



# L'Escola de Doctorat obre les portes

El vicerector de Recerca i Transferència Tecnològica de la UdG, Josep Calbó, ha inaugurat l'Escola de Doctorat, que aspira a transformar la Universitat en un centre d'excel·lència en la formació dels investigadors del sud d'Europa. El director de l'Escola de Doctorat és el Dr. Miquel Solà.

L'Escola de Doctorat, que en paraules de Josep Calbó representa una nova manera d'entendre la formació dels investigadors, ha de ser una pedra angular en la política de recerca de la UdG i té una gran importància estratègica. «Excel·lència», «projecció internacional» i «captació de talent» han estat els termes que Calbó ha volgut destacar. Ha assenyalat, a més, que «vint anys després de crear-se, el salt de la UdG és inqüestionable, i l'Escola de Doctorat és un nou pas, potser el primer dels propers vint anys de la UdG». Ha vinculat els objectius de l'Escola de Doctorat amb els del Campus Euromediterrani del Turisme i l'Aigua (e-MTA), que la UdG lidera conjuntament amb la Universitat de les Illes Balears, el CSIC i l'ICRA i que, recentment, ha rebut la menció Campus d'Excel·lència Internacional. El vicerector ha assenyalat que l'Escola de Doctorat farà èmfasi en les línies de recerca en turisme i aigua, que centren el campus e-MTA, i en totes les altres línies de la UdG. «Tota la Universitat forma part del Campus d'Excel·lència i tota la Universitat ha de voler-hi excel·lir», ha conclòs.

## Impulsar i millorar la qualitat de la recerca

Miquel Solà, professor del Departament de Química i investigador de l'Institut de Química Computacional, és el director de l'Escola de Doctorat. Ha assenyalat que s'ha fixat l'objectiu d'impulsar i millorar la qualitat de la recerca de la Universitat de Girona i ha manifestat que, des de l'Escola, es vol arribar a les cent tesis defensades cada any i escurçar el període d'elaboració de les tesis al voltant dels tres anys, que «siguin breus però molt potents». En aquest sentit, ha destacat que a la UdG hi ha cinc-cents cinquanta doctorands i, en relació amb aquest fet, la importància d'aconseguir reduir el nombre dels que abandonen la confecció de la tesi que, a

hores d'ara, se situa entre el deu i el quinze per cent. Solà ha afegit que «aquesta és una responsabilitat dels investigadors, però també dels directors de tesi». La de Girona és la primera universitat que té una Escola de Doctorat amb un espai físic propi. El centre executarà les polítiques de recerca que marca la institució dins el marc del Campus d'Excel·lència Internacional.

## Lliçó inaugural a cura del Dr. Ignacio Cirac

El Dr. Ignacio Cirac, director de la Divisió de Teoria d'Òptica Quàntica de l'Institut Max Planck, ha pronunciat la lliçó inaugural «Quantum simulations of many-body systems», en què ha exposat que el fenomen quàntic proporciona explicacions a diferents aspectes de la ciència per als quals, sense la mediació d'aquest, només es podrien establir relacions causals, la qual cosa representa, tot sovint, una limitació al desenvolupament científic que persegueixen els investigadors. «La natura és així d'estranya», ha assegurat després de descriure algunes de les característiques del fenomen quàntic, com ara la superposició d'estats. Segons l'investigador de l'Institut Max Planck, allò que Einstein no podia creure es prova cada dia en nombrosos laboratoris d'arreu del món (sense esmentar-la, al·ludia a la cèlebre frase «Déu no juga als daus», que Albert Einstein va llançar a Niels Bohr). Ignacio Cirac (Manresa, 1965) és expert en Òptica Quàntica Teòrica, Informació Quàntica i Gasos Quàntics Degenerats. El 2006 va rebre el Premi Príncep d'Astúries d'Investigació Científica i Tècnica, el 2007 va ser investit doctor *honoris causa* per la Universitat Politècnica de Catalunya i el 2010 va ser distingit amb el Premi Nacional de Pensament i Cultura Científica concedit per la Generalitat de Catalunya.