



LAUDATIO Quim Salvi i Mas, rector de la Universitat de Girona

President de la Xarxa Vives d'Universitats i rector de la Universitat Internacional de Catalunya; rectores i rectors de les universitats de la Xarxa Vives, autoritats, comunitat universitària, senyores i senyors,

Em plau enormement que el reconeixement de la Xarxa Vives d'Universitats a la doctora Carmen Carretero coincideixi amb el fet que l'entitat que agrupa les universitats de parla catalana hagi merescut recentment un guardó similar per part de la CRUE, com a reconeixement a la tasca de cohesió de la comunitat universitària en l'entorn dels Pirineus i la Mediterrània. La felicitat coincidència és també un elogi de la gran varietat de registres de les nostres institucions, de la diversitat temàtica i dels múltiples interessos científics. I també del compromís de les persones que treballen en el si de les universitats de parla catalana per millorar el país i el benestar dels ciutadans.

Abans d'entrar en detall en la figura que avui honorem, m'han de permetre que faci referència a un fet singular. La doctora Carretero és la sisena dona en un grup selecte de dones premiades amb la Medalla d'Honor de la Xarxa Vives d'Universitats. Em satisfà especialment que sigui ella, que representa una generació de talents amb un remarcable recorregut professional i que viuen ara la responsabilitat d'establir ponts amb les noves generacions, una de les que s'incorpora avui a aquesta llista de dones, totes elles excel·lents, que han merescut la Medalla d'Honor de la Xarxa.

Una Medalla que ha anat a parar, d'altres anys, a personalitats lligades a la Universitat de Girona, com és el cas de Maria Antònia Canals, del pare Batllori i de Miquel Martí i Pol. Aquests dos darrers, a més, *Honoris Causa* de la universitat que represento.

És un honor i un privilegi, doncs, fer la *laudatio* de Carmen Carretero Romay.

Carmen Carretero va néixer a Saragossa l'any 1959. Es va llicenciar en Química a la Universitat de Saragossa i es va doctorar en Veterinària a la Universitat Autònoma de Barcelona.

Des d'aleshores, la seva trajectòria ve marcada per quatre grans eixos que miraré de sintetitzar. La docència, la recerca, la voluntat de transferència i el compromís



ètic i social. La conjunció de tots aquests blocs ens dibuixen el perfil d'una dona enèrgica, combativa i constant que tant s'ha implicat en la tasca més estrictament universitària com en la transmissió del saber per millorar la societat. Ella mateixa va llegir la lliçó inaugural del curs 2016/2017 de la UdG amb el títol "La transferència de coneixement: tercera missió de la universitat". Una transferència que és, per a Carmen Carretero, "la socialització de la recerca i del coneixement."

La doctora Carretero va ser professora a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) fins al 1993 i, des d'aleshores, exerceix el mestratge a l'àrea de Tecnologia dels Aliments de la Universitat de Girona. És catedràtica del departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària (EQATA) des del 2003. Precisament des de la seva incorporació, poc després de la creació de la UdG, va posar en funcionament la Unitat de Tecnologia dels Aliments a l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Girona. Va ser la responsable de la creació de l'àrea de tecnologia dels aliments a l'EQATA i va contribuir al desenvolupament de l'Institut de Tecnologia Agroalimentària (INTEA). Durant aquesta etapa, va desenvolupar diverses funcions organitzatives en aquesta àrea, com a coordinadora d'estudis o directora del departament.

En l'àmbit de la docència i la formació, la Dra. Carretero ha liderat la innovació docent en el camp agroalimentari. Va iniciar el segon cicle en Ciència i Tecnologia dels Aliments, que és previ al model de Bolonya, i més endavant el grau en Innovació i Seguretat Alimentària, ja amb el format de Bolonya. També ha col·laborat en la creació del màster en Biotecnologia Alimentària. Els estudis en aquest àmbit a la Universitat de Girona s'han caracteritzat per una lògica d'innovació, la vinculació directa amb el sector, la formació en àmbits fronterers, que relaciona dues o més disciplines de coneixement, i el desenvolupament d'ofertes formatives adaptades a les necessitats de la indústria.

També va ser decisiva la seva participació en la creació i consolidació dels estudis de Medicina a la Universitat de Girona, un dels reptes més ambiciosos de la institució en els darrers anys i alhora un model d'èxit.

Quant a la seva investigació, cal esmentar que s'havia centrat inicialment en el sector de la llet i els productes lactis, com la maduració del formatge, en col·laboració amb investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Aquesta va ser la



línia de la seva tesi doctoral, dirigida pel Dr. Buenaventura Guamis. Durant aquest període, va participar en la posada en funcionament de la planta pilot de tecnologia dels aliments de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

A la Universitat de Girona, la seva línia de recerca fonamental s'ha orientat a la caracterització, recuperació i aprofitament dels subproductes de la línia alimentària. Amb aquesta línia de recerca, ha participat en projectes competitius de caràcter nacional i internacional durant els darrers 20 anys.

També és en aquesta línia de recerca que centra la major part de la seva producció científica, amb més de 50 articles en revistes científiques. Especialment rellevants són les aportacions en la recerca sobre la sang porcina i el seu aprofitament, a més d'altres camps temàtics com els al·lèrgens i els cossos estranys en els aliments. A banda de la recerca fonamental, ha participat en projectes de transferència per a diverses empreses internacionals, com ara BDF, Braun o Bioibérica.

En l'àmbit de la gestió, la doctora Carretero ha tingut una activitat molt intensa a l'Escola Politècnica Superior, un àmbit en què la proporció de dones investigadores és molt inferior a la de la resta de la Universitat. A banda de la seva participació com a sotsdirectora i la seva tasca en aquesta escola, la doctora Carretero ha estat vicerectora de Política Europea i Internacionalització i vicerectora de Projectes Estratègics i Internacionalització. Actualment és la directora científica del Campus Sectorial d'Alimentació i Gastronomia de la Universitat de Girona, que reuneix tots els grups de recerca de la Universitat vinculats amb aquest àmbit i que treballa intensament amb el sector de l'alimentació i de la gastronomia del país.

El Campus Agroalimentari que dirigeix la doctora Carretero col·labora en la recerca i en la formació amb alguns dels més prestigiosos centres de recerca del país relacionats amb l'àmbit de la producció animal, com ara l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), l'estació experimental de Mas Badia, el SEMEGA (especialitzat en remugants) i el Centre de Control i Avaluació del Porcí. També col·labora amb les indústries alimentàries, com ara Càrniques Batallé, NORFRISA, Frigorífics Costa Brava, PATEL, Olot Meats, Friselve, entre altres.

Una de les prioritats dels estudis de l'àmbit agroalimentari de la Universitat de Girona que ha liderat i lidera la professora Carretero ha estat l'estreta vinculació amb aquest



sector econòmic, amb aquell afany que comentava abans de traslladar els avenços de recerca a la realitat social, econòmica i productiva i de contribuir al desenvolupament de la R+D+I del sector agroalimentari del país.

La doctora Carretero ha col·laborat activament amb el centre IRTA de Monells en l'àmbit de la formació; per exemple, amb una oferta formativa adreçada al personal que treballa en els escorxadors. Fruit d'aquestes relacions és l'elevat nombre d'empreses amb què ha signat convenis de col·laboració, de manera que l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona manté contractes de pràctiques d'estudiants amb més de 80 empreses del sector.

I, en darrer terme, però no pas el menys important, és just destacar la faceta de més implicació social de Carmen Carretero: la seva aportació personal al govern del país al llarg de la setena legislatura del Parlament de Catalunya. En la seva condició de diputada electa, va exercir com a secretària segona de la mesa del Parlament i va potenciar la internacionalització de la institució.

Que una trajectòria tan extensa i productiva mereixi avui el reconeixement de la Xarxa Vives, un guardó tan preuat i prestigiós, no és només un motiu de satisfacció personal per a la doctora Carmen Carretero, sinó per a tota la Universitat de Girona. Ens reflectim en el seu esforç i el seu compromís i, tornant a citar el seu parlament, compartim les reflexions de l'any 2016: "La responsabilitat social de la Universitat és necessari que ho integri tot en un compromís d'ètica, solidaritat, honestedat i humanisme."

Moltes gràcies, Carmen, pel teu compromís, la teva ètica, la teva solidaritat, la teva honestedat i el teu humanisme.

Quim Salvi i Mas
Rector de la Universitat de Girona