio detectado por los EMTs de Discovering Hands.

**30mins** tiempo de exploración de los EMTs.

**30€** precio de una exploración.

### CADENAS HÍBRIDAS DE VALOR E IMPACTO

Actualmente más de 24 hospitales y ginecólogos emplean EMT's en Alemania.



Bundesministerium  
für Gesundheit

### Retorno social:

Detección temprana de tumores mamarios lo que deriva en una reducción de la mortalidad asociada

Integración laboral del colectivo de las personas invidentes transformando su discapacidad en una ventaja comparativa

### Retorno económico:

Significativa reducción de los costes, derivada de la detección temprana de tumores, para el sector público, empresas de salud y aseguradoras

Con el apoyo de  
Robert Bosch **Stiftung**

**se**res  
fundación sociedad y empresa responsable

