

Convocatòria per a la participació a la 6a edició del MetròpolisFPLab 2023-2024

Empreses/entitats participants:



mesoestetic



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 Diputació de Barcelona lidera un projecte transformador "Noves Oportunitats Educatives 4.10" per lluitar contra l'abandonament escolar prematur que pretén, entre d'altres objectius, potenciar una educació professionalitzadora de qualitat i d'un alt impacte territorial, en col·laboració amb els governs locals i les entitats. D'altra banda, en el marc del Catàleg de Serveis, impulsa diferents projectes d'orientació educativa al llarg de la vida, de reincorporació al sistema educatiu i de suport a les transicions i a les noves oportunitats educatives.

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.

Col·labora:



En aquest marc de col·laboració, es crea el projecte MetròpolisFPLab, el qual durà a terme la seva 6a edició en el curs acadèmic 2023-2024.

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.
- Generar noves oportunitats educatives per prevenir l'abandonament escolar prematur.

2. METODOLOGIA

El projecte seguirà la metodologia d'innovació oberta a través de la qual, el teixit empresarial/institució 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/ins
titució per
repte



Hibridació
físic i digital



1 equip
guanyador per
repte



1 beca formativa
per a cada
guanyador/a

1. INSTITUT DE CIÈNCIES DEL MAR (ICM)

En comunitats costaneres, com podem reduir l'impacte ambiental i regenerar la línia de costa, l'ecosistema litoral i l'ecosistema marí?

2. AIGÜES DE BARCELONA

Títol: Com podem integrar i adaptar diferents espais i edificis de la nostra ciutat com a futurs refugis climàtics a l'abast de la ciutadania?

3. MESOESTETIC

Com podem dissenyar i crear un sistema per rebre, avaluar i seleccionar propostes de millora per part dels operaris o tècnics de producció?

4. MARINA BARCELONA 92- MB92

Com podríem donar una segona vida als pellets de plàstic provinents del reciclatge dels plàstics que fem servir a la drassana??

5. GRUP AMETLLER ORIGEN

Com podem dissenyar un sistema de reg hidropònic, intel·ligent, que ens permeti ser més eficients?

6. GPA INNOVA

Com podem millorar la capacitat de recollida de sòlids flotants i hidrocarburs en un robot marí de superfície?

7. HOSPITAL CLÍNIC

Què podríem fer per conscienciar i disminuir el problema de salut que genera l'obesitat infantil i juvenil?

8. PORT DE BARCELONA

Com podem donar a conèixer, a través de material gràfic, la cadena logística del Port de Barcelona?

9. UNIVERSAL ROBOTS

Com podem aprofitar l'ús de la robòtica i la intel·ligència Artificial per ajudar a les persones grans amb dependència i mobilitat reduïda? ?

10. RESOL

Com podem crear i dissenyar una nova tipologia de mobiliari d'ús exterior utilitzant plàstic reciclat?

11. CIRCUIT DE BARCELONA-CATALUNYA

Pendent acabar de concretar el repte

12. CONSORCI DE LA ZONA FRANCA- CZF

Com podem posicionar al polígon de la Zona Franca com una zona de treball amigable, fàcil i accessible per a tothom?

13. CONSORCI DE RESIDUS DEL MARESME

Com podem separar i reciclar els residus tèxtils que majoritàriament llencem als residus barrejats?

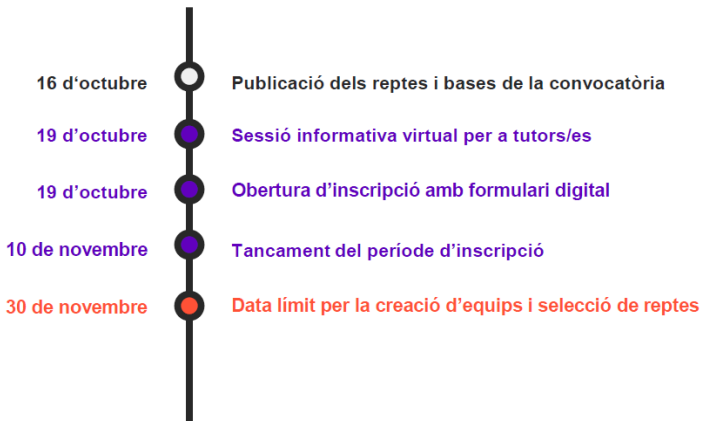
14.

Pendent acabar de concretar l'empresa i el repte

Calendari MetròpolisFPLab6

Fase de preparació

Setembre - Desembre 2023



Calendari MetròpolisFPLab6

Fase de treball

Gener - Abril 2024



Els mesos de desembre i gener es duran a terme visites presencials a les empreses/institucions amb l'alumnat d'FP per tal de conèixer els reptes de primera mà.

Es concretarà hora i lloc un cop tancades les inscripcions al programa.

Calendari MetròpolisFPLab6

Fase de tancament

Abril – Juny 2024

15 d'abril a 12 de maig

Acceleradora de projectes*

Els equips seleccionats per aquesta fase participaran a una sessió presencial la segona quinzena de maig. Pendent de concretar dia i lloc

12 de maig

Data limit per penjar els documents de l'acceleradora

13 a 16 de maig

Selecció equips finalistes

16 de maig

Comunicat seleccionats per la final

30 i 31 de maig

Presentacions finals davant les empreses

6 de juny

Acte de cloenda i entrega premis als guanyadors

* Resta pendent confirmar els detalls de la realització dels tallers presencials, i concretar dia i lloc. L'organització del programa ho anirà notificant amb suficient antelació a mesura que avanci el curs.

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, màxim, desembre de 2024. 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 1.000 euros bruts per alumne els dos mesos.

En aquells casos que l'equip guanyador no pugui fer la beca, es valorarà conjuntament amb l'empresa o institució poder oferir a l'alumnat finalista el mateix premi que a l'equip guanyador: el desenvolupament de la beca.

És a dir, si l'equip finalista ha quedat gairebé empatat amb l'equip guanyador, i aquest darrer no pot gaudir del premi, es valorarà amb l'empresa/institució oferir l'oportunitat a l'equip finalista de poder desenvolupar la seva idea i aprofitar la formació a través de la beca remunerada.

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:

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

9. SOL·LICITANTS I ÀMBIT D'APLICACIÓ

Tots els cicles formatius, tant de grau mitjà com superior, dels centres de Formació Professional de Barcelona i la seva àrea metropolitana, així com els municipis de Granollers, Mataró i Manresa.

10. CONSIDERACIONS

- La participació de les tutores/rs 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.

11. ENLLAÇOS DEL PROGRAMA

- [Fundació BCN Formació Professional> MetropolisFPLab](#)
- [Àrea Metropolitana de Barcelona> Plataforma InnoAMB](#)
- [AMB> Formació Professional](#)
- [Projecte NOE 4.10 - Educació - Diputació de Barcelona \(diba.cat\)](#)
- [SDLI](#)

