



# Convocatòria d'ajuts per a projectes de millora de la docència 2019

Abril 2019



ESCOLA DE CAMINS

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

La millora contínua de la qualitat de la docència és un objectiu i un compromís adquirit per l'Escola de Camins, envers la societat, des de fa anys.

Entenem que una part important d'aquesta millora docent s'aconsegueix incorporant les novetats tecnològiques i els avenços aconseguits als nostres àmbits de treball, dins els diferents continguts pedagògics que ofereix l'Escola.

D'acord amb aquest objectiu, cada any es convoquen 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](#), on es fa la publicació en obert de continguts docents i dels recursos educatius corresponents, donant visibilitat als mateixos.

### ■ 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. Els continguts digitals per als ensenyaments de les titulacions oficials de Grau i Màster són especialment valorats a fi d'incrementar tant la quantitat com la qualitat del material docent en format electrònic.
- B. Millorar l'aprenentatge de l'estudiant usant noves metodologies docents i de reconeixement del treball a hores de classe.

L'assignació econòmica prevista per a cada una de les línies objecte d'aquesta convocatòria serà: el 40% de la quantitat fixada al pressupost de l'Escola, per a la línia A i el 60% per a la B.

## 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 digital i materials en anglès
- Projectes encaminats a la creació de continguts en format digital associats al temari de les assignatures ( ATENEA, Portal Camins OpenCourseWare, ...) i altres actuacions orientades a la difusió en obert d'altres tipus de materials, com ara disseny i elaboració de cursos MOOC, gamificació... .



### 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: flipped classroom, learning by doing,... entre d'altres.

## MODALITATS D'AJUTS:

- Projectes que necessiten el suport de becaris 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](#).

#### ■ **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 suport a la fabricació digital, prototipatge i impressió 3D en l'àmbit de l'enginyeria de Camins. 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 professor responsable.

Si algun professor està interessat 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>

## ■ CONDICIONS GENERALS

---

1. Pels projectes del **Tipus A**, podran sol·licitar un ajut els professors i professores responsables d'una assignatura, mitjançant la presentació d'un projecte del que 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 es 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 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 2020.**

## ■ CONDICIONS PARTICULARS

---

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

*Segons la nova **normativa de les beques d'aprenentatge**, aprovada per CG de 25 de febrer, tant els tutors com els becaris, hauran d'omplir un qüestionari sobre la beca realitzada.*

*En el cas dels tutors, la presentació d'aquest qüestionari és imprescindible per tornar a ser tutor 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.*

*Per tal d'adaptar-nos a la normativa laboral vigent (alta a la Seguretat Social dels becaris) i amb la finalitat de no reduir excessivament el nombre de beques, aquest any –de la mateixa manera que l'any passat- les beques que es convoquin seran únicament de 2, 3 o 4 mòduls.*

Mètode de treball i de pagament: l'estudiant amb beca per cada mòdul ha de dedicar 60 hores a l'assignatura. 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 20 de maig de 2019**. La comissió avaluadora farà pública la seva **resolució** a la web de l'Escola el dia **22 de maig de 2019 i la resolució definitiva el 28 del mateix mes**.
6. En el formulari de la sol·licitud s'hauran d'incloure els següents camps (4.000 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 de suport, s'hauran d'especificar les tasques a realitzar pels becaris 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 d'una altra beca d'aprenentatge, d'una beca d'inici a la recerca o d'un conveni de cooperació educativa així com no pot haver tingut un contracte laboral previ amb la UPC (segons la nova normativa) .***

**Nota:** Per a qualsevol consulta que tingueu referent a aquest procés adreceu-vos a la Unitat de Recursos i Serveis (B2, 2a. planta, tel. 93 401 71 27), de 10h a 13h de dilluns a divendres.

El text complet d'aquesta convocatòria i el model de sol·licitud fitxa-resum (annex 1), es poden consultar a:

<http://www.camins.upc.edu/escola/convocatories>