



# Convocatòria d'ajuts per a projectes de millora de la docència 2021

Abril 2021

- En una situació excepcional, com l'actual pandèmia que estem vivint, les condicions de la convocatòria i/o dels becaris i becàries podrien ser susceptibles de canvis.
- S'aconsella que les tasques a desenvolupar pels possibles becaris i becàries es puguin realitzar de forma no presencial.



ESCOLA DE CAMINS

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

L'Escola de Camins, a més de tenir com a objectiu la millora contínua de la qualitat de la docència i tenir un compromís adquirit -en aquest sentit- davant la societat des de fa anys, **enguany vol impulsar un canvi cultural envers la incorporació de la perspectiva de gènere i els objectius desenvolupament sostenible (ODS) a la docència.**

Entenem que a banda d'assolir una millora docent incorporant les novetats tecnològiques i els avenços aconseguits als nostres àmbits de treball, dins els diferents continguts pedagògics que ofereix l'Escola, cal estar en sintonia amb el que la societat necessita i ens demana.

És per això que es convoquen anualment els ajuts destinats a **Projectes d'Innovació Docent**. Mitjançant aquests ajuts es vol seguir donant suport i visibilitat a les iniciatives de millora de la docència i de la seva gestió.

Per tal d'aconseguir la millora contínua de la qualitat de la docència, disposem del [Camins OpenCourseWare](https://www.caminstech.upc.edu/), on es fa la publicació en obert de continguts docents i dels recursos educatius corresponents, donant visibilitat als mateixos. Així mateix l'Escola disposa del Media Camins (<https://media.caminstech.upc.edu/>) i també d'un canal a Youtube (<https://www.youtube.com/user/EscolaCamins/>).

Podeu trobar més informació sobre la incorporació de la perspectiva de gènere al Portal d'Igualtat de gènere a la UPC (<https://igualtat.upc.edu/ca/recursos>) i els ODS al Portal Canvia el món amb la UPC (<https://canviaelmon.upc.edu/ca/ods>).

### **■ OBJECTE**

---

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:

- A. Disseny i producció de material de suport a la docència incorporant els objectiu de desenvolupament sostenible (ODS) i/o la perspectiva de gènere als seus continguts.
- B. Millorar l'aprenentatge de l'estudiantat usant noves metodologies docents i de reconeixement del treball a hores de classe.

## TIPOLOGIA DE PROJECTES:

Els projectes presentats s'han d'adequar als objectius generals de la convocatòria emmarcats en les següents línies prioritàries:



### A. Material de suport a la docència

- Desenvolupament de material docent mitjançant:
  - Projectes encaminats a la incorporació dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència
  - Projectes encaminats a incloure la perspectiva de gènere a la docència



### B. Metodologies docents per l'aprenentatge a classe i el seu reconeixement

- Metodologies docents per l'aprenentatge a classe i el seu reconeixement:
  - Projectes orientats a 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.

**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](https://www.upc.edu/camins).

## ■ 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 la docència, que contempla entre d'altres:
  - a. **Realització de càpsules docents** : Creació de píndoles d'aprenentatge o vídeos docents de curta durada (MediaTIC Camins)
  - b. **Figures i gràfics docents** (per exàmens, articles, publicacions, apunts,...)
  - c. **Vídeos docents** (pràctiques de laboratori, viatges docents,...)
  - d. **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.
  - e. **Suport a la creació de presentacions** (presentacions dinàmiques, incorporació d'elements com ara àudio, vídeo,...)
  - f. **Reportatges fotogràfics**
  - g. **Altres recursos i eines docents**

## ■ GALERIA de Projectes d'Innovació

---

Amb la finalitat de promoure i donar visibilitat a experiències interessants i proporcionar alhora 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 us demanarà que empleneu un petit formulari que us farem arribar.

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](mailto: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 mini-jornada d'innovació docent per tal que pugueu explicar els vostres projectes en directe.

## ■ 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 2022.**

## ■ 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 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 nova 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 de l'1 de setembre a 30 de novembre, i de l'1 de febrer al 30 d'abril.  
*1 mòdul* = una beca amb dedicació de 5h/setmanals durant tres mesos.

Mètode de treball i de pagament: l'estudiant amb beca ha de dedicar 60 hores a l'assignatura per cada mòdul contractat. 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 30 d'abril al 14 de maig**. La comissió avaluadora farà pública la seva **resolució** a la web de l'Escola **el dia 30 de maig de 2021 i la resolució definitiva el dia 4 de juny**.
6. En el formulari de la sol·licitud s'hauran d'incloure els següents camps (màxim 2.000 caràcters per camp):
  - Resum
  - Objectius i metodologia
  - Pla de treball
  - Resultat esperat
  - Sistema de seguiment i valoració de resultats
  - Impacte previst
    - a) 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.
    - b) 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. En el cas que la comissió avaluadora no aprovi la memòria, especificarà si pot ser revisada i presentada de nou.
9. ***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, un conveni de cooperació educativa, així com no pot haver tingut un contracte laboral previ amb la UPC (segons la nova normativa).***
10. **S'aconsella que les tasques a desenvolupar pels possibles becaris/es, es puguin realitzar de forma no presencial davant la situació actual.**

**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](mailto: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](http://www.camins.upc.edu/escola/ajuts_a_la_millora_docent)