

Convocatòria d'ajuts per a projectes de millora de la docència 2015

Abril 2015



Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

Col·labora:



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

La millora continua de la qualitat de la docència és un dels objectius prioritaris de l'Escola de Camins. 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.

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

OBJECTE

Un objectiu estratègic de l'Escola de Camins és la publicació en obert, mitjançant el portal [Camins OpenCourseWare](#), dels materials docents i els recursos educatius que els professors utilitzen associats a les seves assignatures, així com l'estratègia docent de la pròpia assignatura. Aquest objectiu no només es troba lligat a millora de la qualitat de la docència sinó també és fruit del compromís de l'Escola amb el desenvolupament de la societat del coneixement.

Per aquest motiu, la present convocatòria planteja com a finalitat el disseny i producció de continguts digitals pels ensenyaments de les titulacions oficials de Grau i Màster que s'ofereixen a través de la plataforma Camins OpenCourseWare a fi d'incrementar tant la quantitat com la qualitat del material docent en format electrònic.¹

TIPOLOGIA DE PROJECTES:

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

A. ASSIGNATURES EN OBERT: Desenvolupament de material docent digital per a la seva publicació en el Portal CaminsOpenCourseWare:

¹ La recomanació de la Direcció de l'Escola és fer servir el [Camins OpenCourseWare](#) per a la publicació en obert del material associat a les assignatures i el Campus Virtual [ATENEA](#) per donar suport al desenvolupament de diferents metodologies i facilitar la interacció i comunicació amb l'estudiantat.

Projectes encaminats a promoure accions per a la millora docent, mitjançant el disseny i creació de continguts en format digital associats al temari de les assignatures, i la seva publicació en obert mitjançant el Portal Camins OpenCourseWare, complint amb la legislació en matèria de drets d'autor mitjançant la llicència [Creative Commons](#). En aquest apartat es valoraran actuacions en la línia d'incorporar nous continguts punters i/o noves eines i metodologies de disseny i projecte que signifiquin un pas endavant en la formació dels enginyers i que els hi permetin disposar d'un valor afegit en la formació que els beneficiï en el seu desenvolupament professional.

B. CONEIXEMENT EN OBERT: Iniciatives relacionades amb la publicació de coneixements en obert com per exemple els cursos en obert tipus MOOC

En aquest apartat, es valoraran altres actuacions orientades a la difusió en obert d'altres tipus de material, assignatures o coneixement relacionat amb les titulacions de l'Escola, com ara disseny i elaboració de cursos MOOC, etc.

MODALITATS D'AJUTS:

- 1) **SUPORT BECA D'APRENTATGE:** projectes que necessiten el suport de becaris docents.
- 2) **SUPORT CAMINSTECH:** projectes de desenvolupament i creació de material docent multimèdia amb l'acompanyament i suport de [CaminsTECH](#). El [catàleg](#) de serveis per a la docència de CaminsTECH 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 a exàmens, articles, publicacions, apunts,...) utilitzant **eines CAD**
 - c. **Vídeos docents** (pràctiques de laboratori, viatges docents,...)
 - d. **Creació de presentacions** (presentacions dinàmiques, incorporació d'elements com ara àudio, vídeo,...)
 - e. **Reportatges fotogràfics**
 - f. **Recursos i eines docents:** Suport en l'ús dels Televots (sistema de votació interactiva, PaperShow, iPad, bolígraf gravador...
- 3) **RECONeixEMENT DE L'ACTIVITAT:** qualsevol altre projecte que es vulgui presentar sense sol·licitud de suport

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. Els projectes presentats han de tenir com a finalitat principal impulsar la creació i millora de material digital associat a les assignatures publicades al portal CaminsOpenCourseWare a fi de posar a disposició de la societat els coneixements generats en el procés d'aprenentatge.
4. Qualsevol projecte que es presenti, amb o sense sol·licitud de suport, podrà obtenir a la seva finalització un document acreditatiu de l'activitat realitzada.
5. Per a la valoració dels projectes es consideraran els aspectes següents:
 - Adequació a l'objecte de la convocatòria (40%)
 - Impacte previst (15%)
 - Resultats esperats en termes d'aprenentatge i de qualitat docent (15%)
 - Pla de treball, objectius i metodologia (15%)
 - Sistema de seguiment i valoració dels resultats (15%)
6. El període d'implementació dels projectes ha d'anar des de la publicació d'aquesta convocatòria fins al 31 de juliol de 2016.

CONDICIONS PARTICULARS

1. La selecció, avaluació i aprovació dels projectes candidats serà feta per una comissió avaluadora, nomenada pel director (sotsdirectora innovació/caps d'estudis). 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, es concedirà com a màxim una beca de 5h setmanals durant 3 mesos per a cada 6 crèdits de les assignatures implicades en el projecte. En cada cas la quantitat de beques la fixarà la comissió en funció del projecte i el pressupost disponible.

S'ha tingut en compte que la majoria de les assignatures són quadrimestrals i que majoritàriament la feina dels becaris es concentra en el període comprès entre el 1 de setembre a 30 de novembre, i el 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 les beques que es concedeixin seran únicament de 2, 3 o 4 mòduls.

Mètode de treball i de pagament: l'estudiant amb beca d'un 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.

Un mateix estudiant pot tenir un màxim de quatre mòduls (20h/setmana) per quadrimestre.

3. 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 de 2015**. La comissió avaluadora farà pública la seva **resolució** a la web de l'Escola el dia **18 de maig de 2015 i la resolució definitiva el 20 del mateix mes**.
4. En el formulari de la sol·licitud s'hauran d'incloure els següents camps (màxim 4.000 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 de suport, s'hauran d'especificar les tasques a realitzar pels becaris i fer una estimació dels temps que hauran de dedicar-hi
 - en cas d'elaboració de material docent, caldrà especificar el tipus de material
5. La formalització d'aquest ajut es realitzarà mitjançant la signatura d'un conveni entre l'Escola i la persona coordinadora del projecte.
6. 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.
7. Les persones beneficiàries dels ajuts han de justificar l'execució efectiva dels projectes presentant una memòria d'execució a través del Portal Camins no més tard del 30 de novembre de 2016.

8. El 30 d'octubre de 2015 es farà públic un formulari digital per a que els coordinadors dels projectes que han obtingut un ajut a la convocatòria 2014, puguin realitzar la memòria d'execució del projecte i –al mateix temps- obtenir la certificació corresponent.
9. En el cas que la comissió avaluadora no aprovi la memòria, especificarà si pot ser revisada i presentada de nou.
10. La concessió d'aquest ajut és compatible amb altres ajuts de convocatòries similars, sempre i quan es faci constar a la sol·licitud la concessió/petició de l'ajut.

Nota: Per a qualsevol consulta que tingueu referent a aquest procés adreceu-vos a l'Àrea Institucional (C2, 1a. planta, tel. 93 401 16 67), 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>