



Guia docent



Mòdul 3

Contingut	Activitat	Temps
Creació de biomaterials	<p>3.1 Crea els teus primers biomaterials a partir de les receptes.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Remix The School: https://fablabbcn.org/blog/take-action/remix-the-school-distributed-2</p> <p>Crea el teu primer biomaterial: https://www.youtube.com/watch?v=5Ljj2-vO5KE</p> <p>Recepta de la resina: la recepta de la resina</p> <p>Recepta de colorant de taronja: recepta del colorant de la taronja</p> <p>On adquirir ingredients per a les receptes: https://quimicsdalmauonline.com/</p>	2h
Bioimpresió casolana	<p>3.2 Converteix-te en una bioimpresora i crea el teu disseny.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Impressió casolana 3D (evitant el puré de patates): https://hackmd.io/@fablabbcn/impresio3d</p>	1h

Mòdul 4

Contingut	Activitat	Temps
Transformació de residus	<p>4.1 Sigue uno de los procesos para transformar residuos.</p> <p>Segueix un dels processos per transformar residus.</p> <p><u>Com aprofitar la pelussa del filtre de l'assecadora?</u></p> <p><u>Com fer argila/fang?</u></p> <p>Diari d'aprenentatge.: <u>Diari d'aprenentatge.</u></p>	2h
Bioimpresora	<p>4.2 Munta la teva bioimpresora.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Bioimpresora: https://www.youtube.com/watch?v=jNF1NYnVeio</p> <p>Videotutorial de muntatge: https://drive.google.com/file/d/1kEnZPWSr8weQCEedwMQB0hyKeNCZkva3/view?resourcekey</p> <p>Peces de la bioimpresora:</p> <p>https://gitlab.com/fablabbcn-projects/paste-extruder</p> <p>Biopistola: https://markosdesigns.com/Biogun</p>	1h

Mòdul 5

Contingut	Activitat	Temps
Anàlisi de la situació d'aprenentatge	<p>5.1 Punts forts i propostes de millora de la SA.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Remix The School: https://fablabbcn.org/blog/take-action/remix-the-school-distributed-2</p> <p>“LOMLOE:Llei orgànica per a la Millora de la Qualitat Educativa”.: https://www.gob.es/dgp/tramites/catalogo/education/lomloe.html</p> <p>Aprenentatge per situacions: https://www.gob.es/dgp/tramites/catalogo/education/aprendizaje-por-situaciones.html</p> <p>Aprenentatge per situacions: una perspectiva crítica: https://www.usal.es/~departamentos/didactica/revistas/Aprendizaje%20por%20situaciones.pdf</p> <p>Aprenentatge per situacions: una alternativa didàctica per a la formació en competències: https://www.uniovi.es/web/facultad-de-educacion/departamentos/didactica-y-organizacion-escolar/grupo-de-investigacion/gid-didact</p> <p>SA vidrieres gòtiques: https://drive.google.com/file/d/1knrgUNBBgD_QULz28ZG4-yGicQgIpsXn/view?usp=share_link</p>	30 min

Mòdul 5

<p>Disseny de situació d'aprenentatge</p>	<p>5.2 Dissenya la teva pròpia situació d'aprenentatge.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Aprenentatge per situacions: https://www.gob.es/dgp/tramites/catalogo/education/aprendizaje-por-situaciones.html</p> <p>Aprenentatge per situacions: una perspectiva crítica: https://www.usal.es/~departamentos/didactica/revistas/Aprendizaje%20por%20situaciones.pdf</p> <p>Aprenentatge per situacions: una alternativa didàctica per a la formació en competències: https://www.uniovi.es/web/facultad-de-educacion/departamentos/didactica-y-organizacion-escolar/grupo-de-investigacion/gid-didact</p> <p>Plantilla per a la SA: https://docs.google.com/document/d/1Zcdp9Bk2pKTyz9u9tUQS5gpbn0TaQT6Y/edit?usp=share_link&ouid=113944123278145813050&rtpof=true&sd=true</p>	<p>2h</p>
<p>Autoevaluación</p>	<p>5.3 Realitza la checklist per comprovar si la teva SA és competencial.</p> <p>Recursos (orientació per al formador):</p> <p>Plantilla per a la checklist: https://docs.google.com/document/d/1Q6lmmXZlv76RJPKM_Ti_oHX5tpscvASZ/edit?usp</p>	<p>30 min</p>

