

# Metròpolis FPLab



## Convocatòria per a la participació dels centres d'FP de Barcelona i la seva Àrea Metropolitana

3a edició  
curs 2020-21

### Empreses/entitats participants:



Port de Barcelona



### 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.

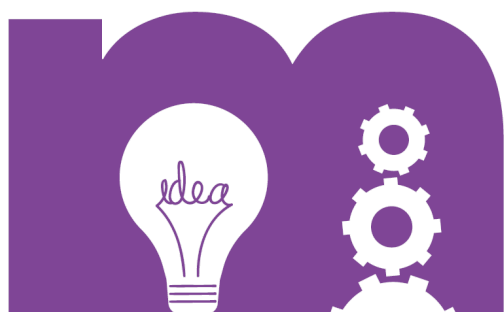
En aquest marc de col·laboració, es crea el projecte MetròpolisFPLab, el qual durà a terme la seva 3a edició en el curs acadèmic 2020-21.

## 1. OBJECTIUS DE LA CONVOCATÒRIA

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 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.

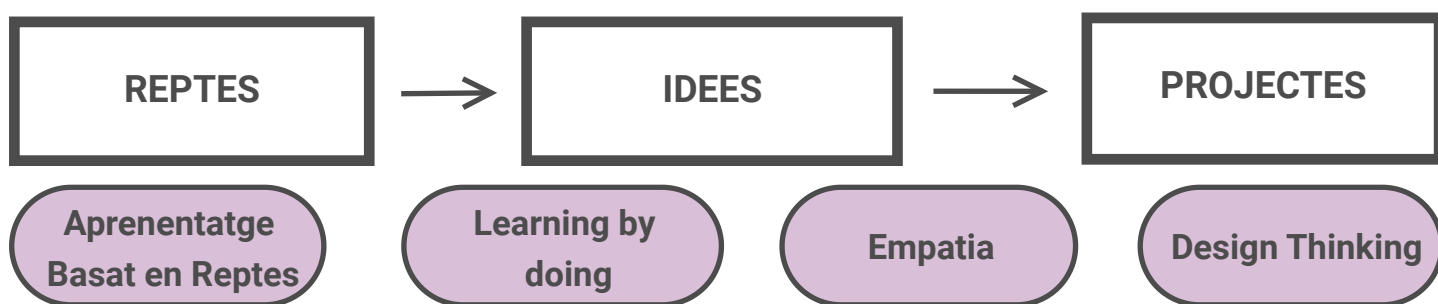


# Metròpolis FP Lab

## 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.



## 3. REGLES DE PARTICIPACIÓ



Màxim 4 alumnes  
per equip



1 repte a treballar  
per equip



1 tutor  
responsable per  
equip



Mínim 1 responsable  
d'empresa per repte



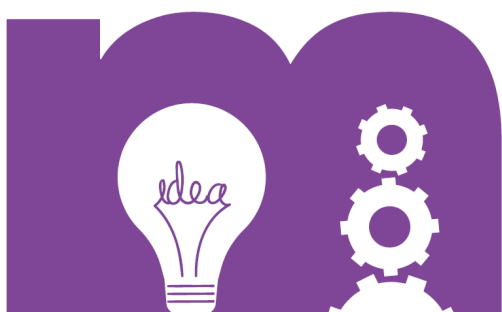
Hibridació físic i  
digital



1 equip  
guanyador per  
repte



1 beca formativa  
per a cada  
guanyador/a



# Metròpolis FP Lab

## 4. REPTES

### **CIRCUIT DE BARCELONA-CATALUNYA**

Com podríem posicionar el Circuit de Catalunya a través dels nostres canals de comunicació ja existents per tal d'arribar a un públic més jove?

### **TRANSPORTS METROPOLITANS DE BARCELONA- TMB**

Com podríem millorar l'experiència de l'usuari/a per tal de reduir el neguit que es genera a les parades de bus respecte els horaris, fluxos, accessibilitat, incidències, etc.?

### **PORT DE BARCELONA**

Quin sistema tècnic o de gestió es pot implantar a l'autobús que creua el Port perquè els usuaris respectin les zones i els seus requisits per pujar i baixar a les parades?

### **MARINA BARCELONA 92- MB92**

Com podríem recollir eficaçment residus flotants en drassanes tenint en compte que hi acostuma a haver embarcacions amarrades?

### **AIGÜES DE BARCELONA**

Com podem fomentar el consum responsable d'aigua i aliments per tal de reduir-ne el seu malbaratament i els residus que contribueixen a deteriorar el medi ambient?

### **INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA- ICO**

Com podem dissenyar l'acollida per primera vegada a un pacient de l'ICO perquè conegui com desenvolupar-se en la part virtual assistencial ?

### **GARCÍA FAURA ARQUITECTURA**

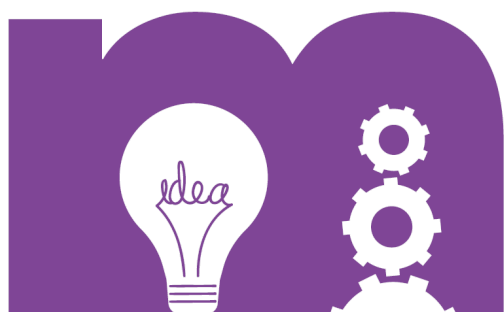
Quin sistema d'emalatge reutilitzable podem utilitzar per protegir i transportar en camió les finestres i façanes que fabriquem?

### **PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ - PEMB**

Com poden conscienciar als joves i contribuir a que els seus esmorzars siguin més saludables i sostenibles?

### **AGENDA 2030. AJUNTAMENT DE BARCELONA**

Com aconseguir que els joves coneguin millor l'Agenda 2030 i s'impliquin en assolir-la?



# Metròpolis FP Lab

\* Les dates poden patir alteracions degut a la situació del COVID-19.

\*\* Queda pendent confirmar els detalls de la realització de tots el tallers en el cas que siguin presencials.

## 5. CALENDARI

13 d'octubre	●	Sessió informativa virtual per a tutors/es i alumnes
20 i 21 d'octubre	●	Formació professorat
2 de novembre	●	Obertura d'inscripció amb formulari digital
30 de novembre	●	Tancament del període d'inscripció
1 de desembre	●	Alumnat reben alta a la plataforma
19 de desembre	●	Data límit per la creació d'equips i selecció de reptes
11 a 22 de gener	●	<b>Fase de reptes + Fase d'exploració</b>
7 de febrer	●	Data límit per penjar l'informe d'exploració
8 a 12 de febrer	●	Feedback informes d'exploració
15 a 19 de febrer	●	<b>Teoria + Fase de Creativitat</b>
27 de febrer	●	Data límit per penjar el concepte
1 a 5 de març	●	Feedback conceptes
8 a 12 de març	●	<b>Teoria + Fase Prototipatge</b>
11 d'abril	●	Data límit per penjar el prototip
19 a 23 d'abril	●	Avaluació i selecció equips per l'acceleradora
26 d'abril	●	Comunicat seleccionats per l'acceleradora
3 a 7 de maig	●	<b>Acceleradora de projectes</b>
15 de maig	●	Data límit per penjar els documents de l'acceleradora
17 a 20 de maig	●	Selecció equips finalistes
21 de maig	●	Comunicat seleccionats per la final
28 de maig	●	<b>Acte final i lliurament de premis</b>



## 6. PREMIS

### Beca formativa remunerada:

Els equips guanyadors de cada repte desenvoluparan la idea en la mateixa empresa, durant un temps no superior a 2 mesos.

La beca serà cofinançada al 50% per l'AMB i l'altre 50% per l'empresa beneficiària, i serà gestionada per la Fundació BCN FP.

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

## 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
- Tutors/es dels centres formatius
- Tutors/es de les empreses

## 8. JURAT

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

## 9. CONSIDERACIONS

- La participació dels tutors/es es reconeixerà com a hores formatives acreditades pel Departament d'Ensenyament.
- Tots els treballs realitzats pel becari/ària seran propietat única i exclusiva de la corresponent organització havent de guardar absoluta confidencialitat sobre els mateixos.

## 10. ENLLAÇOS DEL PROGRAMA

- [Fundació BCN Formació Professional> MetròpolisFPLab](#)
- [Àrea Metropolitana de Barcelona> Plataforma InnoAMB](#)
- [AMB> Formació Professional](#)
- [SDLI](#)