

**Metròpolis  
Barcelona**

Agència de  
Desenvolupament  
Econòmic



# MetròpolisFP lab

*Convocatòria, curs 2018-19, per a la participació  
dels centres d'FP de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona*

Amb el suport de:



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**, que es portarà a terme el curs acadèmic **2018-19**.

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:

Fases		Sessions	2019							
			Oct.	Nov.	Des.	Gen.	Feb.	Mar.	Abr.	Maig
1	<b>Publicació de la convocatòria i dels reptes</b>		11-oct							
2	<b>Sessió informativa dels REPTES</b> Assistència: Empreses i Professorat	1 única sessió		12-nov						
3	<b>Taller de REPTES</b> Assistència: Alumnat + Empreses + Professorat (Tutors)  <i>(*) Es dirigeix a una representació d'alumnat dels centres d'FP, els quals seran els responsables de transmetre-ho als seus companys per tal de participar-hi.</i>	3 sessions, 1 a cada territori		19, 21 i 22-nov						
4	<b>Tancament Convocatòria:</b> Termini presentació idees Selecció de les millors idees i equips segons la seva qualitat, per part de l'organització.					15-gen				
5	<b>Taller de CREATIVITAT</b> Treball d'exploració, eines, metodologia i tècniques de creativitat.	3 sessions, 1 a cada territori					4, 5 i 6-feb			
6	<b>Taller de PROTOTIPATGE</b>	3 sessions, 1 a cada territori						4, 5 i 6-mar		
7	<b>Resolució:</b> Selecció de les millors idees i equips.								05-abr	
8	<b>Taller d'ACCELERACIÓ DE PROJECTES</b>	3 sessions en un únic espai							10, 11 i 12-abr	
9	<b>Final</b> Presentació pública dels equips que hagin desenvolupat tots els continguts amb èxit.									3-maig

*Un cop s'hagin conegut els tres 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.).*



**#1**

Publicació de la convocatòria

*11 d'octubre de 2018*



**#2**

Sessió informativa  
Empreses + Docents

*12 de novembre de 2018*



**#3**

Taller de **REPTES**  
Alumnat + Empreses + Tutors/es

*19, 21 i 22 de novembre  
de 2018*



**#4**

Tancament convocatòria

*15 de gener de 2019*



**#5**

Taller de **CREATIVITAT**

*4, 5 i 6 de febrer de 2019*



**#6**

Taller de **PROTOTIPATGE**

*4, 5 i 6 de març de 2019*



**#7**

Resolució projectes finals

*5 d'abril de 2019*



**#8**

Taller d'**ACCELERACIÓ DE  
PROJECTES**

*10, 11 i 12 d'abril de 2019*



**#9**

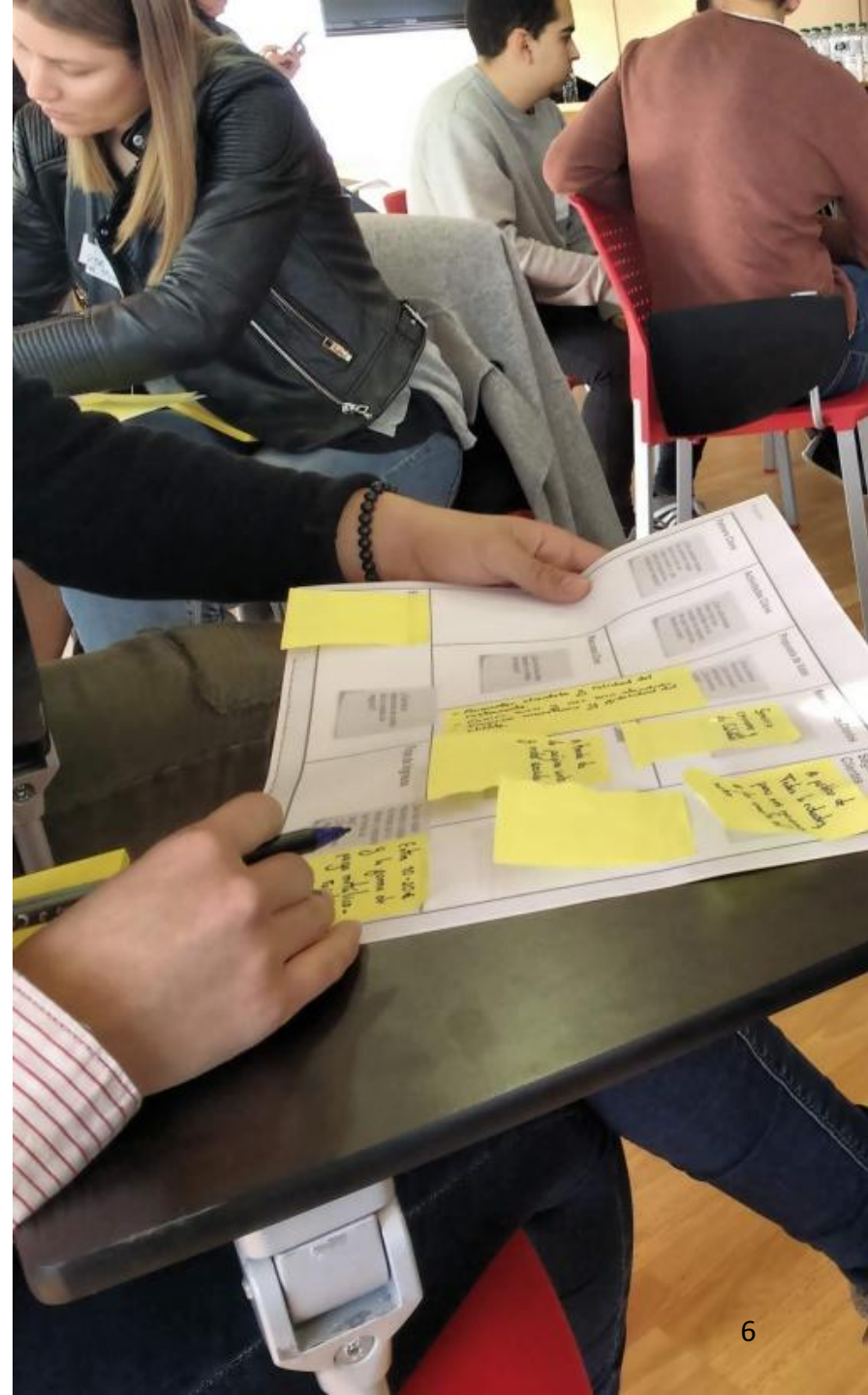
**FINAL**

*3 de maig de 2019*

#### 4. Reptes:

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

EMPRESA	REPTE
<b>Port de Barcelona:</b>	
<b>Autoterminal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Com es podria conèixer quins moviments ha realitzat un vehicle i qui els ha realitzat a les instal·lacions d'Autoterminal?</li></ul>
<b>OneOcean</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Com pot aprofitar la ciutat de Barcelona, la capacitat de generar negoci de OneOcean Port Vell?</li></ul>
<b>APB (Autoritat Portuària de Barcelona)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disseny i implementació d'una estratègia global del Port de Barcelona enfront de la brossa marina, especialment enfront els plàstics.</li></ul>
<b>Circuit de Barcelona-Catalunya:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Com podríem millorar l'experiència de la visita guiada al Circuit?</li><li>• Com podem evitar la generació de residus i de menjar sobrant generats en els punts de restauració del Circuit de Barcelona-Catalunya?</li></ul>	
<b>Innobaix:</b>	
<b>Aigües de Barcelona</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Com podem minimitzar l'impacte de l'abocament de les tovalloletes i productes d'higiene personal a les instal·lacions de sanejament de les nostres ciutats i al medi ambient?</li></ul>
<b>Canaletas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Com es pot millorar el rendiment d'una màquina d'enrotllar dipòsits?</li></ul>
<b>Inbesters</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Com podem adaptar o modificar el mercat immobiliari per fer-lo atractiu pels joves?</li></ul>



---

## 5. Premis:

El premi per a cada equip guanyador consistirà en el desenvolupament de la idea i/o proposta de millora en la mateixa empresa, durant un temps no superior a 3 mesos i a través d'una **beca formativa remunerada**.

Un cop resolta els 3 equips guanyadors, es proporcionarà més informació d'aquesta beca.

També hi haurà **una dotació de recursos materials al centre d'FP i reconeixement per al/la tutor/a** que ha assessorat i acompanyat en tot el procés a l'equip.

---

*\* 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 (ensenyaments específics, 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 **MetròpolisFPlab** 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 participants
- Induct, Societat de la Innovació.

Accés al **formulari d'inscripció** de **MetròpolisFPlab**

*(\*) Enllaç actualment no operatiu. Properament l'activarem.*






**Metròpolis  
Barcelona**

Agència de  
Desenvolupament  
Econòmic



 [Plataforma InnoAMB](#)

Amb el suport de:

