



Convocatòria d'ajuts per a projectes de millora de la docència 2022

Abril 2022



BASES DE LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A PROJECTES DE MILLORA DE LA DOCÈNCIA

■ OBJECTE:

Amb aquesta convocatòria l'Escola de Camins vol facilitar la millora contínua de la qualitat de la docència, tot incorporant les novetats tecnològiques i els avenços aconseguits en el seus àmbits de treball, així com la responsabilitat social, dins els continguts pedagògics que ofereix. En concret, els objectius plantejats són els següents:

- Fomentar l'aprenentatge actiu a l'aula.
- Seguir impulsant un canvi cultural envers la incorporació dels objectius desenvolupament sostenible (ODS) i la perspectiva de gènere a la docència.
- Contextualitzar les matemàtiques i la física d'acord amb els continguts impartits a cadascuna de les titulacions de l'Escola.
- Donar suport i visibilitat a les iniciatives de millora de la docència.

Per tal d'aconseguir-ho, l'Escola disposa del [Camins OpenCourseWare](#), on es poden publicar en obert els continguts docents i recursos educatius corresponents, donant visibilitat als mateixos. També disposa del canal [Escola de Camins](#) a Youtube.

Podeu trobar més informació sobre la incorporació de la perspectiva de gènere i els ODS al web de l'Escola, a l'apartat de [Responsabilitat social](#).

■ TIPOLOGIA DE PROJECTES:

L'objecte de la convocatòria actual és el foment d'iniciatives docents de recolzament a la millora i la visibilitat dels continguts i activitats docents, en dues línies principals:

- **Tipus A:** Disseny i producció de material de suport a la docència que millori l'aprenentatge de l'estudiantat.
- **Tipus B:** Generació de projectes docents innovadors que ajudin a la comprensió i estimulin la creativitat de l'estudiantat.

Es prioritzaran projectes centrats en alguna (o varies) de les següents temàtiques:

- Incorporació dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència.
- Incorporació de la perspectiva de gènere a la docència.
- Contextualització de les matemàtiques i la física d'acord amb les titulacions de l'Escola: elaboració de material docent (ex. col·lecció de problemes).
- L'aplicació de metodologies d'aprenentatge actiu: flipped classroom, learning by doing, entre d'altres.

■ MODALITATS D'AJUTS:

- Projectes que necessiten el suport de becaris/es docents.
- Projectes que necessiten altres tipus de suport econòmic.

1.- AMB SUPORT ECONÒMIC



- Projectes que no sol·liciten cap suport material, però que volen ser validats i reconeguts per l'Escola

2.- SENSE SUPORT ECONÒMIC



En ambdós casos, es pot comptar amb l'acompanyament i suport de [CaminsTECH](#).

■ SERVEIS de CaminsTECH (Unitat de Serveis TIC – UTGAC):

- 1) [Assessorament](#) personalitzat en tecnologies TIC i multimèdia aplicades a la docència.
- 2) [Catàleg](#) de serveis per a la docència, que contempla entre d'altres:
 - **Realització de càpsules docents** : Creació de píndoles d'aprenentatge o vídeos docents de curta durada ([canal Escola de Camins](#) a Youtube).
 - **Figures i gràfics docents** (per exàmens, articles, publicacions, apunts,...).
 - **Vídeos docents** (pràctiques de laboratori, viatges docents,...).
 - **Servei d'impressió 3D**: servei anomenat [Camins3DLab](#) que consisteix en el suport a la fabricació digital, prototipatge i impressió 3D en l'àmbit de l'Enginyeria de Civil i Ambiental. Permet la fabricació digital de prototips a partir del disseny fet per ordinador, la creació de peces auxiliars i models reduïts, etc. per poder aplicar-lo tant a la docència com a la recerca.
 - **Suport a la creació de presentacions** (presentacions dinàmiques, incorporació d'elements com ara àudio, vídeo,...).
 - **Reportatges fotogràfics**.
 - **Altres recursos i eines docents**.

■ GALERIA de Projectes d'Innovació

Amb la finalitat de promoure i donar visibilitat a experiències interessants i proporcionar ara exemples i bones pràctiques d'innovació docent a l'Escola, es publica una petita mostra dels projectes realitzats dins la Convocatòria a la pàgina web de difusió de la mateixa.

Es tracta de publicar una petita ressenya del projecte sempre amb el consentiment del professorat responsable. A tal efecte, se li demanarà que empleni un petit formulari.

Si algun professor/a està interessat/da en afegir algun dels seus projectes d'innovació docent presentat dins de les convocatòries realitzades, només cal que envii un correu electrònic a serveistic.camins@upc.edu.

Podeu consultar la mostra de projectes realitzats a:

<https://camins.upc.edu/ca/escola/millora-docent>

Paral·lelament, està previst convocar una jornada d'innovació docent per tal que pugueu explicar els vostres projectes i compartir experiències d'innovació docent amb el professorat de l'Escola.

■ CONDICIONS GENERALS

1. Pels projectes del **Tipus A**, podran sol·licitar un ajut els professors i professores responsables d'una assignatura de les titulacions de l'Escola, mitjançant la presentació d'un projecte del qual en serà el coordinador/a. Els projectes presentats per més d'un/a autor/a han de tenir una única persona coordinadora. **Només es podrà presentar un projecte per assignatura.**
2. Pels projectes del **Tipus B**, podran sol·licitar un ajut els professors i professores **que imparteixen docència a l'Escola**, mitjançant la presentació d'un projecte. Els projectes presentats per més d'un/a autor/a han de tenir **una única persona coordinadora.**
3. Cada ajut obtindrà a la seva finalització, si se sol·licita, un informe acreditatiu de l'activitat realitzada.
4. Per a la valoració dels projectes es consideraran els aspectes següents:
 - Adequació a l'objecte de la convocatòria.
 - Impacte previst.
 - Resultats esperats en termes d'aprenentatge de l'estudiantat i de la qualitat docent.
 - Pla de treball, objectius i metodologia.
 - Sistema de seguiment i valoració dels resultats.
5. El període d'implementació dels projectes ha d'anar des de la publicació d'aquesta convocatòria fins al **31 de juliol de 2023.**

■ CONDICIONS PARTICULARS

1. La selecció, avaluació i aprovació dels projectes candidats serà feta per una comissió avaluadora, nomenada pel Director/a. Aquesta comissió podrà assessorar-se a partir d'experts/es de les àrees temàtiques que siguin objecte dels treballs.
2. En el cas de sol·licitar beques per a estudiantat, la quantitat de beques la fixarà la comissió en funció del projecte i el pressupost disponible.
3. Els professors/es que ja hagin rebut en anys anteriors beques per a estudiantat han d'explicar a la seva sol·licitud quines millores s'han fet amb les beques d'anys anteriors

i quines noves millores es pretenen fer amb les beques que es demanen en aquesta convocatòria. Aquest punt és un requisit necessari per a la concessió de noves beques.

Segons la normativa de les beques d'aprenentatge, aprovada per CG de 25 de febrer de 2019, tant els tutors/es com els becaris/es, hauran d'omplir un qüestionari sobre la beca realitzada, a la finalització d'aquesta.

En el cas dels tutors/es, la presentació d'aquest qüestionari és imprescindible per tornar a ser tutor/a de beques en convocatòries posteriors.

4. La majoria de les assignatures són quadrimestrals i majoritàriament la feina dels becaris es concentra en el període del 15 de setembre al 14 de desembre, i del 15 de febrer al 14 de maig.

1 mòdul = una beca amb dedicació de 5h/setmana durant tres mesos.

Mètode de treball i de pagament: l'estudiantat amb beca ha de dedicar 5h setmanals a l'assignatura per cada mòdul contractat, durant els mesos de contractació de la beca. Aquesta feina es pot desenvolupar durant el primer o segon quadrimestre.

El cobrament de les beques es realitzarà mensualment i a mesos vençuts.

5. Les sol·licituds, per al primer o segon quadrimestre, adreçades a la direcció de l'Escola de Camins es presentaran telemàticament mitjançant el [Portal Camins](#), apartat **Convocatòria Innovació Docent del 8 al 29 d'abril**. La comissió avaluadora farà pública la seva **resolució** a la web de l'Escola **el dia 31 de maig de 2022 i la resolució definitiva el dia 13 de juny**.
6. En el formulari de la sol·licitud s'hauran d'incloure els següents camps (**màxim 1.000 caràcters per camp**):
 - Resum
 - Objectius i metodologia
 - Pla de treball
 - Resultat esperat
 - Sistema de seguiment i valoració de resultats
 - Impacte previst

En cas de sol·licitar becaris/es de suport, s'hauran d'especificar les tasques a realitzar i fer una estimació dels temps que hauran de dedicar-hi.

En cas d'elaboració de material docent, caldrà especificar el tipus de material.

7. Es realitzaran dues seleccions de candidats, una per quadrimestre. Malgrat la voluntat de mantenir la selecció del segon quadrimestre, l'Escola està condicionada per la situació econòmica que es doni en aquell moment.
8. ***Un mateix estudiant no podrà gaudir de més d'una beca d'aprenentatge durant el mateix període de temps, o d'una beca d'inici a la recerca, d'un conveni de cooperació educativa, ni pot haver tingut un contracte laboral previ amb la UPC (segons la normativa vigent).***

Nota: Per a qualsevol consulta que tingueu referent a aquest procés adreceu-vos a la Unitat de Recursos i Serveis (unitat.recursosiserveis.camins@upc.edu).

El text complet d'aquesta convocatòria es pot consultar a:

http://www.camins.upc.edu/escola/ajuts_a_la_millora_docent