



La gestió responsable



Port de Barcelona



L'**Àrea Metropolitana de Barcelona**, en el marc de les seves competències, té com a objectiu promoure i 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. Al mateix temps, vetlla per millorar les estratègies d'ocupació i inserció, elements clau per reduir desigualtats i per la reactivació econòmica.

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 **8a edició** en el curs acadèmic **2025-2026**.

Col·laboren

sdli

INNOBAIX
XXXX

1. OBJECTIUS 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.

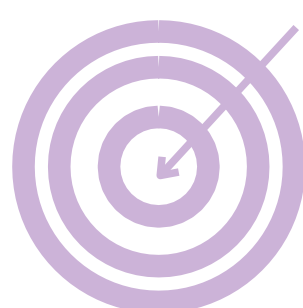
Objectius específics:

1. 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 metropolità.
2. 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.
3. Fer aflorar les potencialitats de l'alumnat contribuint a la millora de la seva ocupabilitat i les seves competències personals.
4. Generar noves oportunitats educatives per prevenir l'abandonament escolar prematur.
5. 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. REGLES DE PARTICIPACIÓ



Màxim 4
alumnes per equip



Un repte a
treballar per equip



Tutor/a de centre



Tutor/a
d'empresa



Hibridació
presencial - digital

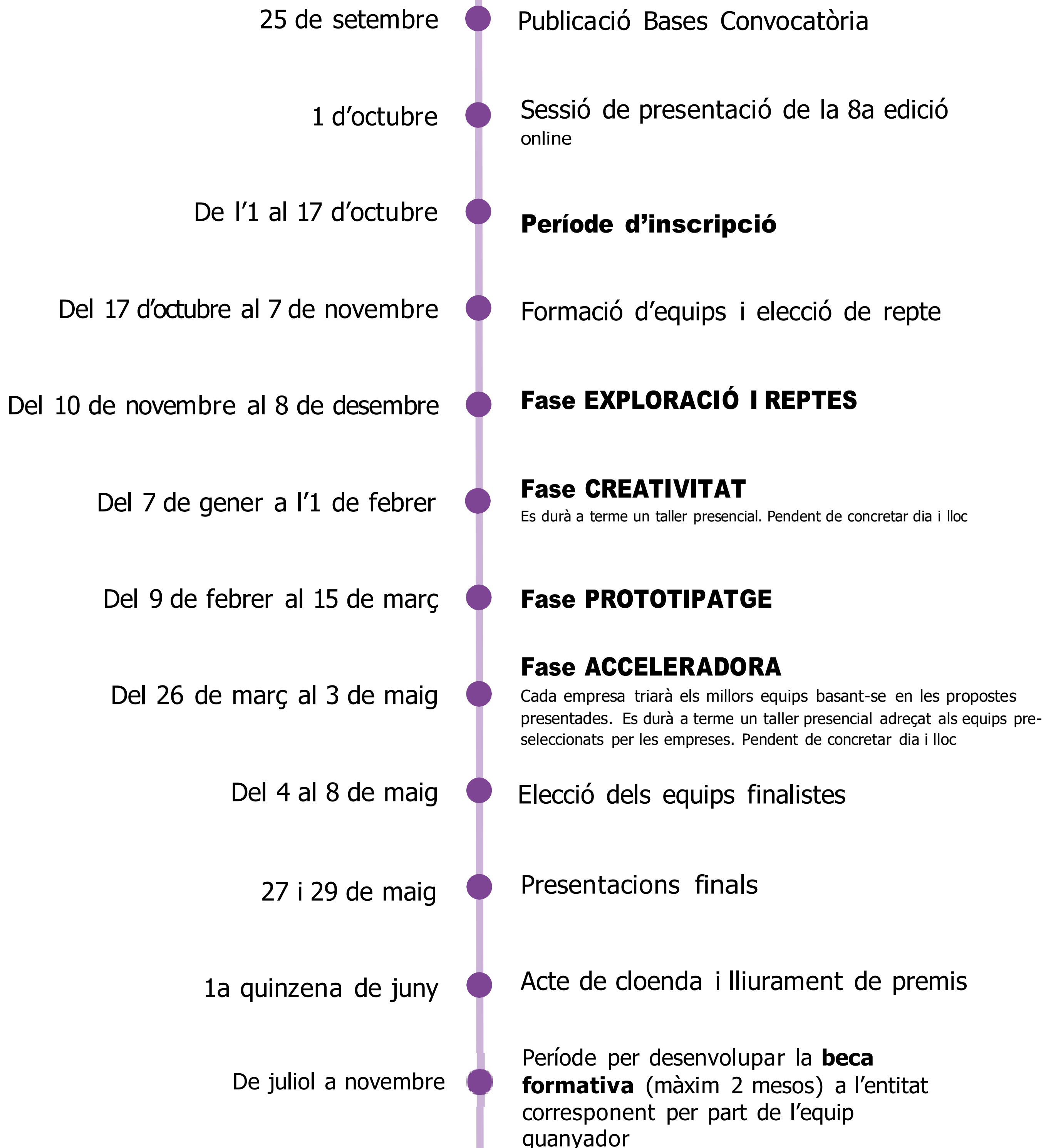


Un equip
guanyador
per repte



Una beca
formativa per
cada guanyador/a

3. CALENDARI



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

4. REPTES

1. MESOESTETIC

Com podem avaluar millor si les formacions que reben els treballadors dins l'empresa realment s'apliquen i generen un impacte positiu en la seva feina?

2. PORT DE BARCELONA

Com podríem transformar les dades i projectes del Positive Impact en una plataforma digital oberta que visibilitzi el compromís col·lectiu de totes les empreses del Port i contribueixi a trencar els estigmes sobre la sostenibilitat dels ports?

3. AIGÜES DE BARCELONA

Com podem reduir l'impacte de les obres al carrer (soroll, pols, impacte visual i altres molèsties) per tal de millorar la convivència amb el veïnat i l'entorn?

4. CIRCUIT DE BARCELONA - CATALUNYA

Com podem ajudar al Circuit en l'elaboració d'un projecte de geolocalització per orientar al públic i que es pugui desplaçar fàcilment a peu per les seves instal·lacions (parkings, grades, zones de restauració, serveis, activacions, espais d'hospitalitat), d'una manera pràctica i atractiva, que després serveixi per elaborar un aplicatiu informàtic?

5. SEDITESA

Com podríem digitalitzar els processos logístics de l'empresa, en relació amb la recepció, emmagatzematge i sortida de productes, amb l'objectiu d'agilitzar el procés, reduint potencials errors?

6. MB92

Com podem reutilitzar el plàstic ignífug sobrant dels processos de MB92 per transformar-lo en nous productes útils i sostenibles que tinguin una segona vida?

7. CONSORCI DE LA ZONA FRANCA

Com podem apropar i fer visibles les oportunitats del Districte 4.0 al talent local (joves, professionals i emprenedors), per tal de garantir-ne la inclusió i la participació activa en la transformació industrial de la zona?

8. HOSPITAL DE GRANOLLERS

Com podem garantir, mitjançant les TIC, que les diferents professionals que formen part d'un equip assistencial tinguin les competències necessàries per oferir una assistència adequada?

9. WORLD WOOD FUTURE

Com es podria dissenyar un itinerari de visites atractiu, clar i funcional, i alhora garantir un acompanyament adequat dels visitants als diferents edificis participants en el Catalunya Open Wood?

10. JOVI

Com podem fusionar la tecnologia amb les arts plàstiques per crear noves experiències creatives, atractives i educatives, que potenciïn la imaginació, l'aprenentatge i el gaudi de l'art a l'aula i a casa?

11. RESOL

Com podem fer arribar els mobles de la marca GARBAR al públic jove a través de nous canals, nous dissenys de producte o noves formes de relacionar-se amb els clients?

12. MARESME CIRCULAR

Com podem aconseguir que la ciutadania del Maresme redueixi el malbaratament alimentari, separi correctament la fracció orgànica i aprofiti el compost generat a partir dels residus orgànics recollits selectivament?

5. 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.

6. 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 2026**. 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.

7. RECONeixEMENT

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

- Alumnat guanyador
- Tutores/rs dels centres formatius
- Tutores/rs de les empreses/institucions

8. JURAT

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

1. Àrea Metropolitana de Barcelona
2. Ajuntament de Barcelona
3. Diputació de Barcelona
4. Fundació BCN Formació Professional
5. Empreses i Institucions participants

9. 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 i Rubí, i, per primera vegada, també alumnat de **PFI en grups mixtos** amb estudiants de grau mitjà i/o superior.

10. CONSIDERACIONS

- La participació de les tutores/rs es reconeixerà com a hores formatives acreditades pel Departament d'Educació i Formació Professional.
- 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.

11. ENLLAÇOS RELACIONATS AMB EL PROGRAMA



Fundació BCN FP - MetròpolisFPLab



MetròpolisFPLab – Plataforma InnoAMB



Diputació de Barcelona- Postobligatòria i trajectòries educatives



Barcelona Activa - El Convent