

Edu_Hack Co-creation Workshop

Methodology Guide



In partnership with



**Generalitat
de Catalunya**



**Ajuntament de
Barcelona**



Comencem la jornada de cocreació!

Benvinguts i benvingudes a la primera edició de **mSchools Edu_Hack**. Una jornada de cocreació per desenvolupar, de forma col·laborativa, propostes i unitats didàctiques innovadores que incorporin tecnologia digital a l'aula.

Cocreació significa crear noves solucions mitjançant el treball en equip i convertir-vos en dissenyadors creatius. **mSchools Edu_Hack** us anima a explorar, jugar i experimentar per crear idees innovadores.

Procés de cocreació:

- **Inspirar:** exploreu el potencial de la tecnologia i de metodologies innovadores
- **Contextualitzar:** definiu el marc d'ideació
- **Idear:** genereu una pluja d'idees: totes són vàlides!
- **Prototipar:** concreteu i materialitzeu la idea

L'èxit es basa en els principis següents:

- La quantitat per davant de la qualitat
- L'associació lliure d'idees
- Posposar els judicis
- No hi ha idees errònies
- Construir sobre les idees dels altres
- Gaudir del treball en equip

El resultat és una proposta didàctica per equip que sigui:

- **Innovadora:** pel que fa a la metodologia i l'ús de la tecnologia
- **Interdisciplinària:** pertany a diferents matèries alhora
- **Inclusiva:** és adequada per a tothom, incloent-hi l'alumnat amb diferents necessitats

Tingueu en compte...

- Llegiu només la instrucció que correspon al pas en el que us trobeu
- Recordeu que aquest és un procés guiat
- Els facilitadors us ajudaran a resoldre els dubtes que tingueu
- Feu servir el senyal que hi ha damunt la taula quan necessiteu ajuda
- Escriviu en majúscules per facilitar la lectura
- Feu servir esquemes i dibuixos per enriquir les vostres aportacions
- Feu fotografies per documentar el procés de treball

Bona cocreació!

Metodologia

INSPIRAR

1: Coneixeu-vos com a equip!

CONTEXTUALITZAR

2a: Empatitza!

2b: Habilitats i destreses

IDEAR

3a: Pluja d'idees

3b: Esborranys de propostes

3c: Pol·linització

3d: Refinar

3e: Seleccionar

PROTOTIPAR

4a: Proposta didàctica final

4b: Presentacions

1



INSPIRAR

Coneixeu-vos com a equip!

 30min

Objectiu

Conèixer els membres de l'equip

Passos a seguir

- Comencem! Presenteu-vos i expliqueu breument per què heu vingut.
- Ara, agafeu els pòstits de color groc del sobre, repartiu-los i escriviu una afició que imagineu que té el veí de la vostra esquerra.
- Comenceu a omplir el “Working Canvas”: nom de clúster, número d'equip i noms i mails de tot l'equip.

Materials

- Pòstits grocs
- “Working Canvas”

2^a



CONTEXTUALITZAR

Empatitza!

 20min

Objectiu

Empatitzar amb els alumnes

Passos a seguir

- Agafeu la plantilla “Empatitza!” i llegiu les instruccions.
- Poseu-vos a la pell dels vostres alumnes, i ompliu-la.
- Escriviu en primera persona com si fóssiu un alumne.
- Enganxeu la plantilla al “Working Canvas” Pas 2a.

Materials

- Plantilla “Empatitza!”
- “Working Canvas”
- Cinta adhesiva

2^b



CONTEXTUALITZAR

Habilitats i destreses

 25min

Objectiu Definir les habilitats i destreses a desenvolupar

Passos a seguir

- Agafeu la plantilla “Habilitats i destreses” i llegiu els “Punts de partida”.
- Escolliu-ne un per treballar com a punt de partida de la vostra proposta didàctica.
- Escriviu al “Working Canvas” el “Punt de partida” triat.
- Llegiu la resta d'instruccions corresponents al Pas 2b.

Materials

- Plantilla “Habilitats i destreses”
- Pòstits grocs
- “Working Canvas”

3a



IDEAR

Pluja d'idees

 60min

Objectiu

Pensar idees, conceptes i opcions diferents que serveixin de base per la proposta didàctica

Passos a seguir

- Repasseu tot el que heu fet fins ara: el “Punt de partida”, el clúster, les habilitats i destreses a desenvolupar, les aspiracions i pors dels alumnes...
- Utilitzeu pòstits grocs per escriure o dibuixar individualment idees i conceptes durant 5 minuts: un concepte o idea per pòstit.
- Llegiu les instruccions que teniu al Pas 3a del “Working Canvas” per inspirar-vos.
- Passats els 5 minuts, llegiu els pòstits a la resta de l'equip i enganxeu-los a l'espai 3a del “Working Canvas”. Podeu generar noves idees i conceptes a partir d'aquest exercici.
- Recordeu que l'èxit de la cocreació es basa en:
 - La quantitat per davant de la qualitat
 - L'associació lliure d'idees
 - Posposar els judicis
 - No hi ha idees errònies
 - Construir sobre les idees dels altres
 - Gaudir del treball en equip

Materials

- Pòstits grocs
- “Working Canvas”
- Tauler de Pinterest
- Plantilles “Bones pràctiques”

3^b



IDEAR

Esborranyes de propostes

 30min

Objectiu

Generar almenys 2 esborranyes de propostes didàctiques

Passos a seguir

- Revisau els pòstits que heu generat i intenteu agrupar-los per temes comuns.
- Agafeu les plantilles “Esborrany de proposta”.
- D’acord amb aquestes agrupacions en temes comuns, empleneu les plantilles.
- Ompliu una plantilla per cada tema. Comenceu pel títol!
- No us preocupeu si us quedeu en blanc. Penseu en una altra proposta i utilitzeu una nova plantilla. Torneu-hi més tard si teniu temps.
- Enganxeu les plantilles omplertes a l’espai 3b del “Working Canvas”.

Materials

- Plantilles “Esborrany de proposta”
- “Working Canvas”
- Cinta adhesiva

3^c



IDEAR

Pol·linització

 60min

Objectiu

Inspirar-se amb les propostes dels altres equips!

Passos a seguir

- Agafeu pòstits de color fúcsia i aneu a veure els “Esborrans de propostes” de la resta d’equips del vostre clúster.
- Podeu fer una exploració superficial o més en profunditat, com preferiu.
- Utilitzeu els pòstits de color fúcsia per:
 - Escriure idees que us inspirin i portar-les al vostre “Working Canvas”
 - Escriure comentaris i suggeriments a les propostes dels altres equips
- Assegureu-vos que almenys una persona de l’equip (podeu fer rotació) es queda a la taula per explicar la vostra proposta a les persones que us visitin.
- Sigueu curiosos i oberts: pregunteu, compartiu i discuteu!

Materials

- Pòstits de color fúcsia

3^d



IDEAR

Refinar

 30min

Objectiu Refinar els “Esborrany de propostes”

Passos a seguir

- Torneu a les vostres taules de treball i compartiu el que heu après durant la pol·linització. Quines propostes innovadores heu vist?
- Què afegiríeu / treuríeu / canviaríeu / fusionaríeu a les vostres propostes?
- Afegiu els canvis als vostres “Esborrany de propostes” en el “Working Canvas”.
- Si teniu una nova proposta, utilitzeu una nova plantilla.

Materials

- Plantilles de “Esborrany de proposta”
- “Working Canvas”

3^e



IDEAR

Seleccionar

 15min

Objectiu **Seleccionar un esborrany de proposta**

Passos a seguir

- L'ideal seria que l'esborrany de proposta seleccionat compleixi amb els següents criteris:
 - **Innovadora:** pel que fa a la metodologia i l'ús de la tecnologia
 - **Interdisciplinària:** pertany a diferents matèries alhora
 - **Inclusiva:** és adequada per a tothom, incloent-hi l'alumnat amb diferents necessitats
- Encercleu aquesta proposta en el "Working Canvas".

Materials

- "Working Canvas"

4^a



PROTOTIPAR

Proposta didàctica final

 105min

Objectiu

Emplenar la proposta didàctica final i preparar l'exposició oral

Passos a seguir

- Gireu el “Final Canvas” (al costat del “Working Canvas”) i ompliu-lo amb tot el detall i concisió possible.
- En paral·lel, un membre de l'equip ja registrat a mSchools Toolbox o que disposi de mail xtec, cal que empleni la proposta online a: **<http://toolbox.mobileworldcapital.com/eduhack>**
- Assegureu-vos que hi consten tots els noms i correus dels membres de l'equip com a coautors de la proposta.
- Decidiu qui presentarà la proposta didàctica a continuació. En dos minuts haurà de posar de relleu els elements més interessants i innovadors.
- Si teniu temps, desenvolueu una part de la proposta. Per exemple amb un esbós de la distribució de la classe, les instruccions prèvies, un prototip en paper d'una app, etc. Utilitzeu l'espai “Observacions/extres” del “Final Canvas”.

Materials

- “Final Canvas”

4^b



PROTOTIPAR

Presentacions

 60min

Objectiu

Compartir la vostra proposta final amb d'altres equips del clúster

Passos a seguir

- L'exposició ha de ser breu i concisa (2 minuts com a màxim): quina és la proposta, a qui va dirigida, què la fa interessant i innovadora?
- Espereu-vos a les vostres taules i seguiu les indicacions dels facilitadors per organitzar els torns d'exposició.
- Desplaceu-vos per escoltar l'equip que exposa la seva proposta.
- Els altres equips podran fer preguntes al acabar l'exposició.

Materials

- "Working Canvas"
- "Final Canvas"

NOTES

NOTES





A programme of



Us animem a seguir innovant i a utilitzar aquesta metodologia per cocrear propostes didàctiques innovadores incorporant la tecnologia digital a l'aula amb els vostres estudiants i col·legues.

Gràcies!

Posa't en contacte amb nosaltres:
mschools@mobileworldcapital.com

Per a més informació del programa mSchools visita:
mschools.mobileworldcapital.com

Per a més informació de Mobile World Capital Barcelona:
mobileworldcapital.com

