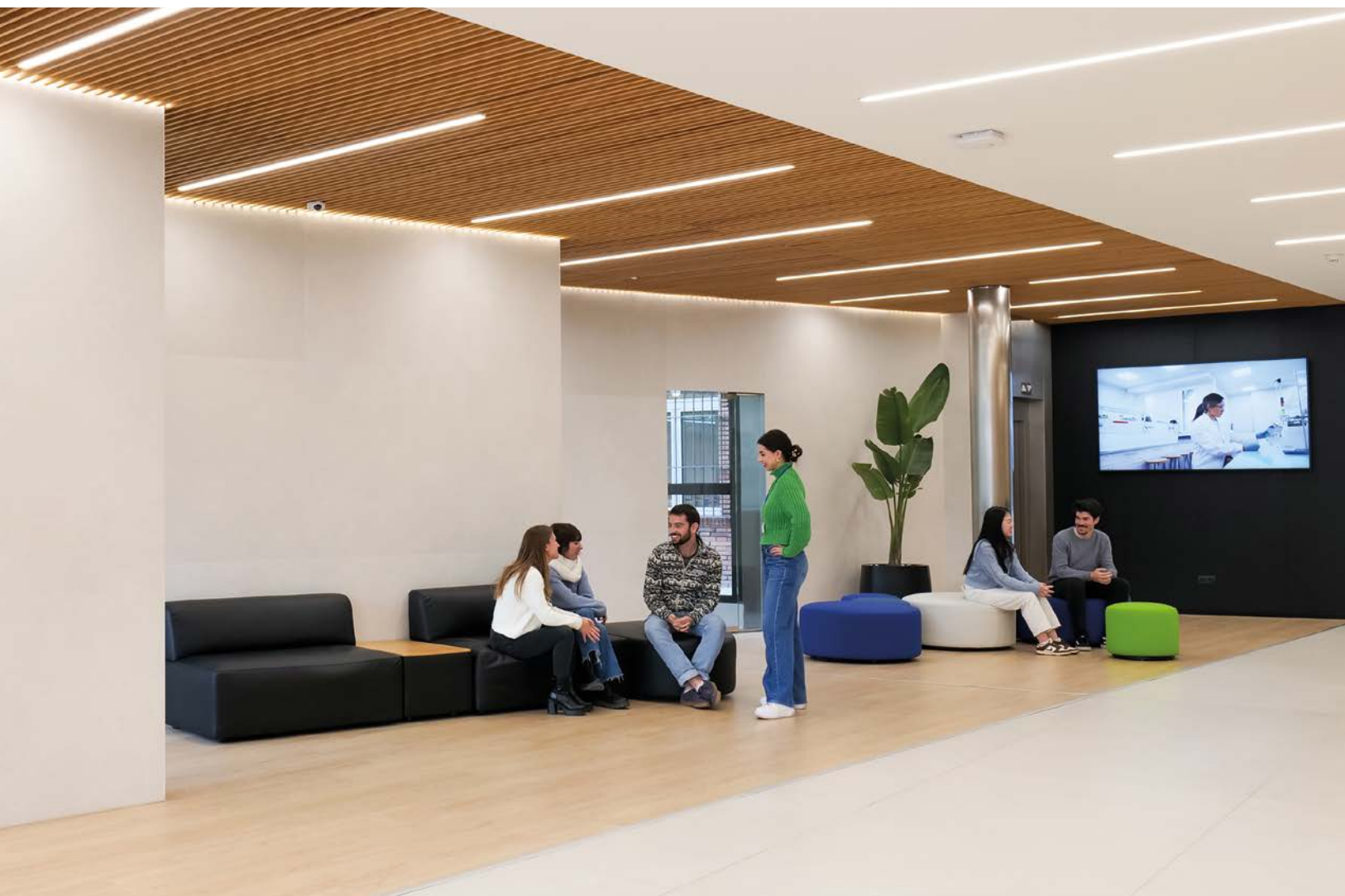


# Memòria 24-25



# Sumari

|    |                                                                        |    |
|----|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | CARTES DE PRESENTACIÓ                                                  | 02 |
| 2  | PROJECTE ACADÈMIC                                                      | 04 |
| 3  | ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES<br>A LA DOCÈNCIA                            | 08 |
| 4  | COMPROMÍS SOCIAL                                                       | 11 |
| 5  | SOSTENIBILITAT A IQS                                                   | 15 |
| 6  | STUDENT & ALUMNI LIFE                                                  | 18 |
| 7  | PROJECCIÓ INTERNACIONAL                                                | 20 |
| 8  | TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA                                            | 24 |
| 9  | IQS TECH FACTORY                                                       | 26 |
| 10 | APOSTA PER LA RECERCA                                                  | 28 |
| 11 | IQS EXECUTIVE EDUCATION                                                | 32 |
| 12 | CARRERES PROFESSIONALS                                                 | 34 |
| 13 | IQS ALUMNI                                                             | 37 |
| 14 | FUNDACIÓ EMPRESES IQS                                                  | 38 |
| 15 | ACTIVITAT INSTITUCIONAL                                                | 42 |
| 16 | AIXÍ ÉS IQS                                                            | 44 |
| 17 | ÒRGANS DE GOVERN                                                       | 46 |
| 18 | OFERTA ACADÈMICA:<br>TITULACIONS OFICIALS DEL<br>PROPER CURS 2026-2027 | 47 |



## Carta del president

Durant aquest curs en l'àmbit de la governança s'ha produït la successió del Pare Enric Puig SJ al capdavant de la presidència de la institució. Durant els prop de quinze anys del seu mandat, IQS ha experimentat un creixement notable: s'ha doblat el nombre d'estudiants i de tot el seu personal — l'equip docent, el personal investigador i el personal tècnic de gestió, d'administració i serveis — i s'han destinat més de 40M€ a la millora i adequació de les instal·lacions per garantir un desenvolupament sostenible i les millors condicions acadèmiques per a la formació. Però no només s'ha perseguit l'excel·lència en els estudis, el Pare Puig ha estat impulsor de moltes de les iniciatives que sota el nom d'Identitat i Missió intenten respondre al repte fundacional d'IQS: formar persones amb excel·lència en la reflexió, el discerniment i la competència professional d'acord amb la tradició ignasiana.

Amb el relleu del Pare Puig hem renovat part del nostre Patronat per seguir combinant experiència i noves veus. Tots els patrons, a més de sentir-nos honorats per contribuir al bon govern de la institució, intentem acompanyar la direcció del centre en els objectius institucionals i en fer créixer IQS, situant sempre al centre la formació integral de l'estudiant. Posem especial atenció en assegurar-nos que s'administra assenyadament i que s'apliquen criteris financers de prudència adequada que ens permeti un creixement sostenible. Tots els nostres esforços van dirigits a la cura de la casa comuna des de la ciència, la tecnologia, l'economia i la salut. La generació de coneixement, de pensament, la recerca i la transferència formen part de l'ADN d'IQS.

Aquest curs ha estat el darrer d'un ambiciós pla estratègic que ens ha permès consolidar la nostra capacitat d'acollir prop de 3.000 estudiants, situant el nostre centre universitari en una posició de fortaleza i projecció. Encarem el repte amb el nou pla estratègic que s'està elaborant per part de l'equip de direcció pilotat pel nostre director general, el Dr. Salvador Borrós, que estem segurs ens permetrà projectar-nos cap el futur amb solvència i il·lusió. No us en puc dir més però descobrireu que quasi tot és possible si mantenim la mateixa empena, constància i valentia que ens ha dut fins aquí.

Pel que fa al nostre vincle amb la Universitat Ramon Llull, no puc evitar comentar amb infinita tristesa el sobtat traspàs del nostre estimat rector Dr. Josep Antoni Rom. La seva figura deixa una empremta personal i institucional de gran rellevància, i la seva absència ens interpel·la a continuar treballant amb fidelitat als valors que ell defensava. La URL manté reptes importants que ens comprometen conjuntament, i durant aquest curs s'ha avançat significativament en el desenvolupament de noves titulacions que es començaran a impartir el curs 2026-27, entre les quals destaquen el Grau en Matemàtica Aplicada, en col·laboració amb La Salle, i el nou Grau en Medicina, liderat per Blanquerna.

Moltes gràcies a tots els qui formeu part d'IQS per la vostra dedicació, la vostra exigència i el vostre compromís, que fan possible, un any més, la missió educativa i social de la nostra institució.

**Dr. Vicenç Pedret Clemente**  
*President de la Fundació IQS*



## Carta del director

El curs 2024-2025 ha estat un any d'intensa activitat i de creixement sostingut a IQS. Hem continuat desplegant el nostre pla estratègic, reforçant la nostra identitat i avançant en projectes que consoliden IQS com una institució universitària innovadora, exigent i compromesa amb la societat. Això és gràcies al treball conjunt i compromès de tota la comunitat IQS.

Aquest curs hem assolit fites importants. Hem obtingut l'autorització d'AQU per al **nou** Grau en Matemàtica Aplicada, que amplia la nostra oferta formativa i reforça la presència d'IQS en l'àmbit STEM. En paral·lel, hem impulsat espais de divulgació i reflexió científica, com les sèries de xerrades **IQS Cambridge Talks**, **ChemBioEng** i el recent **Life in Equations**, aquest darrer directament vinculat al desplegament del nou Grau. Totes aquestes iniciatives intensifiquen el diàleg entre recerca, docència i societat, i situen IQS en una posició rellevant dins l'ecosistema científic internacional.

Un altre element destacat ha estat l'èxit de les iniciatives d'aprenentatge-servei, que han crescut tant en nombre com en impacte. Cada vegada més estudiants treballen colze a colze amb entitats socials i comunitàries, posant els seus coneixements al servei de necessitats reals i integrant l'excel·lència acadèmica amb el compromís social. Aquest model consolida una manera d'aprendre profundament humana i coherent amb la nostra tradició educativa.

Torno a destacar, com en la memòria de l'any passat, l'excel·lent tasca que han realitzat els nostres professors i investigadors en l'àmbit de la recerca de la qual ens sentim molt orgullosos. Amb tot el talent incorporat en els darrers anys, confiem a mantenir i potenciar aquesta dinàmica creixent en el futur.

Hem reforçat la col·laboració amb les universitats de la Companyia de Jesús a Espanya, intensificant el treball en xarxa dins d'UNIJES, tant en l'àmbit acadèmic com en projectes de recerca i iniciatives estratègiques

compartides. Aquesta articulació ens enforteix com a comunitat universitària i ens empeny a compartir talent, experiències i visió.

En aquest marc, hem fet un pas determinant en el nostre compromís amb la sostenibilitat i la cura de la casa comuna amb la posada en marxa del **Centro de Investigación de Referencia (CIR) en Ecología i Medi Ambiente de UNIJES**, liderat per IQS. Aquest CIR reunirà equips interdisciplinaris de diverses universitats jesuïtes i impulsarà recerca destinada a protegir el medi ambient i a generar solucions científiques per a una transició ecològica justa. En aquesta línia, m'agradaria remarcar que a IQS estem profundament compromesos amb la construcció d'un futur més sostenible i inclusiu. Des d'IQS treballem per generar coneixement que contribueixi a la salut del planeta i al benestar de la societat, impulsant recerca en àmbits mediambientals i socials que doni respostes rigoroses als reptes globals. Aquest compromís es reflecteix també en la nostra vocació formativa: eduquem estudiants íntegres, crítics i capaços de créixer personalment i professionalment per multiplicar el seu impacte positiu en el món. La sostenibilitat, entesa com a responsabilitat compartida, és avui un eix que vertebrava la nostra missió universitària.

Us convidem a recórrer les pàgines d'aquesta memòria, que reflecteixen amb detall els projectes, els esforços i els èxits d'aquest curs. IQS, centre universitari de la Companyia de Jesús i membre de la Universitat Ramon Llull, continuarà treballant amb rigor, obertura i vocació de servei. Gràcies per acompanyar-nos en aquesta missió educativa i transformadora.

**Dr. Salvador Borrós Gómez**  
*Director general*





# Projecte Acadèmic

# 2

**IQS organitza la seva oferta formativa a través de les seves dues facultats: IQS School of Engineering, en la qual es realitzen estudis científics i tècnics, i IQS School of Management, en la qual s'imparteixen estudis vinculats amb l'àmbit de gestió empresarial. Membre fundador de la Universitat Ramon Llull, IQS compta amb un gran prestigi dins del panorama acadèmic i científic nacional i internacional, la qual cosa el converteix en una institució de referència en la comunitat educativa.**

## OFERTA ACADÈMICA DE GRAUS

- **Grau en Química i Grau en Enginyeria Química.** Permeten adquirir una sòlida base de coneixement científic i desenvolupar les habilitats pràctiques de laboratori, així com accedir al món de la indústria per al disseny, desenvolupament i aplicació de processos productius.
- **Grau en Biotecnologia.** Ofereix una sòlida base de coneixement científic per a l'exercici de la professió de biotecnòleg, amb especial èmfasi en les formes de producció respectuoses amb el medi ambient, sostenibles i generadores de productes que contribueixin al progrés i al benestar.
- **Grau en Farmàcia.** Ofereix una sòlida base de coneixement en tots els aspectes relacionats amb els fàrmacs i els medicaments, que permet integrar-se en el sistema d'atenció de la salut aportant el coneixement humanista, assistencial i farmacoterapèutic. Impartit conjuntament amb Blanquerna.
- **Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.** Ofereix una formació multidisciplinària en tecnologies industrials que permet intervenir en el concepte, desenvolupament i construcció de béns útils per a tota la societat.
- **Grau en Ciències Biomèdiques.** Orientat a adquirir els coneixements en biociències que permeten aplicar la investigació en el camp de la medicina, a fi de comprendre millor els mecanismes patològics que provoquen les malalties humanes i així tractar-les més eficientment.
- **Grau en Administració i Direcció d'Empreses.** Amb la possibilitat de rebre docència íntegrament en anglès, o progressiu del castellà a l'anglès, aporta els coneixements propis de les diferents àrees del món de l'empresa: economia, finances i comptabilitat, màrqueting, recursos humans i gestió.
- **Grau en Marketing.** Prepara per a la direcció i la gestió d'empreses relacionades amb el món digital, de la comunicació i del màrqueting. El programa contempla l'opció de realitzar un curs acadèmic en una de les universitats europees amb qui es manté conveni — Northumbria University (Regne Unit); Jönköping Business School (Suècia); Pforzheim University (Alemanya) o Rennes School of Business (França) — obtenint una doble titulació internacional.

- **Grau en Negocis Internacionals.** Prepara per desenvolupar funcions de direcció, lideratge i gestió en entorns globals i a la direcció i la gestió d'empreses relacionades amb el món digital, de la comunicació i del màrqueting. Amb una experiència plenament internacional, aquest programa bilingüe ofereix la possibilitat d'obtenir una triple titulació si els alumnes escullen l'opció de cursar un any sencer a la Sheffield Hallam University (Regne Unit) i un altre any acadèmic sencer a la IÉSEG School of Management (França).
- **Grau en Gestió Turística i Hotelera.** El programa forma als futurs líders del sector turístic, preparant-los per gestionar negocis d'hoteleria, esdeveniments i lleure. A la vegada, combina les habilitats necessàries per gestionar empreses amb les habilitats relacionades amb l'hoteleria per oferir el millor servei als clients d'aquest sector.

### OFERTA ACADÈMICA DE DOBLES GRAUS

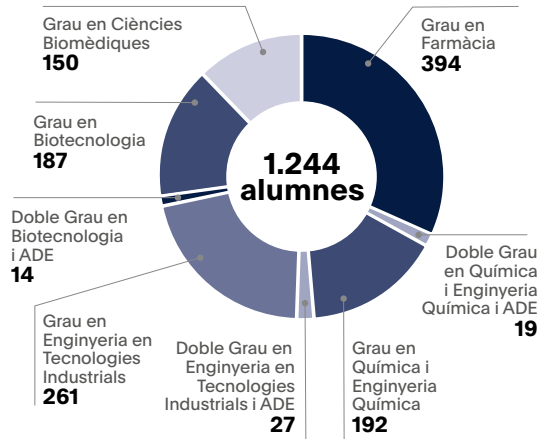
L'oferta de **Doble Grau** entre qualsevol dels graus en **Química i Enginyeria Química**, en **Enginyeria en Tecnologies Industrials** o en **Bioteχνologia** i el **Grau en Administració i Direcció d'Empreses** facilita una formació multidisciplinària en què es combina una sòlida base científicotecnològica amb els coneixements propis de les diferents àrees de gestió empresarial. D'altra banda, dins de l'oferta formativa, l'alumne té l'opció de cursar la doble Titulació de Química i d'Enginyeria Química.

### OFERTA ACADÈMICA DE MÀSTERS

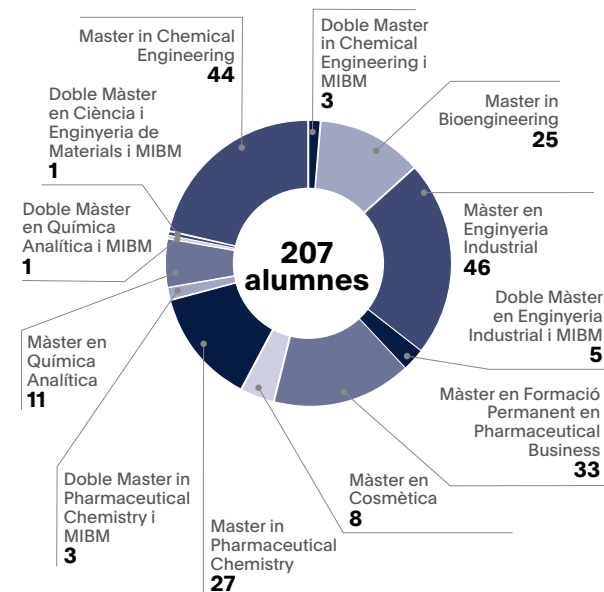
- **Màster en Química Analítica.** Forma professionals i investigadors amb un perfil aplicat a la recerca i desenvolupament de productes, processos i serveis en els diferents sectors relacionats amb la química analítica.
- **Master in Pharmaceutical Chemistry.** Impartit íntegrament en anglès, facilita els coneixements per a futurs professionals en recerca i desenvolupament de productes, processos i serveis en els diferents sectors vinculats amb la química farmacèutica.
- **Màster en Ciència i Enginyeria de Materials.** Forma futurs professionals en recerca i desenvolupament de productes, processos i serveis en sectors industrials relacionats amb la química, particularment en l'àrea de ciència de materials.
- **Master in Chemical Engineering.** Impartit íntegrament en anglès, proporciona els coneixements per al disseny, la gestió i el control dels processos productius químics i biotecnològics utilitzats en les plantes industrials de procés.
- **Master in Bioengineering.** Impartit íntegrament en anglès, forma futurs professionals en recerca i innovació d'alt nivell en els diferents sectors productius biotecnològics, alimentaris o biomèdics.
- **Màster en Enginyeria Industrial.** Forma professionals amb les atribucions que requereix la societat de la professió de l'enginyeria industrial segons la seva regulació legislativa.

## ESTADÍSTIQUES D'ALUMNES IQS SCHOOL OF ENGINEERING

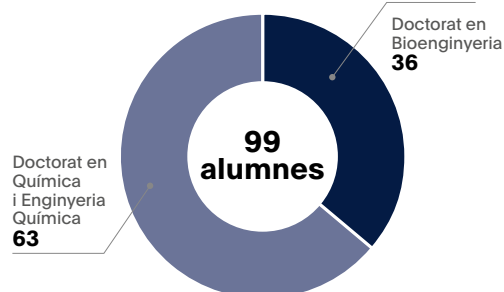
### Graus i Dobles Graus



### Màsters i Dobles Màsters



### Doctorat

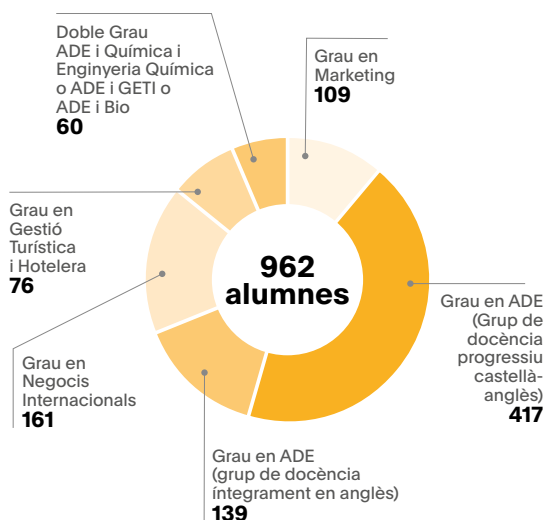


TOTAL  
IQS SCHOOL OF  
ENGINEERING

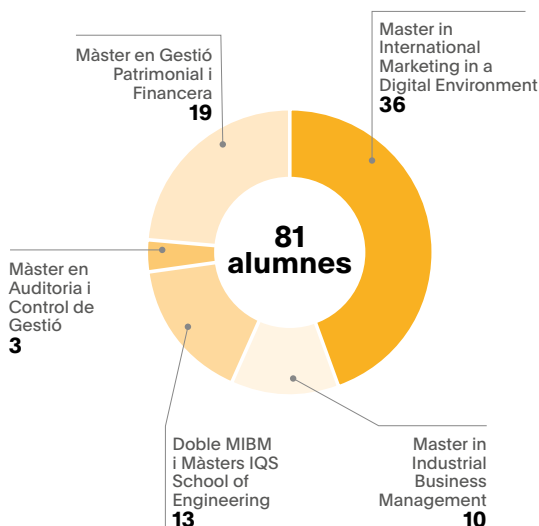
**1.550** ALUMNES

## ESTADÍSTIQUES D'ALUMNES IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

### Graus i Dobles Graus



### Màsters i Dobles Màsters



### Doctorat



TOTAL  
IQS SCHOOL OF  
MANAGEMENT

**1.059** ALUMNES

- **Master in Biopharmaceutical Business.** Impartit íntegrament en anglès, forma professionals que desitgin desenvolupar el seu potencial en companyies del sector farmacèutic, biotecnològic o de tecnologies mèdiques, dotant-los d'una visió transversal que els permetin assumir tasques de gestió qualificades en les diferents àrees que integren aquests sectors.
- **Màster en Cosmètica i Perfumeria.** Proporciona una formació integral als estudiants, combinant els coneixements teòrics i les aplicacions pràctiques en el camp de la cosmètica, la perfumeria i la gestió relacionada amb aquestes indústries, de manera que en acabar l'estudiant es pugui incorporar fàcilment a les indústries del sector.
- **Master in Industrial Business Management.** Impartit íntegrament en anglès, aporta la formació addicional a graduats procedents de titulacions tècniques i científiques que els permet assumir càrrecs de responsabilitat en la gestió i direcció d'empreses.
- **Master in International Marketing in a Digital Environment.** Impartit íntegrament en anglès, aporta les competències per desenvolupar amb èxit una carrera professional en l'àrea de màrqueting i comercial.
- **Màster en Auditoria i Control de Gestió.** Ofereix una formació avançada en l'àmbit de l'auditoria de comptes — que permet a l'estudiant convalidar parcialment la prova teòrica d'accés al ROAC (Registre Oficial d'Auditors de Comptes) — i en l'àmbit de la gestió econòmica de l'empresa. Permet la possibilitat d'especialitzar-se en control de gestió/direcció financera o en comptabilitat empresarial.
- **Màster en Gestió Patrimonial i Financera.** Ofereix una formació superior tècnica especialitzada orientada a assolir posicions en la banca privada, la gestió patrimonial, les finances corporatives i, en general, en àmbits relacionats amb el món dels mercats financers. Acreditat per la CNMV (Comissió Nacional del Mercat de Valors) per a funcions establertes per la Directiva Europea MiFID II (Markets in Financial Instruments Directive) i membre del University Affiliation Program (UAP) del Chartered Financial Analyst (CFA) Institute.

### OFERTA ACADÈMICA DE DOBLES MÀSTERS

L'oferta de Doble Màster entre qualsevol dels sis màsters oferts per IQS School of Engineering (Màster en Química Analítica, Master in Pharmaceutical Chemistry, Màster en Ciència i Enginyeria de Materials, Master in Chemical Engineering, Master in Bioengineering i Màster en Enginyeria Industrial) i el Master in Industrial Business Management facilita una formació multidisciplinària en la qual es combina l'especialització científic-tecnològica amb els coneixements i habilitats necessàries per a assumir tasques de gestió i direcció de les diferents àrees funcionals de l'empresa. D'altra banda, l'oferta de Dobles Màsters s'amplia amb la possibilitat de realitzar el Màster en Enginyeria Industrial amb el Master in Chemical Engineering, el Master in Pharmaceutical Chemistry amb el Master in Biopharmaceutical Business i el Master in Bioengineering amb el Master in Biopharmaceutical Business.

## OFERTA ACADÈMICA DE DOCTORATS

- **Doctorat en Química i Enginyeria Química.** Forma doctors especialitzats en els camps més moderns de la Química, de l'Enginyeria Química i de l'Enginyeria Industrial capaços de contribuir a la millora de la competitivitat i de la innovació de les indústries a les quals s'incorporen. Programa de doctorat amb Menció cap a l'Excel·lència (BOE, Resolució 6 d'octubre de 2011 de la Secretaria General d'Universitats del Ministeri d'Educació).
- **Doctorat en Bioenginyeria.** Forma doctors capaços de realitzar recerca avançada en les àrees de Bioenginyeria i Biotecnologia i d'incorporar-se, com a professionals altament qualificats, en empreses biotecnològiques.
- **Doctorat en Competitivitat Empresarial i Territorial, Innovació i Sostenibilitat.** Forma professionals de la recerca en economia i empresa, capaços d'incorporar-se en empreses on la necessitat de la recerca i innovació sigui assumida de manera natural. Impartit conjuntament amb la Universitat de Deusto i la Universitat Pontificia Comillas, ICADE.

## BEQUES I AJUTS

IQS concedeix beques i ajuts a partir de criteris d'excel·lència acadèmica i de criteris de caràcter econòmic. Atenent a criteris d'excel·lència acadèmica, els alumnes amb expedients excel·lents poden beneficiar-se d'una reducció de fins al 50% en l'import de la matrícula dels estudis de grau. Durant el curs 2024-2025 es varen atorgar beques i ajuts a expedients excel·lents tant pels estudis d'IQS School of Engineering com pels d'IQS School of Management. Atenent a criteris de caràcter econòmic, l'alumne pot sol·licitar les Beques i Ajuts IQS per l'import total o parcial de la matrícula del curs, sobre la base de la situació econòmica que afecta la unitat familiar de l'estudiant.

L'IMPORT TOTAL DE  
LES BEQUES I AJUTS  
CONCEDITS EN EL  
CURS 2024-2025

**2.319.896 €**



# 3

## Activitats Complementàries a la Docència

**Amb la voluntat d'enriquir el debat rigorós entre la comunitat universitària en els àmbits de la ciència, la tecnologia, la gestió empresarial i l'economia, IQS ha organitzat diferents activitats en format de cicles de conferències o de seminaris obertes a l'estudiantat, al professorat i al públic en general.**

### CICLES DE CONFERÈNCIES

#### / ChemBioEng IQS Talks

- *Recording the physiological history of cells with chemical labelling.* Kai Johnsson, Phd. Director del Dpt de Química Biològica del Max Plank Institute 11 de novembre de 2024.
- *Plasmonic Hybrid Materials to Monitor Tumor Activity.* Luis M Liz-Marzán, Phd. Director científic del CICBiomaGUNE. 14 de març de 2025.
- *How to computationally generate efficient enzymes?.* Dra. Silvia Osuna Olivares. Investigadora ICREA. Universitat de Girona. 30 de maig de 2025.

#### / IQS-Cambridge Talks

- *Delivering sustainable infrastructure. The challenge of the paradox.* Dr. Peter Guthrie. Anterior director del Centre for Sustainable Development. Cambridge. 21 de febrer de 2025.
- *Economic possibilities in the Anthropocene.* Dr. Partha Dasgupta, Professor emèrit de Cambridge. Premi BBVA Fronteras del Conocimiento. 6 de març de 2025.
- *The Brussels effect and the global climate policy.* Dr. Michael Pollit Head of Economics & Policy. Judge Business School. Cambridge. 28 de març de 2025.
- *Geography of discontent and the challenge of marginalized areas.* Dra. Maria Abreu, Professor of Economic Geography. Cambridge. 16 de maig de 2025.

#### / Life in Equations

- *The Ersilia Model Hub: Open Source AI para Antimicrobial Drug Discovery in Developing Countries.* Dr. Miquel Duran Frigola. Cofundador de Ersilia Open Source Initiative. 26 de febrer de 2025.
- *Artificial intelligence and molecular modelling in drug discovery.* Dr. Victor Guallar. Investigador ICREA. 25 de març de 2025.
- *Describing and explaining organogénesis through computer modelling.* Dr. James Sharpe. Director del European Biology Laboratory. 28 d'abril de 2025.
- *Modelos y epidemias: interdisciplinariedad para una salud más inteligente.* Dra. Clara Prats. Catedràtica de Física. Universitat Politècnica de Catalunya. 3 de juny de 2025.

### SEMINARIS

#### / Organitzats per IQS School of Management sota el nom de Dean Dialogues

- *Vaccine hesitancy and mobility in China.* Dr. Octasiano Valerio. 17 de setembre de 2024.
- *Mapping HDI's geostructures of inequality: a poset analysis.* Dr. Francesc Martori. 1 d'octubre de 2024.
- *Intergenerational differences in aporophobia: exploratory evidence from Barcelona.* Dra. Cristina Montañola. 8 d'octubre de 2024.
- *Consumer attitudes toward non or low alcoholic spirits.* Dra. Belén Derqui. 15 d'octubre de 2024.
- *Politics of development paradigms and indicators.* Dr. Tadashi Hirai. 22 d'octubre de 2024.
- *Coping with Just Transition in carbon-intensive EU regions.* Dr. Roberto Cantoni. 29 d'octubre de 2024.

- *Institutional aporophobia: An exploratory analysis through in-depth interviews with homeless people.* Dra. Núria Agulló i Juan Albacete. 5 de novembre de 2024.
  - *Drivers of innovation efficiency: a capabilities perspective.* Dr. Alfonso Hernández. 12 de novembre de 2024.
  - *Greening the Future: How environmental technologies are transforming Societies and Economies.* Dr. Yera Asensio. 19 de novembre de 2024.
  - *The Ignatian Way: transforming people and communities.* Dra. Gilda Hernández I Jorge Peralta. 26 de novembre de 2024.
  - *Credit cycles and labor market slacks: predictive evidence from Markov-switching models.* Dr. Mihaly Borsi. 3 de desembre de 2024.
  - *Navigating the Nexus: Blockchain Technology, Social Innovation, and Digital Complementary Currencies.* Dra. Paola Raffaelli. 10 de desembre de 2024.
  - *Exploring the Inequities in Entrepreneurial Ecosystems to Inform Policy Support: A Cross Case Comparison in Canada, Mexico and Spain.* Dra. Daniella Freund i Dra. Itziar Ramírez. 17 de desembre de 2024.
  - *Resonance: The Final Dissolution of Religions or the Last Stage of Secularization.* Dr. Xavier Casanovas I Dr. Oriol Quintana. 14 de gener de 2025.
  - *One Reform for All? The impact of firms' export and innovation status on the adoption of structural reforms.* Dr. Ramon Xifré. 21 de gener de 2025.
  - *Innovative green applications through radiofrequency heating.* Dr. Javier Fernández. 28 de gener de 2025.
  - *Quantum computing for market research.* Dra. Laura Sáez. 4 de febrer de 2025.
  - *What Adolf Reinach's phenomenology on social acts can teach to current philosophers interested in metaethics.* Dr. Rubén Guilanya. 11 de febrer de 2025.
  - *Operationalizing the Leave No One Behind: Intersectionality as a Pathway to Justice in Sustainable Development Goals.* Sra. Rallou Taratori. 18 de febrer de 2025.
  - *Navigating the Technological Landscape in Hospitality: Added values and Entry Barriers of Technologies 4.0.* Dr. Albert Fornells. 25 de febrer de 2025.
  - *EEG hyperexcitability and hyperconnectivity linked to GABAergic inhibitory interneuron loss following traumatic brain injury.* Dr. Michael Bruins-Haylett. 4 de març de 2025.
  - *Measuring social impacts in higher education: an analysis using university rankings.* Sra. Martina Ferraz. 11 de març de 2025.
  - *Adaptive Structuration Theory Meets Generative AI: Understanding Behavioral Intentions in Using ChatGPT for Information Search.* John Ravi. 18 de març de 2025.
  - *Issues in small data and how to mix bottom-up and top-down approaches to compensate for the lack of Big Data.* Dra. Cristina Marianescu. 25 de març de 2025.
  - *What Matters to us? Examining generation Z work values and ethics at work as an approach to enable a smooth transition to the workplace".* Dra. Itziar Ramirez I Dr. Albert Fornells. 1 d'abril de 2025.
  - *Immersive Technologies: Consumer Psychology & Impact on Societal Questions.* Dr. Jonas Heller I Dr. Tim Hilken. 8 d'abril de 2025.
  - *The social internal dynamics factors shape aporophobia using Agent-Based Modelling (ABM).* Badamashi Bashir. 22 d'abril de 2025.
  - *Global literacy on sustainability knowledge and consequences among undergraduate students from different universities around the world.* Dr. Gerard Martorell. 29 d'abril de 2025.
  - *Consumers rejection towards sustainable products.* Sra. Michelle Schwarz. 6 de maig de 2025.
  - *The Corporate Human Development Index: the case of Natura.* Dr. Flavio Comim. 13 d'abril de 2025.
  - *Relations of standard utilitarian economics to politically polarized conflicts over climate protection.* Dr. Jürgen Volkert. Pforzheim University. 20 de maig de 2025.
  - *To buy, not to buy, or to buy better, that is the question! How emotions and motivations affect sustainable fashion consumption.* Dra. Irene Garnelo. 27 de maig de 2025.
  - *Fear of Missing Out: How Fomo appeals influence consumers. Spoiler: It's not for the better.* Dr. Jan Meyer I Dr. Jorge Matute. 3 de juny de 2025.
  - *The Role of Artificial Intelligence in Simulating Complex Scenarios for Developing Critical Thinking in Business Schools.* Dra. Roberta Giannini. 10 de juny de 2025.
- / Organitzats per IQS School of Engineering**
- *On són les papallones? Matemàtiques per descobrir el seu futur.* Dr. Giovanni Dalmaso. 23 de setembre de 2024.
  - *Quality control in Pharmaceutical Business.* Dr. Alfonso Hernández. 30 d'octubre de 2024.
  - *ChatGPT como Asistente en la Enseñanza: Herramientas y Ejemplos Prácticos.* Ignacio Azor Granada. 6 de novembre de 2024.

- *Estructuras Biomiméticas: El uso de patrones de la naturaleza en la generación de soluciones constructivas innovadoras y sostenibles.* Iris Selgar. 13 de novembre de 2024.
- *Development of advanced microscopy techniques to illuminate intracellular dynamics of pBAE polyplexes.* María Navalón López. 21 de novembre de 2024.
- *Evaluation of Au-based nanosystems for targeted nucleic acid delivery and sensing in cancer cell lines.* Dra. Margarita Sánchez-Domínguez. Cimav, Monterrey. 5 de desembre 2024.
- *Sex-specific study of kidney cell metabolism in health and diabetes.* Dr. Sergi Clotet Freixa. McMaster University. 19 de desembre de 2024.
- *Novel integration of advanced post-processes to improve the internal and external performance of high value-added metal parts obtained via material extrusion.* Maria Cecilia Mera. 8 de gener de 2025.
- *Development of therapeutic hybrid vectors for Duchenne Muscular Dystrophy.* María Stampa López-Pinto 15 de gener de 2025.
- *Process Parameter Exploration for Enhancing WJ-MSCs Closed System Production.* Víctor Garcia Gragera. 27 de febrer de 2025.
- *Mathematics: The Unifying Force.* Dr. Giovanni Dalamaso. 20 de gener de 2025
- *The Ersilia Model Hub Open Source AI for Antimicrobial Drug Discovery.* Dr. Miquel Duran-Frigola. 26 de febrer de 2025.
- *Development of bicyclic peptides for the transport of bio- and nano-therapeutics across brain endothelium.* Maria Celia Lucana Meneses. 18 de març de 2025.
- *Artificial Intelligence and Molecular Modelling in Drug Discovery.* Dr. Víctor Guallar. 25 de març de 2025.
- *BINDSCAN: a computational protocol for the engineering of glycoside hydrolases.* Aitor Vega Sánchez. 24 d'abril de 2025.
- *Model Optimization with Pyomo.* Dr. Daniel Vázquez. 28 d'abril de 2025.
- *Understanding Limb Development Through Computer Modelling.* Dr. James Sharpe. 28 d'abril de 2025.
- *Chitosan, Biocontrol Fungi and Plants: stress can be good to you.* Dr. Luís López Llorca. Universidad de Alicante. 29 d'abril de 2025.
- *Design of nature-inspired stabilized peptides as next generation opioid drugs.* Dr. Christian W. Gruber. Medical University of Vienna. 27 de maig de 2025.
- *Deep Neural Networks Tutorial.* Dr. Horacio Rostro. 30 de maig de 2025.
- *Machine Learning and Neural Networks for Chemical Applications.* Alfredo Gutiérrez. 4 de juny de 2025.
- *Spray drying siRNA-polymeric nanoparticles for dry powder pulmonary delivery.* Toni Torres Coll. 12 de juny de 2025.
- *Modelos y epidemias: interdisciplinariedad para una salud más inteligente.* Dra. Clara Prats. 25 de juny de 2025.
- *Unveiling Solid Tumor Microenvironment for revolutionary nano-immunotherapies* Dr. Helena Florindo, University of Lisbon. 27 de juny de 2025.
- *Multiscale simulations, machine learning, experiments, theory, and design for the protein-nanoparticle coronas.* Dr. Giancaelo Franzese. Universitat de Barcelona. 8 de juliol de 2025.
- *Engineering small extracellular vesicles: new strategies for tracking, purification, and functionalization toward pulmonary delivery.* Maria José Sánchez Gómez. 11 de juliol de 2025.





# Compromís Social

# 4

## ***IQS canalitza totes les activitats relacionades amb la dimensió ètica i humana de la persona a través de la Comissió d'Identitat i Missió.***

Articulada com un espai de trobada, la Comissió d'Identitat i Missió té com a objectiu **facilitar el coneixement de la fe cristiana i possibilitar la pràctica d'activitats de voluntariat, fomentar la cultura vocacional i mantenir viva la identitat cristiana i jesuítica del centre.** Totes les seves activitats es realitzen en coordinació amb el treball intel·lectual, social i pastoral de la província d'Espanya de la Companyia de Jesús, amb UNIJES (Centres Superiors de la Companyia de Jesús a Espanya), la International Association of Jesuit Universities (IAJU), la Plataforma Apostòlica Territorial Est de la Companyia de Jesús, la Fundació Jesuïtes Educació i EDUCSI (sector d'Educació de la província espanyola de la Companyia de Jesús).

### **ACTIVITATS**

#### **/ Fomentar la cultura vocacional i mantenir viva la identitat cristiana i jesuítica del centre:**

- La cura de les eucaristies setmanals, Missa de Nadal i Dimecres de Cendra.
- Pregària per la Pau (22 d'octubre 2024).
- Reunions mensuals del grup de lectura bíblica pel PAS i PDI.
- Caminada Contemplativa per la serralada del Montnegre (26 d'abril de 2025).
- Bicurita Ignasiana pels voltants de Manresa (07 de juny de 2025).
- Reunions del Grup MAGIS IQS, en coordinació amb l'oficina MAGIS d'Espanya.

- Posada en marxa de les 'Sessions d'escolta' per ajudar a viure el que s'ha après durant les formacions d'UNIJES I+M i fomentar la cultura vocacional. (del 19 al 20 de juny de 2025).

#### **/ Organització de jornades i actes dirigits a estudiants i professorat d'IQS:**

- Participació a les benvingudes dels estudiants de graus i màsters, amb una formació sobre la història i els valors ignasians d'IQS.
- "Sobretaula IQS": una reflexió compartida sobre la vocació professional, en el marc d'un diàleg entre alumnes i un professor o treballador d'IQS.
  - Sobretaula amb el Sr. Juan Miguel Fornas (5 de desembre de 2024).
  - Sobretaula amb la Dra. Marta Guerra, (24 d'abril de 2025).
- Curs zero d'identitat i missió, (16 de gener de 2025) per a nous professors i PAS, al Santuari de la Santa Cova a Manresa.
- Celebració de la "Comunitat IQS" es tracta de diverses jornades de formació amb temàtiques relacionades amb la identitat i missió d'IQS:
  - "Reptes actuals per a les Universitats d'UNIJES amb la Dra. Ana García-Mina, delegada d'UNIJES." (04 d'octubre de 2024).
  - "L'Humanisme Cristià a la URL en temps de secularització" amb el Dr. Josep Rom, Rector URL. (13 de desembre 2024).
  - "Actualitat i sentit de la vida monàstica" amb la Abadessa del monestir de Sant Benet de Montserrat, la Dra. Maria del Mar Albajar (14 de febrer 2025).

- “Els reptes cristians i educatius a l’últim document del Papa Francesc.” amb Dr. Ramon Xifré, membre de la Càtedra d’Ètica IQS (14 de març 2025).
- Cloenda de la Comunitat IQS amb la presentació del resum de l’any de les activitats d’I+M d’IQS, seguida de la presentació del llibre “El eslabón perdido de la pedagogía jesuita”, d’Alberto Núñez, sj. (27 de juny 2025).
- XXVI Simposi IQS: “Justícia Mediambiental i Acció Conjunta”, (08 de gener de 2025), amb les següents ponències:
  - “Impactes del canvi climàtic: actores clau” per la Dra. Cristina Alonso.
  - “Extractivismo verde y justicia energética” a càrrec del Dr. Roberto Cantoni.
  - “El humanismo ante el reto socioambiental” pel Dr. Pedro Piedras.
- Foment de la recerca i l’anàlisi rigorosa, en el marc de les assignatures dels diferents programes acadèmics d’IQS.
- Seminari permanent de Tecnoètica, dirigit al professorat universitari especialitzat en matèries relacionades amb la tecnologia i a professionals d’empreses tecnològiques (març-juny 2025).

#### / Activitats de voluntariat de caràcter social:

- Coordinació del voluntariat corporatiu d’IQS, en favor del Centre Assís, amb la participació del professorat i personal d’administració i serveis d’IQS.

- Entre el 18 d’octubre de 2024 i el 20 de juny de 2025, IQS va dur a terme el programa de voluntariat corporatiu a la Residència La Natividad, mitjançant un cicle de xerrades divulgatives impartides pel personal investigador. Les sessions van abordar temes científics, socials i culturals, amb ponències com “Investigant noves maneres de millorar el transport de fàrmacs al cervell” (Benjamin Oller), “La immortalitat de les cèl·lules: fets o ficció?” (Carlos Semino), “Consultes farmacèutiques pel benestar de les persones grans” (Karina Dueñas Parro), o “Japón: un país de tecnología y de tradición” (Ibuki Kusano), entre d’altres. El cicle es tancà amb “Els perills de la tecnologia mòbil a la infància i l’adolescència” (Xavier Casanovas).
- Participació d’alumnes d’IQS com a voluntaris de la Fundació La Vinya, La Fundació Migrastudium, el Centre Cabestany de la Fundació Servei Solidari i el Programa Rossinyol, per a la mentoria d’infants.

#### / Promoció de campanyes solidàries, com:

- Participació en la recollida d’aliments del Banc dels Aliments, a favor del Centre ASSIS (13-15 de novembre de 2024).
- Participació a la Marató de TV3 amb un esmorzar solidari (11-13 de desembre 2024).
- Recollida de mòbils de segona mà a favor del Centre Assís (febrer 2025).
- “Jornada de Salut Mental URL-IQS” (04 de març 2024).
- Peregrinació Montserrat-Manresa (21-22 de març 2025).





### / Aprenentatge per Servei:



IQS segueix reforçant el programa IQS ApS implementant, en diferents assignatures impartides en el centre i de forma gradual, la metodologia Aprenentatge-Servei (ApS) que permet integrar els coneixements impartits a les assignatures amb un servei a la comunitat.

Durant el curs acadèmic 2024-25 les activitats dutes a terme en el marc d'Aprenentatge i Servei han estat:

- Tramesa periòdica a tot el personal d'IQS de butlletins formatius sobre què és i com es pot implementar la metodologia ApS, on també s'informa, de forma actualitzada, de les activitats del projecte.
- Creació de l'**Aula ApS** al campus virtual per a que tothom tingui accés al coneixement necessari per implementar la metodologia, així com exemples d'aplicació en diversos camps de coneixement.
- Contacte amb noves entitats a efectes d'iniciar de forma conjunta treballs en l'àmbit d'ApS. Darrerament s'ha iniciat una col·laboració educativa amb la Creu Roja, implementant dues experiències ApS en dues assignatures diferents del grau de Direcció d'empreses.
- Participació al **IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Nuevos escenarios y retos** amb tres treballs (dues comunicacions orals i un poster) a la Universidad d'Alaca (Novembre 2024):
  - *"Extracción y cuantificación de saponinas de nueces de jabón para su posterior formulación en jabón comercial"*, Killian Marques, Clara García, Albert Duran, Marga Artigues, Lourdes Margarit, Maria Auset.

- *"Análisis de Fármacos en el Embalse del Cerrón Grande (El Salvador). Comparación entre épocas y evaluación de riesgos"*, Irene Romero Alfano, Violeta Chichique Martínez, Patricia O'Callaghan, Pol García Domínguez, Cristian Gómez Canela.
- Participació en la conferència HOPE 2025: *"The Jesuit University in the 21st Century: A Project of Hope for the World"* presentant el treball titulat *"Fermentació i qualitat del cafè: un enfocament científic per donar suport als microproductors de Guatemala"* realitzat per Margalida Esmeralda Artigues Cladera, Magda Faijes Simona, Santiago Andrés Murillo Amador.
- Organització, per part d'IQS i conjuntament amb la resta d'universitats de la xarxa UNIJES, d'un segon curs on-line de formació sobre la implementació de la metodologia ApS.
- Assistència al **V Global Symposium UNISERVITATE** realitzat de manera presencial conjuntament amb la Universidad LUMSA, institució amfitriona per aquest acte per membres de la xarxa global d'aprenentatge-servei solidari en l'educació superior. El simposi va representar un àmbit únic per la trobada i reunió d'estudiants, docents, autoritats educatives, aliats comunitaris i especialistes en la temàtica, que hi assistien des de qualsevol regió del món. Durant el simposi es va tenir l'ocasió de contactar amb els noms més destacats d'aquest camp a nivell mundial.

- Organització com a membres de la **xarxa ApSUCAT** i juntament amb l'ACUP de la jornada "*Avançant en la institucionalització de l'ApS a les universitats*". La finalitat de la jornada va ser conèixer el moment que viu l'ApS a les universitats catalanes i les vies d'institucionalització a seguir.
- Des de **IQSApS**, juntament amb ESADE SUD i Blanquerna s'ha promogut la creació del grup **URL ApS**. El treball conjunt de les diverses institucions de la URL van fer possible la primera Jornada URL ApS el passat juliol, on els diversos centres van tenir la oportunitat de compartir experiències i estratègies d'implementació. Actualment ja s'està treballant en projectes conjunts i en crear una xarxa activa i dinàmica dins la URL per promoure aquesta metodologia.
- Des de IQS, s'està treballant de manera proactiva en el projecte **UNIACT**. Aquest és un projecte participat per totes les universitats catalanes amb el que el Govern impulsa una nova línia de treball per a contribuir, des de l'àmbit universitari, a la creació i la transferència de coneixement i de recerca vinculats a la cooperació al desenvolupament, que promoguin la cooperació universitària i que impulsin la sensibilització per l'educació global, potenciant la vinculació de la comunitat universitària en l'educació per a la transformació social. La feina realitzada en el projecte per IQS ha fet que esdevinguem representants de la URL dins la **Xarxa Tècnica de Cooperació, Voluntariat i Refugi**.
- Participació en la Conferència europea **8th EASLHE Transforming Europe through University Collaboration**, de la que IQS n'és membre des de fa un any. Les jornades de treball han servit per reforçar vincles amb altres universitats europees i pot servir de llavor per la realització de futurs projectes internacionals.
- Experiències ApS realitzades en el marc dels diferents estudis d'IQS (en les quals hi han estat implicats 258 alumnes)

| Oportunitat                                                            | Entitat                                                | Estudis                                                 | Modalitat   |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Disseny Impressió 3D                                                   | Dones i Escacs                                         | Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials           | Assignatura |
| Pla de màrqueting                                                      | Openarms                                               | Màster International Marketing in a Digital Environment | TFM         |
| Business Ethics and Corporate Social Responsibilit                     | Openarms<br>Autism Friendly Club<br>Fundació La Gavina | Grau en ADE                                             | Assignatura |
| Laboratori                                                             | Be.Artsy                                               | Màster de Química Analítica                             | Assignatura |
| Desenvolupament de formulacions de sabó a partir de productes naturals | Be.Artsy                                               | Grau en Farmàcia                                        | TFG         |
| Data treatment                                                         | Assís Centre d'Acollida                                | Grau en ADE                                             | Assignatura |
| Construcció Escola                                                     | Daniella Child Care and Learning Center                | Grau en Enginyeria Industrial                           | Assignatura |
| Consultoria sobre voluntariat                                          | Assís Centre d'Acollida                                | Grau en ADE                                             | TFG         |
| Parelles lingüístiques                                                 | MIGRASTUDIUM                                           | Grau en ADE                                             | Assignatura |

# Sostenibilitat a IQS

# 5

**Com a centre de referència d'educació superior, IQS busca amplificar el seu impacte per protegir el planeta i promoure el desenvolupament social.**

***IQS s'enfoca en quatre grans eixos d'intervenció: Operacions sostenibles, recerca, formació i sensibilització envers l'estudiantat, el personal del centre, el professorat i la societat en general.***

***Dins aquesta aposta de la institució envers la sostenibilitat, IQS forma part de diferents iniciatives compromeses amb el desenvolupament sostenible.***

Com a membre de la Universitat Ramon Llull (URL), IQS ha assumit el compromís amb el compliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS). Entre ells, s'ha establert focus en l'Objectiu 13 "Acció Climàtica", comproment-se a la reducció d'emissions de gasos efecte hivernacle (GEH). En particular, IQS contribueix a través del Grup de Treball per la Descarbonització URL amb mesures per a la disminució progressiva d'emissions al centre universitari.

La llarga trajectòria de dedicació a temes mediambientals d'IQS, es constata amb l'existència del Grup d'Enginyeria i Simulació de Processos Ambientals (GESPA), constituït per un equip multidisciplinari que combina l'enginyeria química, la biotecnologia i l'anàlisi química amb un enfocament teòric-experimental per avançar en la sostenibilitat de la nostra societat.

En la mateixa línia, destaca l'existència del Laboratori d'Anàlisi Mediambiental — acreditat per ENAC segons norma UNE EN ISO 17025 — especialitzat en l'anàlisi de contaminants orgànics persistents en matrius ambientals i en productes per a alimentació humana i animal; i el grup de Sustainability, Economics and Ethics amb investigadors que col·laboren en la intersecció de temes relacionats amb la sostenibilitat, la pobresa, la desigualtat, l'educació, l'exclusió social, i el medi ambient.

Finalment, des del Grup d'Enginyeria de Materials (GEMAT), s'investiga en el seguiment i l'impacte ambiental dels microplàstics en el medi ambient i en desenvolupament de noves famílies de polímers biodegradables.

Al tancament del curs 2024-25, IQS ha constituït la Comissió de Sostenibilitat IQS. Aquesta comissió substitueix al grup de Treball de Sostenibilitat i passa a formar part de la Governança permanent del centre, demostrant el compromís a llarg terme amb la sostenibilitat mediambiental i social. La Comissió de Sostenibilitat estableix els objectius de sostenibilitat del centre i desenvolupa iniciatives per assolir els objectius.

Des de juliol de 2024, IQS lidera el nou Centre de Recerca de Referència CIR UNIJES en Medi Ambient i en Ecologia. Aquest centre vol donar resposta a una de les Preferències Apostòliques Universals (PAU) de la Companyia de Jesús, la Cura de la Casa Comuna, des de la vessant de la recerca, la transferència de la tecnologia, la formació i la sensibilització social, aplegant/congregant tots els centres universitaris jesuïtes de l'estat espanyol.

## SOSTENIBILITAT I IMPACTE MEDIAMBIENTAL

Amb el propòsit de lluitar contra el canvi climàtic i seguir treballant cap a un món més sostenible, IQS com a integrant de la URL, contribueix al compromís d'assolir els següents objectius:

- Aconseguir la neutralitat de carboni l'any 2045, amb compensació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) no reduïbles (A1, A2 i A3).
- Reduir les emissions de GEH l'any 2030 en un 75% respecte les emissions del 2019 (A1 i A2).
- Reduir les emissions indirectes associades a la mobilitat l'any 2030 en un 33% respecte les emissions del 2019 (A3).

Les principals actuacions que IQS ja ha dut a terme per impulsar la reducció d'emissions es concreten en:

- La instal·lació de 240 plaques fotovoltaïques, les quals cobreixen una superfície de 620m². La producció energètica diària de les plaques solars es fa visible a través de les pantalles de benvinguda a IQS.
- El 90% de les instal·lacions ja compten amb il·luminació LED.

Amb caràcter descriptiu, a continuació es detallen aspectes relacionats amb el consum energètic, consum d'aigua i residus referits a IQS.

/ Consum energètic

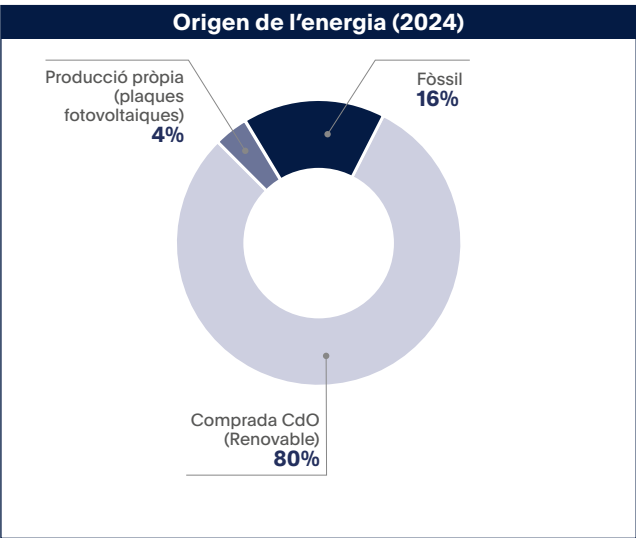
El consum d'energia d'IQS està en gran mesura lligat a l'activitat de laboratoris tant docents com de recerca, amb equips altament especialitzats que funcionen de forma intensiva durant tots els dies de l'any, així com a l'activitat docent dels edificis que acullen als alumnes que cursen estudis a IQS.

L'any 2024, s'ha comptabilitzat un consum total d'energia del mateix ordre que al 2023, de:

**2.572.707,00 kWh**, provinent de:

- Combustibles fòssils (gas natural): **400.015,00 kWh**
- Electricitat comprada amb Denominació d'Origen (la totalitat de la qual verificada amb el "Certificat d'origen Renewable"): **2.072.262,00 kWh/any**
- Electricitat autogenerada (plaques fotovoltaïques): **100.430,00 kWh**

Sumant l'origen detallat en els punts 1 i 2, es constata que el 84% de l'energia consumida a IQS l'any 2024 és d'origen renovable.



Les emissions GEH generades per IQS l'any 2024 han sigut:

| Tones eCO <sub>2</sub> |                                             | 2023             | 2024    |
|------------------------|---------------------------------------------|------------------|---------|
| Abast 1                | Total                                       | 96,73            | 72,92*  |
| Abast 2                | Total                                       | 0                | 0       |
| Abast 3                | Total                                       | NR               | 2880,87 |
|                        | De les quals: Bens, serveis i bens capitals | 674,89 (parcial) | 2007,32 |
|                        | De les quals: Mobilitat                     | NR               | 873,54  |
| EMISSIONS DIRECTES     | TOTAL                                       | 96,73            | 72,92   |
| EMISSIONS INDIRECTES   | TOTAL                                       | NR               | 2880,87 |

Nota:  
Abast 1 (A1): Emissions derivades de la combustió de gas natural del circuit de calefacció i dels gasos fluorats dels equips d'aire condicionat.  
Abast 2 (A2): Emissions associades a la compra d'energia.  
Abast 3 (A3): Emissions associades a la mobilitat, la compra de productes o serveis, etc.  
\*Disminució principalment deguda a la reducció d'emissions fugitives d'equips refrigerants.  
NR: emissions no reportades a l'exercici anterior

/ Aigua:

El consum d'aigua d'IQS està lligat a les activitats de laboratoris i de recerca, així com a l'ús dels edificis que acullen al col·lectiu d'estudiants.  
Consum Total any 2024: **13.792,00 m³**

/ Residus:

IQS té contractada una empresa (FCC Àmbito) per a la correcta recollida i gestió dels residus de laboratori i també paper i cartó.

Un equip multidisciplinari d'IQS va visitar aquest curs les instal·lacions de FCC Àmbito, amb l'objectiu de conèixer la gestió de residus i determinar avingudes per la seva reducció.

IQS ha dut a terme iniciatives per avançar en el seu impacte, combinant operacions sostenibles amb sensibilització de totes i tots els que treballen i estudien a IQS:

1. Campanya de Sensibilització "Mou-te pel canvi":  
Aquesta campanya a través de la APP IQS combina la informació, la gamificació i la participació per avançar en la sensibilització de tothom a IQS, alhora que facilita la recollida de dades de sostenibilitat. Durant la campanya 2023-24 es van recollir dades de mobilitat per desplaçar-se a IQS, amb els següents resultats:  
  
80% Estudiants utilitzen regularment transport sostenible, que ens tradueix en emissions mitges de 233 kg CO<sub>2</sub> per estudiant i any. Alhora, sols el 50% del professorat i personal utilitza regularment els transports

sostenibles, essent les seves emissions mitges per persona de 387 kg CO<sub>2</sub>. Com a primera acció, s'ha establert una plataforma de compartir cotxe "Rodem", a través de la mateixa APP IQS.

## 2. Certificació de laboratoris *My Green Lab*.

IQS ha començat el 2025 el procés de certificació internacional *My Green Lab* per als seus laboratoris de recerca. Aquesta acreditació, reconeguda arreu del món i avalada per la iniciativa Race to Zero de les Nacions Unides, és considerada l'estàndard de referència global per promoure pràctiques sostenibles en laboratoris científics, tant en l'àmbit acadèmic com en el sector industrial. El laboratori de Síntesi Orgànica ha assolit nivell "Or", i el laboratori de Bioquímica ha assolit nivell "Green", el més alt possible.

## 3. Compromís amb l'economia circular. IQS es va qualificar com a *Event Partner* de la *European Green Week* al 2025, dedicada aquest any a *Circular Economy*. IQS va dur a terme tres activitats dirigides a diferents públics: Una masterclass virtual oberta, una taula rodona amb líders d'empreses compromeses amb l'economia circular en format híbrid, totes dues amb molt bona participació. A més, IQS va organitzar un concurs dirigit al jovent per generar idees en economia circular. Alhora, s'ha posat en marxa el Màster "Circular Economy", que integra els aspectes tecnològics i econòmics per formar-se com professionals en sostenibilitat i economia circular.

## SOSTENIBILITAT, IGUALTAT I IMPACTE SOCIAL

Dins dels aspectes Socials de la Sostenibilitat, IQS com a centre universitari contribueix activament a la formació de professionals que aporten diversitat d'experiències, procedències, habilitats i característiques, fet que és imprescindible per a un Desenvolupament Sostenible.

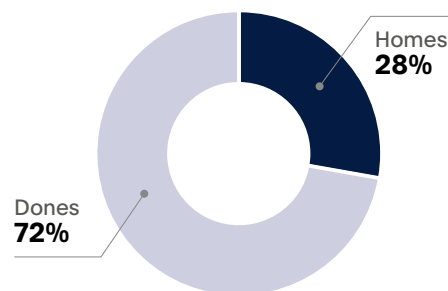
En particular, IQS forma a professionals en àrees que històricament presenten una bretxa de gènere, com són les ciències de la salut amb proporcions històriques majoritàriament de dones, o les àrees STEM (acrònim de "Ciència, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques" en anglès) i les de Gestió Empresarial, amb proporcions dominades històricament per homes.

Durant el període 2024-25, IQS registra un total de 1.244 estudiants de Grau a la School of Engineering (39% de dones en estudis Tècnics i 72% en ciències de la Salut) i 962 estudiants de grau a la School of Management (amb un 33 % de dones).

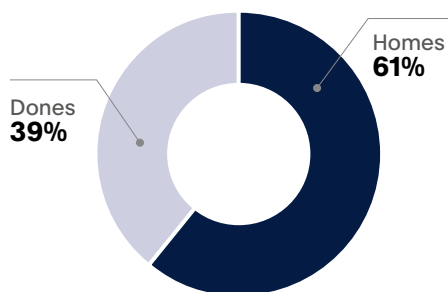
S'han dut les següents accions:

1. Participació en la Campanya "Inspiring Girls", convidant a noies estudiants de Batxillerat a interaccionar amb dones professionals de l'àmbit IQS, escoltar de les seves carreres professionals i compartir preguntes i experiències.
2. Concurs "Dream it, STEM it" per a noies amb vocació STEM que estudien Batxillerat, on les participants van exposar les seves idees per solucionar problemes actuals mitjançant la ciència i la tecnologia. Cal destacar l'alta participació en el concurs i el nivell d'innovació.
3. Preparació del llançament del programa STEM4her, dirigit a estudiants d'IQS i dones alumni en STEM, amb un programa de mentoria i altres activitats per enfortir la presència de dones a carreres STEM.

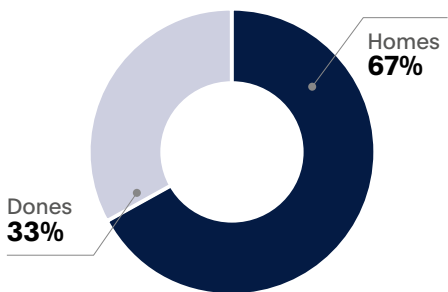
### Alumnes Totals Graus Salut School of Engineering



### Alumnes Totals Graus Tècnics School of Engineering



### Alumnes Totals Graus School of Management



# Student & Alumni Life

***Durant el curs 2024-25, Student Life ha implementat activitats relacionades amb l'experiència de l'estudiant, incorporant una mirada alumni amb la fita d'enfortir la comunitat IQS.***

Els projectes i activitats de Student & Alumni Life (S&AL) s'estructuren en diferents dimensions:

## EXPERIÈNCIA DE L'ESTUDIANT

### / Acollida

Les activitats d'acollida organitzades el curs 2024-25 es van adreçar als estudiants de graus i màsters. El contingut de les activitats es van personalitzar segons els perfils.

Pels estudiants de graus, es va realitzar una sessió d'acollida el 10 de setembre adreçada exclusivament als estudiants internacionals de graus, amb la intenció de presentar-los els recursos al seu servei (Mentorship Program) i facilitar-los la integració a IQS i a Barcelona. El 12 i 13 de setembre, aquests estudiants ja van coincidir amb tot el volum d'estudiants de graus que van començar un programa d'estudis a IQS, integrant-se ja en el grup-classe. Les activitats d'inici de curs van durar dos dies: un primer dia, que va incloure una presentació institucional, un diàleg amb alumnis, dinàmiques de coneixença del grup-classe, una presentació acadèmica del grau i l'entrega de material; i un segon dia, en aquest cas centrat en la implementació del mòdul IQS (identitat i missió i vida al campus) i el mòdul eines (moodle, campus virtual, entre altres). Pels graus amb un elevat nombre d'estudiants internacionals (grups en anglès d'ADE i Negocis Internacionals), vam implementar 3 sessions de 90 minuts al llarg del primer semestre per promoure l'aprenentatge intercultural, amb la voluntat d'enfortir vincles en grups multiculturals. La finalitat d'aquestes sessions van ser garantir que el 16 de setembre, data d'inici de classes, els estudiants ja haguessin adquirit els elements per moure's amb autonomia en el campus.

Pels estudiants de màster, les sessions d'acollida van programar-se en dos dies (13 de setembre i 1 d'octubre) d'acord amb l'inici i l'horari (matí o tarda) d'aquests programes. Per ambdues activitats, vam implementar una presentació institucional, una introducció dels serveis al campus i un programa d'activitats de team building fora del campus per enfortir la dinàmica del grup-classe.

### / Acompanyament

L'acompanyament a l'estudiant, intrínsec a la vocació de servei d'IQS, s'ha organitzat des de diferents serveis al campus. Des de S&AL ens vam centrar en la implementació del Mentorship Program, tutoritzant als estudiants internacionals en el seu primer any a IQS en coordinació amb tutors acadèmics de la School of Management i la School of Engineering. D'acord amb les necessitats dels estudiants, els vam donar suport en temes diversos com l'allotjament, la gestió de documentació legal o l'accés al servei d'atenció psicològica. Aquests tipus d'acompanyament es va personalitzar segons les necessitats de l'estudiant.

### / Comunitat

L'estratègia seguida per crear comunitat a IQS ha estat el foment de la participació associativa en comissions d'estudiants i la implementació d'activitats específiques. Als ja tradicionals equips d'esports d'IQS i a la lliga interna de futbol 7, el curs 2024-25 vam tornar a donar continuïtat als tornejos d'escacs online semestral, i com a novetat vam introduir un torneig de pàdel per cada semestre. Als equips d'IQS que van participar en el torneig UNIJES Deportes els vam lliurar uns uniformes de competició amb un mateix estil, i als equips de la lliga interna de futbol 7 amb samarretes de color personalitzades amb el logo IQS per diferenciar els equips; tot plegat, ens ha permès per passos en la direcció d'enfortir la imatge corporativa, important per generar sentiment de pertinença. Una fita

destacable del curs 2024-25 ha estat la consolidació del Club de Debat, amb l'èxit destacable d'haver obtingut la primera posició a la XVIII Liga de Debate Académico San Francisco Javier organitzada per Comillas el febrer de 2025, en la qual van participar les universitats que conformen UNIJES.

## EXPERIÈNCIA DE L'ALUMNI

### / Celebració

En aquest context de celebració, S&AL ha implementat els actes de graduació de màsters i graus, celebrats el 26 de juny i el 10 de juliol, respectivament. La graduació de màsters es va celebrar a l'Escola Jesuïtes Sarrià - Sant Ignasi i a IQS, mentre que la cerimònia de graus es va dur a terme a la Parròquia de Nostre Senyora del Roser i a L'Auditori.

Pel que fa als màsters, un total de 127 estudiants (7 dels quals de doble màster) d'11 programes d'estudi es van graduar, acompanyats dels seu 419 convidats. Com a novetat, podem destacar que es va graduar la primera promoció d'estudiants del màster en Neuromarketing.

L'acte de graduació de graus va comptar amb l'assistència de 312 estudiants de 12 programes d'estudis, que van ser acompanyats per 1473 convidats. La novetat d'enguany va ser que es va graduar la primera promoció del Grau en

Negocis Internacionals, amb estudiants del Triple Degree. Al llarg del curs es van realitzar reunions amb els delegats de graus i màsters per informar-los dels terminis d'inscripció, explicar-los novetats com les padrines de les graduacions o treballar el discurs dels delegats per les cerimònies.

### / Vincle

L'eina per establir llaços amb els estudiants ha estat l'APP IQS. Aquesta ens ha permès personalitzar les comunicacions d'acord amb els perfils (audiències) a qui s'adrecen les activitats. Activitats com les graduacions, amb més d'un 90% d'assistència (91% a màsters, 95% a graus) sobre els estudiants convocats, s'han gestionat des de l'APP IQS com a eina de registre i recollida de dades. Una eina àgil tant per la persona destinatària de les activitats com per qui ha de gestionar inscripcions si es requereix aquesta funcionalitat.

Amb la voluntat d'allargar els vincles més enllà de l'etapa estudiantil, hem treballat amb AIQS la manera de fer arribar l'APP a la comunitat Alumni. Per implementar-ho hem participat en sessions de treball i focus groups per determinar de quina manera l'APP pot permetre comunicar accions i mantenir llaços amb els estudiants un cop graduats. Els resultats d'aquest treball quedaran reflectits el curs vinent.





# Projecció Internacional

***IQS participa plenament en la internacionalització de la ciència, la tècnica i la gestió i creu que una major vinculació internacional incrementa la qualitat dels estudis, de la recerca i de les perspectives dels estudiants i del professorat del centre.***

## ACTIVITAT INTERNACIONAL D'IQS

L'activitat internacional d'IQS és un dels eixos estratègics més rellevants dins del seu compromís amb la formació integral, la recerca d'excel·lència i la projecció global. La dimensió internacional és present a totes les àrees de la institució — docència, recerca, transferència de coneixement — i contribueix decisivament a preparar els estudiants per a un entorn professional altament globalitzat, divers i competitiu.

## CONSTITUCIÓ DE LA TAULA INTERNACIONAL I DE L'OFICINA DE RELACIONS INTERNACIONALS

Al setembre 2024 es va constituir la Taula Internacional, constituïda pel director associat d'IQS, els dos vicedegans internacionals d'IQS, el director de la Oficina de Relacions Internacionals i la responsable del reclutament internacional d'IQS.

Aquest organisme ha definit el marc estratègic per a la internacionalització d'IQS. Les seves fites principals han estat: la identificació dels processos interns, l'elaboració d'un mapa de processos de l'Oficina de Relacions Internacionals i el disseny d'un primer pla estratègic internacional. En aquest pla estratègic s'estableixen les quatre línies prioritàries orientades a augmentar el nombre d'estudiants internacionals; a garantir la qualitat i sostenibilitat dels convenis; a impulsar dobles i triples titulacions, i a promoure una institució més "International Friendly".

En dependència directa de la direcció d'IQS, al setembre 2024 també es va constituir l'Oficina de Relacions Internacionals (ORI) d'IQS, organitzada en tres àrees d'activitat: *outgoing mobility* més *partnerships*, *Incoming* més *traineeships*, *free mobility* més *customized programs*.

## ACCIONS DUTES A TERME DES DE L'OFICINA DE RELACIONS INTERNACIONALS

Amb l'objectiu de consolidar la governança de l'àrea internacional, l'establiment d'una estratègia clara i la projecció d'IQS com a institució cada cop més reconeguda a nivell global, durant el curs 2024-25 l'oficina de Relacions Internacionals ha realitzat les següents accions:

- Signatura i renovació de diversos convenis internacionals a part de visites institucionals a universitats i esdeveniments de referència (Universidad de Comillas, Universidad de Deusto, Universidad Loyola, NAFSA, IAJBS, IESEG, Fairfield, University of Tampa, entre d'altres), reforçant la presència d'IQS a xarxes internacionals.
- Posada en funcionament del programa ISE (International Study Experience) tant a l'School of Management com a l'School of Engineering, que inclou una oferta acadèmica adaptada a estudiants internacionals, especialment amb Fairfield University. Addicionalment, s'han obert noves propostes per a dobles titulacions en màsters d'IQS.
- Increment de les converses amb diferents universitats per potenciar la figura del Free Mover a IQS.
- Potenciació dels "incoming traineeships" amb l'objectiu d'incrementar les accions d'intercanvi no només en l'àrea docent si no també de recerca.

- Desenvolupament de processos interns per facilitar la mobilitat d'estudiants tant incoming com outgoing.
- Potenciació d'estades a l'estranger del personal docent i d'investigació d'IQS ja sigui mitjançant la mobilitat ERASMUS o a través de la Beca de Mobilitat d'IQS Lluís Comelles, que promou una mobilitat internacional de llarga estada. En el curs 2024-25, tres professors d'IQS s'han beneficiat d'aquesta beca de mobilitat.

## INTERCANVIS ACADÈMICS

Els intercanvis d'estudiants i investigadors d'IQS amb universitats estrangeres són una manera idònia de complementar els estudis amb una experiència que els enriqueix tant en l'àmbit acadèmic com personal. Els intercanvis es realitzen en universitats estrangeres de reconegut prestigi amb les quals IQS té conveni d'intercanvi. En concret, durant el curs 2024-25 IQS té convenis d'intercanvi amb 172 universitats: 85 d'Europa, 35 d'Amèrica del Nord, 16 d'Amèrica del Sud, 2 d'Amèrica Central, 30 d'Àsia i 4 d'Àfrica. Durant tot el procés de sol·licitud d'intercanvi, IQS a través de la ORI, dona suport i orienta als estudiants i investigadors que vulguin cursar part dels seus estudis o dels seus projectes de recerca a l'estranger.



#### ARGENTINA

- Universidad Argentina de la Empresa
- Universidad Católica de Córdoba

#### BOLÍVIA

- Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra
- Universidad Privada Boliviana

#### BRASIL

- INSPER
- Pontifícia Universidade Católica do Paraná
- Unisinos

#### CANADÀ

- ESG UQÀM
- University of Guelph-Humber
- Toronto Metropolitan University

#### COLÒMBIA

- Pontificia Universidad Javeriana, Cali
- Universidad del Rosario
- Universidad de La Sabana
- Universidad Autónoma de Bucaramanga

#### ESTATS UNITS

- Canisius College
- Elon University
- Fairfield University
- Farmingdale State College
- Florida Atlantic University
- Florida International University
- Gonzaga University
- Johnson & Wales University
- Le Moyne College
- Loyola Marymount University
- Loyola University Chicago
- Marquette University
- Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- Northeastern University
- Nova South Eastern University
- Ohio University
- Pennsylvania State University
- Saint Joseph's University
- University of Central Florida
- University of San Diego
- University of San Francisco
- University of Tampa
- Valdosta State University
- Xavier University

#### MÈXIC

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
- Universidad Anáhuac Querétaro
- Universidad Iberoamericana Ciudad de México
- Universidad Iberoamericana Torreón
- Universidad Iberoamericana León
- Universidad Iberoamericana Puebla
- Universidad de Monterrey

#### NICARAGUA

- Universidad Centroamericana

#### PANAMA

- Aden University

#### PERÚ

- Universidad Antonio Ruiz de Montoya
- Universidad de Lima

#### URUGUAI

- Universidad Católica del Uruguay
- Universidad ORT Uruguay

#### EVOLUCIÓ D'ESTUDIANTS 'INCOMING' (d'universitats estrangeres a IQS)



#### EVOLUCIÓ D'ESTUDIANTS 'OUTGOING' (d'IQS a universitats estrangeres)





#### ALEMANYA

- Hochschule Fresenius
- Hochschule Offenburg
- International School of Management
- Technische Universität München
- Technische Hochschule Ingolstadt
- Münster School of Business and Economics
- O.T.H Regensburg
- Pforzheim University
- University of Münster

#### AUSTRIA

- MCI Management Center Innsbruck
- Modul University Vienna

#### BÈLGICA

- Ghent University
- ICHEC Brussels Management School
- KU Leuven
- Thomas More University of Applied Sciences
- Université de Namur

#### BULGARIA

- University of Ruse – Angel Kanchev

#### COREA DEL SUD

- Chung-Ang University
- Sogang University
- SolBridge International School of Business

#### DINAMARCA

- Aarhus University
- University of Southern Denmark

#### EMIRATS ÀRABS UNITS

- Ajman University

#### FILIPINES

- Ateneo de Manila University

#### FINLÀNDIA

- JAMK University of Applied Sciences
- LAB University of Applied Sciences
- Oulu Business School
- University of Eastern Finland

#### FRANÇA

- CPE Lyon
- École nationale supérieure de Chimie de Montpellier
- ESCOM
- ESSEC Business School
- Excelia Group – La Rochelle
- Grenoble École de Management
- Groupe ESSCA
- Groupe ESC Clermont
- IESEG School of Management (Université Catholique de Lille)
- ICAM
- INSA Toulouse
- Institut Paul Bocuse
- Institut Polytechnique de Grenoble
- IPAG Business School
- KEDGE Business School
- JUNIA-HEI
- NEOMA Business School
- Paris School of Business
- Rennes School of Business
- Université de Lille

#### GEORGIA

- Caucasus University

#### GRÈCIA

- Aristotle University of Thessaloniki

#### HONGRIA

- Kodolányi János University of Applied Sciences

#### ÍNDIA

- Indian Institute of Management – Bodh Gaya
- ISBR Business School
- Jindal Global Business School

- Xavier Institute of Management Bhubaneswar
- Reva University – Reva Institute of Technology and Management
- Gitam University – Gitam Institute of Management (VISAKHAPATNAM)
- Loyola Institute of Business Administration
- Presidency University
- Vel Tech Institute of Science and Technology – School of Management
- Christ University

#### INDONÉSIA

- IPMI International Business School
- Udayana University - GoBali
- Universitas Gadjah Mada

#### IRLANDA

- Technological University Dublin
- University of Limerick

#### ITÀLIA

- Ca' Foscari University of Venice
- Politecnico di Milano
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Sassari
- Università della Calabria
- Università di Bologna
- Università degli Studi di Napoli: Federico II
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli studi di Milano
- Università degli studi di Torino

#### JAPÓ

- Japan University of Economics

- Nagoya University of Commerce and Business

#### KAZAKHSTAN

- Almaty Management University

#### LIBAN

- Université Saint Joseph de Beyrouth – Faculty of Business Administration and Management

#### MALÀSIA

- Taylor's University

#### MARROC

- ISCAE
- École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG)
- HEM Business School
- Rabat Business School – UIR

#### NORUEGA

- Norwegian University of Science & Technology
- University of Stavanger

#### PAÏSOS BAIXOS

- Breda University of Applied Sciences
- ZUYD University of Applied Sciences – (Hotel Management School of Maastricht)
- University of Groningen

#### PORTUGAL

- Universidade Lusofona
- ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

#### REGNE UNIT

- Cardiff University
- Imperial College London
- Leeds Beckett University
- Newcastle Business School (Northumbria University)
- Oxford Brookes University – School of Hospitality Management

- University of Portsmouth – Business School
- Sheffield Hallam University
- The University of West London
- University College Birmingham
- University of Strathclyde
- University of Manchester
- University of Worcester

#### RÚSSIA

- Plekhanov Russian University of Economics

#### SUÈCIA

- Chalmers University of Technology
- Jönköping International Business School
- Umea School of Business, Economics and Statistics (USBE)

#### SUÏSSA

- ZHAW School of Management and Law
- Lucerne University of Applied Sciences and Arts

#### TAILÀNDIA

- Rajamangala. University of Technology Krungthep.

#### TAIWAN

- Fu Jen Catholic University

#### TURQUIA

- Sabanci University – School of Management
- Istanbul University – School of Business

#### XINA

- Lingnan University, Hong Kong
- International Business School Suzhou XJTLU
- The Hong Kong Polytechnic University

# Transferència de Tecnologia

***IQS aporta solucions a les necessitats de les empreses construint sobre la base del coneixement científic i tècnic, utilitzant les tècniques més avançades i oferint la major qualitat en els serveis prestats.***

## INDICADORS DE LES ACTIVITATS DE TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT I TECNOLOGIA

Principals àrees d'activitat: sector mèdico-farmacèutic i cosmètic, medi ambient, alimentació, indústria química, control de qualitat, materials, sector biotecnològic, energia i processos industrials.

### Serveis tècnics

Nombre de serveis: 1.273

Ingressos: 1.328.757 €

Nombre de clients: 135

### Contractes de recerca

Nombre de contractes: 58

Ingressos: 823.724 €

Nombre de clients: 51

### Projectes competitius en curs

Nombre de projectes: 138

Ingressos: 3.182.821 €

### Patents

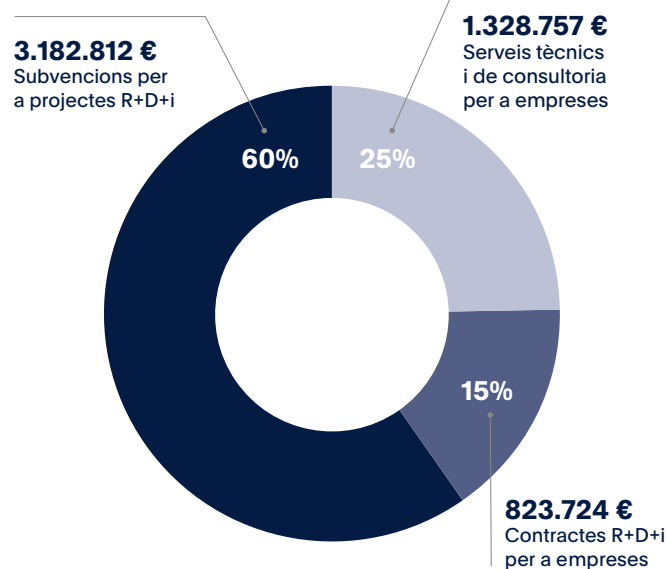
Nombre de patents sol·licitades: 8

La divisió IQS Tech Transfer presta serveis tècnics, projectes d'R+D+i i assessorament a les indústries, empreses i administracions. La col·laboració amb elles es basa en l'aportació dels nostres coneixements per a la solució dels problemes concrets i reals que se'ls presenten i en la innovació en procediments i tecnologies.

## CERTIFICATS I ACREDITACIONS

- Certificació AENOR segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 per als Serveis d'R+D+i i estudis analítics (ER-0992/2000).
- Acreditació ENAC segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 per a la realització d'Assajos en el Sector Mediambiental (196/LE344).
- Acreditació ENAC segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 per a la realització d'Assajos Químics de Traces de Contaminants Orgànics Persistents (dioxines i similars) en productes agroalimentaris (196/LE958).
- Acreditació per a l'anàlisi de dioxines i furans en emissions atmosfèriques per part de l'Oficina d'Acreditació del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.
- Certificació per "l'Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios" com a laboratori farmacèutic per realitzar activitats de control de qualitat segons NCF (Certificat N° ES/120HVI/17).
- Els grups de recerca d'IQS compten amb el reconeixement d'AGAUR com grups consolidats o com grups emergents.
- Certificat de compliment de les Normes de Correcta Fabricació de Medicaments de la Generalitat de Catalunya. Departament de Salut (NCF/2343/001/CAT).
- IQS Tech Transfer Salut, IQS Tech Transfer Medi Ambient, IQS Tech Transfer Chem&Bio i IQS Tech Transfer Tech4Society són grups TECNIO. Aquest segell és el reconeixement que atorga la Generalitat de Catalunya, a través d'ACCIÓ, amb l'objectiu de donar visibilitat als desenvolupadors de tecnologia del sistema de R+D+I de Catalunya. Grups que compten amb capacitats tecnològiques diferencial i potencial de transferència, per enfortir el teixit empresarial i fer més atractiu internacionalment l'ecosistema català d'innovació.

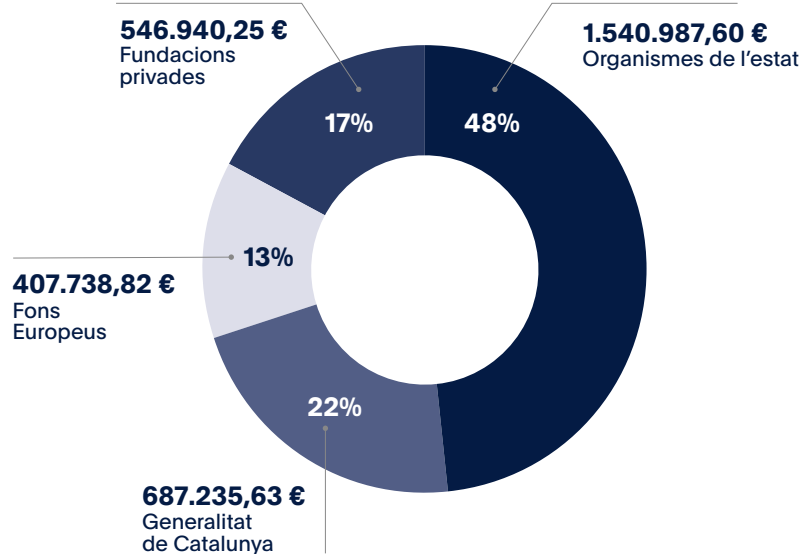
## INGRESSOS PER RECERCA I TRANSFERÈNCIA



## ENTITATS PROMOTORES DE PROJECTES COMPETITIUS DE RECERCA



## FINANÇAMENT DE LA RECERCA AMB FONTS COMPETITIUS



## ENTITATS CERTIFICADORES



## XARXA DE GRUPS DE RECERCA





# IQS Tech Factory

# 9

***IQS Tech Factory, el centre d'activitat emprenedora d'IQS, té com a objectius promocionar l'esperit emprenedor i donar suport al desenvolupament de nous projectes empresarials, especialment els sorgits dins la comunitat IQS, tant d'alumnes, Alumni, PDI i PAS.***

***Durant el curs 2024-2025, IQS Tech Factory ha consolidat la seva activitat orientada a contribuir a la comunitat IQS, els valors i les eines perquè el llegat de més de 110 anys de cultura emprenedora IQS continuï reforçant aquest esperit.***

## **IQS TECH FACTORY, amb la mirada a la comunitat IQS**

IQS TECH FACTORY és la unitat d'IQS que aglutina l'emprenedoria i la innovació, amb l'objectiu de fomentar les inquietuds emprenedores i dotar a les iniciatives de les eines necessàries per poder-se dur a terme. IQS TECH FACTORY té com a potencials usuaris les més de 20.000 persones que conformen la comunitat IQS — Alumnes, Alumni i PDI/PAS — i els seus afins, arribant a convertir les inquietuds en projectes empresarials transformadors i competitius. L'activitat d'IQS TECH FACTORY es basa en 5 pilars estratègics correlacionats, com són la **inspiració** a través d'esdeveniments, ponències i càpsules formatives; la **formació** amb la creació del Claustre d'Emprenedoria i fomentant que les activitats a l'aula tinguin un enfocament de continuïtat amb el desenvolupament emprenedor de l'alumne; la **incubació** d'idees de negoci amb un programa específic com és l'IQS TECH FACTORY Start-up Challenge i l'**acceleració** amb acords estratègics amb diferents *partners* de l'ecosistema. Tot, amb un **mentoring** especialitzat — amb metodologia pròpia IQS —, per tal d'acompanyar les iniciatives emprenedores en els seus primers passos.

Durant el curs 2024-2025 han sigut ateses per IQS TECH FACTORY 32 iniciatives emprenedores, sumant-ne un total de 214 des dels inicis, el 2015.

## **IQS Innovation Day 2025 – La innovació que transforma la societat**

L'1 d'abril de 2025 va tenir lloc l'IQS Innovation Day 2025, impulsat per IQS-URL. La jornada va reunir representants del món empresarial, investigadors, estudiants i startups per compartir projectes aplicats a la sostenibilitat ambiental, la salut i l'eficiència dels materials, posant de manifest com la innovació que sorgeix de la recerca universitària i de l'emprenedoria tecnològica contribueix en la millora de la societat.

### **/ Casos d'èxit i col·laboracions.**

Durant la jornada es van presentar exemples de col·laboració entre els grups de recerca d'IQS i empreses de l'ecosistema:

- **AGBAR:** desenvolupament conjunt de solucions sostenibles per a la rehabilitació de canonades urbanes.
- **Molins:** organització del primer **Hackathon de l'IQS Tech Factory**, en què estudiants van generar propostes innovadores en l'àmbit de la construcció i la gestió de residus.
- **GLOO:** startup nascuda a IQS a partir de l'adhesiu **Dr. Sails**, actualment en col·laboració amb **Fluidra** per a aplicacions industrials.

### **/ Recerca i transferència de coneixement**

L'esdeveniment també va incloure la presentació de tesis doctorals en recerca mèdica, sostenibilitat i eficiència de materials, així com una taula rodona sobre la relació entre startups i grans empreses en la gestió de projectes innovadors.

### **/ Startups destacades en salut i sostenibilitat ambiental**

IQS Tech Factory impulsa la transferència tecnològica i la creació d'empreses en els àmbits de la **salut** i la **sostenibilitat**, amb exemples com:

- **NextReef Ecosystems:** biomaterials per a la regeneració d'ecosistemes marins.
- **Craex Barcelona:** aprofitament del cranc blau com a recurs gastronòmic i d'economia circular.
- **Voima:** aplicació de realitat virtual per millorar l'adherència als tractaments de fisioteràpia.
- **Aurax:** interfície bucal **MouthX** que permet manejar dispositius amb la llengua, orientada a persones amb mobilitat reduïda.
- **ATOM H2:** sistema d'emmagatzematge d'hidrogen per al seu ús com a energia sostenible, amb el suport del grup GESPA d'IQS.

## **4YFN 2025, IQS TECH FACTORY reconfirma la seva aposta per la innovació**

Del 3 al 6 de març, IQS va participar en la onzena edició del 4YFN, l'esdeveniment de referència internacional en l'ecosistema emprenedor, de la mà d'IQS Tech Factory i de l'e-Club IQS, juntament amb onze propostes sorgides del centre universitari.

La participació d'IQS TECH FACTORY en 4YFN va permetre oferir un espai a iniciatives de la comunitat IQS i reforça el seu paper de referent dins l'ecosistema amb un esdeveniment de referència internacional en l'ecosistema de l'emprenedoria, dins del marc del MWC. La dimensió del 4YFN es visualitza pel fet que, en aquesta onzena edició del certamen, s'ha registrat una participació de més 900 institucions amb estand propi, procedents de 170 països d'arreu del món.

Amb la participació a 4YFN IQS TECH FACTORY enforteix els lligams amb iniciatives emprenedores pròpies i genera nous vincles amb iniciatives empresarials que, buscant augmentar les seves capacitats competitives, troben en IQS un pilar per a nous desenvolupaments o solucions a problemàtiques del seu dia a dia.

### **eClub: L'associacionisme, clau per teixir comunitat**

Durant el curs 2024-2025 s'ha reactivat la creació del eClub (Club d'Emprenedoria) liderat per estudiants d'IQS School of Engineering i d'IQS School of Management. La reactivació d'aquest grup enllaça amb el seu paper de llavor i de promotor, entre 2013 i 2015, de l'actual IQS TECH FACTORY.

eClub, integrada en el moment present per prop de cinquanta membres, es concep com una comissió integrada al programa de dinamització del campus de Campus Life amb la seva branca estudiantil Student Life. eClub reuneix estudiants en actiu amb inquietuds emprenedores que, amb estreta col·laboració amb IQS TECH FACTORY, es nodreixen de diferents graus de coneixement en matèria d'emprenedoria.



# 10

## Aposta per la Recerca

*La recerca a IQS School of Engineering i a IQS School of Management tenen com a objectius l'aplicació industrial dels resultats obtinguts, la transferència tecnològica al teixit empresarial, l'assessorament, la realització d'estudis i la prestació de serveis a les empreses i administracions, la formació en les tècniques aplicades al desenvolupament de productes i a la millora de processos productius, així com l'especialització en els diferents camps de l'empresa.*

**■ IQS és soci acadèmic fundador del programa internacional del MIT, el Programa MIT-Spain, que permet un intercanvi d'estudiants i personal docent i investigador entre IQS i el MIT**

### GRUPS DE RECERCA

- *Grup d'Enginyeria de Materials (GEMAT).* La seva activitat inclou la formació especialitzada, la investigació bàsica i aplicada i la transferència de tecnologia orientada al teixit empresarial i se centra en tres grans àrees: el desenvolupament de nous materials funcionals, l'enginyeria de superfícies i els biomaterials. Així mateix, presta serveis tecnològics, de consultoria i d'R+D en els àmbits de: caracterització de materials i formulacions; estudis tant de composició química qualitativa de pintures com sobre el recobriment de partícules ceràmiques; anàlisi quantitativa de components en materials polimèrics i anàlisi per difracció de RX; i desenvolupament de polímers funcionals, de formulacions industrials, de tintes amb propietats conductores i semiconductors, de polímers biodegradables, de biomaterials per scaffolds i de sistemes d'alliberament de fàrmac.
- *Applied Photobiological Chemistry (APPLIGHTCHEM).* Grup de recerca especialitzat en els aspectes químics de les aplicacions biomèdiques de la llum, centrant la seva activitat de recerca i transferència sobre la fotoprotecció solar, la fotoquimioteràpia del càncer, les teràpies fotoantimicrobianes i la diagnosi per imatges de fluorescència. Desenvolupa tecnologies químiques avançades per a la fotoprotecció, la diagnosi i el tractament de malalties amb fàrmacs activables amb la llum.
- *Grup Consumer Behavior Perspectives (CONHATIVE).* La seva recerca se centra en l'anàlisi del comportament del consumidor en contextos de consum com, per exemple, els serveis, el comerç electrònic, l'adopció de les noves tecnologies, l'esport, el patrimoni cultural, el turisme, el retailing i l'organització i fiscalitat de les empreses. Com a principals línies d'investigació destaca l'estudi del comportament del consumidor en entorns offline i digitals, el màrqueting de serveis turístics, el comportament de compra a través de les TICs i els efectes de la participació en les xarxes socials

- **Corporate Governance (CORPGOV).** La seva és de caràcter fonamentalment aplicat i pretén ser d'utilitat, tant als responsables empresarials en la presa de decisions, com als reguladors i responsables públics en el disseny de polítiques i normatives, proporcionant informació rellevant que pugui contribuir a millorar les estructures de govern de les empreses. Les seves principals línies d'investigació se centren en la qualitat de l'auditoria; la manipulació comptable; els codis de bon govern i el rendiment empresarial.
- **Chemical Reactions for Innovative Solutions (CRISOL).** Aporta eines químiques innovadores que donin solucions als reptes de la Ciència Molecular, disciplina que es troba al cor d'activitats claus per a la societat, com ara la Química Mèdica i de Processos, o la Ciència de Materials. En aquesta tasca es combinen el disseny de nous reactius amb paradigmes trencadors en la formació d'enllaços químics que sorgeixen de l'ús de catàlisi, llum o electricitat. Realitza les seves activitats en els àmbits de la medicina nuclear, next generation of organic materials, de la metodologia química moderna d'aplicació en diversos sectors i dels processos químics eficaços alineats amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).
- **Nano Therapies Lab (NanoTher).** Realitza recerca en enginyeria de nanomedicines per a modular la interacció amb barreres fisiològiques. Les seves línies de recerca principal se centren en nanopartícules polimèriques; ús de vesícules extracel·lulars com a sistemes de transport; superació de barreres biològiques; vacunes i teràpies basades en ARNm; immunoteràpies combinades contra el càncer i altres aplicacions de nano i micro-capsulació.
- **Grup d'Electroquímica i Bioanàlisi (EQBA).** L'activitat del grup s'estructura entorn de les diferents tècniques analítiques, espectromètriques, cromatogràfiques, electroquímiques i òptiques tant en la seva aplicació com en el seu desenvolupament. Entre les línies de recerca més destacades es troben el desenvolupament de diferents tipus de sensors, l'estudi de materials nanoestructurats i les seves aplicacions mediambientals i l'estudi de contaminants i impureses en matrius mediambientals, farmacèutiques i alimentàries.
- **Grup d'Enginyeria de Productes Industrials (GEPI).** La seva activitat se centra en el càlcul, disseny i fabricació de productes industrials, la gestió i avaluació del cicle de vida de productes industrials i la fabricació additiva. Presta, també, serveis tecnològics, de consultoria i d'R+D en els àmbits de l'Enginyeria inversa (digitalització d'objectes amb escàner); Modeling, Rapid Prototyping, Rapid Tooling; maquetat virtual i físic; caracterització mecànica de materials; simulacions numèriques estructurals; enginyeria en PLM i LCA; càlcul i simulació de fluids en òrgans biològics i disseny per a la fabricació additiva.
- **Grup d'Enginyeria i Simulació de Processos Ambientals (GESPA).** La seva recerca s'emmarca dins les temàtiques de sostenibilitat ambiental des d'una perspectiva transversal. Les seves línies de recerca es focalitzen en les àrees de tractament i reutilització d'aigua; la mitigació de l'impacte dels gasos d'efecte hivernacle; l'economia circular i la sostenibilitat energètica; l'anàlisi de sostenibilitat i millora de processos; l'anàlisi de contaminants emergents i persistents i la microbiologia ambiental.
- **Grup d'Enginyeria Vascular i Biomedicina Aplicada (GEVAB).** El grup centra la seva dedicació en integrar coneixements de medicina, biologia, química, física, matemàtiques i computació per a donar solucions integrals a problemes mèdics actuals dins l'àmbit de la biologia cel·lular, aplicada especialment a l'entorn vascular i per oferir solucions que la indústria de la biotecnologia mèdica (farmacèutica i de dispositius mèdics) pot incorporar a la pràctica clínica. El grup estudia i combat malalties vasculars com l'ateroesclerosi o els aneurismes, així com la interacció entre els vasos i els òrgans que aquests alimenten, com en el cas de la barrera hematoencefàlica.
- **Grup de Química Biològica i Biotecnologia (GQBB).** Desenvolupa projectes de recerca transnacional des d'un enfocament molecular per a aplicacions en els àmbits de la biotecnologia industrial i la biomedicina. Les principals línies de recerca se centren en la utilització d'enzims en síntesis de productes bioactius i intermedis farmacèutics; la caracterització d'activitats enzimàtiques; l'anàlisi de proteïnes i determinació d'activitats enzimàtiques; els bioprocessos i la Biocatàlisi; el desenvolupament de processos i productes biotecnològics; les aplicacions biotecnològiques en el tractament d'aigües residuals; les simulacions de processos biotecnològics; l'avaluació de formulacions alimentàries; la síntesi orgànica de fàrmacs i productes bioactius i la identificació i aïllament de principis actius de fonts naturals.
- **Grup de Química Farmacèutica (GQF).** La seva recerca se centra en els nous fàrmacs, amb la formulació farmacèutica i cosmètica, biologia aplicada i producció d'API dins de les àrees de Biomedicina i Ciències de la Salut, i amb els processos químics en continu, amb l'aplicació de les noves tecnologies de manufactura avançada en química fina, per a transformar i optimitzar els sistemes de producció de discontinu a continu, convertint-los en processos més eficients, més estables, més segurs, més ràpids i més nets. En l'àmbit de nous fàrmacs, treballen en inhibidors de tirosina- cinases amb aplicació en càncer; compostos amb activitat enfront de receptors de tipus quimiocines i els compostos amb activitat enfront de la distròfia miotònica.

- *Applied Data Analytics and Modeling IQS (ADAMIQS)* té com a objectiu l'aplicació de tècniques d'anàlisi de dades i modelatge en les diverses àrees de coneixement de IQS (biociències, química, enginyeria i ciències socials) i l'ensenyament d'aquestes tècniques en educació superior. Les seves línies de recerca se centren en l'anàlisi de dades no-estructurades i modelatge semàntic aplicats a l'enginyeria i l'administració d'empreses; el modelatge multivariable en biociències amb dades sintètiques i experimentals; l'anàlisi i modelatge de sistemes socials; l'anàlisi de l'educació superior; les metodologies d'aprenentatge actiu en educació superior STEM i els mètodes de disseny d'experiments i optimització.
- *Applied Mechanics and Advanced Manufacturing (GAM)*. Es focalitza en la recerca i la resolució de problemes relacionats amb la fabricació avançada, el desenvolupament, caracterització i ús eficient de materials de grau relacionat amb l'enginyeria, i l'optimització del comportament estructural. Les seves línies de recerca se centren en la fabricació additiva (polímers, metalls, optimització i postprocessament); la ciència i enginyeria de materials (materials compostos, fractura, fatiga, impacte, nano indentació, tribologia, recobriments i difracció), i l'anàlisi dinàmica d'estructures mitjançant enfocaments basats en intel·ligència artificial.
- *Sustainability, Economics and Ethics (SEE)* Les seves línies de recerca se centren en l'àmbit de l'aporofòbia — realitzant una recerca sobre les seves característiques, vinculant-la amb la intel·ligència artificial, elaborant un test d'associació implícita i realitzant models de simulació —; en l'àmbit del model de desenvolupament de l'economia xinesa; en l'àmbit del creixement econòmic i la convergència dinàmica — on es desenvolupen indicadors sobre la qualitat i quantitat de l'educació i la convergència de l'Índex de Desenvolupament Humà de diferents països — i en l'àmbit de l'economia ecològica i la sostenibilitat.
- *Tourism, Sustainability and Innovation (TSI)*. Centra la seva recerca en l'àrea de turisme sostenible i responsable — focalitzant en la gestió responsable dels destins, l'ètica i governança del turisme, l'impacte del turisme en les destinacions, el comportament responsable del turista, les tendències actuals en turisme responsable i el turisme de voluntariat — i en l'àrea de gestió de l'hospitalitat — amb especial èmfasi en la RSE de l'empresa turística, l'hospitalitat i les bones pràctiques, el turisme inclusiu, la formació professional i les tecnologies disruptives en turisme.
- *Química i Biologia Sintètica per a Bioteràpies (CHEMSYNBIO)*. En el grup es combina química i biologia sintètica per a crear bioteràpies de precisió i eines biomèdiques basades en proteïnes. Els seus objectius principals són tractar tumors i altres malalties cerebrals, així com entendre i millorar el transport de fàrmacs a través de la barrera hematoencefàlica. Les seves àrees de recerca i de transferència de tecnologia son el desenvolupament de bio- and nano-teràpies, principalment per tractar tumors cerebrals; l'estudi i enginyeria de sistemes de transport a través de la barrera hematoencefàlica; l'enginyeria i química d'anticossos, proteïnes i pèptids per aplicacions biomèdiques i el desenvolupament de proteïnes condicionalment actives.
- *Brain Metabolism Lab (BRAINMET)*. Investiga aspectes crítics del metabolisme cerebral, la seva influència en les funcions neuronals i les seves repercussions en malalties neurodegeneratives. Les seves àrees de recerca se centren en funcions neurològiques i metabolisme cerebral; metabolisme cerebral i epilèpsia; malalties neurodegeneratives i nanoterapèutica per a malalties metabòliques cerebrals.

## TESIS DEFENSADES

- *Targeted analysis for metabolomic studies in aquatic organisms*.  
Autora: Marina Bellot Pulido.  
Director de Tesis: Dr. Cristian Gómez Canela.
- *Thermodynamic, Fluid Dynamic and Plasma Study of Gas Mixtures in a Non-Thermal Plasma Conversion Reactor*.  
Autora: Cristina Mas Peiró.  
Directors de Tesis: Dr. Oriol Pou Ibar i Dr. Felix Llorell Ferret.
- *Design and Functionalization of Poly ( $\beta$ -Amino Ester) Polymers with Oligosaccharides for Selective Targeting of Dendritic Cells: A Novel Approach*.  
Autor: Nil González Ríos.  
Directores de Tesis: Dra. Magda Faijes Simona i Dra. Cristina Fornaguera Puigvert.
- *Phototheranostic agents for breast cancer treatment*.  
Autora: Mireia Jordà Redondo.  
Directors de Tesis: Dr. Santi Nonell Marrugat i Dr. Juan Francisco Julián Ibáñez.
- *Creation of Chitosan Tri-Layered Membranes for Evaluating the Anti-Aging Properties of Active Ingredients and Products: An Alternative to Animal Testing*.  
Autora: Rocío Guerle Cavero.  
Director de Tesis: Dr. Albert Balfagón Costa.

- *Gestión Distribuida de la Seguridad como una herramienta para crear una cultura de la seguridad en estudiantes universitarios y futuros profesionales.*  
Autora: Nelly Azucena Amaya de López.  
Directors de Tesis: Dr. Julià Sempere Cebrián i Dra. Susana del Cerro Ramón.
- *Development of advanced techniques to elucidate the intracellular trafficking of pBAE nanoparticles.*  
Autora: María Navalón y López.  
Directors de Tesis: Dr. Salvador Borrós Gómez; Dra. Cristina Fornaguera Puigvert i Dra. Sílvia Pujals Riatós.
- *Exploring the potential of EVs as biological mRNA delivery systems.*  
Autora: Mònica Guarro Ferrer.  
Directors de Tesis: Dra. Cristina Fornaguera Puigvert i Dr. Martí Lecina Veciana.
- *Synthesis and Applications of Borylated Fragments as Chemical Tools for PET Imaging and Functional Recognition of Drug Delivery Systems.*  
Autor: Raúl Cosials Menárguez.  
Directors de Tesis: Dra. Ana Belén Cuenca González i Dr. Salvador Borrós Gómez.
- *Development of bicyclic peptides for the transport of bio- and nano-therapeutics across brain endothelium.*  
Autora: María Celia Lucana Meneses.  
Director de Tesis: Dr. Benjamí Oller Salvia.
- *Engineering Artificial Protein Coronas on Mesoporous Silica Nanoparticles: A Targeted Approach for Pancreatic Cancer Therapy.*  
Autora: Iris Pontón Barroso.  
Director de Tesis: Dr. David Sánchez García.
- *BINDSCAN: a computational protocol for the engineering of glycoside hydrolases*  
Autor: Aitor Vega Sánchez  
Director de Tesis: Dr. Xavier Biarnés Fontal
- *Evaluación de la evolución del contenido de ácidos grasos en aceite de Palma Africana, utilizados en procesos de fritura discontinua.*  
Autora: Aracely Gudalupe Artiga de Márquez.  
Directors de Tesis: Dr. Jordi Díaz Ferrero i Dr. Xavier Ortiz Almirall.
- *Synergistic RNA-based Targeted Nanotherapies: a Novel Approach for Treating Ascending Aortic Aneurysms in Marfan Syndrome.*  
Autora: Yvette Rabadà Soler.  
Directors de Tesis: Dra. Cristina Fornaguera Puigvert i Dr. Jordi Martorell López.
- *Development of hybrid adeno-associated viral vectors for enhanced gene delivery in Duchenne muscular dystrophy.*  
Autora: María Stampa López-Pinto.  
Directors de Tesis: Dr. Salvador Borrós Gómez i Dra. Marta Guerra Rebollo.
- *Advanced Electrochemical Sensors for Dual Hydrogen and Deuterium Detection.*  
Autor: Enric Lujan Pallarès.  
Directors de Tesis: Dr. Jordi Abellà Iglesias i Dr. Sergi Colominas Fuster.
- *BaCe0.6Zr0.3Y0.1O3-δ Ceramic Elements for Electrochemical H2 Sensors: Shaping Methods, Characterization and Prototypes Evaluation.*  
Autor: Antonio Hinojo Ramírez.  
Directors de Tesis: Dr. Sergi Colominas Fuster i Dr. Jordi Abellà Iglesias.
- *Sostenibilidad en la Educación Superior. Propuesta para los Estudios de Ingeniería Industrial.*  
Autora: Núria Llaверias Baqués.  
Directors de Tesis: Dr. Jordi Díaz Ferrero i Dr. Guillermo Reyes Pozo.
- *Design and Synthesis of Dual Tyrosine Kinase Inhibitors Against Pancreatic Cancer.*  
Autor: Endika Torres Urtizberea.  
Directors de Tesis: Dr. Roger Estrada Tejedor i Dr. Raimon Puig de la Bellacasa Cazorla.
- *Achieving Compatibility of Luxury and Sustainability. A Framework to Aligned and Enhanced Experience.*  
Autora: Katharina Alexandra Schuck.  
Directores de Tesis: Dra. Belén Derqui i Dra. Audrey Mehn (ISM).
- *Environmental Performance and Firm Performance - The Moderating Role of Corporate Governance.*  
Autor: Marcel Dohrmann.  
Directors de Tesis: Dra. Mònica Martínez Blasco i Dr. Andreas Moring (ISM).

| Fruit de l'activitat de recerca               |                                                                       |                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>21</b><br>TESIS<br>DOCTORALS<br>DEFENSADES | <b>139</b> PUBLICACIONS<br>EN REVISTES<br>INDEXADES<br>(WOS I SCOPUS) | <b>12</b><br>LLIBRES O<br>CAPÍTOLS<br>DE LLIBRE<br>PUBLICATS |
|                                               | <b>93</b> PUBLICACIONS<br>EN OPEN ACCESS<br>(70%)                     |                                                              |
| <b>8</b><br>PATENTS<br>SOL·LICITADES          | <b>58</b><br>CONTRACTES DE RECERCA<br>AMB EMPRESES                    | <b>138</b><br>PROJECTES<br>DE RECERCA<br>COMPETITIVUS        |



***IQS Executive Education és la divisió d'IQS on professionals sèniors poden millorar les seves competències directives i les empreses desenvolupar el talent de l'organització, mitjançant programes in company de formació, assessoria, coaching i mentoring.***

Les activitats realitzades en el transcurs de l'any acadèmic 2024-2025 s'han concretat en:

- El **Curs de Preparació CFA Nivell I** que prepara per a l'examen del Nivell I i també estableix les bases per poder exercir professionalment en diferents àmbits financers: anàlisi d'inversions, anàlisi borsària, operativa en mercats de capitals, gestió de carteres i patrimoni, corporate, gestió financera.
- El **Màster en Direcció de Compres Estratègiques** i el **Diploma d'Especialització Universitària en Gestió de Compres Estratègiques**, titulacions pròpies de la URL, dirigides a directius d'àrees de compra per dotar-los de la visió estratègica del negoci i desenvolupar la seva capacitat de lideratge per conduir la radical transformació de compres.
- El **Màster en Direcció d'Operacions** en el sector industrial i els **Títols d'Expert Universitari en Product & Process Engineering Management, Manufacturing Plant Leadership i Global Logistics & Supply Chain Management**, titulacions pròpies de la URL; programes on es forma al participant per dotar d'estabilitat a les operacions i a la cadena de subministrament de l'empresa, convertint-la en una organització més productiva, eficient i rendible.
- El **Títol d'Expert Universitari en Enginyeria de Plantes Farmacèutiques** adreçat a joves professionals que vulguin entrar en la indústria farmacèutica i a professionals amb experiència i interès a millorar els seus coneixements tècnics en la millora o construcció de plantes farmacèutiques.

- El **Màster en Direcció Hotelera**, títol propi IQS de la Universitat Ramon Llull (URL) que promou i consolida la passió per l'hoteleria i la vocació de servei amb l'objectiu de donar un impuls a la carrera professional perquè els participants es converteixin en líders de la indústria hotelera internacional i del sector de l'hospitalitat.
  - El **Màster en Organització d'Esdeveniments i Turisme de Negocis** t'ofereix una visió integral de la indústria dels esdeveniments i del turisme de negocis, ampliant els teus coneixements sobre elements i processos clau que et capacitaran per organitzar diferents tipus d'esdeveniments.
  - El programa en **Gestió d'Apartaments Turístics** proporciona les eines clau per a l'èxit de qui desitgi gestionar o tenir el seu propi establiment, oferint una visió 360° del negoci.
  - El **Títol d'Expert Universitari en Tecnologia de Pintures** titulació pròpia de la URL, dirigit a professionals que volen fer una immersió actualitzada en el sector pintures, tintes i vernissos. El programa proporciona una visió global a nivell de mercat, últimes tendències, legislació, qualitat, matèries primeres, formulació i aplicacions principals.
  - El programa **Vértice**, titulació pròpia d'IQS, especialment dissenyat i enfocat per aportar valor i afavorir el creixement de les petites i mitjanes empreses en un mercat cada cop més competitiu.
  - El **Títol d'Expert Universitari en Perfums i Fragàncies, Mercat i Aplicacions** ofereix una visió holística de la indústria perfumística amb el que es desenvolupen les competències necessàries per millorar productes, liderar projectes i optimitzar processos comercials de les empreses de la indústria.
  - El **Màster de Neuromàrqueting** vol formar en l'ús de tècniques neurocientífiques aplicades al màrqueting per a professionals experts en conducta del consumidor procedents de titulacions universitàries d'economia, psicologia, comunicació o neurologia.
- La resta d'activitats en obert realitzades han sigut:
- **7 Càpsules de Management**, tots ells cursos de menys de 2 setmanes.
  - **16 Programes Enfocats** d'entre un i dos mesos de durada.
- Adicionalment, s'han dut a terme un total de **38 programes per empreses o Incompany** amb 473 participants que han implicat activitats d'assessoria, formació, mentoratge i executive coaching al voltant de les àrees d'expertesa de Compres, Project Management, Lideratge, Qualitat i Supply Chain.





# 12

## Carreres Professionals

***IQS contribueix al desenvolupament econòmic, científic i tecnològic de la societat amb la formació de professionals que siguin capaços d'assumir càrrecs de responsabilitat en les empreses i indústries en les quals s'incorporen.***

Les titulacions impartides a IQS tenen una connexió molt directa amb l'entorn professional. L'elevada càrrega pràctica present en la docència de les assignatures; l'alt percentatge de temps d'aprenentatge assignat a laboratoris i tallers; l'oportunitat de realitzar pràctiques en empreses en tots els estudis de grau i de màster — amb caràcter obligatori per als estudis de grau —, així com l'elaboració del Treball Final de Grau i Final de Màster — que es materialitzen en un projecte d'aplicació pràctica en l'àmbit de cada titulació — doten a tots els estudis d'una dimensió pràctica diferenciadora que afavoreix l'ocupabilitat dels estudiants IQS.

### PRÀCTIQUES CURRICULARS I EXTRA CURRICULARS

Els graduats d'IQS School of Engineering i d'IQS School of Management han realitzat pràctiques en empreses durant els seus estudis. Com a resultat d'aquesta activitat, un percentatge dels alumnes són contractats per aquestes empreses.

- 466 pràctiques gestionades en els estudis oficials d'IQS School of Engineering.
- 262 pràctiques gestionades en els estudis oficials d'IQS School of Management.

### PLA DE MILLORA DE FORMACIÓ EN COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

El servei de Carreres Professionals d'IQS treballa perquè l'estudiant trobi l'empresa i la posició laboral que més s'ajusti a les seves competències i el seu perfil professional. A tal fi, s'han implementat una sèrie d'instruments com a mitjà d'acompanyament als estudiants.

Aquests instruments es concreten en:

- Test Competencial: Permet definir el perfil competencial de l'estudiant per a un millor encaix en la posició i empresa que més s'ajusta a les seves competències i valors.
- Mentoring: A través de diferents instruments de *coaching*, i de PNL (programació neurolingüística) durant el curs s'ofereix un programa de *mentoring* per als estudiants d'últims cursos i de Màster, amb l'objectiu d'acompanyar-los en la presa de decisions en el moment d'incorporar-se al món laboral.

- **Formació en competències professionals:** Pretén potenciar les competències de l'estudiant per afrontar amb major èxit els reptes professionals. Els continguts analitzats se centren en la realització del Curriculum Vitae, actualització de LinkedIn, entrevista de treball, elevator pitch o gestió emocional.
- **Programa de *Personal and Professional Skills* (PPS):** Aquesta formació permet treballar aspectes que el mercat laboral demanda dels futurs professionals. El procés ajuda l'estudiant a identificar el seu punt de partida quant a competències professionals adquirides, per posteriorment reflexionar sobre com les pot potenciar i, finalment, aplicar-les al món professional.
- **Setmana de formació per alumnes d'últim any i de Màster:** Els continguts d'aquesta activitat estan vinculats amb el treball en equip, la gestió emocional, el lideratge i el networking. Les accions s'organitzen per estudiants d'últim any de grau, barrejant-los a tots independentment del grau que estiguin cursant, i per alumnes de Màster.

### ESDEVENIMENTS PROFESSIONALS

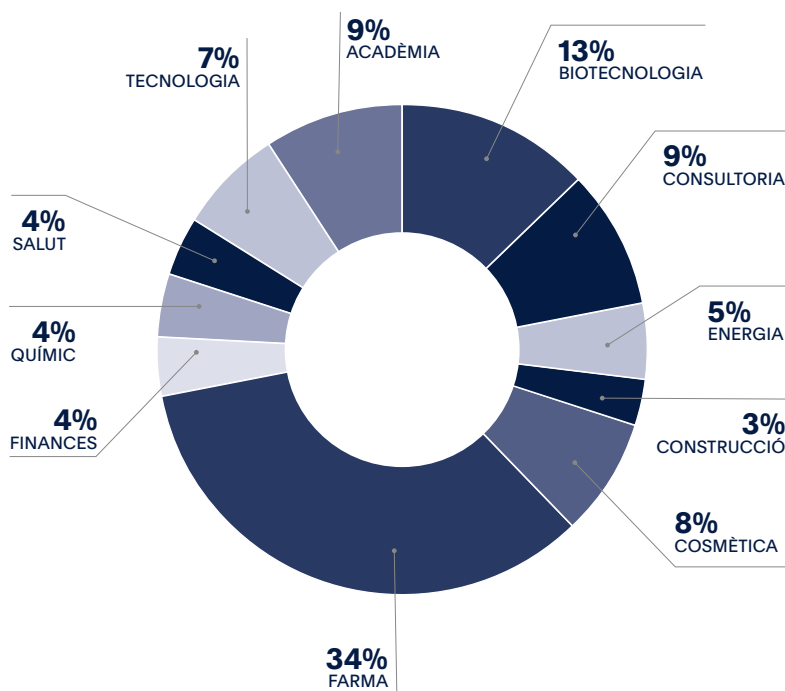
El servei de Carreres Professionals organitza, any rere any, diferents esdeveniments amb empreses per potenciar la inserció laboral i el networking.

A tal fi, les accions realitzades s'han concretat en:

- **Organització del IV Fòrum de Pràctiques** (21 de novembre 2024), dirigit als alumnes d'últims anys de Grau i als alumnes de Màster, en el qual van assistir 35 empreses — 22 d'elles pertanyents a la Fundació Empreses IQS — amb ofertes fermes de pràctiques per a estudiants.
- **Organització del XIX Fòrum d'Ocupació IQS** (15 de març 2024), en el qual van participar 48 empreses, 22 d'elles pertanyents a la Fundació Empreses IQS. El Fòrum d'Ocupació IQS permet unir a estudiants i empreses en un espai únic, facilitar el contacte de primera mà, conèixer directament els processos de selecció en què, en un futur proper, l'alumnat es veurà implicat, i lliurar personalment el seu curriculum vitae a la companyia. Complementàriament als estands informatius que van instal·lar les empreses participants, la trobada va constar de diferents activitats d'entre les quals destaquen les taules rodones informatives, específicament del sector industrial, i les entrevistes personalitzades, mantingudes pels alumnes amb empreses amb processos de selecció oberts. En la sessió d'enguany, hi va haver, també, sessions de Speed Networking amb entrevistes de treball de 15 minuts mitjançant la plataforma Teams amb candidats preseleccionats amb anticipació.

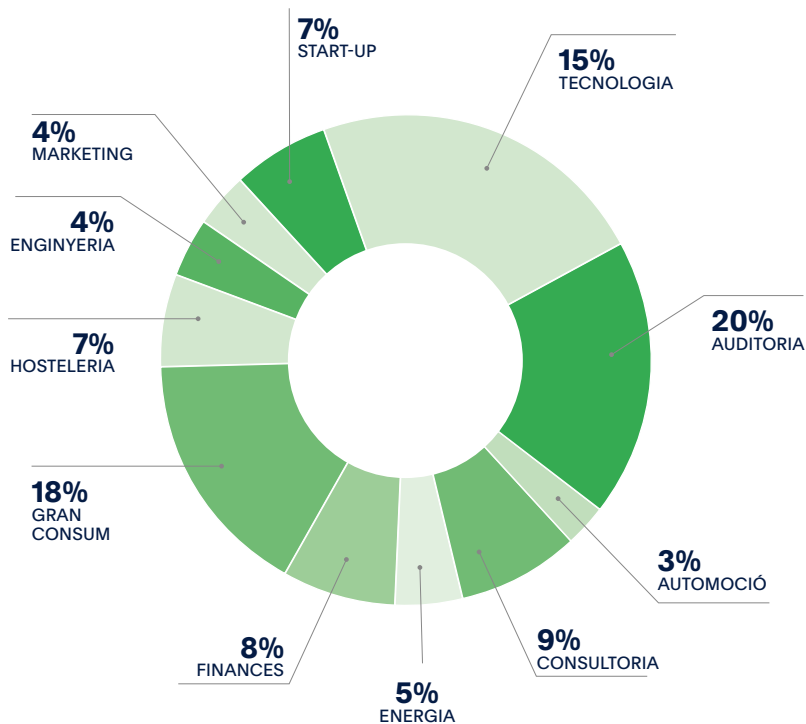
### IQS School of Engineering

#### INSERCIÓ LABORAL – PRIMERA COL·LOCACIÓ PER TIPUS D'INDÚSTRIA



### IQS School of Management

#### INSERCIÓ LABORAL – PRIMERA COL·LOCACIÓ PER ACTIVITAT D'EMPRESA



RELACIÓ D'EMPRESSES QUE VAN PARTICIPAR EN EL FÒRUM DE PRÀCTIQUES I EN EL FÒRUM D'OCUPACIÓ:

abante

ac  
marca  
Advancing  
in Care \*

accenture

Adam  
Foods

affinity

AGC  
AGC Pharma Chemicals \*

AIRE  
ANCIENT BATHS

AkzoNobel

ALÀBRIGA  
★★★★GL

Arplus<sup>®</sup>  
IDIADA

areas

Bioiberica

bip.  
HERE TO DARE

Bové Montero  
y Asociados

CaixaBank \*

Casa Bonay

CATALONIA  
HOTELS & RESORTS \*

CELSA<sup>™</sup>  
GROUP \*

dallant<sup>+</sup>  
Aromas para la alimentación \*

Damm

DANONE  
ONE PLANET. ONE HEALTH

elis

EH  
Endress+Hauser

ENGIE

Enginyers  
Industrials de Catalunya

enterprise  
rent-a-car

eurofins

EY  
Building a better  
working world

Galenicum  
believe in life

gpo  
group  
A TYLin Company

Grant Thornton

GRIFOLS \*

H 10  
HOTELS

INTERCONTINENTAL

Group - IPS  
Industrial Projects Services

IQVIA<sup>™</sup>

J. JUAN  
Brake Systems

JORI & \*

KPMG

GRUPO  
MENARINI \*

LEITAT  
managing technologies

LINDE  
WIEMANN

Lluch Essence \*

MANDARIN ORIENTAL  
BARCELONA

MAPFRE

mazars

MENGIBAR  
Packaging Machinery

monocrom

MORCHEM<sup>\*</sup>  
Your Innovation Partner

NOBU HOTEL  
BARCELONA

pwc \*

Radar  
process

rimsa  
people rethinking solutions

Rubió \*

Scharlab  
THE LAB SOURCING GROUP

seQura

simon

talent  
point  
HR CONSULTING

T D V  
COMPLIANCE | TECHNOLOGY

TechData

TEN  
TECHNIP  
ENERGIES \*

TEIDE  
360 Refractory Solutions

Unilever

W  
BARCELONA

Winche  
REDES COMERCIALES

\* Empreses membres de la Fundació Empreses IQS



## IQS Alumni

# 13

Durant el curs 2024–25, **IQS Alumni ha continuat creixent i enfortint-se com una comunitat activa, diversa i compromesa**, fidel al seu propòsit de **“Connectar, Acompanyar i Inspirar”**. Aquest curs ha estat marcat per la consolidació de programes iniciats en anys anteriors i per la celebració d'esdeveniments de gran rellevància que han contribuït a **enfortir els vincles entre generacions, potenciar el desenvolupament professional i ampliar la presència d'IQS Alumni** en l'àmbit acadèmic, social i científic.

En l'àmbit del desenvolupament acadèmic i professional, han tingut lloc **4 conferències i 5 visites tècniques** dirigides al grup **IQS Sèniors**, consolidant aquest espai com un punt de trobada per compartir coneixement i experiència entre professionals de llarga trajectòria. A més, s'han organitzat **3 taules rodones**, entre les quals destaca la dedicada a **“Descobrir els Premis Nobel 2024”**, on es va analitzar la relació entre els guardons en Medicina, Química, Física i Economia i les línies de recerca actuals a IQS, posant en valor el vincle entre la recerca internacional i la produïda a la nostra institució.

Un altre moment rellevant del curs ha estat la **60a edició dels Premis Pare Salvador Gil**, instaurats el 1959, que continuen reconeixent i fomentant **el rigor científic, l'esperit innovador i l'impacte social** de la recerca universitària. Aquesta edició ha reafirmat el paper dels premis com a element clau per promoure l'excel·lència i la transferència de coneixement.

En l'àmbit social i comunitari, s'han celebrat **8 Retrobaments Alumni**, que han tornat a demostrar la força i vitalitat de la xarxa. Destaquen especialment el **dinar commemoratiu de les promocions de 50 i 60 anys de graduats**, així com el **retrobatment del grup BETA GAMMA SIGMA**, amb la participació de més d'un centenar de Alumni. Aquests espais de trobada intergeneracional són fonamentals per mantenir viu l'esperit de comunitat IQS i per reconèixer la trajectòria dels qui van obrir camí.

Les activitats obertes i de compromís social també han tingut un paper destacat, amb la **participació d'IQS Alumni a la Magic Line**, reforçant el compromís amb la solidaritat i la responsabilitat social.

Pel que fa a les noves generacions, la tradicional **Alumni Welcome Party** ha donat la benvinguda a la promoció 2025 de graduats i màsters sota el lema **“SHINE YOUR DREAMS”**, celebrada enguany a l'antiga Fàbrica Moritz. Aquesta trobada ha tornat a ser un espai clau per a la **integració dels nous Alumni a la comunitat**, creant vincles des del primer moment de la seva nova etapa professional i personal.

Finalment, un dels esdeveniments més rellevants ha estat el **BIET Meeting 2025**, congrés de referència en innovació per a fleca, organitzat pel Grup Professional Alimentari d'IQS Alumni. Aquesta edició ha reunit a **IQS 200 assistents, 26 experts de set països i destacades empreses del sector**, al llarg de **14 ponències i 8 workshops**. El congrés ha posat el focus en **com la tecnologia i la ciència estan revolucionant la indústria alimentària**, i ha situat, un cop més, IQS com un espai de trobada internacional per a la innovació.

En resum, aquest curs 2024–25 ha estat **un any de consolidació, creixement i projecció**. IQS Alumni ha continuat **enfortint els vincles entre els seus membres, fomentant el desenvolupament professional, promovent la ciència i la innovació, i acompanyant les noves generacions** en el seu camí com a part d'una comunitat viva i dinàmica.



# 14

## Fundació Empreses IQS

***IQS rep el suport econòmic d'empreses i alumni IQS a través de la Fundació Empreses IQS; aquestes aportacions fan possible la millora contínua d'IQS centrada en quatre grans àmbits: beques per a estudiants, que fomenten la igualtat d'oportunitats; tecnologia i innovació a les aules, per construir un entorn educatiu capdavanter; activitat investigadora, que impulsa la generació de nou coneixement; i espais i infraestructures, amb la creació i renovació d'aules i edificis orientats a la innovació i el desenvolupament del talent.***

■ **Sota el nostre lema d'aquest any, inspirat en les paraules del P. Arturo Sosa S.J., Superior General de la Companyia de Jesús: "La universitat ha de ser un espai de formació integral, on no només es cultivi el coneixement, sinó també el sentit de la justícia i la solidaritat".**

La Fundació Empreses IQS, fundada el 1958, té com a objectiu el **foment de la formació, la recerca i la relació entre IQS i el món empresarial**. Aquesta tasca es desenvolupa gràcies al suport econòmic a IQS de les més de cent empreses nacionals i internacionals que hi participen. L'any 2006, es va convertir en el soci fundador del programa internacional del MIT, **Programa MIT-Spain**.

Durant l'any 2024-2025 **PANIKER, CELSA GROUP FRAGRANCE SCIENCE i ISL SALAS LIMPIAS** s'han incorporat com a membres de la Fundació Empreses IQS.

La **Comissió Executiva** de la Fundació Empreses IQS està constituïda pel Sr. Jeroni Farnós Marsal, president, el Dr. Salvador Borrós Gómez, vicepresident, la Sra. Rosa Curt Santpera, secretària general, el Sr. Jesús Santamaria, tesorero, el Sr. Ignasi Cañagueral Laboria, la Sra. M<sup>a</sup> Luisa Espinós Soldevila, la Sra. Sofia Lluch Saunier, el Sr. Jordi Martí Gascón, la Sra. Marta Rodríguez Giró i el Sr. Santiago Sabatés Mas, en la seva condició de vocals.

Per la seva banda, la **Junta de Patrons** de la Fundació Empreses IQS està constituïda pel Sr. Jeroni Farnós Marsal, President, Dr. Salvador Borrós Gómez Vicepresident, Sr. Jesús Santamaria Serna, Tresorer, Sra. Rosa Curt Santpera, Secretaria general, Sr. Frederic Abelló Riera, Sr. Ramón Agenjo Bosch, Sr. Ignasi Cañagueral Laboria, Sr. Marcos Cella Rey, Sr. Manel Cerqueda Díez, Sr. Álvaro Echevarría Arévalo, Sra. M<sup>a</sup>. Luisa Espinós Soldevila, Sr. Antoni Esteve Cruella, Sr. Luis Fernández- Goula Pfaff, Sr. Marcos Fernández Garcia-Marca, Sr. Sergio Ferrer-Salat Serra di Migni, Sr. Andrea Firenze, Sr. Joaquim Folch-Rusiñol Corachán, Sr. Jordi Gallardo Ballart, Sr. Victor Grifols Deu, Sr. Josep Lagares Gamero, Sra. Rosa M<sup>a</sup>. Lleal Tost, Sra. Sofia Lluch Saunier, Sr. Jordi Martí Gascón, Sr. Joan Molins Amat, Sr. Carles Navarro Vigo, Sr. Marian Puig Guasch, Sra. Marta Rodríguez Giró, Sr. Francesc Rubiralta Rubió, Sr. Santiago Sabatés Mas, Sra. Elisabeth Stampa Jager, Sr. Guillermo Vallet Millet, Sr. Carlos Ventós Omedes en la seva condició de vocals i Dr. Josep Arcas Romeu com a Patró Honorífic.

Durant l'any 2024-25 les aportacions econòmiques i de suport s'han concretat en:

### AULES, INFRAESTRUCTURES I EDIFICIS

- Patrocini de **GRUPO DISBESA** en les obres de remodelació de la Cafeteria-Restaurant d'IQS.
- Patrocini de **FUNDACIÓ METALQUIMIA** per un aparell Citòmetre de Flux.
- Projecte de Reforma, Rehabilitació i equipament del Edifici d'Enginyeria Planta Pilot. **AC MARCA, ERNESTO VENTÓS, LETI PHARMA, MOLINS, ROCA SANITARIO i WERFEN.**

### AJUTS

- **FUNDACIÓ "LA CAIXA"**  
2a Conferència Internacional en Aporophobia
- **IBERHOSPITEX**  
III Jornada de Doctorands.
- **BANCO SANTANDER**  
IQS Tech Factory

### PROGRAMA CORPORATIU DE BEQUES

#### • 26 Beques de Grau a l'excel·lència acadèmica:

Dirigides a alumnes amb excel·lent expedient acadèmic, consisteixen en un ajut i suport econòmic per cursar els Graus i Dobles Graus d'IQS School of Engineering i IQS School of Management.

- 3 Beques **CARBUROS METÁLICOS** concedides a Valeria Darvas García que cursa el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials; a Berta Moliner Erro i Maya Oliver Velasco, que cursen el Grau en Biotecnologia.
- 2 Beques **ERNESTO VENTÓS** concedides a Tània Farnós Pérez de Baños i a Lian Shidong Porta Coll, que cursen el Grau de Biotecnologia.
- 2 Beques **FUNDACIÓ CAIXA ENGINYERS** concedides a Liam Cuberas Gallego i a Josep Camprodon Sánchez, que cursen el Grau en Química i Enginyeria Química.
- 2 Beques **FUNDACIÓ PUIG** concedides a Guillem Boigues Coll, que cursa el Doble Grau en Biotecnologia i Administració i Direcció d'Empreses i a Clara Ferrer Segarra, que cursa el Grau en Biotecnologia.
- 4 Beques **GRUPO AC MARCA** concedides a Cristina Guarch Pascual, que cursa el Grau en Administració i Direcció d'Empreses; a Telma Flores Sauvage i Sara Rodríguez Martínez, que cursen el Grau en Biotecnologia; i a Lucía Berard González, que cursa el Grau en Química i Enginyeria Química
- 2 Beques **GRUPO ALTADIA** concedides a Elisabet Vílchez Cervera i a Eva Ricart Bustarviejo que cursen el Grau en Biotecnologia.

- 2 Beques **JORI ARMENGOL** concedides a Carla Gaspà Vivanco, que cursa en simultaneïtat d'Estudis, el Grau en Biotecnologia i el Grau en Administració i Direcció d'Empreses; i a Álvaro Allende Varela, que també cursa en simultaneïtat d'Estudis, el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i el Grau en Administració i Direcció d'Empreses.

- 2 Beques **JOSEP RIBÉ** concedides a Cheng Wang, que cursa el Doble Grau en Biotecnologia i Administració i Direcció d'Empreses i a Oriol Sanahuja Gacén, que cursa el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

- 3 Beques **LETIPHARMA** concedides a Biel Salvador Plana, a Mariona Argemí Cutiller i a Laura Fernández Moreno, que cursen el Grau en Ciències Biomèdiques.

- 3 Beques **LUCTA** concedides a Esther Ting Cabrera Clapers i a Clàudia Lorente Villaret, que cursen el Grau en Biotecnologia i a Laura Gallego Olsina, que cursa el Grau en Negocis Internacionals.

- 1 Beca **PROTEIN** concedida a Paula Esteve Casadevall, que cursa el Grau en Química i Enginyeria Química.

#### • 4 Beques de Grau d'Ajut Familiar:

- 2 Beques **FUNDACIÓ OCCIDENT** concedides a Marc Manrubia Escudero i a Jordi Serra Palomares que cursen el Grau de Química i Enginyeria Química.
- 2 Beques **FUNDACIÓ M<sup>a</sup> FRANCISCA ROVIRALTA** concedides a Estela Marina Mangalavite, que cursa el Grau en Biotecnologia; i a Vega Manrubia Bueno que cursa el Grau en Química i Enginyeria Química.

#### • 17 Beques de Màster a l'excel·lència acadèmica:

Dirigides als millors expedients acadèmics d'alumnes de graus cursats a IQS, per poder continuar la seva formació a IQS i atorgades en la Trobada Anual de Beques Corporatives de la Fundació Empreses IQS:

- 1 Beca **ALEXION** concedida a Rubén García Medina, que cursa el Màster en BioPharmaceutical Business.
- 1 Beca **ANDBANK** concedida a Oriol Jofré Boldú, que cursa el Màster en Gestió Patrimonial i Financera.
- 1 Beca **EQUATORIAL COCA-COLA BOTTLING COMPANY** concedida a Tania Carretero i Vila que cursa el Master in Global Entrepreneurial Management.
- 1 Beca **CELSA GROUP** concedida a Max Martínez Lozano, que cursa el Màster en Enginyeria Industrial.
- 1 Beca **COVESTRO** concedida a Emma Ricart Lloret, que cursa el Màster en Enginyeria Química.
- 1 Beca **EUROGRAGANCE** concedida a Rodrigo Perales Morales, que cursa el Màster en Química Analítica.

- 1 Beca **GRÍFOLS** concedida a Jordi Codinach González-Simó, que cursa el Màster en Bioenginyeria.
- 1 Beca **KLINEA** concedida a Javier Seoane Navarro, que cursa el Màster en BioPharmaceutical Business.
- 1 Beca **LA ROCA VILLAGE** concedida a Pei-Yu Kuo, que cursa el Màster en Màrqueting Internacional en un Entorn Digital.
- 1 Beca **LLUCH ESSENCE** concedida a Santiago Andrés Murillo Amador, que cursa el Màster en Química Farmacèutica.
- 1 Beca **KLOCKNER** concedida a Alicia Nadal Vila, que cursa el Màster en Bioenginyeria.
- 2 Beques **NATURGY** concedides a Daniel Riera Guardiola, que cursa el Màster en Enginyeria Industrial i, al talent femení a Lota Hernandez Rosius que cursa Màster en Enginyeria Química.
- 1 Beca **ROCA SANITARIO** concedida a Carlos Manuel Parejo-Merino Fernández que cursa el Màster en Enginyeria Industrial.
- 1 Beca **TECHNIP ENERGIES** concedida a Mariona Navarro Godàs, que cursa el Màster en Enginyeria Química.
- 1 Beca **WALDNER** concedida a Dhanush Nayaka, que cursa el Màster en Màrqueting Internacional en un Entorn Digital.
- 1 Beca **WERFEN** concedida a Daniel-Alexandre Català Brenes, que cursa el Màster en Bioenginyeria.

## DISTINCIONS HONORÍFIQUES ALS TREBALLS DE FINAL DE GRAU

- Distinció Honorífica de Càritas Diocesana de Barcelona al millor Treball de Final de Grau d'IQS School of Engineering del curs 2024-2025:  
Títol: *Proyecto ejecutivo de instalacion del sistema de aguas en la escuela primaria de Bujagali Primary School*  
Estudiant: Inés Maria Kallenbach Guibelalbe.  
Tutora: Sra. Núria Llaverías Baques.  
Grau: Enginyeria en Tecnologies Industrials.
- Distinció Honorífica de Càritas Diocesana de Barcelona al millor Treball de Final de Grau d'IQS School of Management del curs 2024-2025:  
Títol: *Plan de Marketing para la Asociación Duchenne.*  
Alumna: Ariadna Hernández.  
Tutora: Dra. Noelia Jiménez.  
Grau: Màrqueting.



# 726.030,57 €

TOTAL  
APORTACIONS  
ECONÒMIQUES  
GESTIONADES  
PER FUNDACIÓ  
EMPRESSES IQS

Membre Fundador del MIT-Spain Program:



Membre de:



CoLaboradors:



# EMPRESAS QUE PERTANYEN A LA FUNDACIÓ EMPRESES IQS





# 15

## Activitat Institucional

**Durant el curs 2024-2025, IQS ha celebrat els següents esdeveniments relacionats amb el centre, acadèmics i professionals, i ha rebut reconeixements, que es detallen a continuació:**

### Setembre

- IQS s'incorpora com a membre de la Xarxa de Teràpies Avançades de Catalunya.
- Una publicació del Grup ChemSynBio d'IQS rep el premi concedit per la *Royal Society of Chemistry*.
- El Dr. Santi Nonell galardonat amb el *Lifetime Achievement Award* de la *American Society of Photobiology*.
- IQS organitza una jornada sobre el malbaratament alimentari, conjuntament amb l'Associació Espanyola de Codificació Comercial.
- IQS commemora el Dia Mundial contra el Càncer de Mama.
- IQS acull les Jornades sobre l'ensenyament de les ciències a la secundària.
- Participació d'IQS en la Setmana Internacional de l'Aprenentatge-Servei Universitari.

### Octubre

- Segona edició del Congrés Internacional sobre Aporofòbia celebrat a IQS.
- IQS posa en marxa el Programa Iguals en col·laboració amb l'Eurofirms Foundation.
- El projecte Polycoarct d'IQS premiat en la competició internacional *Make your Medical Device Pitch for Kids!*.
- Jornada de debat a IQS sobre "Revalorització i regeneració del sector turístic".
- Trobada anual del programa de beques de grau a l'excel·lència acadèmica, ajut familiar i màster universitari de la Fundació Empreses.

### Novembre

- IQS s'afegeix a la iniciativa de la Companyia de Jesús davant l'emergència de la DANA.
- Jornada de debat a IQS sobre "Creació i possibilitats d'èxit d'una start-up enfront les grans corporacions de Ciències de la Vida".

- IQS participa en el V Simposi Global Universitate celebrat a Roma.
- Primera edició del "Social Justice Day".
- Participació d'IQS en la 29<sup>a</sup> edició de la "Setmana de la Ciència".
- IQS participa en la jornada "Avançant en la institucionalització de l'Aprenentatge-Servei en les universitats".
- Tres projectes d'IQS presentats en el IX Congrés Universitat i Cooperació al Desenvolupament.
- Tercera Edició del Travelthon IQS en pro del turisme sostenible.
- Inici del cicle de conferències ChemBioEng IQS Talks.

### Desembre

- Inauguració dels nous laboratoris i espais acadèmics d'IQS amb la presència del Cardenal Joan Josep Omella.
- El Dr. Josep Antoni Rom, rector de la URL, imparteix una conferència sobre humanisme cristià.

### Gener

- El XXVI Simposium IQS reflexiona sobre justícia mediambiental i acció conjunta.
- El Dr. Francesc Torralba imparteix una conferència sobre ètica i intel·ligència artificial.
- IQS coorganitza una jornada sobre tractament d'aigües residuals en la indústria química i farmacèutica.
- IQS acull les sessions de llançament del projecte europeu Erasmus+EcoHarmony.
- Inici de les pràctiques IQS "Prepara't per a la selectivitat" per a alumnes de Batxillerat.

### Febrer

- Estudiants d'IQS guanyadors en la XXIII edició de la lliga de debat universitari "San Francisco Javier UNIJES".
- Inici del cicle de conferències IQS-Cambridge Talks.
- Inici del cicle de conferències Life in Equations.

## Març

- IQS acull una trobada internacional sobre la resiliència de les PYMES enfront desastres naturals.
- Primera edició de l'IQS Innovation Day.

## Abril

- IQS participa en el Saló de l'Ensenyament presentant la seva oferta formativa.

## Maig

- Cerimònia d'inducció Beta, Gamma, Sigma d'alumnes IQS.
- Inauguració de l'exposició sobre el poder del neuromarketing.
- Acte d'entrega de premis del programa Mou-te pel canvi.
- IQS acull la segona edició del Taller de processos biotecnològics industrials.

## Juny

- Acte d'entrega de premis de la primera edició del concurs Dreamit, STEMit.
- Acte de graduació de la promoció 2024-25 dels alumnes de Màster del IQS, amb la Dra. Berta Vega, Head of Sales Automotive & Industrial Coatings a Covestro, com a madrina.
- IQS participa en la trobada del Hub Europa Occidental Sud del programa UNISERVITATE.
- IQS participa en la jornada sobre Aprenentatge i Servei de la Universitat Ramon Llull.
- IQS participa en la reunió de la Asociación Internacional de Universidades Jesuitas a Bogotá.
- Alumnes d'IQS visiten la planta de gestió de residus de l'empresa FCC.
- IQS coorganitza la IV edició del International Workshop sobre el model de creixement de l'economia xinesa.

## Juliol

- IQS acull el seminari sobre Emprenedoria social en Turisme.
- Acte de Graduació de la Promoció 2024-25 dels alumnes de Grau IQS amb la Sra. Montse Almirall, Vicepresidenta de la Fundació Contigo contra el Càncer de la Mujer, com a madrina.
- IQS organitza el Summer Camp "Experimenta i aprèn: anàlisi química d'aliments, aigües i productes cosmètics" dirigit a alumnes del Batxillerat Científic.
- IQS presenta un projecte d'Aprenentatge i servei en el Congrés Internacional HOPE25.
- Visita institucional d'IQS a la Universidad Rafael Landívar de Guatemala.
- IQS acull la jornada Investor's Day i la Fira d'Innovació 2025.
- Assemblea Anual de la Fundació Empreses amb la participació del ministre d'Indústria i Turisme, Jordi Hereu Boher, que va incloure la conferència "Reindustrialització i transformació industrial a Espanya. Avançant cap a l'autonomia estratègica".

## Agost

- Durant el curs 2024-25, IQS i la Fundació Bancària "La Caixa" han signat un acord de col·laboració per potenciar i consolidar l'activitat de recerca dels professors-investigadors de recent incorporació, acord que afavoreix el desenvolupament del projecte "Programes d'ajudes a la recerca 2020", mitjançant l'aportació econòmica que duu a terme l'entitat bancària.



**IQS, EN LA SEVA CONDICIÓN DE CENTRO VINCULAT A LA COMPANYIA DE JESÚS I MEMBRE FUNDADOR DE LA UNIVERSITAT RAMON LLULL, FORMA PART, TAMBÉ, DE LES SEGÜENTS ASSOCIACIONS**



# 16 Així és IQS

## TITULACIONS OFICIALS

**10**

GRAUS

**5**

DOBLES  
GRAUS

**12**

MÀSTERS

**9**

DOBLES  
MÀSTERS

**3**

DOCTORATS

## PERSONAL IQS

**123**

PDI  
A TEMPS  
COMPLET

**89%**

DOCTORS/ES

**74%**

DOCTORS ACREDITATS  
PER AQU O ANECA

**103**

PROFESSORAT  
ASSOCIAT EXTERN

**115**

INVESTIGADORS  
EN FORMACIÓ

**118**

PERSONAL  
D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

## BEQUES I AJUTS

**2.319.896€**

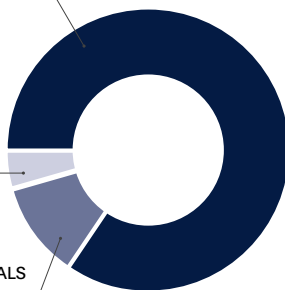
DESTINATS A BEQUES I AJUTS

**2.609** TOTAL ESTUDIANTS

ESTUDIANTS  
DE GRAU  
**2.206**

ESTUDIANTS  
DE DOCTORAT  
**115**

ESTUDIANTS DE  
MÀSTERS OFICIALS  
**288**



**1.550**

ESTUDIANTS  
A IQS SCHOOL  
OF ENGINEERING

**1.059**

ESTUDIANTS  
A IQS SCHOOL  
OF MANAGEMENT

## BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ ERNEST SOLVAY

**27.767**  
VOLUMS

**157**  
NOUS EXEMPLARS

**13.251**  
ACCESSOS A LA  
BIBLIOTECA

**5.974**  
SUBSCRIPCIONS  
A REVISTES  
ELECTRÒNIQUES

**18**  
SUBSCRIPCIONS A  
BASES DE DADES

**1.262**  
LLIBRES  
ELECTRÒNICS

**17**  
SUBSCRIPCIONS A  
REVISTES EN PAPER

**552**  
PRÉSTECs

**41.817**  
VISITES A LA  
PÀGINA WEB

## CONTRIBUCIONS INTELLECTUALS

**139** PUBLICACIONS EN REVISTES  
INDEXADES (WOS I SCOPUS)

**93** PUBLICACIONS EN OPEN ACCESS

**12** LLIBRES O CAPÍTOLS DE LLIBRE PUBLICATS

**21** TESIS DOCTORALS DEFENSEADES

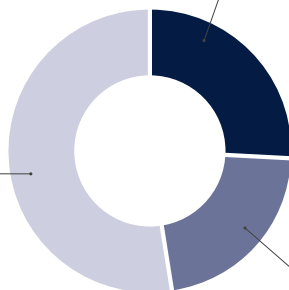
**8** PATENTS SOL·LICITADES

**58** CONTRACTES DE RECERCA AMB EMPRESES

**138** PROJECTES DE RECERCA  
COMPETITIVUS

## PROJECCIÓ INTERNACIONAL

ESTUDIANTS  
D'UNIVERSITATS  
ESTRANGERES  
A IQS  
**411**



ESTUDIANTS IQS  
REALITZANT  
ESTADES EN  
UNIVERSITATS  
ESTRANGERES  
**204**

CONVENIS  
AMB CENTRES  
UNIVERSITARIS  
ESTRANGERES  
**172**

## ESPAI DOCENT

TOTAL  
**24.080m<sup>2</sup>**

**5.350m<sup>2</sup>**  
DESTINATS A AULES  
DE DOCÈNCIA

**9.033m<sup>2</sup>**  
DESTINATS A LABORATORIS  
I TALLERS

**1.026**  
PLACES INDIVIDUALS  
EN LABORATORIS

## ACREDITACIONS



AACSB Association to Advance Collegiate Schools of Business, EUA a tots els estudis d'IQS School of Management.



Acreditació institucional a IQS School of Engineering i IQS School of Management com a reconeixement al compliment del sistema de garantia interna de qualitat d'ambdós centres.



Engineering Accreditation Commission

Grau en Enginyeria Química (BS) i Màster en Enginyeria Química (MS): Acreditats per la Engineering Accreditation Commission (EAC) de l'ABET, d'acord amb els Criteris Generals i els Criteris Específics de Programa per a Enginyeries Químiques, Bioquímiques, Biomoleculars i d'altres programes d'enginyeria amb denominacions similars.

Grau en Enginyeria Industrial (B. Eng.) i Màster en Enginyeria Industrial (MS): Acreditats per la Engineering Accreditation Commission (EAC) de l'ABET, d'acord amb els Criteris Generals i els Criteris Específics de Programa per a Enginyeries Industrials i d'altres programes d'enginyeria amb denominacions similars.

## RANKINGS



- *Master in Industrial Business Management* (MIBM), en el Top 100 worldwide (#78 posició), destacant en el indicador de taxa d'ocupabilitat del 100%, segons el FT Ranking Masters in Management.

- IQS School of Management en el Top 100 de les millors escoles de negocis a Europa segons el FT European Business Schools Ranking.



- 436 del món i 2a universitat privada espanyola segons el QS World University Ranking.

- 24 del món i 1era universitat espanyola en *Business*; 51-100 del món i 2ª espanyola en *Hospitality*; 1era universitat d'Espanya i 23 del món en *Marketing*, segons el QS World University Ranking by Subject.

- Màster en Gestió d'Empreses Industrials (#131-140 posició); Master in International Marketing in a Digital Environment/ International Marketing and Sales Management: TOP 100 (#71-80 posició), segons el QS Business Masters Ranking.



2a universitat catalana i 3a a nivell espanyol, en l'àmbit *Business and Economics* i 1a universitat privada espanyola als àmbits d'*Engineering i Chemical Engineering*, segons el THE World University Ranking by Subject.



TOP 150 en *Business Administration i en Management*  
1ª Espanya en *Management*  
3ª Espanya i 1ª Privada en *Business Administration*



Reconeixement als cinc Màsters d'IQS School of Management com Best Masters Ranking. A més del Master in Purchasing d'Executive Education.



5a universitat catalana i Top 10 de l'estat destacant en la dimensió d'orientació internacional. Pels estudis de Química i Enginyeria Química, 1ª universitat privada d'Espanya i pels estudis d'Enginyeria Industrial 4ª posició de Catalunya. En els 3 àmbits destaca la taxa de rendiment dels seus graduats i el rendiment en els indicadors de contribució al desenvolupament regional (interacció universitat-entorn: pràctiques, i treballs d'investigació aplicada). Pels estudis de Farmàcia, 6a universitat espanyola, 3a universitat privada de l'estat i 2a posició en els resultats dels indicadors de la dimensió d'Ensenyament i Aprenentatge.



1º Master in Bioengineering, 3ª Master in International Marketing in a Digital Environment, Master in Industrial Business Management TOP 5 (#5ª), i Grau en Enginyeria Química 1ª a Catalunya, 5ª d'Espanya i 1ª privada d'Espanya.



147a millor universitat del món en ocupabilitat segons el Global Employability University Ranking; 7a posició en l'àmbit estatal i 2a del sistema universitari català produït per Emerging i publicat amb Times Higher Education (THE).



1r grup de les millors universitats en docència i, a nivell global, en el 5è grup d'universitats amb un major rendiment de l'Estat.

## ALIANCES





***El govern suprem de la Fundació correspon al Patronat, que ostenta la representació de la Fundació i defineix les línies de govern de la Institució.***

El Patronat està format per deu membres, nomenats per la Companyia de Jesús, i elegeix, per votació en el seu si, un president a qui correspon presidir i dirigir les seves reunions.

El Règim Intern i bon govern d'IQS (aprobat en les reunions de Patronat d'IQS de 29 de gener i de 7 d'abril de 2020) estableix el Consell de Direcció com l'òrgan d'assessorament a la Direcció del Centre i de coordinació de les seves àrees funcionals.

En el curs 2024-25 i amb data a partir de l'1 de gener, el Patronat i el Consell de Direcció d'IQS han estat formats per:

#### **PATRONAT**

- Dr. Vicenç Pedret Clemente, president
- Sr. Marian Puig Guasch, vicepresident
- Sra. Alexandra Molina-Martell Ramis, secretària
- Dr. Josep Arcas Romeu, vocal
- P. Silvestre Falguera Noya, SJ, vocal
- Sr. Jerónimo Juan Farnós Marsal, vocal
- P. Jaume Flaquer García, SJ, vocal
- Dra. M. Carme Llasat Botija, vocal
- Dr. Enrique López Viguria, vocal
- Dr. Josep F. Mària Serrano, SJ, vocal

#### **CONSELL DE DIRECCIÓ**

- Dr. Salvador Borrós Gómez, director general IQS
- Sra. Sonia Amorós Ramos, gerent d'IQS
- Sr. Carlos Bel López, director de Persones & Organització IQS
- Dra. Marta Camprodon Rosanas, Campus Life Manager
- Dr. Flavio Comim, degà d'IQS School of Management
- Dr. Jordi Díaz Ferrero, degà d'IQS School of Engineering
- Dr. Carles Malet Falcó, director associat IQS
- Dr. José Javier Molins Vara, secretari general IQS
- Dr. Oriol Quintana Rubio, responsable d'Identitat i Missió IQS
- Dra. Marta Tena León, directora de Comunicació i Màrqueting Corporatiu IQS
- Dra. Núria Vallmitjana Palau, directora d'IQS Tech Transfer

# Oferta Acadèmica

## TITULACIONS OFICIALS DEL PROPER CURS 2026-2027

### GRAUS

- Biotecnologia
- Ciències Biomèdiques
- Farmàcia
- Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Química
- Enginyeria Química
- Matemàtica Aplicada
- Medicina
- Administració i Direcció d'Empreses (progressiu cap a l'anglès)
- Business Administration and Management (íntegrament en anglès)
- Marketing (amb Dobles Titulacions Internacionals, íntegrament en anglès i progressiu cap a l'anglès)
- Negocis Internacionals (amb Dobles i Triples Titulacions Internacionals, íntegrament en anglès i progressiu cap a l'anglès)

### DOBLES GRAUS

- Biotecnologia i ADE
- Enginyeria en Tecnologies Industrials i ADE
- Química i ADE
- Enginyeria Química i ADE
- Química i Enginyeria Química

### MÀSTERS

- Química Analítica
- Pharmaceutical Chemistry (íntegrament en anglès)
- Enginyeria Industrial
- Chemical Engineering (íntegrament en anglès)
- Bioengineering (íntegrament en anglès)
- Biopharmaceutical Business (\*) (íntegrament en anglès)
- International Marketing in a Digital Environment / International Marketing & Sales Management (íntegrament en anglès)
- Gestió Patrimonial i Financera
- Industrial Business Management (íntegrament en anglès)
- Circular Economy (íntegrament en anglès)
- Cosmètica i Perfumeria
- Neuromarketing (\*)
- Comptabilitat, Anàlisi de Dades i Reporting ESG (\*)
- Applied International Development (\*) (íntegrament en anglès)
- Global Entrepreneurial Management (íntegrament en anglès)

### DOBLES MÀSTERS

- Un dels Màsters d'IQS School of Engineering i el Master in Industrial Business Management
- Màster in Chemical Engineering i Màster en Enginyeria Industrial

### DOCTORATS

- Bioenginyeria
- Química i Enginyeria Química
- Competitivitat Empresarial i Territorial, Innovació i Sostenibilitat (CETIS) (conjuntament amb la Universidad de Deusto i la Universidad Pontificia Comillas, ICADE)

(\*) Títol Propi URL.



### **Més informació:**

Via Augusta, 390

08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 000

[comunicacioiqs@iqs.url.edu](mailto:comunicacioiqs@iqs.url.edu)

[www.iqs.edu](http://www.iqs.edu)