

Convocatòria d'ajudes per a Projectes d'Innovació Docent en el Dep. de Matemàtica Aplicada de la UPV (PID-DMA 2018)

El Departament de Matemàtica Aplicada (DMA) presenta una nova convocatòria d'ajudes destinades a Projectes d'Innovació Docent (PID). Les BASES que regulen la present convocatòria són:

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 i en el rendiment dels estudiants; per això la present convocatòria concedirà, en règim de concurrència competitiva, ajudes per a Projectes d'Innovació Docent que siguin portats a terme en 2018 i liderats per professors del Departament de Matemàtica Aplicada en els títols oficials impartits a 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 d'experiències en l'adquisició de *competències transversals* en el marc de les assignatures pròpies del Departament. Metodologies per al seu desenvolupament en l'aula de Matemàtiques i instruments per al seu seguiment i 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.
- Desenvolupament de la metodologia coneguda com "*Flip-teaching*" o "*classe inversa*" en les assignatures de Matemàtiques de les diferents titulacions o en actuacions interdisciplinars.
- Altres accions d'innovació educativa i millora de la docència i de l'aprenentatge.

TERMINI D'EXECUCIÓ

Els projectes s'executaran en l'any 2018.

DESTINATARIS

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

Les sol·licituds hauran de contar amb un professor responsable entre les obligacions del qual 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 ha de tenir almenys dos professors i un mateix professor no podrà participar en més d'un projecte. Així mateix es pot comptar amb la col·laboració d'altres professors d'altres departaments i també amb alumnes de Doctorat alumnes de doctorat que estiguin en disposició de col·laboració amb tasques docents.

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

<http://www.upv.es/entidades/DMAA/infoweb/dmaa/info/1027163normalv.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 d'aquest correu **PID DMA 2018 – Nom del responsable**.

El termini màxim per a la presentació de les sol·licituds finalitza el divendres 13 d'abril de 2018.

FINANÇAMENT I TIPUS D'AJUDA

El finançament total d'aquesta convocatòria es 2500 euros. Les despeses s'executaran des de l'1 de gener d'aquest any fins a 15 de novembre de 2018.

L'ajuda es podrà destinar a l'adquisició de material inventariable i al finançament de la difusió dels resultats. La quantia màxima que es podrà sol·licitar per cada projecte serà 500 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 .
- La consistència del projecte: adequació dels objectius amb la metodologia proposada, calendari fixat, aportació que s'espera obtenir, 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.
- La novetat dels mateixos pel que fa a temàtiques finançades pel Departament en els darrers 2 anys.

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 (PID-DMA-2018) incloent, al seu torn, la referència assignada al projecte.

TERMINI I FORMA DE JUSTIFICACIÓ

El professor responsable del Projecte haurà de justificar, en la Secretaria del DMA, les despeses corresponents a l'ajuda concedida abans del 15 de novembre de 2018. A més 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 i el termini de presentació de sol·licituds finalitzarà el 13 d'abril de 2018.

València, 7 de març de 2018.