

Centre de Formació Interdisciplinària Superior
Universitat Politècnica de Catalunya

ACTE de GRADUACIÓ 2021

Sumari

Salutació del Director: <i>Cap a la normalitat, amb renovada energia</i> (Miguel Ángel Barja Yáñez, Director del CFIS)	5
Salutació del Padrí de la promoció (Jordi Cortadella Fortuny, Catedràtic del Departament de Ciències de la Computació de la Universitat Politècnica de Catalunya)	9
<i>Ciència en temps de pandèmia. Les matemàtiques, una peça imprescindible de l'enfoc multidisciplinari</i> (Clara Prats Soler, Professora Agregada de la Universitat Politècnica de Catalunya i investigadora del grup de Biologia Computacional i sistemes Complexos)	13
Estudiants titulats l'any 2021	17
Estudiants de nou ingrés	79
Patrocinadors i col·laboradors	83

Salutació del Director

Cap a la normalitat, amb renovada energia

En l'acte d'avui celebrem la graduació de la dotzena i tretzena promocions del CFIS. Al 2019 titulàvem aquesta presentació com *Una nova etapa*. No podíem sospitar que, en efecte, hauríem d'afrontar dos anys intensos d'adaptació a les noves realitats obligades per la pandèmia global. Estem molt contents de poder recuperar cert nivell de normalitat amb aquest acte doble.

Ha estat un període difícil per a tota la nostra societat. Tota la UPC, i el CFIS en particular, hem hagut d'adaptar-nos amb un esforç addicional del nostre equip i de tot l'estudiantat. Així hem pogut mantenir el nostre programa de Mentories, adaptar el Programa de Mobilitat Internacional a les diferents circumstàncies de les destinacions, realitzar el nostre Seminari i el Fòrum on-line i pràctiques d'estiu a distància. Malgrat les dificultats, creiem que els resultats globals han estat molt positius i hem sortit reforçats en la nostra flexibilitat i capacitat d'adaptació.

Durant aquests dos anys hem avançat en la consolidació de la plataforma CFIS-Network com un canal de relació i comunicació entre l'equip directiu, els nostres alumni i els estudiants del centre. En aquests moments una part important de l'activitat extra-acadèmica (pràctiques, ofertes de feina, organització d'activitats,...) es realitza a través d'aquesta plataforma. Creiem fermament que el futur del centre dependrà de la col·laboració i implicació dels nostres antics alumnes.

En aquestes dues promocions es graduen un total de 67 estudiants amb perfils que podreu trobar en els reculls corresponents. Per altra banda, al curs 2020 van entrar al CFIS 40 nous estudiants i al 2021 altres 43. Com a novetat, aquest curs hem incorporat un nou Grau a l'oferta del centre, l'Enginyeria Biomèdica. Aquesta és una aposta de futur que amplia el ventall d'estudiants interessats per les nostres dobles titulacions.

Totes les nostres activitats i programes de beques són possibles gràcies a la participació i contribució activa de la UPC i al nostre Patrocinador d'Honor, la Fundació Privada Mir-Puig (Cellex), a qui agraïm la seva inestimable col·laboració i confiança.

L'equip del CFIS volem felicitar els estudiants que avui es graduen, desitjant-los el millor dels futurs personals, acadèmics i professionals.

Miguel Ángel Barja Yáñez

Director del CFIS

Barcelona, 22 de desembre de 2021

Salutació del Padrí de la promoció

Apadrinar dues promocions del CFIS és un privilegi molt il·lusionant, tant en l'àmbit acadèmic com en el personal. Durant els darrers anys he pogut conèixer amb alumnat d'aquestes promocions, fruit dels seus comentaris a classe, intentar respondre les seves preguntes incisives i tenir estimulants converses sobre els seus somnis de futur. Agraïré eternament a en Miguel Ángel Barja i al seu equip haver-me regalat l'honor d'aquest padrinatge.

Desitjo també agrair al CFIS haver obert les portes al Grau en Ciència i Enginyeria de Dades, del que n'era coordinador quan va començar a caminar, ara fa cinc anys. El CFIS sempre ens ha ofert un tracte exquisit i ens ha fet sentir acollits des del primer dia.

Vull dirigir-me als apadrinats i apadrinades donant-vos l'enhorabona per haver finalitzat la vostra marató personal. Ha estat una cursa plena d'obstacles, incloent-hi una devastadora pandèmia que us ha ensenyat a tele-treballar, a tele-estudiar i a tele-examinar-vos. Un virus ens ha mostrat com som de vulnerables i com de reforçats ens en podem sortir. També ens ha ensenyat com són d'imprescindibles les relacions socials. Sovint us trobareu en situacions complicades com la que estem vivint. Crec que ha valgut la pena començar l'entrenament per superar aquest tipus d'adversitats en la fase final dels vostres estudis.

A partir d'ara contemplareu el món als vostres peus. Teniu un talent excepcional i se us obriran totes les portes. Sovint us trobareu davant bifurcacions on haureu de triar algunes coses i renunciar a d'altres. De vegades haureu d'optar entre prioritzar el vostre benefici personal o el benefici col·lectiu. Quan aquesta disjuntiva es doni, desitjo que la vostra saviesa sigui més forta que la vostra ambició. Albert Einstein deia:

"Try not to become a man of success. Rather become a man of value."

El món s'enfronta a reptes globals: una emergència climàtica, pandèmies, pobresa, fam, discriminacions, injustícies socials. La societat us ha ofert una formació de qualitat i ara us demana que dediqueu els millors anys de la vostra vida a treballar pel benestar del planeta.

I potser un dels reptes més grans als que us haureu d'enfrontar és al vostre propi talent. Haureu de conèixer i treballar amb persones molt diverses, la majoria amb menys talent que vosaltres, però imprescindibles pel vostre desenvolupament personal i professional. En les relacions socials us haureu d'esforçar per aconseguir que el vostre entorn us respecti com a referents científics i tecnològics, però també com a persones integradores i generoses que donen cohesió a grups de treball i de convivència.

El món està als vostres peus. Teniu a les vostres mans millorar-lo. Lluiteu. No defalliu. Us necessitem. Us desitgem el millor.

Jordi Cortadella Fortuny

Catedràtic del Departament de Ciències de la Computació de la Universitat Politècnica de Catalunya

Ciència en temps de pandèmia. Les matemàtiques, una peça imprescindible de l'enfoc multidisciplinari

L'hivern de 2020, un nou virus va capgirar les nostres vides pràcticament d'un dia per l'altre. Entre mirar-nos les imatges d'una ciutat de Wuhan deserta, com si fos l'escena d'una pel·lícula de ciència ficció, i viure com a protagonistes aquesta pel·lícula van passar, escassament, dos o tres mesos. Ens trobàvem davant d'un repte que ens posaria – i ens està posant – a prova com a societat i com a persones, que afectaria – i afecta – a tots i cadascun de nosaltres, ja sigui directament o per alguna de les seves derivades. Davant d'aquesta situació, la comunitat científica va començar a treballar contrarellotge per trobar-hi una solució. Per comprendre la magnitud del que ha aconseguit la ciència, només cal fer un repàs de quatre dates: el 31 de desembre de 2019 l'Organització Mundial de la Salut (OMS) rebia informació d'un brot de "pneumònia de causa desconeguda" detectat a la ciutat de Wuhan, de la qual no se'n coneixia res; tan sols deu dies més tard es publicava la seqüència genètica de l'agent que la causava, el nou SARS-CoV-2; el 19 de març de 2020 ja hi havia 121 assajos clínics de vacunes registrats; i el 8 de desembre de 2020, quan encara no havia passat ni un any dels primers casos diagnosticats, el Regne Unit començava a vacunar amb Pfizer. Això només és una petita mostra del pas de gegant que s'ha fet a nivell científic i que ens permet, també, poder aplicar millors mesures per controlar la transmissió i disposar de medicaments cada cop més efectius.

Aquest esforç científic s'ha nodrit de disciplines diferents que han treballat conjuntament per donar resposta a un mateix problema, la pandèmia. N'han format part investigadors de l'àmbit biomèdic però també d'altres àmbits com la biotecnologia, la bioinformàtica i el *big data* o les ciències socials, per posar-ne tres exemples. En aquesta xerrada parlarem de multidisciplinarietat, i veurem com les matemàtiques i els models computacionals n'han estat una de les peces clau.

Clara Prats Soler

Professora Agregada de la Universitat Politècnica de Catalunya i investigadora del grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Estudiants titulats

l'any 2021



Sergi Aliaga Torrens

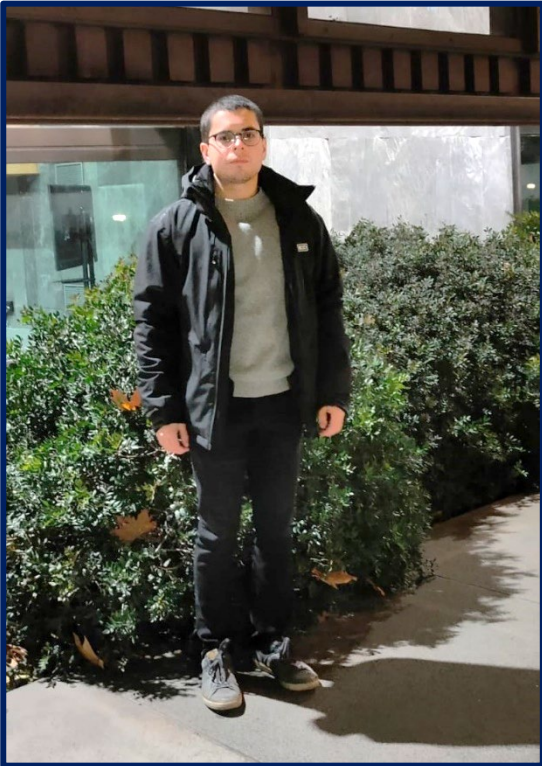
Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

En Sergi va néixer a Barcelona el 1998.

El curs 2016-2017 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2018 va fer unes pràctiques al departament de recerca i desenvolupament de l'empresa *Zanini AutoGroup*. Durant els seus estudis també va participar en el projecte *Technology for Social Innovation*, en col·laboració amb el *CERN* i l'*ICCUB*. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Hyperparameter configuration of a frequency optimization algorithm for multi-beam satellite constellations* al *Department of Aeronautics and Astronautics* del *Massachusetts Institute of Technology (EUA)*, i finalment, el maig de 2021 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

L'estiu de 2021 va treballar com a *Software Engineer* a l'empresa *SES Satellite*. Actualment està cursant el *Master of Science in Electrical and Computer Engineering* a la *Northeastern University* a Boston (EUA) amb una beca *LaCaixa* per estudis de postgrau.

Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada el triatló, sortir amb els amics, cuinar i llegir. És subcampion de Catalunya de triatló per equips 2021, amb el Club Natació Barcelona.



David Álvarez Rosa

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En David va néixer a Pamplona (Navarra) el 1998.

El 2016 va guanyar el primer premi de la *Olimpiada de Matemàtiques* de Navarra, el segon premi de la *Olimpiada de Física* de Navarra i una medalla de plata a la *Olimpiada Española de Física*.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Exploring and Visualizing Referring Expression Comprehension* al *Computer Science Department* de la *University of Toronto* (Canadà), i finalment, el juny de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a analista de riscos financers i tecnològics en l'empresa *Deloitte* a Madrid i està cursant el *Máster de Matemáticas*

Avanzadas a la UNED.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada fer esport, anar en monocicle, fer servir el sistema operatiu *Emacs* com a estil de vida i aprendre esperanto. Està interessat en l'àmbit tecnològic i és un defensor ferri del programari lliure. Creu en un món transparent, divers i lliure, on tots els ciutadans tinguin els mateixos drets.



David Anglada Rotger

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques

En David va néixer a Ciutadella de Menorca (Illes Balears) el 1998. El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat. El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. Del 2018 al 2020 va fer unes pràctiques a l'empresa *BaseTIS* a Barcelona i del 2020 al 2021 va ser contractat per l'empresa *Mabrian* dins de l'equip d'Intel·ligència artificial. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Cross-Modal Co-Attention Mechanism Applied to Prognostic Modeling in Head and Neck Cancer* al *BHKLab* de la *UHN* de Toronto (Canadà), i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya i treballant

en un projecte de recerca de la UPC, dintre de l'equip de Processament d'Imatge on vol fer el doctorat. Parla català, castellà i anglès. És entrenador de bàsquet al JAC Sants i guitarrista al grup de música *Suc i Sopes*. A més a més, li agrada molt viatjar.



David Ariza Blasi

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En David va néixer a Barcelona el 1998.

Del 2013 al 2015 va guanyar diverses Mencions Honorífiques a la Prova Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2014 va guanyar una beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional. Dins d'aquest programa, el 2015 va guanyar el 1r premi de l'estada a l'observatori del Teide de l'Institut

d'Astrofísica de Canàries que el va permetre formar part de l'Expedició Shelios 2015b a Islàndia i Groenlàndia. El 2015 i el 2016 va ser membre de l'equip guanyador el primer premi del concurs Problemes a l'Esprint de la Societat Catalana de Matemàtiques i el 2016 va guanyar el Premi de Treball de Recerca de la Fundació Aula Escola Europea i va obtenir una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2019-20 va fer unes pràctiques a l'empresa *BaseTIS* i el curs 2020-21 va treballar com a *Visiting Associate* a l'empresa *Boston Consulting Group*, a Barcelona. Finalment, el curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Exploring Fuel Dynamic Pricing: from Statistical Models to Deep Learning* a l'empresa *Boston Consulting Group* a Barcelona, i el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a *Associate* a l'empresa *Boston Consulting Group* a Madrid.

Parla català, castellà, anglès, una mica d'alemany i d'italià. Li agrada la música, és pianista, clarinetista i excantaire del Cor Jove de l'Orfeó Català. També li agrada la fotografia, els esports de raqueta, viatjar i conèixer cultures noves.



Josep Bataller i Umbert

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Josep va néixer a Barcelona el 1998.

Del 2013 al 2015 va ser finalista de les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2015 va guanyar una medalla de bronze a l'Olimpíada Catalana de Matemàtiques, semifinalista en l'Olimpíada Catalana de Biologia i va participar en el projecte Bojos per les Matemàtiques de la Fundació Catalunya-La Pedrera. El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. La tardor de 2020 va fer unes pràctiques a l'empresa *BaseTIS* a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *String method for the study of nucleation events in multicomponent liquid mixtures* al *Department of Mechanical Engineering*

de la *Princeton University* (EUA), i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música, toca el violoncel i el saxòfon. També li agrada llegir i els mots encreuats.



Oscar Benedito i Saura

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

L'Oscar va néixer a Barcelona el 1998.

El 2013 i 2014 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. Els cursos 2018-19 i 2019-20 va treballar com a becari informàtic a la Càtedra Mir-Puig de la Universitat Politècnica de Catalunya. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Securing IoT Communications Using Trusted Execution Environments* al *Embedded Software Group* del *Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique* (Suïssa), i finalment, el maig de 2021 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a desenvolupador de software a l'empresa *Oracle*,

a Barcelona.

Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agraden els esports, la programació i els jocs de taula.



Jordi Castellví Foguet

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Jordi va néixer a Cornellà de Llobregat (Barcelona) el 1998.

Del 2013 al 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques, en olimpíades de matemàtiques i d'informàtica, i al *SouthWestern Europe Regional Contest*. A més a més, ha participat en la organització de la *Olimpiada Informàtica Española*.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de matrícula-CFIS. L'estiu de 2020 va gaudir d'una Beca de Recerca Severo Ochoa del *Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)* a Madrid. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Bijective enumeration of constellations in higher genus* al *The Computer Science Laboratory (LIX)* de la *École Polytechnique de Paris* (França) amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, el febrer de 2021 es va graduar en Enginyeria

Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment cursa el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya i fa recerca sobre enumeració de grafs en el grup GAPCOMB del Departament de Matemàtiques de la UPC, gaudint d'una Beca d'Iniciació a la Recerca INIREC-2021.

Parla català, castellà, anglès i francès. Li agraden les matemàtiques, cuinar, els videojocs i els jocs de taula.



Óscar Cordero Boronat

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física

L'Óscar va néixer a Reus (Tarragona) el 1998.

El curs 2014-15 va guanyar la Menció Top 3% de les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2016 va rebre un Reconeixement d'Excel·lència de Batxillerat del seu institut.

El curs 2016-17 va iniciar els estudis del grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2017-18 es va incorporar al CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Phase estimation based on Quantum Correlation beyond Entanglement* al Department of Quantum Engineering of Light del Institut de Ciències Fotòniques, a Barcelona, i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Física.

Actualment està cursant el *Master in Physics and Nanotechnology* a la

Technical University of Denmark (Dinamarca).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada el ciclisme i l'atletisme.



Guillermo Creus Botella

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Guillermo va néixer a Barcelona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i un premi a la millor nota de Batxillerat Internacional de la *Unidad Educativa Monte Tabor Nazaret* a Guayaquil (Ecuador).

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2019 va ser becari a l'empresa *BaseTIS* a Barcelona i l'estiu de 2020 va treballar com a consultor a l'empresa *Bluecap Management Consulting* a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Advances in Financial Machine Learning* al departament *Electronic and Computer Engineering* de la *Hong Kong University of Science and Technology* (Xina), i finalment, el gener de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el Màster en Intel·ligència Artificial de la Universitat Politècnica de Catalunya. Parla castellà, català, anglès i xinès. Li agrada el tennis, l'esquí, llegir, viatjar i la muntanya.



Pablo de Juan Vela

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Pablo va néixer a Barcelona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2019 va ser becari l'Institut de Recerca de l'Energia de Barcelona, treballant en l'àrea de *Machine Learning*. El curs 2019-20 va ser membre de l'equip *Driverless UPC*. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *A simulation case study of optimal power flow using robust optimization versus CVaR* al Departament de Control Automàtic de la Universitat Politècnica de Catalunya en col·laboració amb el *Department of Mechanical and Aerospace Engineering* de la *University of California San Diego* (EUA), i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Optimization Master* de la *Université Paris-Saclay*.

Parla català, castellà, francès, anglès i italià. Li agrada jugar a bàsquet i als escacs, i llegir.



Iñaki Garrido Pérez

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Iñaki va néixer a Sant Vicenç dels Horts (Barcelona) el 1998.

El 2014 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional. El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. El curs 2019-20 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. L'estiu del 2020 va fer pràctiques a l'empresa *BaseTIS* a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Continued Fractions, Lattice Paths and Asymptotics* al *Institut für Diskrete Mathematik und Geometrie* de la *Technischen Universität Wien* (Àustria), i finalment, el febrer de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques, sent número 1 de la seva promoció en ambdós graus.

Actualment cursa el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya i treballa a mitja jornada a l'empresa *Wikiloc*, a Barcelona.

Parla català, castellà, anglès i una mica d'alemany i de francès. Li agrada fer teatre (ha participat al grup de teatre de l'FME diversos anys), anar d'excursió a la muntanya, llegir i fer esport.

L'Iñaki és Premi CFIS-2021 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat per les empreses Boston Consulting Group, Esperanto Technologies Europe i HP.



Mireia Hernández Caralt

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

La Mireia va néixer a Vic (Barcelona) el 1998.

El 2016 va guanyar una medalla de plata a l'Olimpíada Catalana de Química, una Menció d'Honor a la *Olimpiada Nacional de Física* i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de residència-CFIS. L'estiu 2018 va gaudir d'un ajut-CFIS per col·laborar amb l'equip de Física Quàntica Teòrica del *Max Planck Institute for Quantum Optics* (Alemanya). L'estiu de 2019 va fer pràctiques a l'empresa *Adsmurai* com a *Machine Learning intern*. Finalment, el curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Aligning books and movies through cross-modal neural networks* amb el *Computer Vision Group* del

Massachusetts Institute of Technology (EUA), i el maig de 2021 es va graduar en Enginyeria Física, sent número 2 de la seva promoció, i en Matemàtiques, sent número 3 de la seva promoció.

Actualment treballa com a *Business Intelligence Engineer* a la seu europea de l'empresa *Amazon* a Luxemburg, en el departament europeu de sostenibilitat en temes d'enginyeria de dades i optimització de les emissions de CO₂.

Parla català, castellà, anglès i està estudiant francès i italià. Li agrada ballar i escriure històries curtes.

La Mireia és Premi CFIS-2021 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat per les empreses Boston Consulting Group, Esperanto Technologies Europe i HP.



Ernesto Lanchares Sanchez

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

L'Ernesto va néixer a Logroño (La Rioja) el 1998.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS i d'un ajut de residència-CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Thermal, structural and optical analysis of a generic CubeSAT* al SIOSlab de la Universitat de Cornell (EUA), i el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada programar, la natura i els animals.



Ferran López Guitart

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Ferran va néixer a la Llosa de Ranes (València) el 1999. El 2014 i el 2016 va quedar classificat en primera posició a les Proves Cangur del País Valencià. El 2016 va guanyar una Menció honorífica a la *Olimpiada Lingüística Internacional*, una medalla de plata a la *Olimpiada Informàtica Espanyola*, una medalla de bronze a la *Olimpiada Matemàtica Espanyola*, i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS i d'un ajut de residència-CFIS. El curs

2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Segmentation of lung nodules using convolutional neural networks* al *Bioinformatics and Computational Genomics Laboratory* de la *Universitat de Toronto* (Canadà), i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

L'estiu 2021 va ser becari del programa Maths4Life de l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona. Actualment està cursant el *Master in Data Science* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, anglès i està estudiant basc. Li agrada veure i fer teatre, el senderisme, els jocs de taula i tocar la guitarra.



Víctor Marrugat Arnal

Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
+ Grau en Enginyeria Física

En Víctor va néixer a Tarragona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-2017 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2018 va ser becari a l'empresa *Quside Technologies S.L.*, l'estiu de 2019 a l'empresa *Zhilabs S.L.* i l'estiu 2020 a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Nuclear magnetic*

resonance imaging using scalable NMR spectrometers based on permanent magnets al *John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences* de la *Harvard University* (EUA) amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, el setembre de 2021 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria Física.

Actualment està cursant el *Master in Physics* a la *ETH Zürich* (Suïssa).

Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agrada tocar el violoncel en orquestres simfòniques i aprendre a tocar el piano. També li agrada córrer, sigui per barris desconeguts o arran del Francolí.



Pablo Martínez de Tejada Núñez

Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials

En Pablo va néixer a Barcelona el 1998.

El 2016 va guanyar un premi pel seu Treball de Recerca de l'Alumni de la seva escola.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2019-20 va realitzar pràctiques a l'empresa *SatelioT* on va contribuir al desenvolupament d'una constel·lació de satèl·lits per connectivitat IOT. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Using Classical Control Theory for node buffer control of Delay Tolerant Networks* al *Section 332 Communications Architectures and Research* de *NASA JPL* (EUA), i finalment, l'octubre de 2021 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria de Tecnologies Aeroespacials.

Actualment està aplicant a màsters en Enginyeria Elèctrica als EUA.

Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada el surf, el hoquei herba, l'esquí i la bicicleta. El curs 2020-21 va desenvolupar una plataforma benèfica durant la pandèmia per automatitzar les iniciatives d'enviament de cartes de suport als pacients aïllats.



Sergi Mas Mendoza

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Sergi va néixer a Torelló (Barcelona) el 1998, encara que sempre ha viscut a l'Hospitalet de Llobregat.

El 2016 va formar part del programa Argó de la Universitat Autònoma de Barcelona per ser co-tutoritzat pel seu Treball de Recerca amb el que va guanyar un premi atorgat per l'Ajuntament d'Hospitalet, i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els estudis del grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2017-18 es va incorporar al CFIS. El curs 2020-21 va gaudir d'una Beca de Col·laboració en el Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions de la Universitat Politècnica de Catalunya, on va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Modelling and optimization of THz photoconductive antennas, i finalment, el*

juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està col·laborant amb el Grup de Recerca de Simulació de Matèria Condensada de la Universitat Politècnica de Catalunya en un projecte sobre matèria quàntica.

Parla català, castellà, anglès i està estudiant japonès. Li agraden els videojocs, els *anime*, el futbol, mirar sèries i els espais naturals.



Mikel Mercader Pérez

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Mikel va néixer a Barcelona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Hierarchical Risk Parity: portfolio optimization* al Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya, i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Parla català, castellà, anglès i xinès. Li agrada els videojocs, els esports i els escacs.



Javier Montoliu Losada

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física

En Javier va néixer a Barcelona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els estudis del grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2017-18 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2020 va fer unes pràctiques al *Barcelona Supercomputing Center* al *Quantum Computing Group*, aplicant *Machine Learning* a l'optimització d'algoritmes quàntics.

El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Interaction between multicomponent lipid vesicle membranes* al *Experimental Soft Condensed Matter Group* de la *Harvard University* (EUA) amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Física.

Actualment està cursant el *Master in Micro- and Nanosystems* a la *ETH Zürich* (Suïssa).

Parla català, castellà, anglès, francès i alemany. Li agraden molt els idiomes i vol aprendre'n la màxima quantitat possible. És aficionat del *running*, a l'esquí, al tennis i al *volleyball*.



Oriol Navarro Travesset

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Oriol va néixer a Barcelona el 1999.

Del 2011 al 2013 va participar en el programa ESTALMAT de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2014 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per cursar el Batxillerat Internacional. El 2016 va guanyar una medalla de bronze a la *Olimpiada Nacional de Química* i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS i un ajut parcial de residència-CFIS. El 2019 va fer pràctiques a l'empresa *BaseTIS*, el 2020 a l'empresa *Semidynamics* i el 2021 a l'empresa *Arcvi*, a Barcelona. El curs

2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *The role of ideal class groups in different branches of algebraic number theory* al *Number Theory al Departament of Number Theory* de la *McGill University* (Canadà) amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, l'octubre de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agrada el teatre, alguns videojocs, mirar *Drag Race* i és *eurofan*.



Martí Oller Riera

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Martí va néixer a Puig-reig (Barcelona) el 1998.

El 2014 va guanyar una beca CIMS+CELLEX per estudiar el Batxillerat Internacional. Del 2013 al 2016 va ser premiat a les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques obtenint el Pin de Plata. El 2016 va guanyar diverses medalles en les olimpíades espanyoles de matemàtiques, física i informàtica i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS i un ajut de residència-CFIS. El 2018 va guanyar una medalla de bronze al concurs de programació *SouthWestern Europe Regional Contest* amb l'equip UPC-3. El curs 2019-20 va ser becari de

col·laboració del Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya i mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. El curs 2020-21 va ser *Teaching Assistant* de les assignatures Estructures Algebraiques i Algorísmia a la Facultat de Matemàtiques i Estadística. Finalment, el curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Bhargava cubes and elliptic curves* al Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya i el febrer de 2021 es va graduar en Enginyeria Física, sent número 3 de la seva promoció, i en Matemàtiques, sent número 2 de la seva promoció.

Actualment està cursant el *Master in Advanced Study in Pure Mathematics* a la *University of Cambridge* (Regne Unit) amb una beca LaCaixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música clàssica, en particular el cant coral i l'òpera. També li agrada veure sèries i passejar.

El Martí és Premi CFIS-2021 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat per les empreses Boston Consulting Group, Esperanto Technologies Europe i HP.



Miquel Ortega Sánchez Colomer

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Miquel va néixer a Sant Cugat del Vallès (Barcelona) l'any 1998.

El 2014 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per cursar el Batxillerat Internacional. El 2015 i el 2016 va guanyar una medalla d'or a la *Olimpiada Informàtica Espanyola* i el 2016 va guanyar una medalla de plata a la *Olimpiada Matemàtica Espanyola*.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS. El 2019 va participar a la final mundial del *International Collegiate Programming Contest ACM-ICPC*. El curs 2019-20 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Applications of Fourier Analysis to Arithmetic Combinatorics* al *Department of Mathematics* de la *Lancaster University* (Anglaterra), amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, el febrer de 2021

es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agrada programar, llegir i jugar a la botifarra.



Víctor Peris Yagüe

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física

En Víctor va néixer a Barcelona el 1998.

El 2014 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per cursar el Batxillerat Internacional. El 2016 va guanyar una medalla d'or a la *Olimpiada Española de Física* i una medalla de bronze a la *Olimpiada Iberoamericana de Física*.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2019-20 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Developing an electrophysiological model of the pig atria* al *Biomedical Physics Group* del *Max Planck Institut für Dynamik und Selbstorganisation* (Alemanya), amb un ajut de mobilitat-CFIS, i finalment, el maig de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Física.

Actualment està fent el *Master in Physics of Complex Systems*, organitzat conjuntament per la *Università Politecnico di Torino* (Itàlia), el *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* (Itàlia), la Sorbonne (França), la *Université de Paris* (França) i la *Université de Paris-Saclay* (França), amb una beca LaCaixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà, anglès, italià i una mica d'alemany. Li agrada el cinema, la història, tocar la guitarra i fer teatre.



Roger Serrat i Guevara

Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica

En Roger va néixer a Vilanova i la Geltrú (Barcelona) el 1998. Del 2011 al 2013 va participar en el projecte ESTALMAT de la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2016 va guanyar una Menció d'Honor a la *Olimpiada Espanyola de Física* i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat. El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu 2018 va fer pràctiques a l'empresa *Quside Technologies S.L.*, sobre computació quàntica, i l'estiu 2019 a l'empresa *iEstrategic* sobre programació web, a Barcelona. El curs 2018-19 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. El 2019 va ser finalista en el concurs de programació *Tuenti Challenge 9*. El 2021 va participar a la *Undergraduate School on Experimental Quantum Information Processing* de la *University of Waterloo* (Canadà). Finalment, el curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Simulation of a phase-grating Moiré Interferometer*

for light and matter waves and its application to precision measurements a l'*Institute for Quantum Computing* de la *University of Waterloo* (Canadà), i el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i Enginyeria Informàtica.

Actualment està cursant el *Master in Quantum Engineering* a l'*ETH Zürich* (Suïssa).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la muntanya, el *trail running*, esquiar, cuinar i resoldre trencaclosques (*sudokus* i *cubs de rubik*).



Èric Sierra Garzo

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Èric va néixer a Barcelona el 1998.

Del 2011 al 2013 va participar en el Projecte ESTALMAT de la Societat Catalana de Matemàtiques. Del 2013 al 2016 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques obtenint el Pin de Plata. El 2014 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per estudiar el Batxillerat Internacional. El 2016 va guanyar una medalla de plata a la *Olimpiada Espanyola de Física*, una medalla de plata de la *Olimpiada Espanyola de Matemàtiques* i una medalla de bronze a la *Olimpiada Espanyola de Informàtica*. El 2016 va quedar 1r classificat a la *HP Codewars* a

Barcelona i el 2017 4t classificat a la *HP Codewars* a Houston (EUA).

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2020-21 va guanyar una beca de col·laboració al Departament de Física de la Universitat Politècnica de Catalunya. Finalment, el curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Dicke superradiance in atomic arrays: impact of dimensionality* a la *University of Columbia* (EUA). El setembre de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Actualment és *Research Assistant* al grup de *Quantum Optics* de la *University of Columbia* (EUA).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música, toca el piano i el contrabaix. També li agrada la gastronomia, la fotografia, viatjar, la muntanya i els jocs de taula.



Alex Torregrosa Ortego

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Informàtica

L'Àlex va néixer a Sant Cugat del Vallès (Barcelona) el 1998. EL 2016 va guanyar una medalla de plata a la *Olimpiada Espanyola de Física*.

El curs 2016-2017 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2018 va fer pràctiques a l'empresa *ABI Global Health* i l'estiu 2020 a l'empresa *Semidynamics*, a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Development of a parametric TAGE branch prediction unit for a RISCv core* a l'empresa *SemiDynamics*, a Barcelona, i finalment el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Informàtica.

Actualment està cursant el *Master in Innovation and Research in Informatics* a la Universitat Politècnica de Catalunya i treballa a l'empresa *Semidynamics* com a *Hardware Engineer*.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la muntanya, la cuina, esquiar i llegir.



Oriol Velasco Falguera

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Oriol va néixer a La Roca del Vallès (Barcelona) el 1998.

El 2014 va guanyar una beca CiMs+CELLEX per cursar el Batxillerat Internacional. El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2020-21 va fer unes pràctiques a l'empresa Wiris a Barcelona. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Galois Theory for Schemes* al *Department of Mathematics* de la *Concordia University* (Canadà), amb un ajut de mobilitat-CFIS, i

finalment, el juny de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya i treballa mitja jornada a l'empresa Wiris a Barcelona.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada tocar el piano, llegir, viatjar i anar a la muntanya.



Guillermo Villanueva Benito

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Guillermo va néixer a Zaragoza el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS i un ajut de residència-CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Neural oscillations level sets for activity constancy: from single neurons to networks* al *Federated Department of Biological Sciences* de la *New Jersey Institute of Technology* (EUA), i finalment, el juliol de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment, està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya. A més a més segueix col·laborant amb el *Federated Department of Biological Sciences* de la *New Jersey Institute of Technology* on vol realitzar el seu

Treball Fi de Màster.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada el tennis, l'esport en general, la muntanya, la natura i l'aigua freda.



ciència ficció i la cuina.

Ce Xu Zheng

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Ce va néixer a Logroño (La Rioja) el 1998.

El 2016 va guanyar una medalla de bronze a la *Olimpiada Espanyola de Física*.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS i un ajut de residència-CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Gaussian Process applied to modeling the dynamics of a deformable material* al *Human Centered Robotics* de la *University of Texas at Austin* (EUA), i finalment, el setembre de 2021 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el Màster en Automoció i Robòtica a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla castellà, anglès, xinès i una mica de català. Li agrada el culturisme, la



Niebo Zhang Ye

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Niebo va néixer a Badalona el 1998.

El 2016 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2020-21 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Best Response Computation: Efficient algorithm to compute the Best Response for Strategic Network Formation with attack and immunization* al Departament de Ciències de la Computació de la Universitat Politècnica de Catalunya, i finalment, el juny de 2021 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya i treballant a temps parcial com a *Developer* a l'*startup Encert AI*.

Parla català, castellà, anglès i xinès. Li agrada viatjar, gaudir del menjar,

llegir *manga*, veure *anime* i els videojocs.

Estudiants de nou ingrés

ALZURIA DE SANCHA , ELISABET	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
BADIA ESTANY , GABRIEL ISAAC	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
BENÍTEZ SESMILO , PAULA	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
BLANCAFORT GUARDIOLA , PAU	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física
CARETTA , FEDERICA	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
COSTA LESAGE , LEONARDO	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
COTS SESMILO , BERNAT	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
DASCA MARTÍ , GUERAU	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
ESQUERRÀ GINÉ , PAULA	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
FRANQUESA MONÉS , MARC	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
GARCÍN DE LA LLAVE , DIEGO	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física
GONZALEZ SAITO , THOMAS	Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
GRAS LOPEZ , ADRIÁN	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
GRIS MARTÍN , IGNACIO	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
IBÁÑEZ MARTÍNEZ , BERNAT	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
JIMENEZ SANZO , ALEX	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
KHIER , NADIA	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Tecnologies de Camins, Canals i Ports
LECUMBERRI IRISARRI , DAVID	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
LESMES LEO , CARLOS	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
MARTÍN FERNÁNDEZ , GONZALO	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física
MAS BAZ , PAU	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
MASSÓ MORENO , MARTÍ	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física

MAYNÉ COMAS , ORIOL	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física
MENDIARA MONGE , PAU	Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Enginyeria Física
MITRANI HADIDA , NATHANIEL	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
MORA SOTO , RUTH	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
MORILLO PERALBO , EDUARD	Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
MUÑOZ TORRICO , JÚLIA	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
NAVAS GUERRERO , JESÚS	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física
PECH ALBERICH , JOANA	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
PENTINAT LLURBA , HUC	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques
PÉREZ BORGES , JOSEP	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
PÉREZ ROMERO , ÓSCAR	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
PIFARRÉ COTS , POL	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques
QUIRANTE GONZALEZ , IVÁN	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques
RODRÍGUEZ BARJA , JONATHAN	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física
RODRIGUEZ GARCIA , ALEX	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
SABATER NÁCHER , PAU	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
SERRANO TERRÉ , ÀLEX	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques
SOLE VILAJOSANA , LAIA	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física
TARRATS CASTILLO , JAN	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
TORRENT SOLER , JAN	Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques
VILA MIÑANA , JOAN	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

PATROCINADOR PRINCIPAL

Fundació Privada
CELLEX

ALTRES PATROCINADORS



COL-LABORADORS



