

II convocatoria de adhesión a la Red Rehab-Lab

Enero 2026



Rehab-Lab es una red europea de Fab-Labs de diseño y fabricación en 3D de productos de apoyo y ayudas funcionales personalizadas para la mejora de la autonomía de personas con necesidades de apoyo.

Cuenta hasta la fecha con 85 Fab-Labs en Europa y 12 en España, gestionados por organizaciones sociosanitarias y del sector de la discapacidad que han puesto en marcha su propio Fab-Lab Rehab-Lab.

La Fundación iSocial, que gestiona la red en España por delegación de la red europea, abre una nueva convocatoria para la selección de 10 nuevas organizaciones que quieran sumarse a la red.

Las entidades seleccionadas tendrán la oportunidad de poner en marcha su propio Fab-Lab de diseño y fabricación 3D y entrar a formar parte de la Red europea Rehab-Lab

BENEFICIOS DE ENTRAR A FORMAR PARTE DE LA RED REHAB-LAB

- Pertenencia a una comunidad internacional de diseño e impresión en 3D de productos de apoyo y ayudas funcionales personalizadas
- Intercambio de conocimiento entre las organizaciones miembros: repositorio compartido de diseños 3D, reuniones y encuentros de intercambio, visitas de estudio, jornada anual...
- Oferta de formación inicial y continuada a los profesionales de las entidades que gestionan los Fab-Lab 3D
- Soporte técnico, legal y administrativo permanentes
- Seguridad jurídica y gestión de la información: aplicativo para el registro de los productos de apoyo y ayudas funcionales fabricadas de acuerdo con la normativa europea
- Sello acreditativo del nivel de experiencia de los profesionales involucrados

REQUISITOS DE LAS ORGANIZACIONES CANDIDATAS

- Ser una organización no lucrativa sociosanitaria o del ámbito de la discapacidad
- Contar con terapeutas ocupacionales u otras figuras equivalentes que pueden prescribir productos de apoyo y ayudas funcionales para la mejora de la autonomía personal
- Estar dispuesta a asumir la inversión inicial necesaria, tanto en el tiempo de dedicación de profesionales de la entidad (2) como en los costes económicos (3), y el compromiso de pagar posteriormente la cuota anual de la red (4)

PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS

- Las organizaciones interesadas pueden presentar su candidatura desde el 15 de diciembre y hasta diez días antes del inicio del curso, mediante [este formulario](#).
- Plazas limitadas. Las candidaturas se evaluarán por orden de llegada. Las candidaturas que se queden sin plaza en esta convocatoria quedarán en lista de espera para la siguiente.
- Comprobado el cumplimiento de los requisitos, se propondrá a la organización candidata la firma de un convenio con los compromisos que adquieren ambas partes (1). Una vez firmado el convenio, la plaza de la entidad quedará confirmada. Si la entidad no firma el convenio en un plazo de 15 días, su plaza pasará a la lista de espera.

PROCEDIMIENTO DE INGRESO EN LA RED

Las organizaciones seleccionadas seguirán el siguiente proceso para ingresar en la red:

- Firma de un convenio con los compromisos que adquieren ambas partes (1)
- Preparación de la infraestructura: espacio para el Fab-Lab y compra de la impresora 3D
- Participación del equipo profesional de la organización que gestionará el Fab-Lab (terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas y otros perfiles) en un curso de formación de 30 h. (2). Se recomienda al menos dos profesionales por entidad.
- Puesta en funcionamiento del Fab-Lab con el apoyo de los técnicos de la red y el acompañamiento opcional de ingenieros voluntarios o en prácticas (entre 4 y 6 meses)
- Evaluación del cumplimiento de los requisitos para convertirse en miembro de la red
- Diploma de acreditación e ingreso en la red

(1) CONVENIO

- Establece el compromiso de la organización candidata de seguir todo el proceso necesario para obtener la acreditación como miembro de la red, con los costes incluidos; y de la Fundación iSocial aportar los servicios y el apoyo necesarios para hacerlo posible, y otorgar la acreditación a la organización si el proceso es satisfactorio. Se espera que después del proceso de acreditación la entidad incorpore el servicio de diseño e impresión 3D como un servicio más de la entidad.
- La acreditación se basará en la evaluación del correcto desarrollo de los procesos de diseño, fabricación y entrega de diez adaptaciones funcionales, de las que al menos dos tendrán que haber sido diseñadas desde cero.

(2) CURSO DE FORMACIÓN INICIAL

- Curso semipresencial de 30h (12h online y 18h presenciales)
- Estructura del curso:
 - Módulo teórico (12h online): Martes y jueves (24/02, 26/02, 03/03 y 05/03) de 9:00 a 12:00h.
Contenidos: modelo Rehab-Lab, marco legal, productos de apoyo, introducción a la fabricación aditiva, funcionamiento de la red, etc.
 - Módulo práctico (18h presenciales): 11/03 (12:00–18:00h), 12/03 (9:00–18:30h) y 13/03 (9:00–14:30h).
Contenidos: tecnologías de diseño y fabricación 3D.
Lugar: Fundación CIM-UPC, Barcelona.
En casos justificados, se aceptará que algunos perfiles profesionales sólo se inscriban en la formación teórica.
- Puede consultar el programa completo del curso al final de este documento.

(3) INVERSIÓN INICIAL NECESARIA

- Impresora 3D: 1.190 € (coste del modelo recomendado por la red)
- Bobina de filamento: 69 € (5 kg, 5 colores)
- Curso de formación (2): 785 € por participante. Este curso es bonificable en un 50% del coste. Si lo desea, la Fundación iSocial puede gestionar la bonificación. Las bonificaciones podrán tramitarse como máximo hasta una semana antes del inicio del curso. Este precio no incluye el coste de posibles desplazamientos y alojamiento en Barcelona. El precio de los módulos de formación teórica es de 295€.
- Soporte técnico y acompañamiento para la acreditación: 1.850 €
- Ingeniero/a: cada organización valorará cómo puede disponer de esta figura durante el período previo a la acreditación: persona voluntaria, estudiante en prácticas, etc. El coste de un/a estudiante en prácticas se estima entre 2.000 y 3.000 €. La Fundación iSocial puede ofrecer apoyo para el reclutamiento de estudiantes si la entidad lo desea.
- Precios sin IVA

(4) QUOTA ANUAL

- Una vez en la red, después del proceso de acreditación, las organizaciones miembros abonan una cuota anual de 600 €, de los cuales un 50% van destinados al funcionamiento de la red europea, y el otro 50% al funcionamiento de la red española

- Más información: info@rehab-lab.cat
- www.rehab-lab.es

Curso para la adhesión a la Red Rehab-Lab

Del 24 de febrero al 13 de marzo de 2026



Presentación

El curso para la adhesión a la Red Rehab-Lab capacita a profesionales sociosanitarios y del sector de la discapacidad en el diseño y fabricación en 3D de productos de apoyo personalizados.

Se estructura en dos módulos: un primer teórico, totalmente online, centrado en el modelo Rehab-Lab y los aspectos organizativos y normativos, y un segundo módulo práctico, presencial, dedicado al diseño y la impresión 3D.

Se trata de una formación clave para entidades que desean integrar la impresión 3D en sus servicios.

Detalles técnicos

Destinatarios: profesionales de entidades sociosanitarias y del sector de la discapacidad (terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas y otros perfiles vinculados a la prescripción de productos de apoyo).

Duración: 30 horas

Formato: semipresencial. Dos módulos: teórico (12h online) y práctico (18h presenciales).

Calendario: del 24 de febrero al 13 de marzo de 2026.

- Módulo teórico (12h online): martes y jueves (24/02, 26/02, 03/03 y 05/03) de 9:00 a 12:00.
- Módulo práctico (18h presenciales): 11/03 (12:00–18:00), 12/03 (9:00–18:30) y 13/03 (9:00–14:30).

Febrero

Lun 23	Mar 24	Mié 25	Jue 26	Vie 27
	Online		Online	

Marzo

Lun 2	Mar 3	Mié 4	Jue 5	Vie 6
	Online		Online	
Lun 9	Mar 10	Mié 11	Jue 12	Vie 13
		Presencial		

Ubicación (módulo práctico): Fundación CIM-UPC - Calle de Llorens i Artigas, 12, Les Corts, 08028, Barcelona

Precio: 785 € por participante (curso completo). Módulo teórico: 295 €. En casos justificados se podrá realizar únicamente el módulo teórico. Posibilidad de bonificación del 50% (podemos gestionar la bonificación si lo desea). Precios sin IVA. El coste de comidas, desplazamientos y alojamiento no está incluido.

Programa

Módulo Teórico (12h online)

Día 1: Martes 24 de Febrero

Introducción al curso 15'

- Presentación de las personas participantes
- Explicación del programa y de los objetivos de la formación

Visión general sobre las ayudas funcionales y los productos de apoyo 1h15'

- Definición de ayuda funcional y de producto de apoyo
- El rol de la terapia ocupacional en la creación de soluciones personalizadas
- Codiseño: colaboración entre persona beneficiaria, profesional sociosanitario/a e ingeniero/a
- Proceso de creación de ayudas funcionales y productos de apoyo personalizados

Introducción a la fabricación aditiva 1h30'

- Fundamentos de la fabricación aditiva: evolución, principales tecnologías y ámbitos de aplicación
- Ventajas e inconvenientes de la fabricación aditiva
- Tecnología FDM: funcionamiento, características y aplicaciones
- Proceso completo de creación de una pieza 3D, materiales de impresión y herramientas complementarias (escáneres, herramientas de medida y acabados)

Día 2: Jueves 26 de febrero

Marco legal y normativo de las ayudas funcionales y los productos de apoyo 2h

- Marco normativo europeo
- Legislación española y catalana
- Diferencia entre producto sanitario y ayuda funcional/producto de apoyo
- Los vínculos entre Fab-Labs, salud y discapacidad

Cumplimiento normativo en la práctica (gestión documental y trazabilidad) 1h

- Elaboración de fichas internas de diseño, fabricación y control
- Documentación para la persona usuaria (fichas externas e instrucciones de uso)
- Justificación de la personalización y adecuación a las necesidades funcionales
- Registro y archivo de la información para garantizar la trazabilidad

Programa

Día 3: Martes 3 de marzo

Concepto y filosofía de los Fab-Labs 1h30'

- Introducción a la noción de Fab-Lab
- Historia y principios del movimiento Fab-Lab
- Mapeo de Fab-Labs en España y otras iniciativas similares

El laboratorio de rehabilitación de la red 1h

- Origen y evolución de la comunidad Rehab-Lab en Europa
- Principios e implementación del modelo Rehab-Lab
- El modelo de codiseño aplicado a Rehab-lab
- Marco operativo para formar parte de la Red Rehab-Lab: acuerdos, financiación y uso de la plataforma

La Plataforma Rehab-Lab 1h

- Introducción a la aplicación ya sus funcionalidades

Día 4: Jueves 5 de marzo

Búsqueda y compartición de diseños 3D 1h30'

- Presentación de plataformas para compartir objetos 3D
- Repositorio de Rehab-Lab.org
- Principios de compartición y aspectos legales: licencias y propiedad intelectual

Taller: pensar en la organización requerida 1h30'

- Definición de los objetivos y requisitos para la puesta en marcha de un Fab-Lab Rehab-Lab
- Pensamiento organizativo sobre la integración de la impresión 3D en la estructura/actividad

Programa

Módulo Práctico (18h presenciales)

Día 1: Miércoles 11 de marzo

Introducción al modelado 3D 4h

- Instalación de herramientas de modelado e impresión 3D
- Descubrimiento de las herramientas mediante el modelado de objetos simples
- Modelización guiada de ayudas funcionales y productos de apoyo con software CAD (Computer Assisted Design)

Visita: Fundación CIM-UPC 1h

Día 2: Jueves 12 de marzo

Modelado y fabricación 6h30'

- Modelización guiada de ayudas funcionales y productos de apoyo con software CAM (Computer Aided Manufacturing)
- Configuración y uso práctico de la impresora 3D

Visita: Fundación Aspace Catalunya 1h30'

Día 3: Viernes 13 de marzo

Complementos técnicos y prácticas avanzadas 4h

- Demostración y manejo de un escáner 3D
- Descubrimiento de herramientas y técnicas complementarias (dibujo vectorial, AT paramétrico, etc.)
- Manipulación y configuración de una impresora 3D
- Cierre del módulo práctico: revisión de los contenidos y espacio de preguntas

Cierre de la formación 1h

Equipo docente

Profesionales especialistas vinculados a las organizaciones colaboradoras del curso: Fundación iSocial, Fundación CIM-UPC, Institut Guttmann, Fundación Ampans, Avinent Group y equipo técnico de la Red Europea Rehab-Lab.