

Convocatòria d'ajudes per a Projectes d'Innovació Docent en el Dep. de Matemàtica Aplicada de la UPV (PID-DMA 2012)

El començament dels nous títols de grau adaptats a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) ha exigit al professorat una profunda reflexió sobre programa de les noves assignatures que posant-se en marxa i de les metodologies i mètodes d'avaluació que es van a portar a terme.

El Departament de Matemàtica Aplicada (DMA) va celebrar en el curs 2010-2011 dues jornades al voltant de la implantació en la Universitat Politècnica de València (UPV) dels Nous Títols de Grau. L'objectiu de la mateixes va ser proporcionar un marc de trobada entre els professors de les diferents unitats docents del departament que permetés un intercanvi d'experiències i resultats en relació a com s'anava desenvolupant aquesta implantació i els canvis metodològics en el procés d'ensenyament-aprenentatge que aquesta comportava. Seguint amb aquesta línia, el DMA presenta una convocatòria d'ajudes destinades a Projectes d'Innovació Docent (PID), per a ser portats a terme en 2012, que redunden en la millora de la docència en la nostra Universitat i en l'obtenció dels nivells de qualitat necessaris per a una adequada formació i capacitació dels estudiants. Amb aquestes fins, i en compliment de l'establert en els estatuts de la UPV (article 19, apdo. 15) i en el Reglament del DMA (article 5, apdo. 8) en el que refereix a les funcions dels departaments on s'establix que correspon a ells “...promoure activament la millora de la qualitat i l'acreditació de les seves activitats de docència...”, el departament de Matemàtica Aplicada llança la present convocatòria d'acord a les següents BASES:

OBJECTE DE LA CONVOCATÒRIA

L'objectiu d'aquesta acció és promoure iniciatives d'innovació docent que incidisquen en la qualitat del procés ensenyament-aprenentatge en l'àmbit de la docència de les Matemàtiques en la UPV; per a això la present convocatòria concedirà, en règim de concurrència competitiva, ajudes per a Projectes d'Innovació Docent que siguin portats a terme per Professors del Departament de Matemàtica Aplicada en els títols de grau impartits en la UPV.

En aquesta convocatòria es consideraran les accions següents:

- Estudi i disseny de metodologies innovadores que permeten aprenentatges més eficaços amb la participació activa de l'estudiant. Desenvolupament de noves estratègies que permeten facilitar el treball autònom dels estudiants. Disseny de processos actius d'adquisició de competències i capacitats per a l'exercici professional.
- Disseny i experimentació de processos i instruments d'avaluació.

- Desenvolupament de l'acció tutorial. Nous enfocaments sobre la conceptualització i desenvolupament de les tutories i sistemes de suport i orientació dels estudiants.
- Actuacions de caràcter transversal dintre de l'àrea de Matemàtica Aplicada o dintre d'una titulació.
- Altres accions d'innovació educativa i millora de la docència i de l'aprenentatge.

TERMINI D'EXECUCIÓ

Els projectes s'executaran en l'any 2012.

DESTINATARIS

Aquesta convocatòria està dirigida a tot PDI adscrit al DMA de la UPV.

Les sol·licituds hauran de contar amb un professor responsable que haurà de ser Professor a temps complet. Entre les seves obligacions està:

- Presentar la sol·licitud i documentació.
- Responsabilitzar-se de l'adequada realització del projecte així com del bon ús de l'ajuda concedida al mateix.
- Realitzar el seguiment i la justificació de l'ajuda quan correspongui.

L'equip docent sol·licitant d'un projecte haurà de tenir almenys dos professors i un mateix professor no podrà participar en més d'un.

Els estudiants no podran formar part dels equips encara que si podran col·laborar amb els mateixos si el projecte així el precisa.

DOCUMENTACIÓ, PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS I TERMINI DE SOL·LICITUD

La documentació per a participar en la convocatòria es troba disponible en https://www.upv.es/entidades/DMAA/menu_803168v.html

El professor responsable d'un projecte presentarà la sol·licitud en la Secretaria del DMA juntament amb la següent documentació:

- 1) Sol·licitud d'ajuda
- 2) Memòria del Projecte d'Innovació Docent signada per tots els membres participants en el Projecte
- 3) Declaració del responsable de l'acceptació de les bases de la convocatòria i de la veracitat de les dades incloses en la sol·licitud.

A més el professor responsable haurà d'enviar per correu electrònic a l'adreça **depmat@upvnet.upv.es** una còpia de la Memòria del Projecte indicant en l'assumpte **PID – Nom del responsable**.

El termini màxim per a la presentació de les sol·licituds finalitza el **20 de març de 2012**.

FINANÇAMENT I TIPUS D'AJUDA

El finançament total d'aquesta convocatòria, 10 000 euros, es realitzarà a càrrec de la partida pressupostària del Departament de Matemàtica Aplicada.

L'ajuda es podrà destinar a l'adquisició de material inventariable i al finançament de l'assistència a congressos per a la difusió dels resultats. La part de l'ajuda destinada a la presentació en congressos no podrà superar el 25% del total de l'ajuda concedida al projecte.

La quantia màxima que es podrà sol·licitar per cada projecte serà 1 000 euros.

AVALUACIÓ I RESOLUCIÓ

L'avaluació dels projectes serà realitzada per una comissió nomenada per la direcció del departament i composta per professors del mateix que no participen en la present convocatòria. La resolució de l'avaluació es farà pública en la web del DMA. En la selecció dels projectes presentats es valoraran diferents aspectes com:

- Grau de precisió i concreció de la descripció i pla de treball .
- Originalitat de la proposta.
- La consistència del projecte: adequació dels objectius amb la metodologia proposada, calendari fixat, etc.
- Interès del projecte per a la millora del procés d'ensenyament-aprenentatge.
- Viabilitat i aplicabilitat del projecte: nombre d'assignatures implicades i estudiants reals que poden beneficiar-se, aplicabilitat dels resultats a altres assignatures o titulacions, grau de interdisciplinarietat, ...
- Adequació dels recursos sol·licitats en relació amb el pla de treball la metodologia i els objectius. Finançament extern per a la realització del projecte
- Característiques del grup que presenta el projecte i experiència i formació d'aquest en matèria d'innovació educativa.

OBLIGACIONS DELS BENEFICIARIS

- Els drets d'explotació dels resultats derivats del projecte (memòria justificativa, materials docents, publicacions derivades, etc.) queden subjectes a allò que disposa la normativa vigent sobre drets d'autor de la Universitat Politècnica de València.
- Els beneficiaris hauran de fer constar en les publicacions i resums de ponències en congressos docents que es deriven de l'ajuda rebuda, que han estat finançats per l'Ajuda a Projectes d'Innovació Docent del Dpto. de Matemàtica Aplicada de la UPV.

TERMINI I FORMA DE JUSTIFICACIÓ

El professor responsable del Projecte haurà de justificar les despeses corresponents a l'ajuda concedida abans del 15 de desembre de 2012 en la Secretaria del DMA i haurà de presentar al finalitzar l'execució del projecte una memòria final del mateix, seguint el procediment, els formats i els terminis que en el seu moment se li faran arribar.

El DMA podrà fer pública la memòria final dels projectes concedits, a l'efecte de divulgar entre el seu professorat bones pràctiques i facilitar la creació de nous grups innovadors, així com la relació entre ells.

La present convocatòria entrarà en vigor l'endemà al de la seva publicació en la web del DMA de la UPV.

València, 28 de febrer de 2012