

**RESOLUCIÓ DE CONCESSIÓ DE PREMIS AL MILLOR TREBALL FINAL DE MÀSTER (TFM) DEFENSAT DURANT EL CURS ACADÈMIC 2021/22 I A LA MILLOR TESI DOCTORAL (TD) DEFENSADA DURANT ELS CURSOS ACADÈMICS DE 2020/21 O 2021/22 EN QUALSEVOL DE LES INSTITUCIONS QUE FORMEN L'IEEC I EN TEMÀTIQUES RELACIONADES AMB LES LÍNIES DE RECERCA DE L'IEEC: ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA, OBSERVACIÓ DE LA TERRA, NAVEGACIÓ I TECNOLOGIA ESPACIAL**

Vistes les bases de la convocatòria per a la concessió de premis al millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2021/22 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2020/21 o 2021/22 en qualsevol de les institucions que formen l'IEEC i en temàtiques relacionades amb les línies de recerca de l'IEEC: astrofísica, cosmologia, observació de la Terra, navegació i tecnologia espacial.

Vist que de conformitat amb les bases de la convocatòria, poden concórrer a aquesta convocatòria de premis qualsevol TFM que hagi estat defensat durant el curs acadèmic 2021-22 (de l'1 d'octubre de 2021 al 30 de setembre de 2022) i qualsevol TD que hagi estat defensada durant el curs 2020-22 (de l'1 d'octubre de 2020 al 30 de setembre de 2022), en qualsevol de les institucions acadèmiques que formen part de l'IEEC (UB, UAB, UPC, CSIC).

Atès que en el cas dels TFM, de conformitat amb les bases, el requisit imprescindible és que al menys una de les persones directores del treball han de ser membres de l'IEEC en el moment de defensa del treball, i el logotip de l'IEEC ha de constar a la memòria. En el cas de les TD, el requisit imprescindible és que l'autor/a i al menys una de les persones directores del treball han de ser membres de l'IEEC en el moment de defensa del treball, i el logotip de l'IEEC ha de constar a la memòria.

Atès que de conformitat amb les bases seran guardonats tant l'autor/a del TFM/TD com la/les persona/es que n'han dut a terme la seva direcció.

Vist que els premis a atorgar es troben regulats a la base 2<sup>a</sup> de la convocatòria.

Vista la convocatòria de premis efectuada en data 23 de maig de 2022 via correu electrònic [ieec@ieec.cat](mailto:ieec@ieec.cat) als interessats, per la qual s'adjuntava les bases de la convocatòria i per la qual s'establí data límit d'enviament de propostes abans del dia 15 d'octubre de 2022.

Vista l'acta de valoració del Jurat de les propostes presentades a la convocatòria de 15 de febrer de 2023 pel qual s'efectua una valoració així com proposta de concessió de premis dels treballs amb millor valoració, conforme a la clàusula 5a de les bases.

En virtut dels poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 29 de setembre de 2017 atorgada davant Notari de Barcelona, Sr. Pedro A. Casado Martin, amb número de protocol 2.109, de forma mancomunada:

**RESOLEM**

**PRIMER.- CONCEDIR** els premis al millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2021/22 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2020/21 o 2021/22 en qualsevol de les institucions que formen l'IEEC i en temàtiques relacionades amb les línies de recerca de l'IEEC: astrofísica, cosmologia, observació de la terra, navegació i tecnologia espacial, als premiats que figuren a l'**Annex I** d'aquesta resolució.

S'acompanya a la present resolució i en passa a formar part, l'acta de valoració del jurat de les propostes presentades de febrer de 2023.

**SEGON.- DONAR PUBLICITAT** de la relació de guanyadors a la pàgina web de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

Barcelona, febrer de 2023.

Ignasi Ribas Canudas  
Director IEEC

Pilar Montes Marbà  
Directora Àrea Gestió/Gerent IEEC

**ANNEX I. Relació de premis premis al millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2021/22 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2020/21 o 2021/22 en qualsevol de les institucions que formen l'IEEC i en temàtiques relacionades amb les línies de recerca de l'IEEC: astrofísica, cosmologia, observació de la terra, navegació i tecnologia espacial**

**1.- Premi millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2021/22**

Autora	Sra. Judit Donada Oliu
Títol del treball	The multiplicity fraction in 324 open clusters from Gaia.
Premi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 euros.</li> <li>• Pagament de la matrícula del primer any de doctorat, en cas de continuar amb els estudis de doctorat i no gaudir de cap beca que ho cobreixi. El pagament de l'import de la matrícula només s'aplica si l'estudiant es matricula en algun dels programes de doctorat de la UB, UAB o UPC durant el curs 2022-2023 i es destina, exclusivament, a cobrir l'import dels crèdits matriculats. La persona beneficiària d'aquest premi haurà d'acreditar davant de l'IEEC la seva condició de matriculat/da per mitjà del resguard i el seu import, així com d'una declaració conforme no es beneficia de cap beca.</li> <li>• Diploma acreditatiu.</li> </ul>

Directors	Sr. Friedrich Anders i Sra. Carme Jordi Nebot
Títol del treball	The multiplicity fraction in 324 open clusters from Gaia.
Premi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 euros per utilitzar en activitats formatives o de recerca, per a l'adquisició de material o per a despeses de personal.</li> <li>• Diploma acreditatiu.</li> </ul>

**2.- Premi millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2020/21 o 2021/22 (ex-aequo)**

Autor	Sr. David Baroch López
Director	Sr. Juan Carlos Morales Peralta
Títol del treball	Analysis of high-precision spectroscopic and photometric data for planet and stellar characterisation

Autor	Sr. Joan Francesc Muñoz Martin
Director	Sr. Adriano Camps Carmona
Títol del treball	Development of novel instruments and techniques for passive microwave remote sensing

**Premi (a compartir pels premiats):**

Premi autors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 euros.</li> <li>• 500 euros per utilitzar en activitats formatives o de recerca, o per a l'adquisició de material en cas de continuar vinculat/da a l'IEEC.</li> </ul>
--------------	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diploma acreditatiu.</li></ul>
Premi Director(s)/a(es)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1000 euros per utilitzar en activitats formatives o de recerca, per a l'adquisició de material o per a despeses de personal.</li><li>• Diploma acreditatiu.</li></ul>