



Fundació Privada
CELLEX

Bases del Premi Emmy Noether

Des de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) convoquem el premi per als millors treballs de fi de grau de matemàtiques (endavant, TFG); una activitat interessant de dinamització de les noves generacions en l'activitat matemàtica catalana.

L'interès a promocionar aquesta activitat és divers. Per un costat, el premi pot ser un incentiu per a alguns alumnes en l'elaboració de treballs de més nivell o per a millorar-ne la presentació, etc. Per un altre costat, voldríem lligar el lliurament del premi a un acte dedicat als alumnes dels darrers anys (i, per tant, potencials alumnes que es preparen per a la realització dels TFG de l'any en curs). Aquest acte vol ser un ajut per a aquests alumnes de cara a conèixer de primera mà les possibles sortides professionals o acadèmiques, tot convidant antics estudiants de grau, màster o doctorat que estiguin consolidant (o ja hagin consolidat) la carrera professional. Finalment, l'acte hauria de permetre promocionar la SCM, fer-la visible a la futura comunitat i aconseguir l'entrada de nous socis.

CONVOCATÒRIA PREMI NOETHER

El **Premi Emmy Noether** serà anual i es donarà a un estudiant que hagi defensat el TFG en un dels tres graus de matemàtiques que s'imparteixen a Catalunya (UAB, UB i UPC) durant aquell any. El tribunal pot decidir donar el premi fins a tres FTG (*ex aequo* o mencions).

Així, a la convocatòria 2016 (que és la primera) es poden presentar els FTG que s'hagin defensat entre l'1 de gener i el 31 d'octubre de l'any 2016.

El termini de presentació del TFG al premi serà del dia 1 d'abril al 5 de novembre (a les 12 hores del migdia) de l'any en curs.

El lliurament dels premis serà en un acte a organitzat per la SCM un cop s'hagi fet públic el resultat del concurs. Se'n farà la publicitat amb temps fent us dels canals propis de la SCM.

TRIBUNAL DEL PREMI EMMY NOETHER

El tribunal constarà de professors permanents universitaris. El nombre i la composició del jurat serà decidit per la SCM en funció del nombre de treballs presentats i sempre buscant un equilibri entre les tres universitats implicades. Cap dels membres del tribunal no pot ser un dels directors dels treballs presentats. Un dels membres del jurat serà el president, i si és necessari se'n nombrarà un secretari. El tribunal serà rotatori i cap membre del tribunal no pot formar-ne part més de tres anys consecutivament.

El tribunal farà un redactat breu argumentant les raons de la seva decisió sobre el treball (o treballs) premiats. Com a guia de treball, el tribunal pot enfatitzar que el(s) treball(s) guanyador(s) excel·leixen en alguns dels punts següents:

- La presentació general de la memòria. La redacció del text, la bona organització i claredat d'exposició, la cura en el llenguatge matemàtic utilitzat.
- L'actualitat o centralitat de la temàtica tractada.
- El caràcter interdisciplinari del treball.
- La dificultat intrínseca del tema desenvolupat.
- L'originalitat de la temàtica; no tant el fet que inclogui matemàtica nova, sinó que el tema tractat sigui innovador o ho sigui la manera d'enfocar-lo. Un treball sobre l'obra de Poincaré (per dir un nom) però que tingui una visió innovadora hi podria encaixar perfectament.

PRESENTACIÓ DELS DOCUMENTS (MOLT IMPORTANT. LLEGIU AIXÒ ABANS D'ADJUNTAR EL PDF AL CORREU QUE HEU D'ENVIAR)

Per a presentar el treball s'haurà d'emplenar un formulari d'inscripció que estarà degudament indicat a la pàgina web de la Societat Catalana de Matemàtiques.

També s'haurà d'enviar un correu a l'adreça premi_enoether@correu.iec.cat, on es depositarà un únic document en format PDF. Aquest document ha d'incloure la informació següent:

- Un primer full en què ha de constar **el nom de l'autor**, el títol del treball, el nom del director/tutor, la universitat on s'ha presentat, i la data de la defensa.
- Un segon full amb **un resum del treball de no més de tres-centes paraules** i en què es destaquin els punts que es considerin més importants o interessants del treball i que, consegüentment, siguin el motiu de presentar la memòria al concurs.
- **La memòria.** Ha de ser la mateixa que es va presentar i defensar, sense canvis respecte de la memòria oficial defensada a la universitat d'origen.
- En cas que es consideri *imprescindible*, **es pot afegir just abans de la memòria (inserir en el mateix PDF) un argumentari de no més de cinc-centes paraules**, i en cap cas de més d'una plana, en què s'expliqui el perquè d'alguns canvis de la memòria presentada respecte del TFG defensat. (actualitza o millora una gràfica, etc.). Però en cap cas no es pot presentar una memòria **diferent** de la que es va presentar el dia de la defensa.

IMPORT DEL PREMI EMMY NOETHER

El premi l'atorga la SCM, a proposta del veredicte del jurat, i **amb el patrocini de la fundació CELLEX**. El premi i la menció, com ja hem dit, consisteix en les quantitats següents:

- Import del premi: 800 euros
- Import de la menció: 400 euros

En cas que el jurat doni més d'un premi *ex aequo* o més d'una menció (amb total no poden haver més de tres TFG premiats) se seguirà la regla següent: la quantitat total repartida serà d'un màxim de 1.600 euros, i el premi *ex aequo* sempre és el doble que la menció, cas que n'hi hagi. La donació de l'import del premi sempre es realitza mitjançant transferència bancària.

A més a més, el treball(s) guanyador(s) seran acceptats per publicació en els Reports@SCM (en el format que correspon a la revista).

Per tal que es faci efectiva la transferència per part de la SCM al(s) guanyador(s), cal que es donin les dues consideracions següents:

- (Immediatament) després de la data de lliurament del(s) premi(s).
- L'autor ha d'haver presentat, i tenir acceptat pel comitè editorial dels Reports@SCM, la versió del treball en el format de la revista.

QUOTA DE SOCI DE LA SCM DE L'ANY EN CURS GRATUITA PER 30 DELS PARTICIPANTS AL CONCURS

La SCM gratificarà en **30 quotes de soci de la SCM per l'any en curs (el primer any serà doncs el 2017, quan es farà efectiu els lliuraments de premis de l'any 2016)** entre els que presentin el TFG al Premi Emmy Noether. A més a més el(s) guanyador(s) del premi també rebran aquesta consideració. **Si cal es farà un sorteig entre els presentats al premi.**

Per poder rebre aquesta gratificació, i ser membre de ple dret de la SCM, **cal que el guardonat empleni la butlleta de soci.**

ACTE DE LLIURAMENT (I PRESENTACIÓ) DE PREMIS EMMY NEOTHER

Cada any farem un acte que inclourà la presentació del premi de l'any següent i el lliurament del premi de l'any anterior, organitzat per la SCM. En funció dels aconteixements de cada any es buscarà la millor forma i dates per organitzar-lo. En tot cas seria l'intenció de la Junta de la SCM que aquest acte estigués lligat als temes d'interès dels alumnes del grau de Matemàtiques i molt particularment de la carrera professional i acadèmica posteriors al grau.