

II convocatòria d'adhesió a la Xarxa Rehab-Lab

Gener 2026



Fundació
iSocial
innovació en l'acció social

En col·laboració amb:

REHAB-LAB 
la communauté

 **CIM**
UPC

AMPANS
Junts fem futur

 **AVINENT**

 **Institut Guttmann**
HOSPITAL DE NEUROREHABILITACIÓ
Institut Universitari adscrit a la UAB

Rehab-Lab és una xarxa europea de Fab-Labs de disseny i fabricació en 3D de productes de suport i ajuts funcionals personalitzats per a la millora de l'autonomia de persones amb necessitats de suport.

Compta fins avui amb 85 Fab-Labs a Europa i 12 a Espanya, gestionats per organitzacions sociosanitàries i del sector de la discapacitat que han posat en marxa el seu propi Fab-Lab Rehab-Lab.

La Fundació iSocial, que gestiona la xarxa a Espanya per delegació de la xarxa europea, obre una nova convocatòria per a la selecció de 10 noves organitzacions que vulguin sumar-se a la xarxa.

Les entitats seleccionades tindran l'oportunitat de posar en marxa el seu propi Fab-Lab de disseny i fabricació 3D i entrar a formar part de la Xarxa europea Rehab-Lab

BENEFICIS D'ENTRAR A FORMAR PART DE LA XARXA REHAB-LAB

- Pertinença a una comunitat internacional de disseny i impressió en 3D de productes de suport i ajuts funcionals personalitzats
- Intercanvi de coneixement entre les organitzacions membres: repositori compartit de dissenys 3D, reunions i trobades d'intercanvi, visites d'estudi, jornada anual...
- Oferta de formació inicial i continuada als professionals de les entitats que gestionen els Fab-Lab 3D
- Suport tècnic, legal i administratiu permanents
- Seguretat jurídica i gestió de la informació: aplicatiu per al registre dels productes de suport i ajuts funcionals fabricats d'acord amb la normativa europea
- Segell acreditatiu del nivell d'expertesa dels professionals involucrats

REQUISITS DE LES ORGANITZACIONS CANDIDATES

- Ser una organització no lucrativa sociosanitària o de l'àmbit de la discapacitat
- Comptar amb terapeutes ocupacionals o altres figures equivalents que poden prescriure productes de suport i ajuts funcionals per a la millora de l'autonomia personal
- Estar disposada a assumir la inversió inicial necessària, tant pel que fa al temps de dedicació de professionals de l'entitat (2) com als costos econòmics (3), i el compromís de pagar posteriorment la quota anual de la xarxa (4)

PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES

- Les organitzacions interessades poden presentar la seva candidatura des del dia 15 de desembre i fins a deu dies abans de l'inici del curs, mitjançant [aquest formulari](#).
- Places limitades. Les candidatures s'avaluaran per ordre d'arribada. Les candidatures que es quedin sense plaça en aquesta convocatòria quedaran en llista d'espera per a la següent.
- Un cop comprovat el compliment dels requisits, es proposarà a l'organització candidata la signatura d'un conveni amb els compromisos que adquireixen ambdues parts (1). Un cop signat el conveni la plaça de l'entitat quedarà confirmada. Si l'entitat no signa el conveni en un termini de 15 dies, la seva plaça passarà a la llista d'espera.

PROCEDIMENT D'INGRÉS A LA XARXA

Les organitzacions seleccionades seguiran el procés següent per ingressar a la xarxa:

- Signatura d'un conveni amb els compromisos que adquireixen ambdues parts (1)
- Preparació de la infraestructura: espai per al Fab-Lab i compra de la impressora 3D
- Participació de l'equip professional de l'organització que gestionarà el Fab-Lab (terapeutes ocupacionals, fisioterapeutes i altres perfils) en un curs de formació de 30 h. (2). Es recomana un mínim de dos professionals per entitat.
- Posada en funcionament del Fab-Lab amb el suport dels tècnics de la xarxa i l'acompanyament opcional d'enginyers voluntaris o en pràctiques (entre 4 i 6 mesos)
- Avaluació del compliment dels requisits per esdevenir membre de la xarxa
- Diploma d'acreditació i ingrés a la xarxa

(1) CONVENI

- Estableix el compromís de l'organització candidata de seguir tot el procés necessari per obtenir l'acreditació com a membre de la xarxa, amb els costos inclosos; i de la Fundació iSocial d'aportar els serveis i el suport necessaris per a fer-ho possible, i d'atorgar l'acreditació a l'organització si el procés és satisfactori. S'espera que després del procés d'acreditació l'entitat incorpori el servei de disseny i impressió 3D com un servei més de l'entitat.
- L'acreditació es basarà en l'avaluació del correcte desenvolupament dels processos de disseny, fabricació i lliurament de deu adaptacions funcionals, de les quals almenys dues hauran d'haver estat dissenyades des de zero.

(2) CURS DE FORMACIÓ INICIAL

- Curs semipresencial de 30h (12h en línia i 18h presencials)
- Estructura del curs:
 - Mòdul teòric (12h en línia): dimarts i dijous (24/02, 26/02, 03/03 i 05/03) de 9:00 a 12:00h.
Continguts: model Rehab-Lab, marc legal, productes de suport, introducció a la fabricació additiva, funcionament de la xarxa, etc.
 - Mòdul pràctic (18h presencials): 11/03 (12:00–18:00h), 12/03 (9:00–18:30h) i 13/03 (9:00–14:30h).
Continguts: tecnologies de disseny i fabricació 3D.
Lloc: Fundació CIM-UPC, Barcelona.
En casos justificats, s'acceptarà que alguns perfils professionals només s'inscriguin a la formació teòrica.
- Podeu consultar el programa complet del curs al final d'aquest document.

(3) INVERSIÓ INICIAL NECESSÀRIA

- Impressora 3D: 1.190 € (cost del model recomanat per la xarxa)
- Bobina de filament: 69 € (5 kg, 5 colors)
- Curs de formació (2): 785 € per participant. Aquest curs és bonificable en un 50% del cost. Si ho desitgeu, la Fundació iSocial pot gestionar la bonificació. Les bonificacions podran tramitar-se, com a màxim, fins una setmana abans de l'inici del curs. Aquest preu no inclou el cost dels possibles desplaçaments i allotjament a Barcelona. El preu dels mòduls de formació teòrica és de 295 €.
- Suport tècnic i acompanyament per a l'acreditació: 1.850 €
- Enginyer/a: cada organització valorarà com pot disposar d'aquesta figura durant el període previ a l'acreditació: persona voluntària, estudiant en pràctiques, etc. El cost d'un/a estudiant en pràctiques s'estima entre 2.000 i 3.000 €. La Fundació iSocial pot oferir suport per al reclutament d'estudiants si l'entitat ho desitja.
- Preus sense IVA

(4) QUOTA ANUAL

- Un cop dins la xarxa, després del procés d'acreditació, les organitzacions membres abonen una quota anual de 600 €, dels quals un 50% van destinats al funcionament de la xarxa europea, i l'altre 50% al funcionament de la xarxa espanyola

Més informació: info@rehab-lab.cat
www.rehab-lab.cat

Curs per a l'adhesió a la Xarxa Rehab-Lab

24 de febrer a 13 de març de 2026



Presentació

El curs per a l'adhesió a la Xarxa Rehab-Lab capacita a professionals sociosanitaris i del sector de la discapacitat en el disseny i la fabricació en 3D de productes de suport personalitzats.

S'estructura en dos mòduls: un primer teòric, totalment en línia, centrat en el model Rehab-Lab i els aspectes organitzatius i normatius, i un segon mòdul pràctic, presencial, dedicat al disseny i a la impressió 3D.

Es tracta d'una formació clau per a entitats que volen integrar la impressió 3D als seus serveis.

Detalls tècnics

Destinataris: professionals d'entitats sociosanitàries i del sector de la discapacitat (terapeutes ocupacionals, fisioterapeutes i altres perfils vinculats a la prescripció de productes de suport).

Durada: 30 hores

Format: semipresencial. Dos mòduls: teòric (12h en línia) i pràctic (18h presencials).

Calendari: del 24 de febrer al 13 de març de 2026.

- Mòdul teòric (12h en línia): dimarts i dijous (24/02, 26/02, 03/03 i 05/03) de 9:00 a 12:00.
- Mòdul pràctic (18h presencials): 11/03 (12:00-18:00), 12/03 (9:00-18:30) i 13/03 (9:00-14:30).

Febrer

Dill 23	Dim 24	Dmc 25	Dij 26	Div 27
	Línia		Línia	

Març

Dill 2	Dim 3	Dmc 4	Dij 5	Div 6
	Línia		Línia	
Dill 9	Dim 10	Dmc 11	Dij 12	Div 13
		Presencial		

Ubicació (mòdul pràctic): Fundació CIM-UPC - Carrer de Llorens i Artigas, 12, Les Corts, 08028, Barcelona

Preu: 785 € per participant (curs complet). Mòdul teòric: 295 €. En casos justificats es podrà realitzar únicament el mòdul teòric. Possibilitat de bonificació del 50% (us podem gestionar la bonificació si ho desitgeu). Preus sense IVA. El cost dels àpats, desplaçaments i allotjament no està inclòs.

Programa

Mòdul Teòric (12h en línia)

Dia 1: Dimarts 24 de Febrer

Introducció al curs 15'

- Presentació de les persones participants
- Explicació del programa i dels objectius de la formació

Visió general sobre les ajudes funcionals i els productes de suport 1h15'

- Definició d'ajuda funcional i de producte de suport
- El rol de la teràpia ocupacional en la creació de solucions personalitzades
- Codisseny: col·laboració entre persona beneficiària, professional sociosanitari/ària i enginyer/a
- Procés de creació d'ajudes funcionals i productes de suport personalitzats

Introducció a la fabricació additiva 1h30'

- Fonaments de la fabricació additiva: evolució, principals tecnologies i àmbits d'aplicació
- Avantatges i inconvenients de la fabricació additiva
- Tecnologia FDM: funcionament, característiques i aplicacions
- Procés complet de creació d'una peça 3D, materials d'impressió i eines complementàries (escàners, eines de mesura i acabats)

Dia 2: Dijous 26 de febrer

Marc legal i normatiu de les ajudes funcionals i els productes de suport 2h

- Marc normatiu europeu
- Legislació espanyola i catalana
- Diferència entre producte sanitari i ajuda funcional/producte de suport
- Els vincles entre Fab-Labs, salut i discapacitat

Compliment normatiu en la pràctica (gestió documental i traçabilitat) 1h

- Elaboració de fitxes internes de disseny, fabricació i control
- Documentació per a la persona usuària (fitxes externes i instruccions d'ús)
- Justificació de la personalització i adequació a les necessitats funcionals
- Registre i arxiu de la informació per garantir la traçabilitat

Programa

Dia 3: Dimarts 3 de març

Concepte i filosofia dels Fab-Labs 1h30'

- Introducció a la noció de Fab-Lab
- Història i principis del moviment Fab-Lab
- Mapeig de Fab-Labs a Espanya i altres iniciatives similars

La Xarxa Rehab-Lab 1h

- Origen i evolució de la comunitat Rehab-Lab a Europa
- Principis i implementació del model Rehab-Lab
- El model de codisseny aplicat a Rehab-lab
- Marc operatiu per formar part de la Xarxa Rehab-Lab: acords, finançament i ús de la plataforma

La Plataforma Rehab-Lab 1h

- Introducció a l'aplicatiu i a les seves funcionalitats

Dia 4: Dijous dia 5 de març

Recerca i compartició de dissenys 3D 1h30'

- Presentació de plataformes per compartir objectes 3D
- Repositori Rehab-Lab.org
- Principis de compartició i aspectes legals: licències i propietat intel·lectual

Taller: pensar en l'organització requerida 1h30'

- Definició dels objectius i requisits per a la posada en marxa d'un Fab-Lab Rehab-Lab
- Pensament organitzatiu sobre la integració de la impressió 3D en l'estructura/activitat

Programa

Mòdul Pràctic (18h presencials)

Dia 1: Dimecres 11 de març

Introducció al modelatge 3D 4h

- Instal·lació d'eines de modelatge i impressió 3D
- Descobriment de les eines mitjançant el modelatge d'objectes simples
- Modelització guiada d'ajudes funcionals i productes de suport amb programari CAD (Computer Assisted Design)

Visita: Fundació CIM-UPC 1h

Dia 2: Dijous 12 de març

Modelatge i fabricació 6h30'

- Modelització guiada d'ajudes funcionals i productes de suport amb programari CAM (Computer Aided Manufacturing)
- Configuració i ús pràctic de la impressora 3D

Visita: Fundació Aspace Catalunya 1h30'

Dia 3: Divendres 13 de març

Complements tècnics i pràctiques avançades 4h

- Demostració i maneig d'un escàner 3D
- Descobriment d'eines i tècniques complementàries (dibuix vectorial, AT paramètric, etc.)
- Manipulació i configuració d'una impressora 3D
- Tancament del mòdul pràctic: revisió dels continguts i espai de preguntes

Tancament de la formació 1h

Equip docent

Professionals especialistes vinculats a les organitzacions col·laboradores del curs: Fundació iSocial, Fundació CIM-UPC, Institut Guttmann, Fundació Ampans, Avinent Group i equip tècnic de la Xarxa Europea Rehab-Lab.