

**Metròpolis  
Barcelona**

Agència de  
Desenvolupament  
Econòmic



# Metròpolis FP Lab

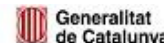
## 2a edició

*Convocatòria, curs 2019-20, per a la participació  
dels centres d'FP de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona*

Empreses/entitats participants:



Amb el suport de:



Col·labora:



L'Àrea Metropolitana de Barcelona, en el marc de les seves competències, té com a objectiu entre d'altres, promoure i col·laborar en serveis i programes de suport a la formació professional de les persones 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 promocionar la millora de les estratègies d'ocupació i inserció, com un element clau de reducció de les desigualtats i reactivació econòmica del territori.

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 formació professional i l'entorn productiu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, potenciant una formació professional adequada i compatible amb les necessitats del sistema productiu i facilitant la transició al món del treball i la plena integració del jovent, mitjançant la realització i gestió de projectes i l'execució d'accions específiques adreçades a les empreses i centres de formació.

En aquest marc de col·laboració, es crea el projecte **MetròpolisFPlab2**, que es portarà a terme la **2a edició** el curs acadèmic **2019-20**.

La present convocatòria té per objecte 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.

---

### **1. Objectius:**

- Esdevenir un **punt de trobada entre empreses i centres educatius de formació professional**, amb la finalitat de generar valor econòmic, social i cultural al territori metropolità.
  - Els estudiants hauran de **construir projectes innovadors** mitjançant les seves idees, 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.
-



## 2. Metodologia:

El projecte seguirà la metodologia **d'innovació oberta** a través de la qual, el teixit empresarial participant planteja **reptes que es proposa per als propers anys** per tal que l'alumnat d'FP hi doni resposta.

La metodologia permetrà potenciar 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.**

Aprentatge basat en  
reptes

Treball per projectes

Aprendre fent

Interacció amb l'empresa

### 3. Calendari:



*Un cop s'hagin conegut els equips guanyadors, es procedirà a la gestió de la beca formativa a les corresponents empreses, tenint en compte les necessitats de l'alumnat i de l'empresa (moment en que s'iniciarà l'estada, temporalitat, condicions econòmiques, etc.).*

# MetròpolisFP Lab

## 2a Edició

2019-2020

2019



2020



#### 4. Reptes:

Cada empresa participant planteja un repte de la mà de les entitats/organismes participants i aquests són:

##### **Empresa: ESTAMP INT**

Com podem facilitar als operaris de prototips les tasques manuals que realitzen, per tal de reduir costos i millorar terminis?

##### **Empresa: ABACUS**

Com pot Abacus transformar l'actual experiència de cobrament a les botigues físiques en un moment més àgil i agradable?

##### **Empresa: CIRCUIT BARCELONA-CATALUNYA**

Com podem millorar el model actual d'abonat per tal de fidelitzar i aconseguir nous clients pel Circuit?

##### **Empresa: TMB**

Com podem aconseguir que els espais i seients reservats del transport públic siguin més respectats?

##### **Empresa: INTERCRUISES**

Com podem fer més accessible als treballadors d'Intercruises el software actual de planificació de calendari?

##### **Empresa: AIGÜES DE BARCELONA**

Com podem millorar l'actual punt de subministrament d'aigua mòbil, que ofereix aigua de l'aixeta a la ciutadania en espais públics i oberts, per tal de convertir-lo en un punt d'avituallament 4.0?

##### **Empresa: ICO (Institut Català d'Oncologia)**

Com millorar la comunicació hospital – pacient (diagnòstic, gestió de cites, consultes, proves o medicació) durant tot el procés de la malaltia pensant com a pacient i vetllant pel millor tractament possible.

##### **Empresa: TAI SMART FACTORY**

Com podem transformar i adaptar els productes de TAI en un entorn mòbil intuïtiu i amigable, enfocat a les necessitats futures dels seus usuaris?

##### **Empresa: PORT DE BARCELONA**

Com podem desenvolupar un mostrejador portàtil de microplàstics a l'aigua del Port de Barcelona?



## 5. Premis:

Els equips guanyadors de cada repte desenvoluparan la idea i/o proposta de millora en la mateixa empresa, durant un temps no superior a **2 mesos** i a través d'una **beca formativa remunerada**, la qual serà **COFINANÇADA al 50% per l'AMB i l'altre 50% per l' empresa beneficiària**.

El **cost de cada beca** és aproximadament de **1.000€**, per tant, **l'aportació màxima de l'empresa serà de 2.000€**, en funció del número d'integrants de l'equip guanyador (mínim 2 persones i màxim 4).

➔ La incorporació dels/les alumnes a les empreses es farà per mitjà d'un **conveni de col·laboració** entre l'empresa, la Fundació BCN FP i l'alumne/a.

*\* La participació dels/les tutors/es es reconeixerà com a hores formatives acreditades pel Departament d'Ensenyament*



## 6. Sol·licitants:

- Tots els cicles formatius dels centres de Formació Professional (inclosos els artístics i esportius ) de Barcelona i l'Àrea Metropolitana.
- Equips de com a mínim 2 persones i màxim 4.
- Equips amb idees ben argumentades i definides i amb el recolzament d'un/a tutor/a durant tot el procés.

## 7. Jurat:

El jurat de **MetròpolisFPLab2** està format per professionals amb coneixement i experiència en l'àmbit de la innovació i l'emprenedoria de:

- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Fundació BCN Formació Professional
- Empreses i entitats participants

## 8. Reconeixement de la idea del/de la becari/ària:

Totes les persones i organitzacions involucrades en el projecte **MetròpolisFPLab2** rebran un reconeixement per la seva participació. En concret, el reconeixement serà lliurat a la persona o persones que han resultat **guanyadores** mitjançant les seves idees i donant resposta als reptes plantejats per les organitzacions, als corresponents **tutors o tutores** i als **centres formatius** on pertanyin els grups guanyadors.

Tots els treballs realitzats pel becari/ària seran propietat única i exclusiva de la corresponent organització havent de guardar absoluta confidencialitat sobre els mateixos.

## 9. Formació al professorat i professionals del centre educatiu:

S'ofereix una formació en Innovació adaptada al professorat i professionals dels centres de Formació Professional participants al MetròpolisFPLab2. Aquesta formació tindrà lloc al mes de juliol (data pendent de concretar).





**Metròpolis  
Barcelona**

Agència de  
Desenvolupament  
Econòmic



Vídeo de la 1<sup>a</sup>  
edició del projecte  
MetròpolisFPlab



Plataforma InnoAMB

Empreses/entitats participants:



Amb el suport de:



Col·labora:

