



Experiències d'aprenentatge exemplar de la CHARM-EU

Aquest document ofereix una descripció de les activitats d'aprenentatge exemplar dissenyades, implementades i ressenyades com a part del Paquet de treball 7 de la CHARM-EU. Aquestes activitats d'aprenentatge exemplar han estat determinants a l'hora de posar a prova els aspectes pedagògics i administratius del màster en Reptes Globals per a la Sostenibilitat de la CHARM-EU. Aquest resum ofereix informació succinta sobre aquestes experiències d'aprenentatge amb enllaços addicionals a recursos relacionats.

A l'hora de dissenyar les experiències d'aprenentatge exemplar, es va parlar una atenció especial perquè reflectissin els principis pedagògics i les pautes de contingut delineades per l'equip de disseny del pla d'estudis (PT 3). També es va comprovar que oferissin l'oportunitat de posar a prova l'entorn d'aprenentatge virtual i el sistema de gestió de l'aprenentatge que s'introduiria al programa pilot del màster en Reptes Globals per a la Sostenibilitat. Amb l'excepció dels programes alineats amb la CHARM-EU, la impartició de les experiències d'aprenentatge exemplar s'ha supervisat de prop i s'ha documentat en diversos informes.

Experiència d'aprenentatge exemplar: escola d'hivern a distància de la CHARM-EU 2021

El PT 7 va dur a terme una experiència d'aprenentatge exemplar en forma d'escola d'hivern a distància, que va tenir lloc del 27 al 30 de gener del 2021. La descripció completa de l'activitat es pot trobar a l'[Informe de l'escola d'hivern](#) del conjunt d'eines de la CHARM-EU.

Originalment, s'havia concebut com a programa presencial d'escola d'estiu, que s'havia de dur a terme l'estiu del 2020, però la pandèmia de la COVID-19 va generar retards que van portar a la decisió de passar a un format d'escola d'hivern a distància en una data posterior. Aquest programa d'experiència d'aprenentatge exemplar va posar a prova les eines i els enfocaments pedagògics proposats per al programa pilot del màster en Reptes Globals per a la Sostenibilitat de la CHARM-EU.

Micropilots interns

El PT 7 va convocar els equips d'altres paquets de treball perquè organitzessin els seus propis programes micropilot per incloure'ls a l'escola d'hivern, i se'n va seleccionar una petita mostra:

- PT 4.4. Comentaris sobre l'EAV (completat i documentat en l'informe d'avaluació, 7.4)
- PT 4.5. Un espai per a esdeveniments socials de realitat mixta (completat i documentat en l'informe d'avaluació, 7.4)
- PT 5. Matriu de mobilitat (no preparada a temps per incloure-la a l'esdeveniment)

Experiències d'aprenentatge exemplar en consonància amb la CHARM-EU

Es van valorar les activitats existents i programades pels socis de l'Aliança amb l'objectiu de definir quins s'alineaven amb el model de la CHARM-EU, mitjançant una revisió de les experiències que haguessin incorporat els principis pedagògics o els mètodes d'ensenyament i aprenentatge de la CHARM-EU. Per a aquestes experiències, es va crear una plantilla on cada equip podia descriure com les seves propostes s'ajustaven als enfocaments educatius de la CHARM-EU de manera que actuessin com a exemples del que es podia aprendre en cadascuna d'elles.

FLOW. Grans desafiaments industrials a França. Escola d'estiu (juny del 2021)



L'escola d'estiu FLOW va tenir lloc entre el 25 de maig i l'11 de juny del 2021 i es va celebrar a distància. Dirigida per la Politècnica de Montpellier en col·laboració amb dues altres escoles d'enginyeria de Montpellier, l'Institut Agro Montpellier i l'Escola Nacional Superior de Química de Montpellier (ENSCM), va reunir 50 estudiants d'enginyeria de 20 nacionalitats, incloent-hi 7 estudiants d'universitats membres de la CHARM-EU (2 de la Universitat de Barcelona, 3 del Trinity College de Dublín i 2 de la Universitat Loránd Eötvös de Budapest). L'escola d'estiu es va organitzar alineant-se totalment amb els principis pedagògics de la CHARM-EU. La valoració general d'aquesta edició 100 % a distància va ser molt positiva, ja que més del 90 % de l'alumnat es va mostrar satisfet o molt satisfet amb el programa. Per obtenir informació més recent sobre aquest programa, [visita aquest lloc web](#).

Hackató Water4Future (març del 2021)

Water4Future és una hackató internacional en línia, organitzada per fer front a reptes i problemes relacionats amb l'aigua urbana, i en què es convoca els participants a dissenyar conjuntament una solució sostenible per al futur. Aquesta va ser la tercera edició de la hackató i va tenir lloc entre el 5 i el 6 de març del 2021 a partir d'una iniciativa de la UNESCO i la Universitat de Montpellier. Atès que ofereix una experiència col·laborativa i l'oportunitat de participar en un equip multidisciplinari amb el suport d'experts i parts interessades externes per treballar en pro d'un futur més sostenible, Water4Future representa a la perfecció el model de la CHARM-EU. Per obtenir informació més recent sobre aquest programa, [visita aquest lloc web](#).