

RESOLUCIÓ DE CONCESSIÓ DE PREMIS AL MILLOR TREBALL FINAL DE MÀSTER (TFM) DEFENSAT DURANT EL CURS ACADÈMIC 2023/24 I A LA MILLOR TESIS DOCTORAL (TD) DEFENSADA DURANT ELS CURSOS ACADÈMICS 2022/23 I 2023/2024 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 2023/24 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2022/23 i 2023/24 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 els TFM que hagin estat defensats durant el curs acadèmic 2023/24 (de l'1 d'octubre de 2023 al 30 de setembre de 2024) i les TD que hagin estat defensades durant els cursos 2022-23 i 2023-24 (de l'1 d'octubre de 2022 al 30 de setembre de 2024) dins dels programes de màster i doctorat, respectivament, de qualsevol de les universitats que formen part del Patronat de l'IEEC (UB, UAB i UPC).

Atès que en el cas dels TFM, de conformitat amb les bases, el requisit imprescindible és que almenys una de les persones directores del treball ha de ser membre 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 del treball ha de ser membre 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 i de la 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^a de la convocatòria.

Vista la convocatòria de premis efectuada en data 10 de juny de 2024 via correu electrònic comunicacio@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 2024.

Vista l'acta de valoració del Jurat de les propostes presentades a la convocatòria de 17 de desembre de 2024 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:

R E S O L E M

PRIMER.- CONCEDIR els premis al millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2023/24 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2022/23 i 2023/24 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.



Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

S'acompanya a la present resolució i en passa a formar part, l'acta de valoració del jurat de les propostes presentades de desembre de 2024.

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

Castelldefels, desembre de 2024.

Ignasi Ribas Canudas
Director IEEC

Pilar Montes Marbà
Directora Àrea Gestió/Gerent IEEC

ANNEX I. Relació de premis al millor Treball Final de Màster (TFM) defensat durant el curs acadèmic 2023/24 i a la millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2022/23 i 2023/24 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 2023/24 (ex-aequo)

Autor	Sr. Alex Carmona
Directors	Sra. Crina Maria Cojocar, Sr. José-Luis Gálvez (ICE-CSIC)
Títol del treball	Internal Alignment of the Wide Field Monitor instrument within the eXTP X-ray Satellite

Autor	Sr. Daniel Herencia
Directors	Sr. Serni Ribó Vedrilla (ICE-CSIC), Sr. Adriano Camps Carmona
Títol del treball	Search and Evaluation of P-band Signals of Opportunity for Reflectometry Measurements of Root Zone Soil Moisture

Premi (a compartir entre els premiats):

Premi autors	<ul style="list-style-type: none">• 500 euros en metàl·lic.• 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. <p>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 2024-2025 i es destina, exclusivament, a cobrir l'import dels crèdits matriculats. La persona beneficiària d'aquest premi haurà d'acreditat 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Diploma acreditatiu.
---------------------	--

Premi directors	<ul style="list-style-type: none">• 500 euros per utilitzar en activitats formatives o de recerca, per a l'adquisició de material o per a despeses de personal.• Diploma acreditatiu.
------------------------	--

2.- Premi millor Tesi Doctoral (TD) defensada durant els cursos acadèmics 2022/23 i 2023/24

Autora	Sra. Clara Dehman
Títol del treball	Unveiling the Physics of Neutron Stars: A 3D expedition into MAGneto-Thermal evolution in Isolated Neutron Stars with 'MATINS'
Premi	<ul style="list-style-type: none">• 1.000 euros en metàl·lic.

	<ul style="list-style-type: none">• 500 euros per gastar en activitats formatives o de recerca, material, o contractació de personal, en cas de continuar vinculat/da a l'IEEC.• Diploma acreditatiu.
Directors	Sra. Nanda Rea (ICE-CSIC), Sr. Jose A. Pons, Sr. Daniele Viganò (ICE-CSIC)
Títol del treball	Unveiling the Physics of Neutron Stars: A 3D expedition into MAgneto-Thermal evolution in Isolated Neutron Stars with 'MATINS'
Premi	<ul style="list-style-type: none">• 1.000 euros per utilitzar en activitats formatives o de recerca, per a l'adquisició de material o per a despeses de personal.• Diploma acreditatiu.