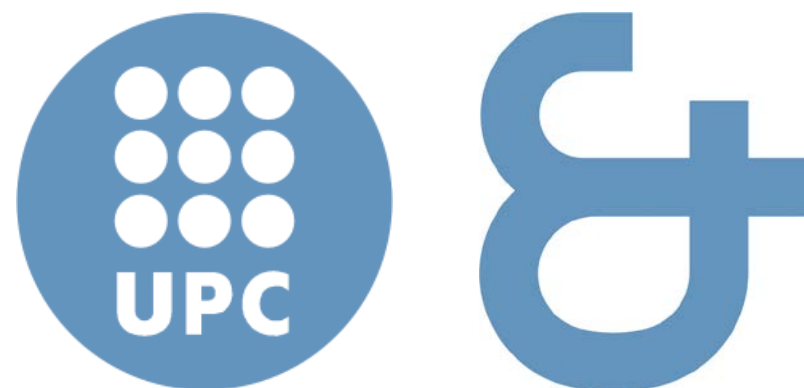




Centre de Formació Interdisciplinària Superior  
Universitat Politècnica de Catalunya

# ACTE DE GRADUACIÓ 2015



Sumari



|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Salutació del Director. Setena promoció<br>(Miguel Ángel Barja, Director del CFIS) .....                                                             | 7  |
| Salutació del Padrí de la promoció<br>(Josep Maria Brunat Blay – Professor de Matemàtiques jubilat de la Universitat Politècnica de Catalunya) ..... | 11 |
| BSC at a Glance<br>(Mateo Valero Cortés - Catedràtic de la UPC i Director del Barcelona Supercomputing Center) .....                                 | 15 |
| Estudiants titulats l'any 2015 .....                                                                                                                 | 19 |
| Estudiants de nou ingrés .....                                                                                                                       | 83 |
| Entitats col·laboradores i patrocinadors .....                                                                                                       | 87 |



# Salutació del Director

Setena promoció



A l'acte que celebrem avui es gradua la Setena Promoció del CFIS. És el moment de continuar amb renovats esforços i amb l'ànim d'afrontar nous reptes, comptant amb el suport i la complicitat dels òrgans de govern de la Universitat Politècnica de Catalunya i de totes les escoles i facultats involucrades, la col·laboració de professors i membres del PAS, el suport econòmic de les fundacions i empreses patrocinadores i, sobretot, l'esforç de les promocions d'estudiants que any rere any s'incorporen al CFIS.

Al curs 2015-16 hem incorporat 39 nous estudiants al CFIS, 29 provinents de batxillerat i altres 10 que ja eren al sistema universitari. Un 20% de les noves incorporacions són estudiants de fora de Catalunya. Aquests estudiants han estat seleccionats en un procés pel qual hem rebut unes 240 sol·licituds.

Avui es graduen 31 estudiants, els perfils dels quals els trobareu en aquestes mateixes pàgines. Com veureu, aquests estudiants han fet el seu Treball Final de Grau a grups de recerca de la UPC, a reconeguts instituts d'investigació de l'àrea de Barcelona, com el BSC, l'ICFO o l'IRI i molts d'ells a l'estranger, dins del nostre Programa de Mobilitat, a universitats tan prestigioses com MIT, Carnegie Mellon, Cornell, Imperial College, EPFL, Berlín, París, Milà, Praga, etc.

Dins de les activitats organitzades pel CFIS, cal destacar el nostre Fòrum d'Empreses i Instituts de Recerca. Així han passat per aquest Fòrum les empreses SEAT, Xanadú Trading, McKinsey&Co i Kompyte, així com l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya. Hem col·laborat també en l'organització de diverses activitats externes, com ara la participació en concursos internacionals de matemàtiques o de programació, amb un èxit notable, una vegada més, dels equips de la UPC participats majoritàriament per estudiants del nostre centre.

Tota la nostra activitat acadèmica i la política de beques i ajuts està fortament recolzada per tres institucions. En primer lloc per la pròpia Universitat Politècnica de Catalunya. Però molt especialment pel patrocini d'honor de la Fundació Privada Cellex i l'Obra Social *la Caixa*. La seva contribució i confiança en el nostre projecte, d'ençà la seva creació, ha estat determinant per definir i mantenir les seves característiques. En aquest sentit, enguany hem ampliat el patrocini d'ambdues fundacions. Estem orgullosos d'anunciar l'ampliació del

Programa de Mobilitat internacional dels nostres estudiants, finançat per la Fundació Privada Cellex, a partir del pròxim curs 2015-16. Hem d'agraciar també la col·laboració d'altres empreses com ara RESA i el patrocini del Premi al Millor Expedient de la setena promoció, per part de Kernel Analytics.

L'equip del CFIS volem felicitar els estudiants que avui es graduen, desitjant-los el millor dels futurs personals, acadèmics i professionals. Als estudiants que avui s'incorporen al nostre programa, els animem a afrontar amb il·lusió i treball el repte que tenen per endavant i els emplacem d'aquí 5 anys, al seu propi acte de graduació!

**Miguel Ángel Barja Yáñez**

Director del CFIS

Barcelona, 18 de desembre de 2015.

# Salutació del Padrí de la promoció



Vull agrair al director del CFIS, Miguel Ángel Barja, i al seu equip, que em proposessin fer de padrí d'aquesta promoció.

Des dels seus inicis, i durant més de deu anys, he col·laborat amb el CFIS. Ho he fet amb gust i convenciment perquè estic segur que en el CFIS hi ha una densitat de talent juvenil de les més altes del món, i que, socialment, el CFIS és molt rendible.

La feina que hi he fet ha estat la de preparar i corregir la part de matemàtiques de la prova d'accés. La diferència entre el CFIS i les altres dobles titulacions que ofereixen moltes universitats és, precisament, l'existència de la prova d'accés. És una prova difícil de confeccionar, perquè ha d'aconseguir graduar qualificacions d'estudiants que tenen, tots els que s'hi presenten, notes de selectivitat molt bones. No sé el record que guarden de la prova d'accés els titulats d'avui, però em temo que, en el seu moment, em van dedicar pensaments no gaire cordials.

Avui és tota una altra cosa. Avui, coincidint amb els inicis de la meva jubilació, apadrino aquesta promoció, la qual cosa és un honor i un plaer. El meu agraïment als directius del CFIS no és protocol·làriament obligat, sinó molt sentit.

Hi ha moltes persones que han contribuït en major o menor mesura a que aquests estudiants brillants hagin arribat a aquest punt. Totes elles mereixen la nostra felicitació i el nostre agraïment, que els donem de tot cor. Deixeu, però, que sigui un punt sentimental i que m'adrexi especialment als pares dels estudiants, perquè tinc la impressió que, avui i aquí, són les persones que estan més contentes. Pares, mares: moltes felicitats. Teniu molts bons motius per estar orgullosos dels vostres fills o filles.

A la universitat no hi ha professors que ensenyen, però sí que hi ha estudiants que aprenen. Els professors procurem encaminar i facilitar aquest aprenentatge però, al final, és l'estudiant qui aprèn o no aprèn. L'èxit i el fracàs s'ha de valorar en termes de l'aprenentatge de l'estudiant, no en termes de com és de brillant o d'innovador el professor. Vosaltres, nous titulats, heu après un munt. Per això estem contents: amb vosaltres, la feina docent ha estat un èxit. Segur que d'ara endavant, en la vostra nova activitat, sigui quina

sigui, vinculada a una empresa, a un grup de recerca, a la universitat, al que sigui, seguireu aprenent amb la mateixa eficàcia.

La intel·ligència és, bàsicament, la capacitat de resoldre problemes. Massa sovint s'identifica la intel·ligència amb la capacitat de resoldre alguna classe específica de problemes, de matemàtiques, per exemple. Però no. De problemes n'hi ha de moltes menes, i, per tant, d'intel·ligències també. Vosaltres heu demostrat a bastament la capacitat d'enfrontar-vos amb problemes acadèmics. En això, teniu una intel·ligència extraordinària. Em consta que molts de vosaltres teniu també capacitats d'altres menes, musicals o esportives, per exemple, la qual cosa està molt bé. Com a padrí de la promoció em sembla que el millor que puc fer és desitjar-vos que tingueu també una intel·ligència vital igualment extraordinària. Una intel·ligència que us ajudi en àmbits importants de la vida. En el professional, perquè trobeu satisfacció per una feina socialment útil, intel·lectualment estimulante, i dignament remunerada; en el lúdic, perquè pugueu trencar rutines, compartir diversions, i us ajudi, com es diu col·loquialment, a *recarregar les piles* periòdicament; i en l'àmbit de les relacions familiars i personals, perquè estimeu i sigueu estimats profundament, que sense això és molt difícil passar satisfet per la vida.

I, naturalment, us desitjo també molta sort, que també us farà falta.

**Josep Maria Brunat Blay**

Professor de Matemàtiques jubilat de la Universitat Politècnica de Catalunya

## BSC at a Glance



El Barcelona Supercomputing Center (BSC) fue establecido en 2005 y alberga el MareNostrum, uno de los superordenadores más potentes de España. Somos el centro pionero de la supercomputación en España.

Nuestra especialidad es la computación de altas prestaciones - también conocida como HPC o High Performance Computing- y nuestra misión es doble: ofrecer infraestructuras y servicio de supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad. Somos Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembros de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), y gestionamos la Red Española de Supercomputación (RES). Como centro de investigación, contamos con más de 430 expertos de 41 países, organizados en cuatro grandes áreas de investigación: Ciencias de la computación, Ciencias de la vida, Ciencias de la tierra y aplicaciones computacionales en ciencia e ingeniería. Tenemos una estrecha relación de colaboración con la industria y especialmente con empresas punteras del sector de las tecnologías de la información. Esta relación se ha plasmado, entre otros acuerdos, en la creación de centros conjuntos de investigación con compañías como IBM, INTEL, Microsoft, Nvidia y Repsol. El centro ha sido muy activo en los Programas Marco de la CE y ha participado en más de cien proyectos financiados por él. BSC es un miembro fundador de HiPEAC, el ETP4HPC y otros foros internacionales.

**Mateo Valero Cortés**

Catedràtic de la UPC i Director del Barcelona Supercomputing Center



# Estudiants titulats

## l'any 2015





## Clara Abelló Gállego

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

La Clara va néixer a Barcelona el 1992. El 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. El febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Ha desenvolupat el seu Treball Fi de Grau titulat *Learning agent in heuristic architecture optimization*, a la *Sibley School of Mechanical and Aerospace Engineering* de la *Cornell University* als Estats Units. Va guanyar un ajut de mobilitat-CFIS per a fer el seu TFG. Actualment treballa a l'empresa *DigitalOrigin* a Barcelona com a *Data Scientist*. Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada el mar, especialment navegar, també llegir, viatjar i prendre el sol.





## Guillem Alsina Oriol

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Guillem va néixer a Vic el 1992. Va ser seleccionat pel programa EsTalMat (2005-2007) i més tard pel programa Joves i Ciència de *Caixa Catalunya* (2008-2010). Durant aquells anys va guanyar diversos premis Cangur i diverses olimpíades de matemàtiques i de física. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de matrícula-CFIS i de residència-CFIS durant els seus estudis. Al maig de 2015 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Va desenvolupar

el seu Treball Fi de Grau titulat *Topological Quantum Field Theories* al Departament de Matemàtica Aplicada II de la UPC gaudint d'una beca de col·laboració. Els anys 2012-2014 va ser premiat a la *International Mathematics Competition for University Students* a Bulgària. El curs 2013-14 va guanyar una beca per fer de mentor als estudiants de primer curs del CFIS. L'estiu de 2014 va assistir a un curs d'estiu d'àlgebra no commutativa a la *Universidad de Almería* i durant el curs 2014-15 va cursar un *Graduate Course* del BGSMath a Barcelona. Durant els seus estudis va ser director de la coral de l'FME, el *Cor Ol·lari*. Actualment està fent el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música (sobretot cantar), la lectura, els jocs de taula i passar estones amb els amics.





## Manel Baradad Jurjo

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

En Manel va néixer a Lleida el 1993. El curs 2011-12 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de matrícula-CFIS i de residència-CFIS durant els seus estudis. Al juny de 2015 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Enginyeria en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *System for the analysis and visualization of medical data from the ICS* al Departament de Ciències de la Computació

de la UPC. L'estiu de l'any 2014 va ser becari a l'empresa Psycle a Anglaterra fent pràctiques en desenvolupament web. Actualment està treballant a l'empresa Zhilabs a Barcelona com a desenvolupador de *backend* alhora que està cursant el Màster en Telecomunicacions a la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada la música i tocar la guitarra.





## Pedro Bibiloni Serrano

### Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

En Pedro va néixer a Madrid el 1990. Va guanyar diversos premis Cangur, diverses olimpíades de matemàtiques i de física i va ser campió d'escacs sub-18 a Mallorca. El curs 2007-08 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de matrícula-CFIS. Al juliol de 2013 es va llicenciar en Matemàtiques i al gener de 2015 es va titular com a Enginyer en Telecomunicació. Va desenvolupar el Projecte Fi de Carrera titulat *Proves Criptogràfiques de la Validesa de Vots Electrònics* al Departament de Matemàtica Aplicada IV de la UPC amb un contracte de Tècnic de Grau Superior d'Introducció a la Recerca. Durant el curs 2011-12 va guanyar una beca per fer classes de suport als estudiants de primer curs de l'ETSETB. El curs 2013-14 va guanyar una beca de *la Caixa* per cursar el *Master in Science (MSc) Information Security* a la *University College London*, Anglaterra. Actualment està cursant estudis de doctorat a la Universitat de les Illes Balears, al Departament de

Matemàtiques i Informàtica amb un ajut per formació de personal investigador (FPI CAIB). Parla català, castellà i anglès. Li agrada córrer, aprendre i menjar bé.





## Margot Boixareu Fiol

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

La Margot va néixer a Barcelona el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Identificação de problemas em processos de negócio usando a modelagem de processos em BPMN e a árvore de realidade atual da TOC* a l'empresa brasilera USIMECA amb la col·laboració de la *Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)*, al Brasil. Ha fet

dues estades de mobilitat: la primera el curs 2013-2014 dins del programa ERASMUS a Alemanya a la *Technische Universität München (TUM)* amb un ajut de l'AGAUR i la segona el curs 2014-15 a la UFRJ per fer el Treball Fi de Grau amb una beca del Banco Santander i un ajut de mobilitat-CFIS. El curs 2014-15 va fer unes pràctiques extracurriculars a la *start-up* tecnològica IDNEO com a enginyera mecànica. Actualment està fent el Màster d'Enginyeria Industrial amb especialització Biomèdica a l'ETSEIB, UPC. A més a més, ha començat a estudiar el Grau en Belles Arts a la UB. Al març del 2016 marxa a fer el Treball Fi de Màster al Clinical Research Center (CRC) d'Enginyeria Biomèdica del MIT. Parla català, castellà, anglès, portuguès i alemany. Li agrada viatjar, conèixer noves cultures, l'art i fer esport, ballar i jugar a tennis especialment.





## Lluís Enric Castrejón Subirà

Enginyeria de Telecomunicació + Enginyeria Informàtica

En Lluís va néixer a Barcelona el 1991. El curs 2009-10 va iniciar els seus estudis al CFIS. El juny de 2015 es va titular en Enginyeria de Telecomunicació i en Enginyeria Informàtica. Va desenvolupar el seu Projecte Fi de Carrera titulat *Vision and Language: from visual question answering to domain-invariant representations* al *Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory (CSAIL)* del MIT als Estats Units amb un ajut de mobilitat-CFIS, una beca Fórmula Santander i una beca *la Caixa-USA*. Va ser número u de la seva promoció de l'Enginyeria Informàtica. L'estiu del 2012 va guanyar un ajut CFIS per assistir a un curs de l'IESE Summer School. El curs 2013-14 va ser becari de recerca al grup LARCA de la UPC. Actualment està fent el Màster/Doctorat en *Machine Learning i Computer Vision* a la *University of Toronto* al Canadà.

Parla català, castellà, anglès i alemany. Li agrada l'esport: jugar a futbol i anar a córrer, la música, especialment tocar la guitarra, el cinema, la literatura, el videojocs i estar amb amics.





## Marc Cayuela Ràfols

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

En Marc va néixer a Barcelona el 1992. L'estiu del 2010 va guanyar una beca Joves i Ciència de *Catalunya Caixa*, E2C3, per anar al *International Summer Science Institute* al *Weizmann Institute of Science*, Rehovot, Israel. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Anomaly detection on large data flows* al Departament de Teoria del Senyal de la UPC. L'estiu de 2011 va guanyar una beca Fulbright per anar al *Summer Institute for European Student Leaders*, Philadelphia, EEUU. L'estiu del 2013 va guanyar un ajut del CFIS per seguir el curs *Entrepreneurship Immersion Program* de ESADE i una beca per seguir l'*Erasmus Intensive program: Implementing Europe's Future*

*Broadband Infrastructure* a Bydgoszcz, Polònia. El curs 2014-15 va ser primer becari durant sis mesos i després contractat com a enginyer de software a l'empresa Zhilabs a Barcelona. Actualment està fent una estada de cinc mesos al *King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)*, Jeddah, Arabia Saudí per fer recerca en Mètodes Numèrics per EDOs. Parla català, castellà i anglès. Li agraden els esports amb competició: Judo i Rugbi, el mar i el bon temps per bussejar i anar en bicicleta, viatjar i el bon menjar (de qualsevol tipus).





## Laura Cifuentes Fontanals

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

La Laura va néixer a Barcelona el 1992. Va guanyar diversos premis Cangur, va participar al programa Joves i Ciència de *Catalunya Caixa*, al Ross Mathematical Program de la Ohio State University l'estiu del 2009 i al Honors Summer Math Camp, a la Texas State University els estius del 2010 i del 2011. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis de Grau en Matemàtiques a la UPC i el curs 2011-12 va entrar a formar part del CFIS. El juny de 2015 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Application of*

*algebraic techniques to phylogenetic reconstruction* al Departament de Matemàtica Aplicada I de la UPC amb una beca de col·laboració. Els cursos 2012-13 i 2013-14 va guanyar una beca per fer de mentora als estudiants de primer curs de l'FME. A l'estiu del 2014 va fer unes pràctiques extracurriculars a l'empresa BaseTIS a Barcelona. Actualment està fent un *Master in Science (MSc) in Mathematical Physics* a la *University of Edinburgh* a Escòcia, Regne Unit. Parla català, castellà i anglès. Li agrada viatjar, llegir, anar en bicicleta i els esports d'aventura.





## Oriol Cosp Arqué

Enginyeria de Camins, Canals i Ports + Grau en Matemàtiques

L'Oriol va néixer a La Roca del Vallès el 1991. L'any 2009 va guanyar una beca de *Caixa Manresa* gràcies a la nota d'accés a la universitat que va obtenir. El curs 2009-10 va iniciar els seus estudis d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports a la UPC i el curs 2011-12 va entrar a formar part del CFIS. El juliol de 2015 es va titular en Enginyeria de Camins, Canals i Ports i es va graduar en

Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Projecte Fi de Carrera titulat *Remodelació de la façana marítima de Sitges* al Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental de la UPC i la seva Tesina titulada *Demand forecast model for a bicycle sharing System* al Departament de Matemàtica Aplicada III de la UPC. Durant els anys 2010-2014 va ser becari de suport a la docència pels estudiants de primer curs de l'ETSECCPB de la UPC. L'estiu del 2014 va treballar com a *summer bussines analyst* a l'empresa A.T.Kearney i el curs 2014-15 com a *data analyst* a l'empresa Kernel Analytics. Actualment està treballant com a Strategy Data Scientist a la *start-up* Arcvi a Barcelona. Parla català, castellà i anglès. Li agrada viatjar, llegir, escalar i anar al teatre.





## Juan Antonio Delgado Guerrero

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Juan Antonio va néixer a Córdoba el 1992. L'any 2010 va guanyar una olimpíada de matemàtiques. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis de *Grado en Ingeniería Mecánica* de la *Universidad de Córdoba* i el curs 2011-12 va entrar a formar part del CFIS. El curs 2012-13 va guanyar una beca de residència-CFIS per tres cursos. El juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Development of an Advanced Driver*

*Assistance System for Pedestrian Collision Avoidance in Urban Intersections* en el *Institut für Regelungstechnik* de la *RWTH Aachen University* a Aquisgrà, Alemanya. El curs 2014-15 va gaudir d'un ajut de mobilitat-CFIS per fer el seu TFG. Actualment està estudiant un màster en Enginyeria Industrial a Sevilla. Parla català, castellà, anglès, francès i alemany. Aquest any ha començat a estudiar italià. Li agrada el bàsquet, el tenis, el bàdminton, la música, l'ukelele, la lectura, viatjar i els idiomes. A més a més, en el seu temps lliure li agrada gaudir de la seva família i amics.





## Alberto Espuny Díaz

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques

L'Alberto va néixer a Múrcia el 1992. Va guanyar diverses olimpíades de matemàtiques i de física. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al setembre de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Classical and modern approaches for Plünnecke-type inequalities* a la *Freie Universität Berlin*, Alemanya, amb un ajut de mobilitat-CFIS, una beca de mobilitat Erasmus i una beca de mobilitat de l'AGAUR. El curs 2015 va guanyar un ajut del CFIS per assistir a un curs d'estiu a la *Universidad San Antonio Abad del Cusco*, Perú. Actualment està fent el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC i gaudeix d'una beca de col·laboració per fer recerca al Departament de Matemàtiques de la UPC. A més a més és editor del *Arhimede Mathematical Journal*, coordinador de la *Comisión de Publicaciones* de la *Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas* (ANEM) i organitzador del *XVII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas* a Barcelona. Parla català, castellà, anglès i francès. Li agraden els esports, sobretot la natació, i la lectura, tant novel·les com manga.





## Jordi Feliu Fabà

Grau en Enginyeria Civil + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

En Jordi va néixer a Tremp el 1992. L'any 2010 va guanyar un ajut de l'Obra Social de Catalunya Caixa pels estudiants amb millors notes d'accés a la universitat. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al juliol de 2014 es va graduar en Enginyeria Civil i al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Thermomechanical modelling of concrete with phase-change materials* a l'École Centrale de Nantes, França, amb una beca de mobilitat Erasmus i una beca Mobint de l'AGAUR. És número u de la seva promoció del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i número tres del Grau en Enginyeria Civil. L'estiu del 2013 va guanyar un ajut del CFIS per assistir al *Entrepreneurship Immersion Program* de ESADE i l'estiu de 2014 va

guanyar un altre ajut del CFIS per assistir al *MBA Summer School* de l'IESE. L'estiu del 2012 va ser becari al departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria de la UPC. L'estiu del 2013 va fer unes pràctiques extracurriculars a l'empresa *SENER Ingeniería y Sistemas*. L'estiu de 2014 va treballar com a Summer Fellow al grup de recerca d'*Optoelectronics* de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) gaudint d'una beca *Summerfellowship* també de l'ICFO. El curs 2014-15 va guanyar una beca de col·laboració al departament d'Enginyeria de la Construcció de la UPC. Actualment està acabant el Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports a ETSECCPB i està treballant a l'empresa *SENER Ingeniería y Sistemas*. Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada l'esquí i viatjar.

En Jordi és premi CFIS-Kernel Analytics 2015 al millor expedient.





## Carlos Florensa Campo

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Carlos va néixer a Barcelona el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials de la UPC i el curs 2011-12 va entrar a formar part del CFIS. El juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Capacity planning with competitive decision-makers: trilevel MILP formulation and solution approaches* a la *Carnegie Mellon University*, als Estats Units, amb un ajut de mobilitat-CFIS. L'estiu del 2012 va gaudir d'un ajut del CFIS per assistir al *Summer MBA* a l'IESE i va treballar com a *Summer Fellow* a l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO). Durant el curs 2012-13 va fer unes pràctiques extracurriculars dins d'un conveni de Cooperació Educativa entre l'ICFO i la UPC. L'estiu del 2013 va gaudir d'un ajut del

CFIS per treballar de *summer researcher* al *Argonne National Laboratory* de Chicago IL, als Estats Units. El curs 2013-14 va cursar assignatures dins del programa de mobilitat Erasmus a l'*École Polytechnique Fédérale de Lausanne* (EPFL), Suïssa, gaudint d'un ajut de mobilitat Erasmus i d'un ajut de mobilitat Mobint de l'AGAUR. L'estiu de 2015 va gaudir d'una *Beca Severo Ochoa Summer* de l'ICFO. Va ser director i actor del grup de teatre de l'FME obtenint quatre premis al concurs de teatre universitari Ciutat de Barcelona l'any 2013. Actualment està fent el doctorat en *Electrical Engineering and Computer Science* a la *University of California a Berkeley*, als Estats Units, amb una beca de *la Caixa*. Parla català, castellà, francès i anglès. Li agrada escalar, el teatre, esquiar, el muntanyisme i viatjar.





## Ángel García Gómez

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

L'Ángel va néixer a Marín, Pontevedra, el 1993. Va ser premiat en una olimpíada de matemàtiques a Galícia i va ser premi extraordinari de batxillerat. El curs 2011-12 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Calculadora para el retículo de subgrupos del grupo libre* en el Departament de Matemàtica Aplicada III de la UPC amb una beca de col·laboració. L'estiu del 2014 va fer un *Internship* a *Google Dublín*. A més a més aquest curs va ser mentor d'estudiants de primer curs del CFIS. L'estiu de 2015 va fer un *Internship* a *Google Munich*. Ha guanyat diversos concursos de programació de la UPC, ha obtingut tres medalles d'or en l'ICPC-SWERC i ha sigut finalista o ha estat molt ben posicionat en altres concursos de

programació com: Google CodeJam, Facebook Hacker Cup, Tuenti Challenge, Challenge24, final de l'ICPC, etc. Actualment està cursant el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. Parla català, castellà, gallec, anglès i francès. Li agrada programar, els videojocs, els esports, especialment la gimnàstica i escalar, i la platja.





## Guillermo Girona San Miguel

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

En Guillermo va néixer a Barcelona el 1993. Va participar en el concurs Fem Matemàtiques i el programa EsTalMat, va ser premiat en una prova Cangur i també va ser premiat per la Generalitat de Catalunya per obtenir una de les millors notes de PAU de la seva promoció. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Inflammation evaluation through low-cost 3D scanning of human body parts* en el Departament de Ciències de la Computació de la UPC. Del febrer de 2015 a l'agost de 2015 va treballar a l'empresa Zemsania de Barcelona com a programador junior. Actualment treballa a l'oficina de Barcelona de Skyscanner com a enginyer de software dins del programa de *graduates* que l'empresa ofereix a persones que s'acaben de titular. Parla

català, castellà i anglès. Li agrada practicar esport, principalment futbol i Kung Fu, temes relacionats amb la informàtica, sobretot la programació, el disseny 3D i algun videojoc, i també la Fórmula 1.





## Adrià González Esteve

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

L'Adrià va néixer a Barcelona el 1992. Va guanyar diversos premis Cangur i una olimpíada de física. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de matrícula-CFIS durant els seus estudis. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *A comparison of droplet evaporation models on hot surfaces* al Politecnico di Milano a Itàlia, amb un ajut de mobilitat-CFIS. El curs 2013-14 va ser

mentor dels estudiants de primer curs del CFIS i l'estiu de 2013 va guanyar una beca JAE Intro del CSIC per Introducció a la Recerca desenvolupant la seva feina a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial de la UPC. Actualment està cursant el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a l'FME i el Màster en Enginyeria Industrial a l'ETSEIB, tot a la UPC. Parla català, castellà, anglès, italià i francès. Li agrada escoltar música i anar de festival en festival.





## Marc Junyent Martín

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

El Marc va néixer a Barcelona el 1992. Va guanyar un premi Cangur, un altre en una olimpíada d'informàtica i va participar en el programa Joves i Ciència de *Catalunya Caixa*. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de matrícula-CFIS durant dos cursos. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Synesthesia: video for live music* al Departament de Ciències de la Computació de la UPC. Va guanyar el 1r premi *Wild Contest a Assembly 2011* i amb el mateix projecte la AESSBot del 2011 en categoria lliure. El curs 2012-13 va ser secretari de l'associació d'estudiants AESS de la UPC. L'any 2014 va fer un *Internship* a Disney Research Zurich a Suïssa i durant el curs 2014-15 va treballar a l'empresa Vidian Technologies a Barcelona. Actualment treballa d'autònom com a consultor en temes de *computer graphics* i arquitectura del *software* per diferents entitats com Disney Research Zurich o la fundació Biotechnopolis. Parla català, castellà i anglès. Li agrada el cultiu de cactus, la cocteleria i el Vjing.





## Ander Lamaison Vidarte

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques

L'Ander va néixer a Estella, Navarra, el 1993. Va guanyar diverses olimpíades de matemàtiques. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Removal Lemmas in Sparse Graphs* a la *Charles University* de Praga, República Txeca, amb un ajut de mobilitat-CFIS, una beca Erasmus i una beca Mobint de l'AGAUR.

Durant els seus estudis va guanyar quatre medalles d'or a la *International Mathematical Competition*. Actualment està fent el doctorat a la *Berlin Mathematical School* a Alemanya. Parla català, castellà, euskera i anglès, i està aprenent alemany i xinès. Li agrada el cine i viatjar.





## Salvador Medina Herrera

Enginyeria de Telecomunicació + Enginyeria Informàtica

En Salvador va néixer a Almería el 1991. Va guanyar una olimpíada de física. El curs 2009-10 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al maig de 2015 es va titular en Enginyeria de Telecomunicació i en Enginyeria Informàtica. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Appnalyze: Análisis y clasificación de reviews de aplicaciones móviles* al Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la UPC. El curs 2011-12 va guanyar una beca de col·laboració al Departament de Llenguatges i Sistemes

Informàtics de la UPC, el curs 2012-13 una beca de recerca en el TALP Research Center de la UPC. El curs 2013-14 va ser mentor dels estudiants de primer del CFIS i l'any 2014 va treballar com a enginyer de software i com a *Chief Technical Officer* a l'empresa Mobeac a Sant Cugat. Actualment treballa d'enginyer de software a l'empresa Kompyte a Barcelona i estudia japonès. Parla català, castellà, anglès, coreà i japonès. Li agraden els hackathons, els videojocs, els llenguatges de programació, el Seinen Manga, estudiar llengües, el hardware i el Big Data.





## Eric Miranda Neiva

Enginyeria de Camins, Canals i Ports + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Eric va néixer a Andorra el 1990 encara que té la nacionalitat espanyola i portuguesa. El curs 2008-09 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al juliol de 2014 es va llicenciar en Matemàtiques i el juny de 2015 es va titular en Enginyeria de Camins, Canals i Ports. Va desenvolupar el seu Projecte Fi de Carrera titulat *Proyecto constructivo de la Obra de Captación del Aprovechamiento Hidroeléctrico de Malvas (Ecuador)* a l'empresa SENER, Ingeniería y Sistemas S.A. i la seva tesina titulada *Treating inextensibility*

*constraints in hyperelastic materials with inequality level sets* al Departament de Matemàtica Aplicada III de la UPC. És número tres de la seva promoció de l'Enginyeria de Camins, Canals i Ports. De juny de 2013 a juny de 2015 va col·laborar en l'àrea d'enginyeria hidràulica de l'empresa SENER. Actualment està fent el *Master on Numerical Methods in Engineering*, al Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria de la UPC on també està fent el doctorat. Parla català, castellà, portuguès, anglès, alemany i francès. Li agrada la ciència ficció, els clàssics moderns de la literatura i el cinema, la música psicodèlica, electrònica, rock i indie, viatjar amb amics i un bon àpat en bona companyia.





## Pol Naranjo Barnet

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Pol va néixer a Mataró, Barcelona, el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Banach-Tarski Paradox and Amenability* a la *University of Melbourne*, Austràlia amb un ajut de mobilitat-CFIS. L'estiu de 2013 va fer unes pràctiques com a Junior Analyst a l'empresa Synergic Partners a Terrassa i també va gaudir d'un ajut del CFIS per assistir al curs

d'energies renovables, *Green Program*, a Costa Rica. Actualment treballa a l'empresa Kernel Analytics com a *Data Analyst*. Parla català, castellà, i anglès. Li agrada viatjar, llegir, el cinema, el futbol sala i l'escalada.





## Gerard Neras Lozano

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

En Gerard va néixer a Girona el 1992. Va guanyar diversos premis Cangur, diverses olimpíades de matemàtiques, campionats del cub de Rubik i va participar en el programa Joves i Ciència de Catalunya Caixa. L'estiu del 2010 va assistir al *The London International Youth Science Forum* a Anglaterra. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS i va guanyar una beca de

matrícula-CFIS durant dos anys i una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria Física i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Introduction to Algebraic K-Theory* al Departament de Matemàtica Aplicada I de la UPC gaudint d'una beca de col·laboració. Entre els anys 2012 i 2014 va guanyar un tercer premi a la *International Mathematics Competition* a Bulgària. L'estiu del 2014 va assistir a un curs d'àlgebra no commutativa a la *Universidad de Sevilla* i durant el curs 2014-15 a un curs a la Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath). Actualment està cursant el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada llegir, escriure i la informàtica.





## José Ignacio Rapha Juan

Enginyeria de Camins, Canals i Ports + Enginyeria Industrial

En José Ignacio va néixer a Mallorca el 1991. Va guanyar diversos premis Cangur i una olimpíada de física. El curs 2009-10 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al juliol de 2015 es va titular en Enginyeria de Camins, Canals i Ports i en Enginyeria Industrial. Va desenvolupar el seu Projecte Fi de Carrera titulat *Pla de contingència front a vessaments d'hidrocarburs al port de Barcelona* al Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental de la UPC i la seva tesina titulada *Potencial eòlic i undimotriu al sector nord de la costa catalana* al mateix departament. L'any 2010 va ser subcampió del campionat de Catalunya universitari de frontennis. L'estiu del 2012 va ser becari a l'empresa *Ingemaxter*, l'estiu del 2013 a l'empresa *Gesthabitat* i l'estiu del 2014 en l'empresa *Hierros y Aceros Mallorca*. Actualment està aplicant per una beca de Formació de Professorat Universitari (FPU) per

entrar a l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) per fer un doctorat en control d'aerogeneradors marins. Parla català, castellà i anglès. Li agrada la nàutica, el ciclisme, el frontennis i el piano.





## Adrián Rey Rodríguez

Enginyeria de Camins, Canals i Ports + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Adrián va néixer a Castelló de la Plana el 1990. Va guanyar diversos premis Cangur i diverses olimpíades de matemàtiques, de física i de química. El curs 2008-09 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de matrícula-CFIS i d'una beca residència-CFIS durant els seus estudis. Al juliol de 2013 es va llicenciar en Matemàtiques i al juny de 2015 es va titular en

Enginyeria de Camins, Canals i Ports. Va desenvolupar el seu Projecte Fi de Carrera titulat *Proyecto de la variante de la carretera CV-128 a su paso por Catí (Castellón de la Plana)* al Departament d'Infraestructures del Transport i Territori de la UPC i la seva tesina titulada *Vehicle Trajectory Estimation based on Newell's Simplified Kinematic Wave Model with Heterogeneous Data* al *Institute of Transportation Studies* de la *University of California, Irvine*, als Estats Units amb una beca de mobilitat-CFIS, una beca Balsells Mobility fellowship i una beca Mobint de l'AGAUR. És número dos de la seva promoció de l'enginyeria de Camins, Canals i Ports. L'estiu del 2012 va treballar a l'empresa Neometrics a Barcelona com a *Data Analyst*, l'estiu del 2013 va gaudir d'un ajut CFIS per assistir al curs *Entrepreneurship Immersion Program* organitzat per ESADE i l'estiu de 2015 va treballar a la *start-up* Arcvi de Barcelona com a *Data Analyst*. Actualment està cursant un *Master in Computer Science* amb especialització en Intel·ligència Artificial i *Machine Learning* a la UC a Irvine, Estats Units, finançat per una Beca Pere Balsells. Parla català, castellà i anglès. Li agrada viatjar, llegir, fer esport, sobretot jugar a futbol, i menjar bé.





## Sergi Rocamora Ardèvol

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Sergi va néixer a La Bisbal de Falset, Tarragona, el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de residència-CFIS durant el tercer any de carrera. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Análisis de un método de elementos finitos para EDPs degeneradas* a la *Universidad Técnica Federico Santa María* de

Valparaíso, Xile, amb una beca de mobilitat-CFIS i una beca *Santander Iberoamérica*. L'estiu del 2013 va gaudir d'un ajut CFIS per poder assistir al curs sobre energies renovables, tecnologia, sostenibilitat, *The GREEN Project* a Costa Rica. També va treballar com a becari a la consultoria Everis al Departament de Tresoreria i Mercats Financers. Actualment està cursant el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat en Automàtica, a l'ETSEIB. També és becari a l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) dins d'un projecte d'investigació en *Smart Grids*. És membre actiu de la *Board of European Students of Technology* (BEST) sent el tresorer i l'organitzador i responsable de la part acadèmica d'un curs en enginyeria. Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada ballar, swing i salsa, viatjar i la literatura.





## Xavier Ros Roca

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Xavier va néixer a Barcelona el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al maig de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Computation of Lagrangian Coherent Structures with application to Weak Stability Boundaries* en el Departament d'Enginyeria Aeroespacial del Politecnico di Milano, Itàlia, amb una beca de mobilitat-CFIS i una beca Erasmus. L'estiu de 2014 va fer unes pràctiques a l'empresa

Gas Natural Fenosa al Departament de *Pricing*. De l'abril a l'agost de 2015 va treballar a l'empresa Allia Renovables, a Sant Cugat del Vallès, i allà va participar en un projecte amb Esade Creapolis anomenat *Allia Smart e Mobility* que ha guanyat diversos premis d'innovació energètica i *smart cities*. Actualment treballa a Accenture en el Departament Analytics i està cursant el Màster d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC-UB amb una beca d'Accenture. Parla català, castellà, anglès, francès i italià. Li agrada el hockey herba (ha jugat, ha estat entrenador i ara és àrbitre), viatjar, el cinema, fer muntanya i estar amb els amics.





## Isaac Sánchez Barrera

Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques

L'Isaac va néixer a Premià de Mar, Barcelona, el 1992. Va guanyar el primer premi del Concurs de Robots Autònoms *Legó* de la Facultat de Matemàtiques de la UB. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS. Al febrer de 2015 es va graduar en Enginyeria Informàtica i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Algorithms for the linear colouring arrangement problem* al Departament de Ciències de la Computació de la UPC amb una beca de col·laboració. Actualment està cursant el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering* a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC i és becari al projecte RoMoL del *Barcelona Supercomputing Center*. A més a més és membre de la comissió de publicacions de l'*Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas* i és organitzador del XVII *Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas*, que es celebrarà a Barcelona el juliol de 2016.

Parla català, castellà i anglès. Li agrada tocar el piano, la coral *El Cor ol·lari* de l'FME, llegir, escoltar música, els seus gossos (és voluntari al Grup de recerca i rastreig amb gossos de la Creu Roja) i l'astronomia.





## Manuel Sarmiento Calderó

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques

En Manuel va néixer a Santo Ángel, Murcia, el 1992. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de residència-CFIS durant dos anys. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Estudio de osciladores fluídicos mediante dinámica de fluidos* al Departament de Física de la UPC. Actualment treballa d'ajudant de recerca a l'IESE a Barcelona. Parla castellà i anglès. Li agraden

els esports en general, especialment córrer.





## Jordi Sastre Pellicer

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

En Jordi va néixer a Dénia, Alacant el 1993. El curs 2008-09 va ser a Texas als Estats-Units, becat pel *Youth Exchange Program* del *Rotary Club*. El curs 2011-12 va iniciar els seus estudis al CFIS. A l'octubre del 2015 es va graduar en Enginyeria Física i en Enginyeria en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Design and construction of optical superlattices for a quantum gas experiment*

al grup d'*Ultracold Quantum Gases* a l'Institut de Ciències Fotòniques a Barcelona. Durant l'elaboració del TFG va participar en l'obtenció del primer condensat de Bose-Einstein d'Espanya. L'estiu del 2013 va gaudir d'un ajut del CFIS per assistir al *Entrepreneurship Immersion Program* a ESADE i durant el curs 2013-14 va gaudir d'una beca de col·laboració en el Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions de la UPC. L'estiu de 2014 va gaudir d'un altre ajut del CFIS per assistir al *MBA Summer School* a IESE i va treballar com a *Summer Fellow* a l'ICFO. De l'octubre de 2014 al juny del 2015 va treballar com a *Project Management Intern* a l'empresa ScytI a Barcelona. Actualment està cursant el Màster en Micro i Nanosistemes a l' *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich*, Suïssa, i treballa com a *Systems Engineer Intern* a una *start-up* on fan instruments de caracterització de cel·les solars i pantalles OLED (Fluxim AG). Parla català, castellà, anglès i alemany. Li agrada viatjar, esquiar i la política.





## Alexander Thiele Orejas

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques

L'Alexander va néixer a Linz, Àustria, el 1992. Va guanyar una menció d'Honor a les proves Cangur i va ser premiat en una olimpíada de química. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de matrícula-CFIS durant els seus estudis. Al juliol de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Transversality, Old and New* a la *Université Paris VII (Université Denis Diderot)* a França amb un ajut de mobilitat-CFIS. Actualment treballa com a *Research Assistant* a l'IESE, a Barcelona. Parla català, castellà, anglès,

francès i alemany. Li agrada tocar el piano, jugar a futbol, escoltar música i anar en bicicleta.





## Ramon Zuloaga Geli

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

En Ramon va néixer a Garriguella, a l'Alt Empordà, el 1993. Va guanyar diverses proves Cangur i diverses olimpíades de física. El curs 2010-11 va iniciar els seus estudis al CFIS gaudint d'una beca de residència-CFIS durant els seus estudis. Al maig de 2015 es va graduar en Enginyeria en Tecnologies Industrials i en Matemàtiques. Va desenvolupar el seu Treball Fi de Grau titulat *Modelling the n-ball chain collision problem* al *Department of Engineering Mathematics* de la *University of Bristol*, a Anglaterra, amb un ajut de mobilitat-CFIS. L'estiu de 2012 i 2013 va treballar com a becari a l'empresa BAC Valves a Figueres. Actualment treballa com a *junior programmer* a BaseTIS, a Barcelona, està cursant el Màster Universitari en Enginyeria Nuclear a l'ETSEIB i està estudiant francès. Parla català, castellà, anglès, francès i alemany. Li agrada el cinema, el rugbi, els

enigmes i viatjar.



# Estudiants de nou ingrés



|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARIÑO BERNAD, Joan            | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| BAHÍ BUHIGAS, Roger           | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials                   |
| BALSELLS RODAS, Carles        | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria Informàtica                                  |
| BATLLE FRANCH, Pau            | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| BOSCH BOSCH, Jordi            | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                        |
| CHETO BARRERA, Albert         | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                        |
| CIDRÁS SENRA, Miguel          | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques                                       |
| ESQUERRÀ COROMINAS, Marc      | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                        |
| FERRANDO PIEDRABUENA, Erik    | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| FLORIDO LLINÀS, Marta         | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| FOLCH ALDEHUELO, Cesc         | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                        |
| FORSBERG CONDE, Martín        | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| GASCÓN ÁLVAREZ, Carlos        | Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques                      |
| GUAL NAVARRO, Francesc Xavier | Grau en Enginyeria Civil + Grau en Matemàtiques                                             |
| GUISADO BANDRÉS, Eric         | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| JOVANÍ ALBALAT, Mar           | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| LLOBERA QUEROL, Joan          | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| LUQUE LOZANO, PAU             | Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació  |
| MANCEBO SEVILLA, Antonio      | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| MARTÍN CHABRERA, Víctor       | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                            |
| MARTOS BERRUEZO, Alejandro    | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                        |
| MARZO GRIMALT, Nuria          | Grau en Enginyeria en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació + Grau en Enginyeria Física |
| MASSACHS GÜELL, Joan          | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques                                       |

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDINA DÍEZ, Adrià            | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| MEDRANO SÁINZ, Isabel         | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| MESTRES RAMON, Pol            | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| MOUCHARRAFIE ABDULSAMAD, Alaá | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| ORTEGA SANCHEZ-COLOMER, Tomàs | Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Matemàtiques                            |
| PALLISER SANS, Rafel          | Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials   |
| PIJOAN COMAS, Melcior         | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física                                        |
| RAMÍREZ SANTOS, Guillem       | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| REYERO SANTIAGO, Pedro        | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física                                        |
| ROJO GONZÁLEZ, Javier         | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Enginyeria Física                                        |
| ROMERO MORRAL, Roger          | Grau en Enginyeria Informàtica + Grau en Matemàtiques                                                            |
| SÁNCHEZ TORREGUITART, Jeremi  | Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació |
| SORIANO BAGUET, Eric          | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| TEIXIDÓ BONFILL, Adam         | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| VALLS GRÜNEWALD, Eric         | Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques                                                                 |
| ZHU , Dean                    | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques                                             |

#### PATROCINADORS PRINCIPALS

Fundació Privada  
**CELLEX**



**Obra Social "la Caixa"**

*UPC per la captació de talent, un programa impulsat  
per la Universitat Politècnica de Catalunya amb la  
col·laboració de l'Obra Social "la Caixa"*

#### ALTRES PATROCINADORS



#### ENTITATS COL·LABORADORES

**K** Kernel  
analytics

 **IESE**  
Business School  
University of Navarra

**ESADE**  
Ramon Llull University  
**ESADE**  
ENTREPRENEURSHIP  
INSTITUTE

