



Centre de Formació Interdisciplinària Superior
Universitat Politècnica de Catalunya

ACTE DE GRADUACIÓ 2013

Sumari

Salutació del Director. La consolidació del projecte (Miguel Ángel Barja, Director del CFIS)	7
Salutació del Padrí de la promoció (Antonio Huerta Cerezuela, catedràtic de Matemàtica Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya i Director del Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya).....	11
Empezar por liderarse a uno mismo (Ángel Gabilondo Pujol, catedràtic de Metafísica i exrector de la Universidad Autónoma de Madrid, exministre d'Educació).....	15
Estudiants titulats l'any 2013	19
Estudiants de nou ingrés	57
Entitats col·laboradores i patrocinadors	61

Salutació del director

La consolidació del projecte

A l'acte que celebrem avui es gradua la Cinquena Promoció del CFIS i tanquem l'any del nostre 10è aniversari. És un moment de reflexió per encarar el futur com a projecte consolidat. 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, comptem amb tots els ingredients per evolucionar com una proposta fermament assentada a l'oferta universitària de l'estat.

Al curs 2013-14 hem incorporat 32 nous estudiants al CFIS provinents de batxillerat i altres 7 que ja eren al sistema universitari, dels quals un percentatge important són estudiants de fora de Catalunya. Si durant aquests últims tres anys les sol·licituds rebudes s'havien anat incrementant de forma constant degut a la incorporació de nous graus, amb l'estabilització de la nostra oferta en 21 dobles titulacions (a triar entre els 7 graus oferts), aquestes s'han consolidat també al voltant de 250.

Des d'un punt de vista organitzatiu, estem al cinquè any de la implantació dels primers graus a la UPC i per tant encara conviuen al centre els dobles graus de les noves titulacions amb els plans d'estudi d'antigues titulacions i plans d'estudi mixtes, si bé la gran majoria dels nostres estudiants estan ja seguint els dobles graus dintre de l'Espai Europeu d'Educació Superior.

Com sempre, un dels eixos principals de la nostra activitat és la relació amb l'entorn social, econòmic, industrial i empresarial. Pel que fa al patrocini comptem amb empreses i institucions per tirar endavant el nostre projecte. Així, empreses com RESA i ESADE han contribuït al manteniment de projectes específics. Però molt especialment vull remarcar i agrair el paper dels nostres dos Patrocinadors d'Honor, la Fundació la Caixa i la Fundació Privada Cellex. El seu suport permet oferir un complet sistema de beques de residència i matrícula als nostres estudiants, beques per cofinançar projectes finals de carrera a l'estranger, per complementar la seva formació amb cursos d'estiu i un llarg etcètera. Per exemple, aquest any hem pogut enviar estudiants a les millors universitats europees i dels Estats Units i hem organitzat cursos complementaris propis de Relativitat General i Programació 3D. També és destacable la participació del CFIS com a destinatari del programa de Préstecs UPC-Alumni, endegat ara fa tres anys amb considerable èxit pel Ramon Carbonell, actual President del Consell Social de la UPC. Finalment vull agrair la col·laboració de l'empresa Accenture Analytics com a patrocinador del Premi Accenture al Millor Expedient de la Cinquena Promoció del CFIS.

Amb la intenció de facilitar la incorporació al món acadèmic i professional dels nostres titulats, donant a conèixer l'especificitat i excel·lència de la seva formació, continuem apostant pel nostre Fòrum, amb la participació d'importantes empreses d'implantació internacional i instituts de recerca. Durant l'últim any ens han visitat Barcelona Supercomputing Center, McKinsey, IESE, BMAT, zero2infinity, i Synergic Partners. Tanmateix, hem organitzat un curs sobre emprenedoria impartit per ESADE i una taula rodona amb la participació de representants de RJCE, Beezy, Kernel Analytics, zero2infinity i Ysios Capital Partners. A tots ells, moltes gràcies per la seva disponibilitat i interès.

Des del CFIS, personal d'administració i serveis i equip directiu, volem també agrair la seva complicitat i col·laboració a totes les escoles que hi participen, als serveis centrals i al Consell Social de la UPC i a tots aquells membres de la universitat que ho han fet a nivell individual. Sense tots ells no seria possible la nostra feina.

Als estudiants que comenceu ara, he de felicitar-vos per ser avui aquí. Heu superat un dur procés de selecció, competint amb un gran nombre d'estudiants d'arreu. Aquest és el vostre primer èxit a la universitat. A partir d'ara s'espera de vosaltres que treballeu molt i obtingueu el màxim rendiment de tot el que la societat i la universitat, a través d'aquest projecte, ha posat a la vostra disposició. Espero que tots vosaltres tingueu èxit en els vostres estudis al CFIS.

Als estudiants que avui es graduen vull felicitar-vos per haver acabat aquesta etapa de la vostra vida; una etapa intensa, que heu sabut aprofitar amb uns resultats excel·lents. Vull desitjar-vos un futur de grans satisfaccions personals i professionals. La vostra formació interdisciplinària, la intensa preparació que heu rebut a la nostra universitat, el vostre esforç i dedicació durant tots aquests anys us fan portadors d'un bagatge que heu de saber aprofitar.

Miguel Ángel Barja Yáñez

Director del CFIS

Salutació del padrí de la promoció

M'agradaria començar agraint al CFIS l'honor de ser el vostre padrí. També vull agrair aquesta oportunitat per felicitar a aquesta institució (i als seus responsables) pels seus resultats: vosaltres, a la UPC pel seu suport incondicional, i també a totes les empreses i fundacions que amb la seva ajuda la fan possible. Però sobretot vull felicitar-vos a vosaltres i a les vostres famílies. A vosaltres perquè sou el més important del CFIS, la seva raó d'existir, i a les vostres famílies perquè sóc plenament conscient de que el dia d'avui representa una fita important després de molts anys d'esforços. Gràcies per la vostra confiança fent-nos partícips de l'educació dels vostres fills i filles, i sobretot, moltes gràcies per haver estat al seu costat, donant-los-hi suport durant tots aquests anys.

Pel que fa a vosaltres us diré, parafrasejant el pròleg d'un llibre d'en Diderot, que "si heu estat capaços d'arribar fins al final d'aquest llibre, sereu capaços d'entendre'n un de millor. Doncs ens hem proposat que aprengeu, més que d'ensenyar-vos, no ens importa que adopteu les nostres idees o que les rebutgeu, sempre que hagin estat capaces de captar la vostra atenció. Un de més hàbil que nosaltres, us ensenyarà a comprendre les forces de la natura; nosaltres en tenim prou d'haver-vos fet provar les vostres".

Ara comença la resta de la vostra vida, sigueu positius, lluiteu contra el cinisme que ens envolta amb un gran somriure, centreu-vos en les coses i les persones que importen, perquè vosaltres sereu capaços de fer una nova revolució, de canviar el món, de millorar la humanitat, doncs us heu educat en la cultura de l'esforç i heu demostrat haver assolit els coneixements i la capacitat de treball necessaris per dur-ho a terme.

Antonio Huerta Cerezueta

Catedràtic de Matemàtica Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya i Director del Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya

Empezar por liderarse a uno mismo

No parece sensato tratar de liderar a los demás sin ser capaz de cuidarse de uno mismo, de cultivarse, de crecer personal y socialmente. Pero el cuidado de sí es a su vez el cuidado de la palabra y el cuidado de los otros. Los grecolatinos proponen toda una serie de técnicas y de ejercicios para lograrlo. El sentido y el alcance de la cultura adecuada, de la buena preparación, no se agota en el acopio de conocimientos ni en el simple adiestramiento, ni siquiera en unas pautas de comportamiento. Supone todo un concepto de la acción, de acuerdo con una serie de convicciones, de principios y de valores. El liderazgo no es la capacidad de lograr ser seguido, sino de generar espacios para el trabajo conjunto, para impulsar tareas comunes en las que desarrollar la propia singularidad, para la innovación social y no simplemente para la adición de cualidades. Se trata más de estar cerca que al frente, y desde esa proximidad generar e impulsar las mejores posibilidades. En tiempos difíciles y complejos, frente a la ostentación implacable de una concepción tecnocrática de la rentabilidad y de la eficacia, se trata de mostrar otro pragmatismo, el que no precisa desconsiderar para emerger, el de la cooperación y la solidaridad en los que uno mismo viene a ser otro. Y mejor.

Ángel Gabilondo Pujol

Catedràtic de Metafísica i exrector de la Universitat Autònoma de Madrid i exministre d'Educació

Estudiants titulats

l'any 2013



Álex Álvarez Ruiz

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Álex va néixer a Barcelona el 1990. L'any 2008 guanya una medalla a l'Olimpiada d'Informàtica Espanyola i és 1r premi al XXI Certamen Jóvenes Investigadores. El curs 2008-2009 inicia els seus estudis al CFIS. El juny de 2013 es llicencia en Matemàtiques i es gradua com a Enginyer Informàtic sent el número 2 de la seva promoció tant de Matemàtiques com d'Informàtica. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Implementació d'algorismes eficients per resoldre*

problemes matemàtics i algorísmics, al departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la UPC. Durant el curs 2008-2009 fa una estada al departament de Tratamiento de la Información y Codificación del Instituto de Física Aplicada del CSIC a Madrid. Durant els seus estudis, guanya diverses medalles al SWERC (Southwestern European Regional Contest), quedant el seu equip campió el 2012 i finalista el 2013. L'any 2012 és finalista al Tuenti Challenge. Durant l'estiu i la tardor del 2012 fa un internship a Tuenti en temes de Recommender Systems i Business Intelligence. Des de fa uns anys fa de professor a l'escola Aula Escola Europea, a la Junior Empresa d'Informàtica de la FIB i en alguns cursos de programació i algorísmia per a estudiants preuniversitaris i professors d'escoles i instituts organitzats pel departament de LSI de la UPC. Actualment està fent el Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering a la UPC i està fent recerca en el departament de LSI sobre el desenvolupament d'algorismes de síntesi lògica per a circuits VLSI. Parla català, castellà i anglès, i està estudiant portuguès. Li agrada fer esport, sobretot jugar a futbol, la informàtica, llegir i viatjar.

L'Álex és premi CFIS-ACCENTURE 2013 al millor expedient.



Juan Ansuategui Vicente

Enginyeria Industrial + Llicenciatura de Matemàtiques

El Juan va néixer a Castelló el 1989. L'any 2007 va guanyar una medalla en l'Olimpíada Nacional de Física. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de matrícula i de residència durant els seus estudis. Va gaudir també d'una beca de Caixa Manresa per a estudiants de nou ingrés. El juliol de 2012 es llicencia en Matemàtiques i l'octubre de 2013 es gradua com a Enginyer Industrial. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat Sparse UniFrac Algorithm for the Study of Microbial Beta Diversity a la University of Colorado Boulder.

Durant el seu PFC ha gaudit d'un ajut CFIS i d'una beca Balsells International Mobility Program in Bioengineering. Actualment està fent el Master in Engineering Science en el College of Engineering and Applied Science (CEAS) de la University of Colorado Boulder. Gaudeix d'una beca Balsells Graduate Fellowship Program. Parla català, castellà i anglès. Li agrada l'esport, especialment el futbol i l'esquí i és primer dan en judo. També li agrada la lectura i els videojocs.



Oriol Caudevilla Torras

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Oriol va néixer a Sabadell el 1988. L'any 2006 va guanyar una medalla a l'Olimpíada Catalana de Física. El curs 2006-2007 inicia els seus estudis al CFIS. El juny de 2011 es llicencia en Matemàtiques i el juny de 2013 es gradua com a Enginyer de Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Eye gaze prediction on front chest X-ray images* al Medical Imaging Research Center (MIRC), al Illinois Institute of Technology (IIT) amb una beca de Research assistant. Durant els seus estudis ha gaudit d'una beca de col·laboració en el grup de processament d'imatge i vídeo de la UPC i ha treballat durant un any a l'empresa Barcelona Music and Audio Technologies (BMAT). És autor d'una publicació científica. Actualment està cursant el Master of Science Electrical Engineering al Illinois Institute of Technology (IIT) i ha començat el PhD en processament d'imatge biomèdica en el IIT. Parla català, castellà i anglès. Li agrada tocar la guitarra i la fotografia.



José Alejandro Cordero Rama

Enginyeria Informàtica + Enginyeria de Telecomunicació

El José Alejandro va néixer a Barcelona el 1989. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El setembre de 2012 es gradua com a Enginyer Informàtic i el febrer de 2013 com a Enginyer en Telecomunicació. Va ser el millor estudiant de primer cicle de l'Enginyeria en Telecomunicació de la seva promoció. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Análisis automático de señales de Holter: adquisición, preprocesado y clasificación* a Gem-Med, on va estar becat des del 2011 fins que va acabar la carrera. El curs 2012-2013 va guanyar una beca de recerca al departament de Teoria del Senyal i Comunicació de la UPC i l'any 2013 una beca de recerca al National Institute of Informatics a Tokyo. El 2013 va finalitzar l'European Master of Research on Information Communications Technologies a

l'ETSETB. Actualment està treballant a l'empresa Bdigital com a Data Scientist. Parla català, castellà i anglès. Li agrada el bàsquet, el muntanyisme, la lectura, els videojocs i el cinema amateur.



Esteve Badia Orive

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Esteve va néixer a Manresa el 1986. El curs 2004-2005 inicia els seus estudis al CFIS. El Juny de 2009 es llicencia com a Matemàtic i el desembre de 2013 com a Enginyer Informàtic. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *WIRIS quizzes*, a l'empresa barcelonina *Maths for More*. Durant els seus estudis va guanyar una beca de col·laboració docent al departament de Matemàtica Aplicada 2 de la UPC. Ha cursat el Màster de Matemàtica Avançada i Professional a la UB i des de fa tres anys treballa a l'empresa *Math for More*. Parla català, castellà i

anglès. Està molt implicat en alguns moviments socials a la comarca del Bages.



David Guillén Fandos

Enginyeria Informàtica + Enginyeria de Telecomunicació

En David va néixer a Tarragona el 1989. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El Juny de 2012 es gradua com a Enginyer Informàtic i el febrer de 2013 com a Enginyer en Telecomunicació. Va ser el 3r millor estudiant de 1r cicle de l'Enginyeria en Telecomunicació de la seva promoció. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Implementació d'un processador MIPS en una FPGA* al Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC. Actualment està treballant a Intel Barcelona com a arquitecte de computadors en

el projecte Xeon Phi. També està cursant el Màster en Enginyeria de Telecomunicació de la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada el Hacking, la Seguretat Informàtica i construir hardware. També li agrada fer excursions en bicicleta i en patins.



Bernat Guillén Pegueroles

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

En Bernat va néixer a Barcelona el 1989. Va guanyar diverses medalles en les Olimpíades de Química i Física. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de matrícula durant els seus estudis. El gener de 2012 es llicencia en Matemàtiques i el juliol de 2013 es gradua com a Enginyer en Telecomunicació. Obté primer el premi al millor expedient de la fase selectiva i després el premi al millor expedient de 1r cicle de doble titulació de Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Energy and Carbon emissions aware*

service allocation for Data Centers based on the Dynamic Bin Packing Problem, dins del projecte FP7 All4Green a la Mannheim Universitat amb un ajut del CFIS i proposat a premi al millor PFC en enginyeria telematica. Durant l'estiu de 2008 va gaudir d'una beca en el Summer Institute for Outstanding European Students (Fulbright). El curs 2010-2011 va guanyar una beca ENGINYCAT per fer de mentor en l'àmbit de telematica i el curs 2011-2012 per fer de mentor en el CFIS. L'estiu 2010 va guanyar una beca CSIC JAE-INTRO per la iniciaci3n en la recerca, l'estiu 2011 una beca ICFO Summerfellowship i el curs 2011-2012 una del Ministerio per a la col·laboraci3n a la investigaci3n en Enginyeria Telematica. s autor de diverses publicacions presentades en conferències internacionals, aix com d'un article de revista. Actualment està treballant al Molecular Recognition & Bioinformatics Group a BSC-IRB. Ha guanyat una beca Fulbright amb patrocini de Telef3nica per a fer el doctorat als EUA en matemàtica aplicada i computacional. Parla català, castellà, anglès i alemany. Toca el clarinet (clàssic, jazz i bossa nova) i el saxo (jazz). s cintur3n negre de Tae Kwon Do. També li agrada el senderisme, cuinar i el ball.



Lluís Antoni Jiménez Rugama

Enginyeria de Camins, Canals i Ports + Llicenciatura de Matemàtiques

En Lluís Antoni va néixer a Barcelona el 1987. El curs 2005-2006 inicia els seus estudis al CFIS. El juny de 2011 es llicencia en Matemàtiques i el febrer de 2013 es gradua com a Enginyer de Camins, Canals i Ports de Barcelona. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Projecte d'aparcament subterrani al carrer de Martí i Franquès de Barcelona* al departament d'Enginyeria de la Construcció de la UPC i la tesina

titulada *Limitacions del mètode de Quasi Monte Carlo – successions a discrepància feble, distribucions amb variació no acotada i teoria ergòdica* a l'École des Ponts de ParisTech. Del curs 2009-2010 al curs 2011-2012 va cursar la doble titulació d'Enginyer Matemàtic i Informàtic i el Màster *Matemàtiques Aplicades a les Finances* a l'École des Ponts de ParisTech. L'any 2009 forma part de l'equip que guanya la lliga de Debat de la UPC. Durant el curs 2010-2011 va treballar en pràctiques al banc Société Générale. Actualment està fent el doctorat en matemàtica aplicada al Illinois Institute of Technology (IIT) amb una beca de "la Caixa". Parla català, castellà, francès i anglès, i té nocions d'alemany. Li agraden els esports, sobretot el tennis, l'esquí i el MMA, i toca la guitarra.



Víctor López Ferrando

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

En Víctor va néixer a Castelló de la Plana el 1990. De l'any 2004 al 2007 va guanyar diversos premis Cangur i diverses medalles en les Olimpíades de Química i a la European Union Science Olympiad (EUSO). El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El juliol de 2012 es llicencia en Matemàtiques i el gener de 2013 es gradua com a Enginyer Informàtic. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Topology and Time Synchronization algorithms in wireless sensor networks* al

departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la UPC. Durant els seus estudis guanya diverses medalles de la Southwestern European Regional Programming Contest (SWERC), és finalista en el Ericsson Application Awards 2010 i és finalista en el Challenge 2013. Del juliol de 2009 al juliol de 2011 ha estat becari del projecte europeu WISEBED al departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la UPC.

És autor de diverses publicacions presentades en conferències internacionals. Actualment està treballant com a Enginyer de Software a Talaia Networks (spin-off del departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC). Parla català, castellà, anglès, i una mica de francès. Li agrada passar el temps amb la seva gent, viatjar, llegir, nadar, programar, jugar a escacs, anar en bicicleta i moltes coses més!



Iris Lorente Gómez

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

La Iris va néixer a Tarragona el 1988. L'any 2006 va guanyar un premi al Treball de Recerca de batxillerat atorgat per la Societat Calatana de Física. El curs 2006-2007 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de residència durant els seus estudis. El juliol de 2011 es llicencia en Matemàtiques i el febrer de 2013 es gradua com a Enginyera en Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Prediction of relevant areas for detection of abnormalities in X-ray chest images* al Medical Imaging Research Center (MIRC) del Illinois

Institute of Technology (IIT), a Chicago. El curs 2009 va guanyar una beca de col·laboració docent en el departament de Matemàtica Aplicada 4 i el curs 2010 una beca de col·laboració docent en la Secció de Matemàtiques de l'Escola d'Arquitectura de la UPC. Actualment té una beca de Research Assistant per fer el màster i el doctorat al MIRC. Està fent el Master of Science in Electrical Engineering al IIT i al gener començarà el Ph.D. al mateix centre. Parla català, castellà i anglès, i té nocions d'alemany. Li agrada l'esport i durant la seva estada al CFIS va ser campiona de Catalunya de gimnàstica rítmica.



Pol Martí Cañizares

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

En Pol va néixer a Sant Quirze del Vallès el 1989. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El febrer de 2013 es llicencia en Matemàtiques i el juliol de 2013 es gradua com a Enginyer de Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Disseny i implementació d'un joc seriós 3D d'entrenament a la cirurgia cardiovascular* en el Centre de Recerca Biomèdica i en el departament de Llenguatges i Sistemes informàtics de la UPC. Actualment està treballant a la University of California Irvine (UCI) als EUA i es proposa cursar

el Master in Biomedical Engineering. Parla català, castellà i anglès. Li agraden els videojocs, el disseny gràfic, el disseny i modelització 3D, i és un gran aficionat al Barça .



Martí Mayo Casademont

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

En Martí va néixer a Girona el 1989. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis a la UPC i el curs 2009-2010 s'incorpora al CFIS. El juny de 2013 es llicencia en Matemàtiques i es gradua com a Enginyer Informàtic. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Sistema d'anàlisi de dades de xarxes socials* al Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge (LARCA) de la UPC. Durant l'any 2010 va gaudir d'una beca al departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics i durant el 2012 d'una beca al Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge de la UPC. Durant l'estiu de 2012 va treballar en el grup AIA. Actualment està fent el Master in Intelligent Interactive Systems a la UPF i un internship a Yahoo Labs Barcelona.

Parla català, castellà i anglès, i té un nivell bàsic d'alemany. Li agrada jugar als escacs, esquiar, fer natació i menjar bé.



Arnau Messegué Buisan

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Arnau va néixer a Balaguer el 1990. De l'any 2003 al 2006 va guanyar diversos premis Cangur i diverses medalles en les Olimpíades de Matemàtiques. Ha estat premi CIRIT i premi Poincaré i ha guanyat diversos concursos de piano. El curs 2008-2009 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de matrícula i de residència durant els seus estudis. El febrer de 2013 es llicencia en Matemàtiques sent el número 2 de la seva promoció i el juliol de 2013 es gradua com a Enginyer Informàtic. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Jocs de Formació de Xarxes: introducció a la recerca* en el departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la UPC amb una beca d'ajut a la recerca. Durant els seus estudis ha guanyat diverses medalles en competicions internacionals de Matemàtiques. És autor d'un article de revista.

Actualment està cursant el Master in Advanced Mathematics and Engineering a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada el piano clàssic i la producció musical.



Josep Marc Mingot Hidalgo

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

En Josep Marc va néixer a Lleida el 1989. L'any 2007 va guanyar una medalla a l'Olimpiada Matemàtica Espanyola i una medalla a l'Olimpiada de Física Espanyola. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de matrícula i de residència durant els seus estudis. El gener de 2011 es llicencia en Matemàtiques i el desembre de 2013 es gradua com a Enginyer en Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Object Detection using the iPhone* al Massachusetts Institute of Technology (MIT) amb una beca del Banc Santander. Durant els seus estudis al CFIS ha quedat entre els primers classificats en diversos concursos com el Ericsson Application Awards, el Henkel Innovation Challenge, el Deloitte Business Game, l'International KDD Cup, el Hackathon Athenea Health i el pitch MIT Treck. Durant aquest temps ha gaudit de diverses beques com una beca de col·laboració amb el grup LARCA de la UPC, una beca de col·laboració amb el

departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, una beca per anar a ensenyar programació i muntar startups a Colòmbia amb el programa MIT Global Startup Labs, un ajut CFIS per fer el PFC i un altre per un MBA Summer School de l'IESE. Actualment està treballant per posar en marxa una startup. Parla català, castellà i anglès. Li agrada la festa, el voleibol, el futbol, el rem, el running, el hiking, les startups, viatjar, l'humor, provar coses noves, conèixer gent, conèixer noies, ...



Xavier Palou Garcia

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

En Xavi va néixer a Vilanova i la Geltrú el 1988. El curs 2006-2007 inicia els seus estudis al CFIS i guanya una beca de matrícula durant els seus estudis. El juliol de 2011 es llicencia en Matemàtiques i el febrer de 2013 es gradua com a Enginyer de Telecomunicació. Guanya el premi al millor expedient de primer cicle per doble titulació de Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *A frequency approach on MIMO DSP for optical communication systems* als Bell Labs d'Alcatel-Lucent, New Jersey (USA). Durant 3 estius ha treballat en el Centre de Recerca en Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació de la UPC. Ha fet una estada de 6 mesos a Deloitte en el departament ERS-IT. És autor de diverses publicacions presentades en conferències internacionals. Actualment està estudiant el Master in Photonics (UPC-UB-UAB-ICFO).

Parla català, castellà i anglès. Li agrada el futbol, l'escalada i els castells.



Alba Puig Castro

Enginyeria de Telecomunicació + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Alba va néixer a Girona el 1989. És premi extraordinari de batxillerat, premi CIRIT i guanya el XIII premi en investigació i Ciències Humanitàries de San Viator. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El gener de 2013 es llicencia en Matemàtiques i el juliol de 2013 es gradua com a Enginyera en Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Statistical analysis for global tractography* en el Laboratori del tractament del senyal de l'EPFL a Suïssa. Durant

els seus estudis al CFIS ha guanyat la Best Engineering Competition i el Henkel innovation Challenge. Ha fet un internship a P&G i ha treballat en una consultoria tecnològica. L'estiu 2011 va guanyar una fellowship a l'ICFO. Actualment està treballant a Procter & Gamble a Anglaterra. Parla català, castellà, anglès, francès i alemany. Li agrada el senderisme, l'atletisme, el senderisme, i el ball.



Marc Sánchez Net

Enginyeria Industrial + Enginyeria de Telecomunicació

En Marc va néixer a Barcelona el 1988. L'any 2005 va guanyar una medalla en la fase catalana de l'Olimpíada de Matemàtiques. El curs 2006-2007 inicia els seus estudis al CFIS. El desembre de 2012 es gradua com a Enginyer Industrial i com a Enginyer de Telecomunicació. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Architectural Model for Evaluating Space Communication Networks* en el Massachusetts Institute of Technology (MIT). Durant els seus estudis al CFIS ha treballat en l'empresa Sener Ingeniería y Sistemas. A més a més, ha guanyat un ajut del

CFIS per fer el PFC. És autor d'una publicació presentada en una conferència internacional. Actualment està treballant com a Research Assistant al MIT i cursant el Master in Aerospace Engineering també en el MIT. Parla català, castellà, anglès i francès. Li agrada el bàsquet, la fórmula 1 i l'aviació.



Albert Santiago Boíl

Enginyeria Informàtica + Llicenciatura de Matemàtiques

L'Albert va néixer a Barcelona el 1989. De l'any 2005 al 2007 va guanyar diversos premis Cangur i diverses medalles en Olimpíades de Matemàtiques, Física i Química. El curs 2007-2008 inicia els seus estudis al CFIS. El juny de 2012 es llicencia en Matemàtiques i el juny de 2013 es gradua com a Enginyer Informàtic. Ha desenvolupat el Projecte Final de Carrera titulat *Mètode espectral per a l'aprenentatge de màquines d'estats* en el grup de recerca LARCA del departament de Llenguatges i

Sistemes Informàtics de la UPC, gaudint d'una beca d'iniciació a la recerca. Durant els seus estudis al CFIS va treballar al Centre d'Excel·lència de Mercats d'Everis. Actualment està cursant el Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) de la UPC. Parla català, castellà i anglès. Li agrada la muntanya, córrer maratons, jugar a póker i navegar. És membre d'una companyia de teatre amateur i d'una colla de ball de bastons.

Estudiants de nou ingrés

MARC ASENJO PONCE DE LEÓN

ADRIÀ BARJA ROMERO

OLEGUER CANAL ANTÓN

GEMMA CANET TARRÉS

GUILLEM CANO BERGADÀ

FELIPE CANO CÓRDOBA

ARNAU CANYADELL MIQUEL

DAVID CAÑONES BONHAM

SERGIO CASAS ROMERO

IGNASI CLAVERA GILABERTE

CONRAD CORBELLA BAGOT

DARÍO DE LA FUENTE GARCÍA

JOAN ESPAR MASIP

PABLO ESTEBAN DE LA IGLESIA

MARC FELIPE I ALSINA

MARTÍ FERNÁNDEZ-REAL GIRONA

DANIEL FOJO ÁLVAREZ

DAVID FOLQUÉ GARCIA

JORDI FONT I REVERTER

CARLOS GARCÍA LING

FÉLIX AXEL GIMENO GIL

EDUARD GONZALVO GELABERT

MARIA GUASCH MORGADES

JOAN MARCÈ IGUAL

JOAN MARCO RIMMEK

IRENE MELGAREJO LERMAS

JUAN CARLOS MORALES VEGA

ÍÑIGO MORENO CAIRETA

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

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

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica

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

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Grau en Enginyeria Física + Grau en Informàtica

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Informàtica + Grau en Matemàtiques

Grau en Informàtica + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques

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

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica

PATRICIA NAVARRO TICHELL	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Matemàtiques
AITOR ORTIZ DE LATIERRO OLIVELLA	Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació + Grau en Informàtica
GUILLEM PÉREZ DELGADO	Grau en Informàtica + Grau en Matemàtiques
SUSANA REY TORO	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
ALBERT RIPOLL OLIVERAS	Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
MARC SANTIGOSA PINILLA	Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
ÁLVARO SILVA-SANTISTEBAN LÓPEZ	Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
PAU SURRELL RAFART	Grau en Informàtica + Grau en Matemàtiques
ESTEVE TARRAGÓ SANCHÍS	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Grau en Informàtica
JORDI TONONI GARCÍA	Grau en Enginyeria Física + Grau en Matemàtiques
IGNASI TRAVER TARRÉS	Grau en Enginyeria Física + Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

ENTITATS COL·LABORADORES



PATROCINADORS

