Convocatòria per participar a la 9a edició del MetròpolisFPLab, 2026-2027

L'**Àrea Metropolitana de Barcelona**, en el marc de les seves competències en matèria de desenvolupament econòmic i social, fomenta l'activitat econòmica, promou l'ocupació i la creació d'empreses i té la missió de col·laborar en serveis i programes de suport a la formació professional i en especial als joves que cursen FP, que són la base de la innovació, d'una economia industrial i competitiva.

L'**Ajuntament de Barcelona** ha estat pioner en fer una aposta clara per la FP com a fórmula de generar ocupació de qualitat i d'afavorir l'ocupació juvenil. Amb la creació del primer Consell de l'FP l'any 1994, la Xarxa Europea de Ciutats amb FP l'any 1999, i la Fundació BCN Formació Professional l'any 2006, ha generat un ecosistema on interacciona l'educació i l'entorn econòmic i social, integrant diferents sensibilitats que contribueixen a impulsar un desenvolupament basat en formar i organitzar el talent.

La **Diputació de Barcelona** dona suport a programes i iniciatives que impulsen la continuïtat i la reconnexió dels itineraris educatius i fomenta els ensenyaments postobligatoris per avançar cap a uns municipis que minimitzin l'abandonament escolar prematur i facilitin trajectòries educatives al llarg de la vida. En aquest marc promou, en col·laboració amb els ajuntaments i els Consells d'FP locals de la demarcació de Barcelona, una oferta de formació professionalitzadora arrelada al territori que garanteixi la igualtat d'oportunitats.

La missió de la **Fundació BCN Formació Professional** és participar en el desenvolupament socioeconòmic del territori, a partir del foment de la relació entre la FP i l'entorn productiu de l'àrea metropolitana, potenciant una formació adequada i compatible amb les necessitats del sistema productiu i facilitant la transició al món laboral, mitjançant projectes i accions adreçades a les empreses i centres.

En aquest marc de col·laboració, es crea el projecte MetròpolisFPLab, el qual durà a terme la seva **9a edició** en el curs acadèmic **2026-2027**.

Col·labora:

1. OBECTIUS DEL PROJECTE

Fomentar la millora i la qualitat de la formació professional a través de processos d'innovació oberta entre els centres de Formació Professional i el teixit empresarial participant en el projecte.

Objectius específics:

- Esdevenir un punt de trobada entre empreses i institucions i centres educatius de formació professional, amb la finalitat de generar valor econòmic, social, cultural al territori de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Construir projectes innovadors mitjançant les idees dels i les estudiants, apropant les demandes del món empresarial i del propi territori, a les capacitats de millora plantejades.
- Fer aflorar les potencialitats de l'alumnat contribuint a la millora de la seva ocupabilitat i les seves competències personals.
- Afavorir les condicions per reforçar l'adhesió i permanència dels i les estudiants d'FP.
- Promoure la continuïtat educativa generant nexes entre la formació que rep l'alumnat als centres i l'aplicació dels aprenentatges al món de les empreses i a les necessitats de la societat.

2. NORMES DE PARTICIPACIÓ

Màxim 4 persones per equip

Un únic repte a treballar per equip

Tutor/ a de centre

Tutor/a d'empresa

Hibridació presencial-digital

Un equip guanyador per repte

Una beca formativa per cada guanyador/a

Grups mixtes intercentres(*)

(*) Com a novetat d'enguany, es podrà participar en equips formats per alumnat de diferents centres educatius. La configuració i gestió d'aquests equips serà responsabilitat del professorat dels centres que optin per aquesta modalitat. En el formulari d'inscripció s'informarà sobre aquesta opció i sobre com participar-hi.

3. **CALENDARI**

Metròpolis FPLab

30 de setembre	Publicació Bases Convocatòria
6 d'octubre	Sessió de presentació de la 9a edició online, a les 10h al següent *enllaç*
Del 6 al 23 d'octubre	**Període d'inscripció**
Del 26 d'octubre al 6 de novembre	Formació d'equips i elecció de repte
Del 9 de novembre al 8 de desembre	**Fase EXPLORACIÓ I REPTES**

Durant els mesos de novembre i desembre es faran visites a les empreses participants.

2027

Del 7 al 31 de gener	**Fase CREATIVITAT** Es durà a terme un taller presencial. Pendent de concretar dia i lloc
Del 8 de febrer al 29 de març	**Fase PROTOTIPATGE**
Del 7 d'abril al 2 de maig	**Fase ACCELERADORA** Cada empresa triarà els millors equips basant-se en les propostes presentades. Es durà a terme un taller presencial. Pendent de concretar dia i lloc
Del 3 al 7 de maig	Elecció dels equips finalistes
Finals de maig	Presentacions finals
1a quinzena de juny	Acte de cloenda

Col·labora:

4. EMPRESES

5. REPTES

1. Consorci de la Zona Franca de Barcelona- CZFB

Com podria el Consorci explicar la indústria del futur del DFactory Barcelona District a través de les xarxes socials per apropar-la als joves i que vulguin formar-ne part?

2. Aigües de Barcelona

Com podria Aigües de Barcelona transformar les tapes de la xarxa d'aigua en elements que aportin més valor a la ciutat i a la ciutadania?

3. Mesoestetic

Com podríem crear un sistema intel·ligent que permeti a Mesoestetic identificar i conèixer millor els professionals del sector de la medicina estètica per tal de detectar oportunitats de col·laboració i crear accions que impulsin el creixement de l'empresa?

4. **Marina Barcelona 92- MB92**

Com podria MB92 aprofitar l'aigua regenerada que no utilitza durant l'estiu per tal de donar-li un ús social, útil i de proximitat per a la ciutat?

---

5. **Port de Barcelona**

Com podria la Comunitat Portuària de Barcelona ajudar els joves a descobrir una professió amb la qual es puguin identificar per tal de despertar el seu interès per treballar al Port?

---

6. **Maresme Circular**

Com podria Maresme Circular millorar les visites educatives al Centre Integral de Valorització de Residus per tal de generar un aprenentatge significatiu i un canvi d'hàbits en l'alumnat?

---

7. **Circuit de Barcelona-Catalunya**

Com podria el Circuit de Barcelona-Catalunya crear noves experiències MICE i visites per tal de convertir-se en un espai de referència durant tot l'any, més enllà del món del motor?

---

8. **Jovi**

Com podem crear, a partir dels materials JOVI, una solució educativa que ajudi l'alumnat de primària a comprendre millor allò que llegeix o a raonar matemàticament, incorporant la tecnologia quan pugui aportar valor a l'aprenentatge?

---

9. **Seditesa**

Com podríem convertir les visites a la web de SEDITESA en noves experiències per als clients per tal de crear relacions més properes, detectar necessitats i generar noves oportunitats de negoci?

---

10. Hospital de Sant Pau

Com podríem apropar els beneficis de la natura als pacients de l'Hospital de Sant Pau per tal de crear entorns més saludables i agradables, superant les limitacions físiques, organitzatives i de seguretat del centre?

---

11. Focus

Com podríem reinventar la manera d'apropar el teatre als joves per tal de crear una connexió més propera amb aquest públic i convertir-los en espectadors habituals?

---

12. Damm

Com podríem transformar el coneixement dels experts de Damm en una eina d'aprenentatge intel·ligent per tal de facilitar la formació de les noves incorporacions, millorar la resolució d'incidències i fer més eficients els processos industrials?

---

6. METODOLOGIA

El projecte seguirà la metodologia d'innovació oberta a través de la qual el teixit empresarial i les institucions participants plantegen reptes que es proposen per als propers anys per tal que l'alumnat d'FP hi doni resposta.

La metodologia permetrà potenciar la motivació, l'emprenedoria, el treball en equip, el foment de les competències clau i l'experimentació, promovent la innovació oberta com a procés metodològic d'alt valor afegit per a la seva aplicabilitat a la Formació Professional.

7. PREMIS

Els equips guanyadors de la beca desenvoluparan la idea en la mateixa empresa o institució durant un temps no superior al que seria l'equivalent a dos mesos fent 25 hores/setmana.

Aquestes hores es podran desenvolupar entre els mesos de juliol i novembre de 2027. Cada empresa o institució acordarà, via la Fundació BCN Formació Professional, amb el grup i el centre d'FP corresponent com ajustar el format de la beca. L'import aproximat de la beca per aquest paquet horari és de 1.100 euros bruts per alumne els dos mesos.

En el cas que tots els integrants de l'equip guanyador no puguin gaudir de la beca durant el període indicat anteriorment i, per tant, renunciïn al premi, l'organització valorarà conjuntament amb l'empresa o institució la possibilitat d'oferir el premi a l'equip que ha resultat finalista del repte en qüestió per tal que puguin desenvolupar la beca formativa a l'empresa.

8. RECONEIXEMENT

Totes les persones i organitzacions involucrades al projecte rebran un reconeixement per la seva participació. En concret, el reconeixement serà lliurat a:

- Alumnat guanyador
- Tutors/es dels centres formatius
- Tutors/es de les empreses/institucions

9. JURAT

Format per professionals amb coneixement i experiència en l'àmbit de la innovació i l'emprenedoria de:

- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Ajuntament de Barcelona
- Diputació de Barcelona
- Fundació BCN Formació Professional
- Empreses i institucions participants

10. SOL·LICITANTS I ÀMBITS D'APLICACIÓ

Tots els cicles formatius, tant de **grau mitjà com superior**, dels centres de Formació Professional de l'àrea metropolitana de Barcelona, així com dels municipis de Granollers, Mataró, Rubí, Vilafranca del Penedès i de la comarca de l'Anoia, i també alumnat de **PFI en grups mixtos** amb estudiants de grau mitjà i/o superior.

11. CONSIDERACIONS

- La participació del professorat tutor serà reconeguda amb hores de formació acreditades pel Departament d'Educació i Formació Professional, sempre que es compleixi el mínim d'assistència establert, que s'informarà oportunament.
- Tots els treballs realitzats pel becari/ària seran propietat única i exclusiva de la corresponent organització havent de guardar absoluta confidencialitat sobre aquests.
- Es recomana que l'alumnat pugui escollir el repte que més el motivi a desenvolupar. Així mateix, amb l'objectiu de garantir la diversitat de projectes dins de l'aula, es recomana que no hi hagi més de quatre equips treballant en un mateix repte.

12. ENLLAÇOS D'INTERÈS

Fundació BCN FP - MetròpolisFPLab

AMB- Formació Professional

Diputació de Barcelona- FP i Postobligatòria