

Centre de Formació Interdisciplinària Superior
Universitat Politècnica de Catalunya

ACTE de GRADUACIÓ 2022

Sumari

| | |
|--|-----|
| Salutació del Director: <i>La tornada a la normalitat</i> (Miguel Ángel Barja Yáñez, Director del CFIS) | 5 |
| Salutació del Padrí de la promoció (Francisco Javier Navallas, Director de l'Àrea de Personal d'Administració i Serveis i Organització de la UPC) | 9 |
| <i>Explorando la atmósfera del Sol</i> (Teresa Nieves Chinchilla, Research Astrophysicist-Project Scientist for the Solar Orbiter Collaboration, NASA-Goddard Space Flight Center) | 13 |
| Estudiantat titulat l'any 2022 | 17 |
| Estudiantat de nou ingrés | 99 |
| Patrocinadors i col·laboradors | 103 |

Salutació del Director

La tornada a la normalitat

En l'acte d'avui celebrem la graduació de la catorzena promoció del CFIS. Després de 2 anys sense poder fer-ho, estem contents de poder tornar a celebrar aquest Acte de Graduació i Benvinguda amb graduats, estudiants, famílies i amics.

El darrer any s'ha caracteritzat per ser un període de recuperació gradual de la normalitat a la universitat. Aquesta normalitat en l'activitat acadèmica és la que s'han trobat els estudiants de nou accés en els graus corresponents. Per l'altre costat, la gran majoria dels estudiants que es graduen avui han pogut també gaudir de les seves estades de Mobilitat Internacional a algunes de les millors universitats i centres de recerca mundials.

En aquesta promoció es graduen un total de 40 estudiants amb perfils que podreu trobar en aquest llibret. Al curs 2022-23 s'han incorporat al CFIS 41 nous estudiants als que avui també donem la benvinguda. Cal remarcar que amb aquestes noves incorporacions hem consolidat un flux d'accés des de batxillerat d'un 30% de dones al nostre centre, percentatge mantingut en els darrers dos anys i fruit dels esforços en aquesta direcció.

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 al llarg de molts anys.

L'equip del CFIS volem felicitar l'estudiantat que avui es gradua, desitjant-los el millor dels futurs personals, acadèmics i professionals.

Miguel Ángel Barja Yáñez

Director del CFIS

Barcelona, 22 de desembre de 2022

Salutació del Padrí de la promoció

Benvolgudes graduades, benvolguts graduats, famílies,

És un autèntic privilegi per a mi poder exercir com a padrí d'aquesta catorzena promoció del CFIS.

Vull manifestar el meu immens agraïment a la direcció del CFIS per aquesta oportunitat. Gràcies a la vostra dedicació, determinació i professionalitat podem continuar celebrant que una promoció més acaba els estudis. Les organitzacions les fem les persones, per això vull aprofitar per donar les gràcies al Miguel Ángel, la Marta, la Maria i el Toni. Moltes gràcies també a la resta d'equip del CFIS, que fan possible, de forma senzilla, el dia a dia més complex que puguem gestionar: gràcies a l'Eduard i el José Luis, i moltíssimes gràcies a la Susy, la Noemí i la Loli.

Avui, en aquest acte, em vinculo encara una mica més amb el CFIS, al costat del qual he estat pràcticament des del meu inici professional a la UPC. Permeteu-me que em consideri un membre més de la família CFIS i parli en primera persona.

Fa 19 anys, amb l'impuls d'un magnífic equip acadèmic, es va prendre la decisió de crear el CFIS: un centre docent específicament dedicat a articular itineraris acadèmics per cursar dobles graus. Sembla senzill, ara, però en aquell moment va ser una decisió audaç, en dono fe. Recordo perfectament el convenciment del llavors Rector, Josep Ferrer, en defensar la necessitat de crear un centre tan singular com el CFIS precisament en una universitat pública. Només així, deia, es garanteix que el talent, indiscutible, no té biaixos per a la seva expressió. Una decisió que va ser alhora un enorme repte per a la UPC. Podem estar d'acord que ens n'hem sortit prou bé: només cal veure-us a tots vosaltres aquí.

Perquè sou vosaltres, graduades i graduats, juntament amb les 13 promocions anteriors, i les que vindran, el veritable objectiu de la nostra tasca. Estem molt orgullosos del vostre èxit. I ens agradaria continuar compartint amb vosaltres experiències, aprenentatges, amistat, comunitat...xarxa CFIS. Segur que coneixeu la CFIS Network: ens agradarà que en feu ús i que la feu créixer.

I si nosaltres estem orgullosos, vull fer un reconeixement especial a les vostres famílies: *manifiesto mi total admiración por ustedes, familiares, que han permitido y propiciado que sus hijas e hijos hayan llegado hasta aquí, y hayan logrado lo que sin duda les brinda un excelente abanico de posibilidades profesionales y*

académicas. Nada, en lo que se refiere a educación, ocurre por casualidad. Ni el talento ni el esfuerzo fructifica sin el necesario apoyo de la familia. Gracias por su saber hacer.

I per acabar, gràcies a vosaltres, graduades i graduats, per haver fet del CFIS el vostre centre, gràcies per esmerçar esforços i superar amb solvència l'exigent formació que impartim. Estem segurs que la vostra feina diària a partir d'ara, sigui professional o acadèmica, tindrà l'impacte que vam idear en l'origen del CFIS, que no és altre que procurar un retorn a la societat del talent i l'excel·lència de què sou valedors. Només cal que continueu aplicant els valors que hem procurat transmetre-us. Per a nosaltres, aquest retorn del vostre talent a la societat és expressió de l'èxit.

Enhorabona a tothom. Us desitjo molts encerts.

Francisco Javier Navallas Ramos

Director de l'Àrea de Personal d'Administració i Serveis i Organització de la UPC

Explorando la atmósfera del Sol

Vivimos en la atmósfera del Sol, la heliosfera, una burbuja gigante de plasma magnetizado que envuelve el sistema solar y define el límite con nuestra galaxia. La heliosfera es creada por un viento solar que emana del Sol en todas direcciones. El viento solar es una rápida expansión de la atmósfera exterior del Sol, produciendo flujos de plasma y campo magnético omnipresentes con velocidades entre 200 y 800 km/s alcanzando ráfagas de viento de más de 1500 km/s durante las tormentas.

El Sol es la fuente de energía más importante de la Tierra, pero también estamos conectados electromagnéticamente a nuestra estrella. Así, a medida que nuestra civilización evoluciona y nuestra ambición por explorar el espacio crece, reconocemos más nuestra vulnerabilidad natural pero también de nuestras sociedades a la variabilidad de nuestra estrella.

En esta charla hablaremos de la conexión con nuestra estrella y las implicaciones en nuestra sociedad y el futuro de la exploración espacial. Lo haremos de la mano de dos misiones espaciales que han sido lanzadas recientemente por la NASA. Parker Solar Probe (PSP, 2018) y Solar Orbiter (Solo, 2020), misión en colaboración con la Agencia Espacial Europea (ESA), están llevando tecnología humana hasta lugares nunca explorados y con el objetivo de encontrar respuestas a muchas preguntas y misterios que nuestra estrella todavía nos guarda. Ambas misiones ya han alcanzado hitos históricos en la exploración espacial y sus observaciones están ayudando a los científicos a entender mejor nuestra estrella y sus implicaciones en nuestra vida y nuestros inmediatos viajes tripulados a la Luna y Marte.

Teresa Nieves Chinchilla

Research Astrophysicist-Project Scientist for the Solar Orbiter Collaboration, NASA-Goddard Space Flight Center

Estudiantat titulat l'any 2022



Héctor Antona i Pizà

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

L'Héctor va néixer a Barcelona el 1999.

El 2012 va guanyar el tercer premi en el concurs *Fem Matemàtiques i* del 2012 al 2014 va participar en el programa *Estalmat*, tots dos organitzats per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya i la Societat Catalana de Matemàtiques. L'estiu de 2014 va participar en el programa *Individually Paced Mathematics Sequence* a la John Hopkins University, a Baltimore (Estats Units). El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i va participar en el *Barcelona Tech Math Summer Camp* de la Universitat Politècnica de Catalunya.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2022 va fer unes pràctiques a la *start-up* Bamboo Energy de Barcelona com a *Software Developer*. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Deep learning and domain adaptation for autism spectrum disorder youth aggressive episode prediction* al Electrical and Computer Engineering Department de la Northeastern University, a Boston (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i Enginyeria Informàtica.

Actualment està cursant el *Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada la cuina, l'esport (gimnàs i volley platja), viatjar, el cinema, Magic the Gathering, el món Marvel, la lectura i estiuejar a la Fosca de Palamós.



Marcel Ayora i Mexia

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Marcel va néixer a Barcelona el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'any 2020 va ser cofundador de l'empresa Synergy Seas Earth Air Sea European Science and Engineering S.L. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Exploration of the Internal Flux Rope Current Density Using a Spacecraft Constellation* al NASA Goddard Space Flight Center Greenbelt Campus, a Maryland (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment treballa a la seva empresa.

Parla català, castellà, alemany i anglès. Li agrada formar-se i informar-se, sortir de festa i ballar, fer esport i anar al Camp Nou i, sobretot, compartir el seu temps amb les persones que s'estima.



Paula Barja Romero

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

La Paula va néixer a Sant Cugat del Vallès (Barcelona) el 1999.

El 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Matemàtiques a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques al grup de *High Performance Artificial Intelligence* al Barcelona Supercomputing Center. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *On groups of piecewise linear homeomorphisms of the interval* al Department of Mathematics de la Royal Holloway - University of London, a Londres (Regne Unit), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el Màster de Guió a l'Escola Superior de Cinema i

Audiovisuals de Catalunya, a Terrassa.

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada cantar, llegir, escriure, cosir, els musicals i el cinema.



Josep Borrell Tatché

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

En Josep va néixer a Sabadell (Barcelona) el 1999.

El 2017 va guanyar una Menció d'Honor a l'*Olimpiada Espanyola de Física*, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques a l'empresa Adsmurai i el de 2021 a l'empresa Capchase, a

Barcelona. Els cursos 2020-21 i 2021-22 va ser becari de suport a la docència del grau en Ciència i Enginyeria de Dades. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Designing Experience Replay Algorithms for Off-Policy Reinforcement Learning by Studying their Sampling Distributions* al Computer Science and Artificial Intelligence Lab del Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al setembre de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física.

Actualment està cursant el *Data Science Master* al ETH Zürich, a Zurich (Suïssa) i és membre del comitè de l'*Analytics Club* de l'ETH.

Parla català, castellà, alemany i anglès. Li agrada la música, les excursions, llegir, aprendre idiomes i descobrir nous llocs.



Samuel Capellas Coderque

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Samuel va néixer a Barcelona el 1999.

El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i els anys 2016 i 2017 va guanyar una Menció Honorífica a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2018-19, va fer unes pràctiques com a enginyer de *software* a l'empresa Esperanto Technologies Europe a Barcelona. L'any 2020 va guanyar una Beca Atrévete de l'empresa McKinsey i el 2021 va formar part de l'equip *ReLive* que va guanyar el primer premi *UPC Recircula Challenge*. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Analysis of the growth rate of heliospheric magnetic flux rope instabilities* a la divisió d'Heliofísica del NASA

Goddard Space Flight Center, a Maryland (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a *Quantitative Trader* al Susquehanna International Group, a Dublin (Irlanda). Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agrada el golf, l'esquí, fer de DJ i jugar al pòquer.



Pau Cartanyà Caro

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Pau va néixer a Valls (Tarragona) el 2000.

Del 2013 al 2015 va participar en el programa *Estalmat* organitzat per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya i la Societat Catalana de Matemàtiques, i del 2014 al 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional.

L'any 2017 va guanyar el primer premi al concurs Olitele, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. Els cursos 2019-20 i 2020-21 va treballar a mitja jornada a l'empresa Abast Systems & Solutions, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *A deep learning approach to portfolio optimization* al Department of Electronic and Computer Engineering de la Hong Kong University of Science and Technology, a Hong Kong (Xina), amb un ajut de mobilitat-CFIS i una beca de la Fundació Ciutat de Valls. Finalment, al febrer de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a *trader* a l'empresa Webb Traders, a Amsterdam (Països Baixos).

Parla català, castellà i anglès. Li agraden els escacs, el ciclisme, el tennis i anar a buscar bolets a la tardor.



Guillem Casadesús Vila

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

En Guillem va néixer a Cervera (Lleida) el 1999.

L'any 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat, el primer premi Exporecerca Jove i va presentar el treball de recerca al programa MILSET al Brazil.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. El curs 2020-21 va treballar en un projecte en el UPC Nanosatellite and Payload Laboratory i va gaudir d'una beca de col·laboració al Heat and Mass Transfer Technological Center de la UPC. L'estiu de 2021 va fer unes pràctiques al Workflows and Distributed Computing Group del Barcelona Supercomputing Center. El 2021 va formar part de l'equip *ReLive* que va guanyar el primer premi *UPC Recircula Challenge* i el 2022 va

guanyar el primer premi a la *NASA RASC-AL Competition*, a Cap Canaveral (Estats Units), amb un projecte de *InSitu Resource Utilization* per Mart, el qual també va presentar a la conferència *ASCEND* a Las Vegas (Estats Units). El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Dynamic Frequency Assignment for Mobile Users in Multibeam Satellite Constellations* al Department of Aeronautics and Astronautics del Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS, que va ser presentat al International Aeronautical Congress-2022 a Paris. Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials, sent el número 1 de la seva promoció d'ambdós graus.

Actualment està cursant el *Master of Science* al Department of Aeronautics and Astronautics de la Stanford University a Califòrnia (Estats Units) amb una beca de La Fundació LaCaixa.

Parla català, castellà, anglès i alemany. Li agrada el futbol, el submarinisme, esquiar i viatjar.



Alberto Ricardo Cavallar Oriol

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Alberto va néixer a Santa Coloma de Gramenet (Barcelona) el 1999.

L'any 2014 va guanyar el tercer premi a la competició regional de robòtica *First Lego League* i del 2014 al 2017 es va classificar, diversos cops, en el Top 3% a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. L'any 2017 va obtenir una

qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2019 va fer un *internship* al Max Planck Institute for Particle Physics a Munic (Alemanya) col·laborant amb el grup de l'*Inner Detector* dins l'*ATLAS Experiment* operant al *Large Hadron Collider* del Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire. El 2021 va gaudir d'una beca INIREC del Banco Santander per al desenvolupament d'un projecte al Computer Simulation in Condensed Matter Research Group de la UPC. L'estiu de 2021 va participar en el *CERN Summer Student Programme* col·laborant amb el *Non-Collision Background group* al *ATLAS Experiment* operant al *Large Hadron Collider* del Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire. El curs 2021-22 va gaudir d'una Beca de Col·laboració al Lab of Geometry and Dynamical Systems de la UPC. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *The Chern-Simons Topological Quantum Field Theory and the $so(8)$ Large Color R-matrix for Quantum Knot Invariants* a la Division of Physics, Mathematics and Astronomy del California Institute of Technology, a Pasadena (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant l'*Elite Master's Course in Theoretical and Mathematical Physics* conjuntament coordinat per la Technische Universität München i la Ludwig-Maximilians-Universität München i està col·laborant com a *research assistant* en el projecte FermiQP al Max Planck Institute for Quantum Optics, tot a Munic (Alemanya).

Parla català, castellà, anglès i alemany. Li agrada sobretot l'alpinisme. També llegir i escriure algun que altre poema, els jocs de mans, jugar a bàsquet, resoldre trencaclosques i tocar l'ukelele. Està molt involucrat en voluntariats com ara a Nairobi (Kenia) o a Anjara (Jordània), però sobretot a través de la coordinació del projecte *DoChange* que pretén connectar diferents voluntariats i voluntaris a la ciutat de Barcelona.



Mireia Cavallé Salvadó

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

La Mireia va néixer a Reus (Tarragona) el 1999.

L'any 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2019 va fer un *internship* de Física Quàntica al Canada's Particle Accelerator Centre TRIUMF, a Vancouver (Canadà), amb un ajut de formació-CFIS. El 2021 va

formar part de l'equip *ReLive* que va guanyar el primer premi *UPC Recircula Challenge* i el primer premi del públic *UPCArts*. L'estiu 2021 va fer un *internship* a l'empresa McKinsey a Madrid. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Estimation of a Linear-Nonlinear-Poisson neural encoding model for motor Brain-Machine Interfaces* al Department of Electronic and Computer Engineering de la Hong Kong University of Science and Technology HKUST, a Hong Kong (Xina), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física.

Actualment està treballant de *Data Scientist* a l'empresa McKinsey & Company a Madrid.

Parla català, castellà, anglès i una mica de francès. Li agrada viatjar, la música (cantar i el violí), la gastronomia, els esports i el cinema.



Weijie Chen

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Informàtica

En Weijie va néixer Putian (Fujian, Xina) el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Neuromorphic reconstruction using memristive devices* a la School Of Engineering And Applied Sciences de la Harvard University, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Informàtica.

Actualment està fent recerca al Barcelona Supercomputing Center, a Barcelona.

Parla xinès, català, castellà i anglès. Li agrada jugar a escacs.



Pol Criach i García

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Pol va néixer a Barcelona el 1999.

El 2016 va participar en el programa *Bojos per les Matemàtiques* de la Fundació Catalunya-La Pedrera i en el Campus Científic d'Estiu de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Matemàtiques a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2020 va fer unes pràctiques a l'empresa HP a Sant Cugat i l'estiu 2021 a l'empresa Wikiloc a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Predictive classification of orders for on-demand last-mile grocery delivery with autonomous robots* al Cognitive Robotics de la Technische Universität Delft, a Delft (Països Baixos), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al febrer de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el màster *de Mathematics in Data Science* a la Technische Universität München a Munic (Alemanya).

Parla català, castellà, anglès i alemany. Li agrada el *ping pong*, viatjar, els videojocs i els jocs de taula.



Leo de Lamsdorff-Galagane Bonet

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Leo va néixer a Sabadell (Barcelona) el 1998.

El 2016 va guanyar una Menció a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i va ser Premi Extraordinari de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus estudis al CFIS. Durant els seus estudis va ser tabulador i administrador de Bases de Dades de diversos tornejos de debat, incloent el Campionat Mundial de

Debat en Espanyol de 2019 a Lima (Perú). El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *The F-threshold of radical ideals* al Dipartimento di Matematica de la Università degli Studi di Genova, a Gènova (Itàlia), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Del maig al setembre de 2022 va treballar com a Enginyer de Hardware a l'empresa Semidynamics a Barcelona. Actualment està cursant el *Master of Mathematics* a la Technische Universität München a Munic (Alemanya).

Parla català, castellà, anglès, italià i alemany. Li agrada el senderisme, la cuina, els jocs de taula, els animals, i és vegà.



Enric Florit i Simon

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Enric va néixer a Barcelona el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. El 2019 va gaudir d'una *Beca de investigació Severo Ochoa* de l'Institut de Ciències Matemàtiques de Madrid i el curs 2020-21 d'una Beca de Col·laboració al Departament de Matemàtiques de la UPC. El curs 2021-22 va

desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Min-max construction of minimal surfaces: A nonlocal approach* a l'ETH Zürich, a Zurich (Suïssa), amb un ajut de mobilitat-CFIS, i va ser ponent a l'*Analysis Seminar* de l'ETH Zürich. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques, sent el número 2 de la seva promoció del segon grau.

Actualment està cursant un *Direct Doctorate in Mathematics* a l'ETH Zürich, a Zurich (Suïssa), amb una beca de La Caixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà, anglès i una mica d'italià. Li agrada el piano, la música metal, veure anime i viatjar.

L'Enric és Premi CFIS-2022 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat pel CFIS i per les empreses Esperanto Technologies Europe i HP.



Nil Fons Miret

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Nil va néixer a Lleida el 1999.

El 2016 i el 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques i el 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de residència-CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques a l'empresa Adsmurai a Barcelona i els estius de 2020 i de 2021 a Facebook en remot. El curs 2020-21 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Improving CAMBI, a Banding Artifact Detector* a l'equip *de Video Codecs and Quality* de Netflix, a Los Gatos (Estats Units), amb una beca de Netflix.

Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques, sent el número 3 de la seva promoció del primer grau.

Actualment treballa com a *Software Engineer* a l'empresa Netflix, a Londres (Regne Unit).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada el bàsquet, l'escalada i el senderisme.



Aitor Ganuza Izagirre

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

L'Aitor va néixer a Igeldo (Gipuzkoa) el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. El curs 2019-20 va gaudir d'un ajut de residència-CFIS. L'estiu de 2021 va fer unes pràctiques a l'empresa HP a Sant Cugat, el curs 2021-22 a l'empresa Semidynamics a Barcelona i va ser becari de l'assignatura "Processament d'imatge i vídeo" del grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Learn, don't forget: constructive methods for effective continual learning* al *Laboratori de processament de senyal* de la *École Polytechnique Fédérale de Lausanne* (Suïssa), amb un ajut de mobilitat-CFIS.

Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació amb menció en Sistemes Audiovisuals i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el màster en *Data Science* a l'*École Polytechnique Fédérale de Lausanne*, a Lausana (Suïssa).

Parla euskera, català, castellà, francès i anglès. Li agraden els *memes* i passejar per la muntanya.



Roger Gómez López

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Roger va néixer a Esplugues de Llobregat (Barcelona) el 1999. Del 2011 al 2013 va participar en el programa *Estalmat* i el curs 2013-14 en el taller *Anem x + Matemàtiques* organitzat per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya i la Societat Catalana de Matemàtiques. Del 2013 al 2016 va guanyar diversos premis a les *Känguru der Mathematik* alemanyes i l'any 2017 els premis *DPG-Abiturpreis* i *DPG-Buchpreis* de la Deutsche Physikalische Gesellschaft.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Study of roots of the Bernstein-Sato polynomial of plane curves* al Departament Wiskunde de la Katholieke Universiteit Leuven, a Lovaina (Bèlgica), amb un ajut de mobilitat-CFIS i una beca Santander Erasmus. Finalment, al febrer de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master in Applied Mathematics and Mathematical Engineering* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, anglès, alemany i una mica de neerlandès. Li agrada la papiroflèxia, la programació, la robòtica, la música (toca el violí i el piano), el tennis... i les matemàtiques.



Adrià Guinovart i Plana

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

L'Adrià va néixer a Barcelona el 1999.

El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i va participar en el *Barcelona Tech Math Summer Camp* de la Universitat Politècnica de Catalunya.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Spatio-temporal graph-based Interpolation for Mobile Sensing Networks* al *Ming Hsieh Department of Electrical and Computer Engineering* de la University of Southern California, a Los Angeles (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, a l'abril

de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.

Actualment està treballant de *Software Engineer* a l'empresa Esperanto Technologies Europe, a Barcelona. Parla català, castellà i anglès. Li agraden els esports (tennis, bàsquet, gimnàs), viatjar, els escacs i la programació.



Rafah Hajjar Muñoz

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Rafah va néixer a Casinos (València) el 1999.

Del 2014 al 2017 va quedar classificat en 1a posició a les Proves Cangur (de València) organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. Del 2015 al 2017 va guanyar diverses medalles en olimpíades espanyoles de Física i de Matemàtiques. El 2017 va guanyar la medalla de bronze de la *International Mathematical Olympiad* i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS i d'un ajut de residència-CFIS. Del 2018 al 2021 va guanyar diverses medalles a la *International Mathematics Competition for University Students*. El curs 2018-2019 va ser becari de suport a la docència del grau en Matemàtiques i el curs 2020-21 va ser mentor dels

estudiants de primer curs del CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques com a *Software Engineer* a l'empresa Esperanto Technologies i el curs 2020-21 va fer unes pràctiques com a *Financial Strategist* a l'empresa Vixnio Technologies, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *On the residually indistinguishable case of Ribet's lemma* al Department of Mathematics de la Duke University, a Durham (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques, sent el número 1 de la seva promoció d'ambdós graus.

Actualment és estudiant de PhD en Matemàtiques a la Columbia University, a Nova York (Estats Units), amb una beca La Caixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música (trompeta i piano), el teatre, els esports i viatjar.

En Rafah és Premi CFIS-2022 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat pel CFIS i per les empreses Esperanto Technologies Europe i HP.



Andreu Huguet Segarra

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques

L'Andreu va néixer a Barcelona el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. Del 2018 al 2019 va ser becari de la Delegació d'Alumnes de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya des d'on va organitzar la borsa de professors particulars de matemàtiques. L'estiu de 2019 va ser becari de la *start-up* Adsmurai. El curs 2019-20 va formar part de l'equip del cotxe autònom de la ETSEIB+ETSETB al *BCN-eMotorsport*. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *LIMO-Velo: A real-time, robust, centimeter-accurate estimator for vehicle localization and mapping under racing velocities* al Department of Electronic and Computer Engineering de la Hong Kong University of Science and Technology, a Hong Kong (Xina), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al febrer de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en

Matemàtiques.

Actualment està treballant en infraestructures de carreteres amb sensors LiDAR a l'empresa INDRA.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada treballar en equips brillants, organitzar activitats per centenars de persones, el lleure, la tecnologia i els castells. Ha participat en la organització del grup de Castellers Arreplegats de la Zona Universitària.



Antoni Jubés Monforte

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

L'Antoni va néixer a Barcelona el 1999.

El 2017 va guanyar diverses medalles en olimpíades de física i el seu Treball de Recerca de Batxillerat va guanyar el Premi Minerva de la Facultat de Filosofia de la Universitat de Barcelona, el *Prix de l'Association de Professeurs de Français de Catalogne* i el Premi de Recerca Jove 2017. A més a més, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció d'Honor al Baccalauréat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. Els estius de 2019 i de 2020 va ser becari al Departament de Ciències de la Computació de la Universitat Politècnica de Catalunya col·laborant amb l'empresa e-silicon i amb el Politecnico di Torino. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Robotic Arts: Painting a Red Canvas with a Robotic Arm* a

la *School of Interactive Computing* del Georgia Institute of Technology, a Atlanta (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física.

Actualment és PhD de primer any en el programa de robòtica (EDRS) de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, a Lausana (Suïssa).

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada la natació, escoltar música, llegir i aprendre coses noves. Últimament li està agafant molt d'interès a la cuina.



Jordi Jumilla Lorenz

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Jordi va néixer a Reus (Tarragona) el 1999.

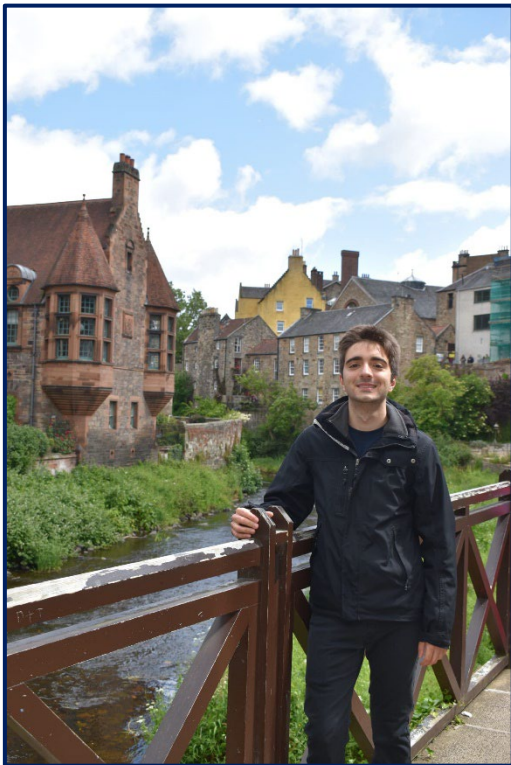
Del 2015 al 2017 va participar en el programa *Joves i Ciència* de la Fundació Catalunya-La Pedrera. El 2016 va guanyar el *Barcelona International Youth Science Challenge* i va poder presentar el seu projecte al *London International Youth Science Forum*, a Londres (Regne Unit). El 2017 va guanyar una medalla de bronze a l'*Olimpiada Espanyola de Física*, va obtenir una

qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques de *Software Engineering* a l'empresa Quercus Technologies S.L. i l'estiu de 2021 unes pràctiques de *Software Engineering* a l'empresa Zhilabs S.L., a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Connecting the Grad-Shafranov reconstruction technique to flux-rope models* al Heliophysics Department de la NASA Goddard Space Flight Center, a Greenbelt (Estats Units). El seu Treball de Fi de grau va ser presentat a l'*American Geophysical Union Fall Meeting*, a New Orleans (Estats Units) amb una beca de la NASA. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment treballa a l'equip de fórmula 1 *Alpine F1 Team* com a *Aerodynamics Software Engineer*, a Oxford (Regne Unit).

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agraden els cotxes i les motos, especialment la fórmula 1.



Héctor Maeso García

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Héctor va néixer a Barcelona el 1999.

Del 2012 al 2014 va participar en el programa *Estalmat* organitzat per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya i la Societat Catalana de Matemàtiques, i el 2014 va quedar classificat en 7a posició a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques com a *Software Engineer Intern* a l'empresa Esperanto Technologies Europe, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Entanglement harvesting. measurements and covariance.* al Department of Applied Mathematics de la University of Waterloo, a Waterloo (Canadà), amb un ajut de mobilitat-CFIS, que ha donat lloc a dos articles en la Phys.Rev.D.

Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a *Software Engineer Consultant* a l'empresa The Technology Partnership, a Cambridge (Regne Unit).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada tocar el piano, viatjar, llegir i jugar a escacs.



Ignasi Mallén i Alberdi

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

L'Ignasi va néixer a Barcelona el 1999.

Del 2014 al 2016 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2020 va fer unes pràctiques a l'empresa Aigües de Terrassa, a Terrassa, el curs 2020-21 va formar part de l'equip *BCN eMotorsport* de l'ETSEIB-ETSETB i el curs 2021-22 va fer unes pràctiques a l'empresa HP a Sant Cugat. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Validation of the JPL Multipath Fading Model using measurements from the Lunar Reconnaissance Orbiter* al Communication Architectures and Research Section de la NASA Jet Propulsion Laboratory, a La Cañada Flintridge

(Estats Units). Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

Actualment està cursant el *Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies* a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada l'escalada, el piano i dormir.



Adrià Marcos Morales

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

L'Adrià va néixer a Esplugues de Llobregat (Barcelona) el 1998. El 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2016-17 va iniciar els seus 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 2019 va fer unes pràctiques a l'empresa *HP Printing and Computing Solutions* a Sant Cugat i el

curs 2020-21 va treballar com a Tècnic en el projecte *DigiPatICS-UPC* de l'Institut Català de la Salut. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Unsupervised metrics for unsupervised image denoising* al *Center for the Data Science* de la New York University, a Nova York (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física.

Actualment està fent recerca a l'Institut Oncològic de la Vall d'Hebron, a Barcelona.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la curiositat per davant de tot, la lectura, els amics, la música i recentment la lutieria.



Francesc Martí Escofet

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Francesc va néixer a Barcelona el 1999.

El 2014 es va classificar en el Top 3% i el 2017 en el Top 5% a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. De 2013 a 2018 va ser membre de l'equip de robòtica *RoboCaspers* amb el que va participar en diverses finals mundials de competicions de Robòtica Educativa a Rússia, Qatar, Estats Units, Mèxic i Tailàndia.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Informàtica a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2020 va fer unes pràctiques com a *Full Stack Engineer Intern* a l'empresa Happy Scribe i l'estiu de 2021 unes pràctiques com a *Data Scientist Intern* a l'empresa Bamboo Energy, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat

Extracting weather features from outdoor scene images using convolutional neural networks al Department of Computer Science de la Columbia University, a Nova York (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master's degree in Data Science* a l'ETH Zürich, a Zuric (Suïssa).

Parla català, castellà, francès, anglès i una mica d'alemany. Li agrada jugar a voleibol, els jocs de taula i la muntanya.



Daniel Molinuevo Gómez

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

En Daniel va néixer a Barcelona el 1999.

El 2017 va guanyar una medalla de bronze a l'*Olimpiada Española de Física*, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i va ser Premi Extraordinari de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS amb un ajut de matrícula-CFIS. L'estiu de 2020 va col·laborar en el grup de recerca de Biologia Computacional i Sistemes Complexos de la Universitat Politècnica de Catalunya i va fer unes pràctiques a l'empresa Starlab, a Barcelona.

El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Self-supervised foreground segmentation by sequences of images without camera motion* al Departament de Computer Science de la Columbia University, a Nova York (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny

de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física

Actualment està cursant el *Master en Life Sciences Engineering* a l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, a Lausana (Suïssa), amb una Beca La Caixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la lectura, la muntanya, la cuina, viatjar i descobrir i aprendre coses noves.



Pablo Nicolás Martínez

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Pablo va néixer a Múrcia el 1999.

El 2015 va ser membre de l'equip guanyador de la lliga de debat BBVA. El 2017 va guanyar el segon premi Poincaré de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya pel seu Treball de Recerca de Batxillerat, i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS i d'un ajut de residència-CFIS. El curs 2019-20 va ser becari de recerca al Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions de la Universitat Politècnica de Catalunya, el curs 2020-21 va ser mentor dels estudiants de primer curs del CFIS i el curs 2021-22 va ser becari de col·laboració del Departament de Matemàtiques de la Universitat

Politécnica de Catalunya.

El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Extending classical gauge theories to E-manifolds* al Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques, sent el número 3 de la seva promoció del primer grau.

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

Parla català, castellà i anglès. Li agrada tocar la guitarra, llegir i dormir. Des de juliol de 2022 és editor en cap de la revista TEMat.



Jan Olivetti Auladell

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Jan va néixer a Sant Cugat del Vallès (Barcelona) el 1999. Del 2014 al 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques i del 2016 al 2017 diverses medalles en olimpíades d'informàtica, de física i de matemàtiques. El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i el 2017 va ser Premi Extraordinari de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. Del 2017 al 2020 ha guanyat diverses

medalles en el concurs de programació *Southwestern Europe Regional Contest* i el 2019 va quedar classificat en el 21è lloc de la final mundial del concurs de programació *International Collegiate Programming Contest*. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Planning experiments with meta-learned priors* al Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory del Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juliol de 2022 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques, sent el número 1 de la seva promoció del primer grau.

Actualment està cursant el *Master en Computer Science* a la Columbia University, a Nova York (Estats Units) amb una beca La Caixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà, italià i anglès. Li agrada programar i viatjar.



Berta Pedret Sagnier

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

La Berta va néixer a Barcelona el 1999.

Del 2014 al 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques, el 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i el 2016 va participar en el programa Bojos per les Noves Tecnologies de la Fundació Catalunya-La Pedrera. El 2017 va guanyar una Menció d'Honor a l'*Olimpiada Nacional de Química*, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. L'estiu de 2018 va fer unes pràctiques a l'empresa PRM a Barcelona, el 2019 va fer una estada al Canada's Particle Accelerator Centre

TRIUMF, a Vancouver (Canadà), amb un ajut de formació-CFIS. El curs 2020-21 va ser mentora dels estudiants de primer curs del CFIS, va formar part de l'equip *ReLive* que va guanyar el primer premi *UPC Recircula Challenge* i a l'estiu va fer unes pràctiques a l'empresa Arcvi. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Stochastic Optimal Control of Lithium-Ion Battery Operations* al Department of Chemical Engineering del Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació i en Enginyeria Física, sent el número 2 de la seva promoció d'ambdós graus.

Actualment està treballant com a *Quantitative Trader* a l'empresa Susquehanna International Group, a Dublin (Irlanda).

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada la rebosteria, els jocs de taula, el basquet, viatjar i menjar.



Mireia Planas i Lisbona

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

La Mireia va néixer a Cornellà de Llobregat (Barcelona) el 1999. Del 2012 al 2014 va participar en el programa *Estalmat* organitzat per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya i la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional i a l'estiu va participar en un campus científic organitzats pel *Ministerio de Educación Español* a Ciudad Real, on va portar a terme un projecte en robòtica. El 2016 va participar en el programa *Bojos per les Matemàtiques* de

la Fundació Catalunya-La Pedrera i en el Campus Científic d'Estiu de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya. El 2017 va guanyar el Premi Recerca Jove de la Generalitat de Catalunya, va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i una Menció Honorífica a les PAU. El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. Els estius de 2019 i 2021 va fer unes pràctiques a l'empresa Esperanto Technologies Europe, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Object Manipulation with High-resolution and Highly Deformable Tactile Sensors* al Manipulation and Machine Intelligence Lab de la University of Michigan, a Michigan (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS i un ajut de la University of Michigan. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

L'estiu de 2022 va treballar a l'empresa Avatar Cognition a Barcelona i actualment està cursant el *Master in Artificial Intelligence* a la Leiden University, a Leiden (Països Baixos).

Parla català, castellà, alemany i anglès. Li agrada el futbol, l'escalada, l'esquí, viatjar i el voleibol.



Fèlix Real Fraxedas

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Fèlix va néixer a Moja (Barcelona) el 1999.

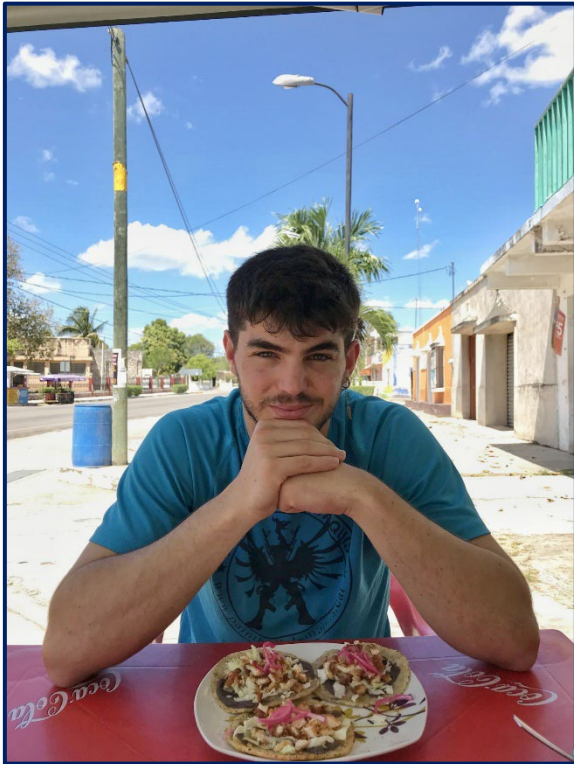
Del 2014 al 2017 es va classificar en el Top 1% a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques. El 2017 va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques de *Software Engineering* a l'empresa Adsmurai i l'estiu de 2021 unes pràctiques de *Data Science* a l'empresa Wikiloc, a Girona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Study of the cardiovascular response to different orthostatic stress conditions* al Bioastronautics and Human Performance Laboratory de la Texas A&M University, a College Station (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en

Matemàtiques.

Actualment està cursant el Màster en Estadística i Investigació Operativa organitzat conjuntament per la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Barcelona, i treballa com a *Data Analyst* a l'empresa Wikiloc en remot.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la natació i el bàsquet.



Oriol Ricart Vilarrubias

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física

L'Oriol va néixer a La Pobla de Claramunt (Barcelona) el 1998.

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

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu de 2018 va fer una estada de recerca en Astrofísica al Campus de Castelldefels de la Universitat Politècnica de Catalunya i l'estiu de 2020 va fer unes pràctiques a l'empresa Amalfi Analytics, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Multiple Paths to the Final Black Hole* al Center for Gravitational Physics de la University of Texas, a Austin (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Enginyeria Física.

Actualment treballa a l'empresa Phenobyte a Barcelona i està cursant el Master en Filosofia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona. A

partir de gener treballarà a l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a la Universitat Autònoma de Barcelona, gaudint d'una *Beca Intro JAE*.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la cuina, escalar, tocar la guitarra, sortir amb els amics i qualsevol tipus d'activitat que impliqui estar envoltat de la gent que s'estima.



Jordi Guillem Rodríguez Manso

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques

En Jordi Guillem va néixer a Barcelona el 1999.

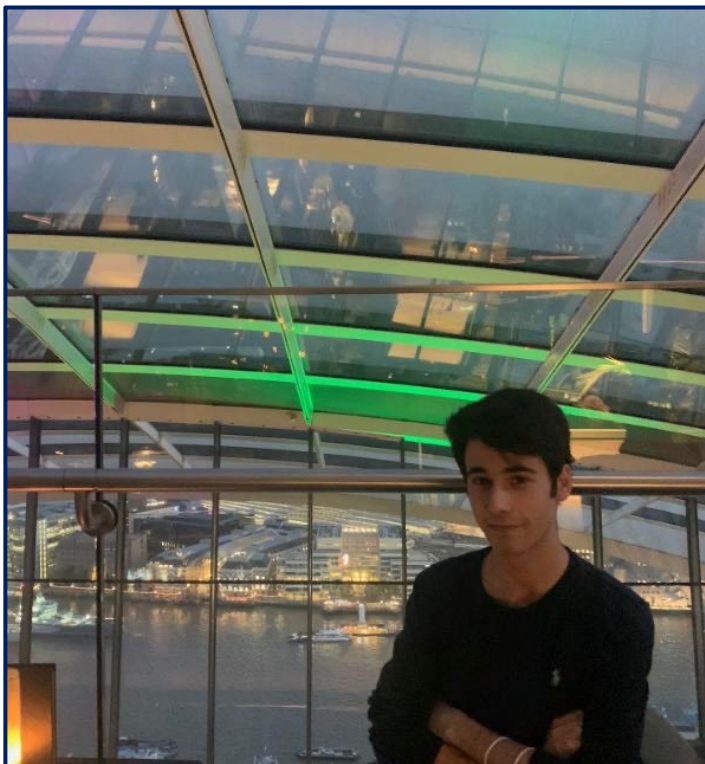
El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional. Del 2014 al 2017 va guanyar diversos premis a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques obtenint el Pin de Plata el 2017. Del 2016 al 2017 va guanyar diverses medalles en olimpíades nacionals i internacionals de física, informàtica i matemàtiques. El 2017 va obtenir una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Hilbert Modular Forms and the Theory of Complex Multiplication* al Department of Mathematics de la McGill University, a Mont-real (Canadà), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en

Ciència i Enginyeria de Dades i en Matemàtiques.

Actualment està treballant com a *Quantitative Trader* a l'empresa Susquehanna International Group, a Dublin (Irlanda).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada viatjar, fer esport (l'escalada, per exemple) i els jocs de taula.



Adrián Rodríguez Muñoz

Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques

L'Adrián va néixer a Barcelona el 1999.

El 2017 va guanyar una medalla de bronze a l'*Olimpiada Matemàtica Espanyola*.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de matrícula-CFIS. L'estiu de 2019 va treballar com a *Research Student* al Barcelona Supercomputing Center, a Barcelona, i l'estiu de 2021 com a *Research Intern* al fons d'inversió Aspect Capital, a Londres (regne Unit). El 2021 va guanyar el 1r premi al concurs *Algothon* organitzat conjuntament per l'Imperial College Algorithmic Trading Society i Aspect Capital. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Aliasing is a Driver of Adversarial Attacks* al Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory del

Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Ciència i Enginyeria de Dades i en Matemàtiques, sent el número 1 de la seva promoció del primer grau i número 3 de la seva promoció del segon grau.

L'estiu de 2022 va treballar com a *Quantitative Trader Intern* a l'empresa Susquehanna International Group, a Dublín (Irlanda) i com a *Research Student* al Barcelona Supercomputing Center, a Barcelona.

Actualment és estudiant de Doctorat al Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb una beca La Caixa per estudis de postgrau.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada la lectura i el pòquer.

L'Adrián és Premi CFIS-2022 (ex-aequo) al millor expedient. Aquest premi està patrocinat pel CFIS i per les empreses Esperanto Technologies Europe i HP.



Max Ruiz Luyten

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Max va néixer a Castelló d'Empúries (Girona) el 1999.

El 2017 va guanyar una medalla de bronza a l'Olimpíada Catalana de Biologia i una Menció d'Honor a l'*Olimpiada Española de Física*. També va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i va ser Premi Extraordinari de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de residència-CFIS. Els estius 2019 i 2020 va fer unes pràctiques com a *Software Engineer* a l'empresa Esperanto Technologies Europe, el curs de 2020-21 va ser *Research Intern* a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, CSIC-UPC, a Barcelona i l'estiu de 2021 va fer unes pràctiques al Barcelona Supercomputing Center, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *A General Framework for*

Transfer Learning al Laboratory for Information and Decision Systems del Massachusetts Institute of Technology, a Cambridge (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Durant aquest temps va treballar com a *Teaching Assistant*. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Actualment està treballant com a *Software Engineer* a l'equip *Creator Growth Relevance* a l'empresa Meta, a Londres (Regne Unit).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada viatjar, llegir i el gimnàs.



Anna Sallés Rius

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física

L'Anna va néixer a Barcelona el 1999.

El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional durant el qual va fer una estada al Laboratori de Recerca Oncològica a l'Institut Oncològic de la Vall d'Hebron. El 2016 va guanyar la medalla d'or al Concurs de Traducció de Llatí. El 2017 va ser finalista a l'Olimpíada Catalana de Química i va obtenir la millor nota de PAU de Catalunya.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de matrícula-CFIS. El 2017 va ser professora d'un curs de Matemàtiques i de Física del Batxillerat Internacional a l'escola Aula Escola Europea. L'estiu de 2019 va gaudir d'una Beca INIREC per fer pràctiques al Perception and Manipulation Departament de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial,

a Barcelona. El curs 2020-21 va ser becària de les assignatures Electrotècnia i Termodinàmica del grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials a l'ETSEIB. El curs 2021-2022 va fer unes pràctiques a l'empresa Nederland S.A. a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Study and development of quantum algorithms for solving and estimating parameters of partial differential equations* al *Lorentz Institute for Theoretical Physics* de la Leiden University, a Leiden (Països Baixos), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al setembre de 2022 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Física.

Actualment és professora de Química de la Universitat Politècnica de Catalunya i està cursant el Màster interuniversitari en Intel·ligència Artificial que s'organitza conjuntament entre la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Rovira i Virgili.

Parla català, castellà, francès, anglès, alemany i una mica d'holandès. Li agrada aprendre idiomes, llegir i fer esport. Té formació en dansa, teatre musical, en llenguatge musical i en piano.



Naila Sebastián Esandi

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

La Naila va néixer a Pamplona (Navarra) el 1999.

El 2017 va guanyar diverses medalles en olimpíades de Física i de Matemàtiques a Navarra i una Menció d'Honor a l'*Olimpiada Española de Física*. També va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat i va ser Premi Extraordinari de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'un ajut de residència-CFIS. L'estiu de 2019 va fer unes pràctiques com a *Machine Learning & Applied Research Intern* a l'empresa Adsmurai, a Barcelona. Durant el 2021 va fer una estada a la George Mason University, a Fairfax (Estats Units) primer com a *Research Fellow al Center for Neuroeconomic Science* i després gaudint d'una *Don Lavoie Fellow* al Mercatus Center. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *An*

Experiment on Accountability and Grand Corruption al Interdisciplinary Center for Economic Science de la George Mason University, a Fairfax (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment està cursant el *Master en Data Science* a la Barcelona School of Economics i treballa pel departament de *AI Research* a l'empresa Qualcomm, a Barcelona.

Parla català, castellà, francès, anglès i alemany. Li agrada viatjar, la música (toca el violí), anar a la muntanya, passar temps amb la família i cuinar pels seus amics. Va participar a la Ruta Inti 2018: expedició acadèmica, cultural i d'aventura per Bolívia, Perú i l'Amazones per estudiar els pobles indígenes.



Enric Simó Vilàs

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Enric va néixer a Terrassa (Barcelona) el 1999.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria Física a la Universitat Politècnica de Catalunya i el curs 2018-19 es va incorporar al CFIS. L'estiu de 2021 va gaudir d'una Beca d'Iniciació a la Recerca del Banc de Santander. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *The N-Vortex Problem on the projective plane* al Mathematics Department de la university of Toronto, a Toronto (Canadà), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

L'estiu de 2022 va treballar a l'empresa Esperanto Tecnologies

Europe, a Barcelona, i actualment està cursant el *Master in Mathematics* a la Universität Bonn, a Bonn (Alemanya).

Parla català, castellà, anglès i està aprenent alemany. Li agrada l'acampada lliure, el *Kickboxing* i cuinar.



Àlex Tudoras Miravet

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Àlex va néixer a Barcelona el 1999.

El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional. El 2017 va guanyar una Medalla d'Or a la Olimpíada de Catalunya de Química i el Premi PRBB de Recerca en Ciències de la Salut i de la Vida per la Universitat Pompeu Fabra. També va ser Premi Extraordinari de Batxillerat i va rebre una Menció Honorífica a les PAU.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. L'estiu 2019 va fer unes pràctiques com a *Project Engineer* a l'empresa GTD Systems and Software Engineering a Barcelona i l'estiu 2021 va treballar com a *Research intern* a Nostrum Biodiscovery, una *spin-off* del Barcelona Supercomputing Center i l'Institut de Recerca Biomèdica, a Barcelona. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Topological conditions for*

synaptic transmission of spatially-distributed neural activity al Center for Neural Science de la New York University, a Nova York (Estats Units), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al juny de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

Actualment treballa com a investigador predoctoral al Grossman Center for Quantitative Biology and Human Behavior de la University of Chicago, a Chicago (Estats Units), i col·labora com a enginyer junior al CITCEA de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada la muntanya, la psicologia, compartir coneixement, la música en directe, anar al teatre i fer esport.



Jordi Vilà Casadevall

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Jordi va néixer a Sabadell (Barcelona) el 1999.

El 2015 va guanyar una Beca CiMs+CELLEX per a cursar el Batxillerat Internacional. El 2017 va guanyar un premi a les Proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques, diverses medalles en olimpíades de Física i de Matemàtiques i va obtenir una qualificació de Matrícula d'Honor de Batxillerat.

El curs 2017-18 va iniciar els seus estudis al CFIS. El curs 2021-22 va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *The Golod-Shafarevich Inequality and the Class Field Tower Problem* al Mathematics Department de la McGill University, a Mont-real (Canadà), amb un ajut de mobilitat-CFIS. Finalment, al maig de 2022 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques.

L'estiu de 2022 va ser *Counselor* en el Program in Mathematics for Young Scientists, a Boston (Estats Units) i actualment està cursant el *Master of Science in Mathematics* a l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, a Lausana (Suïssa).

Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada escalar i tocar la guitarra elèctrica.

Estudiantat de nou ingrés

| | |
|------------------------------|---|
| AMOR ROCA, GERARD | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física |
| ANTONOV, ARTJOMS | Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Enginyeria Física |
| APARICIO GARCIA, MARÍA LUCÍA | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| BARGALLÓ ROSELLÓ, ROGER | Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Ciència i Enginyeria de Dades |
| BAZTÁN GRAU, MIQUEL PERE | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| CASENAVE LIENTSCHNIG, BRUNO | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| CINTAS NAVARRO, JOAN | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica |
| CRUZ PASCUAL, NATHANIEL | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica |
| DA ROCHA AVILA, AITOR | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| DE IRÍZAR LARRAURI, ÁLVARO | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| DE LOS SANTOS SUBIRATS, POL | Grau en Enginyeria Biomèdica + Grau en Ciència i Enginyeria de Dades |
| DOSRIUS LLEONART, BERNAT | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| ESTAPE CARNICER, ALEXANDRE | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques |
| ESTEVE GALLIFA, ANNA | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Enginyeria Física |
| FERRER CADAFALCH, BERNAT | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| GOMBAU ROTLLAN, MARC | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| GRAU GARCÍA, GERARD | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques |
| HERNÁNDEZ I DOMINGO, CANDELA | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques |
| HERRERO MARTÍNEZ, JORDI | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques |
| MANSO ANDA, DIEGO | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| MARTÍ BIOSCA, PAU | Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria Informàtica |
| MARTÍNEZ ARA, ARNAU | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica |

| | |
|-----------------------------|---|
| MARTÍNEZ MARTÍNEZ, DARÍO | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| MIRANDA ZAPATA, ANDER | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| MOLL MORERA, ANDREU | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| MOMPLET GIL, XAVIER | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| MORALES RIERA, GERARD | Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física |
| NASR ROMERO, NIRA | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques |
| ORTIN GARCIA, PAU | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| PAGÈS VIVES, BERNAT | Grau en Ciència i Enginyeria de Dades + Grau en Matemàtiques |
| PAGÈS VIVES, ELOI | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| PUIGORIOL PUIGDELLÍVOL, PAU | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| RODENAS CAVIEDES, EMMA | Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques |
| SALAZAR RIBERA, JOAN | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica |
| SALES LLONGUERAS, ORIOL | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| SANS YEUNG, JOSEP | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| SENDRA REVUELTA, JOEL | Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria Física |
| TORRES CID, MANUEL | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |
| TRULL BÀGUENA, RAQUEL | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques |
| VALLE GONZÁLEZ, JOSE | Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria Informàtica |
| VENTURA FONT, EMMA | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques |

PATROCINADOR PRINCIPAL

**Fundació Privada
CELLEX**

ALTRES PATROCINADORS



COL-LABORADORS



