



# VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

*Discurs* del Rector de la Universitat de València en l'Acte de Lliurament dels Premis Extraordinaris de Doctorat i Investidura del Dr. Leo Lorenz com a Doctor Honoris Causa per la Universitat de València

València, 17 de febrer de 2017

Senyores i senyors,

**B**envingudes i benvinguts a la Universitat de València i, especialment, a aquest espai singular, el Paranimf, també anomenat ‘Teatre Acadèmic’, que acull les més solemnes cerimònies acadèmiques que tenen lloc a la Universitat de València, fundada el 1499 en aquest mateix emplaçament, en un conjunt de cases adquirides per l’autoritat municipal i que anaren ampliant-se al llarg dels anys següents fins configurar l’edifici actual que hui és un Centre Cultural de referència a la ciutat de València, la Nau, prenent el nom d’un dels carrers que limiten la geografia urbana d’aquesta ‘casa d’estudis’, com es deia en l’antiguitat.

‘Casa d’estudis’, *sapientia aedificavit*, erigida com un ‘Estudi General’. Així els principals estudis del món renaixentista tenien a València lloc d’impartició: aquesta Universitat. Quan els Jurats de la ciutat, decidiren impulsar i finançar aquesta Universitat, ho feien reprenent una idea del passat, millorant una situació del seu present, i mirant cap al futur.

Hui, més de cinc segles després, i en aquest incomparable marc, la Universitat de València, una de les principals universitats espanyoles d’acord amb els rànquings internacionals, continua mantenint el seu caràcter d’Estudi General, d’universitat global.

La representació de doctores i doctors premiats en aquesta cerimònia exemplifica, junt a la diversitat de les birretes de colors del professorat tocat que ens acompanya, la diversitat dels estudis i branques del saber que es conreen a la Universitat de València: arts i humanitats, ciències de la salut, ciències socials, econòmiques i jurídiques, enginyeries i ciències bàsiques i experimentals.

Tot un ample ventall de sabers que ens permeten tenir una visió interdisciplinària del coneixement, cooperar acadèmicament entre àrees ben diverses i projectar aquests resultats de la investigació tant en els teixits productius, per tal de crear una societat més avançada en termes industrials i dinàmica en termes econòmics, com en l'àmbit de l'ensenyament, formant professionals qualificats alhora que ciutadans i ciutadanes capaces de desenvolupar-se en un món global, i projectant també aquesta activitat en l'àmbit cultural, per tal de construir una societat més culta i democràtica.

La Universitat de València, hui, és també un referent a nivell internacional. Amb convenis de col·laboració amb més de cent universitats de tots els continents que permeten la realització d'intercanvis acadèmics i la mobilitat de la comunitat universitària, així com la investigació i altres iniciatives singulars, la Universitat de València forma part d'una xarxa global que ens situa en els principals àmbits internacionals: som la segona de les universitats d'Europa en recepció d'estudiants Erasmus i una de les primeres en enviament d'estudiants, contribuint a situar València en la dimensió europea i internacional com a destinació acadèmica.

La Universitat de València és una institució històrica i alhora moderna; rellevant no sols pel seu passat, pel prestigi de les persones que ens han precedit al llarg dels segles i que han permès que atresorem un llegat patrimonial i immaterial, el coneixement. Persones, algunes de les quals resten a aquest Paraninf amb lletres d'or escrites o estan representades al magnífic Claustre que presideix la figura de Joan Lluís Vives, Però també per persones que han configurat la societat valenciana actual en les seues diferents dimensions i que estan unides a la seua 'alma mater', la Universitat de València.

La nostra posició actual és realitat per l'esforç des milers de persones que cada dia contribueixen des de la investigació, la docència, la transferència de coneixement i la cultura.

I hui, davant de nosaltres, tenim un bon exemple d'aquestes persones: doctores i doctors que no sols han assolit aquest grau acadèmic de doctor, el major nivell universitari, sinó que han obtingut la distinció de 'premi extraordinari de doctorat'.

Elles i ells estan entre el millor que tenim davant la societat. Són el resultat del seu esforç, del treball conjunt amb equips de recerca, del suport dels seus familiars i entorn. Perquè sense la contribució de totes i tots ells, sense el suport que les persones que hui els acompanyen, de totes i tots vostès, de ben segur que no haurien assolit aquesta distinció extraordinària, aquest Premi Extraordinari que, a mode de reconeixement, en aquesta cerimònia, i amb tota la solemnitat de la tradició universitària, hui els lliurem.

Enhorabona a totes i tots. Que aquest premi us encoratge, en un escenari econòmic i social que continua essent advers, a seguir per la sendera de la ciència i el coneixement. Que malgrat les dificultats a què hem de fer front, i tot i les conseqüències de la profunda crisi que hem patit, econòmica, financera, fiscal i les seues fondes implicacions socials, així com la seua petjada profunda i dolorosa sobre el nostre sistema de ciència i tecnologia, no perdeu la il·lusió que us va portar a iniciar la vostra tesi doctoral. Perquè el futur s'ha de construir amb vosaltres, perquè si no és així, no serem capaços de continuar sostenint el nostre model social europeu que tant esforç ens ha costat d'assolir al llarg de les darreres dècades del segle XX.

Lliurem els Premis Extraordinaris de Doctorat junt a un altre reconeixement que atorga la Universitat de València: el doctorat 'honoris causa'. Aquesta és també la més gran de les distincions acadèmiques que una Universitat pot concedir.

I per eixe motiu, la Universitat de València celebra aquest acte amb la solemnitat del tradicional cerimonial universitari, enllaçant amb el ritual establert pels que ens precediren, orgullosos del nostre passat, conscients de que la nostra contribució a la ciència permetrà seguir avançant en un futur de progrés del coneixement.

El doctor Leo Lorenz és un destacat científic, un professional qualificat, i un home compromès. En ell concorren tots els mèrits que el fan valedor de la distinció que hui li hem lliurat: la seua formació acadèmica com a enginyer i doctor enginyer, la seua activitat investigadora, recollida en més de cinquanta patents i més de quatre-

centes publicacions conformen una trajectòria que ha estat reconeguda amb nombrosos premis i reconeixements internacionals.

La trajectòria del doctor Leo Lorenz ha estat perfectament descrita pel professor Enrique Dede García-Santamaría en la seua esplèndida *laudatio*, discurs en què, d'acord amb la tradició, es presenten els rellevants mèrits que concorren en la figura del nou 'honoris'.

Doctor Dede, enhorabona per la vostra tasca de síntesi d'una trajectòria dilatada i intensa com és la del nostre distingit guardonat, així com per aproximar-nos al concepte de l'electrònica de potència en el que ha estat un clar exemple d'aproximació des conceptes científics a la realitat pràctica de les persones.

Doctor Enrique Dede, us agraisc la vostra generositat expressada en les paraules dispensades al nostre nou 'honoris' a qui apadrineu en aquest acte junt al doctor José Francisco Jordá. Agraïment estès a la Comissió d'Acompanyament, conformada per la Sra. Degana de la Facultat de Física, Dra. Soledad Gandía Franco, la Sra. Directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, Dra. Paula Marzal Doménech, i els professors doctors Enrique Sanchis Peris i Enrique Sanchis Kilders. Moltíssimes gràcies per la vostra tasca que, en un acte d'aquestes característiques exemplifica el reconeixement del treball realitzat pel nou 'honoris' però també la seua acollida al si de la nostra comunitat universitària, a la qual s'incorpora, a proposta de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, per iniciativa del departament d'Enginyeria Electrònica i amb el suport de la Facultat de Física, per aprovació del Consell de Govern de la Universitat, com ha esmentat la nostra

secretària general en la lectura de l'acta de concessió d'aquesta distinció.

Com hauran pogut comprovar, en la seua intervenció, el doctor Lorenz ha pronunciat una autèntica 'lectio' en la denominació del antic cerimonial universitari: una lliçó magistral en la qual ens ha il·lustrat com ha canviat e paradigma en el desenvolupament de l'electrònica de potència i com va a evolucionar la indústria al llarg de les dècades més immediates.

La indústria 4.0 a la qual el doctor Lorenz s'ha referit conforma part d'una nova estructuració de la nostra economia, el que molts economistes han considerat com una nova Revolució Industrial que, basada en l'Internet, especialment en l'Internet de les coses, suposarà una transformació dels nostres teixits productius.

El doctor Lorenz ens ha assenyalat els reptes als quals hem de fer front. La necessitat d'una cooperació entre les Administracions Públiques, els sectors industrials i la Universitat, però també de les estructures de la societat, perquè tots es troben en els models d'hèlix que expliquen el creixement intel·ligent intensiu de les societats avançades.

Un creixement que necessàriament ha de ser sostenible i inclusiu i que es produirà en un context global. I per tal que existisca aquest creixement caldrà que transformem els nostres models productius, els paradigmes de la producció física i que avancem per la sendera d'una autèntica societat del coneixement.

I em referisc a societat del coneixement perquè com bé ha assenyalat el doctor Lorenz en la seua magnífica lliçó magistral, és fonamental la investigació, i vull recordar que la major part de la producció científica es produeix a les universitats públiques, i es requereixen professionals qualificats que sols podran proveir universitats capdavanteres en el progrés de la ciència.

*Doctor Lorenz, thank you very much for your lecture. It has been really interesting to hear about the future of engineering as well as the enormous challenges that our modern societies should face in the next future.*

*Welcome to your University, the University of Valencia, a five-hundred-year-old university, proud to recognize your brilliant research with this doctorate 'honoris causa' that you've received today.*

I acabe ja.

Senyores i senyors, les paraules del doctor Lorenz ens han d'encoratjar per construir com a societat un futur millor. Un futur per a les noves generacions. Ho hem de fer amb alçària de mires, com feren els Jurats de València en erigir aquesta Universitat. Perquè la València del Renaixement es trobava també en una cruïlla per al seu desenvolupament. Els Jurats de la ciutat ho veieren clar i apostaren decididament per la ciència i la formació. La Universitat de València, en una solemne acte acadèmic com aquest, amb els millors dels seus nous doctors i doctores, renova una vegada més el seu compromís de servei públic a la societat valenciana.

Enhorabona al nostre honoris i a les persones premiades, i moltes gràcies per la seua assistència.





VNIVERSITAT E VALÈNCIA