

**DISCURS DE L'ACTE DE GRADUACIÓ DELS ESTUDIANTS DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES,  
15 de setembre de 2023**

Dra. Sílvia Llach, vicerectora de Territori i Compromís Social  
Dra. Mònica Iglesias Juncà, Degana de la Facultat de Ciències  
Graduades, graduats, professores, professors, senyores i senyors.

Aquest és un moment important per la vostra vida. Esteu a punt d'incorporar-vos a la societat en l'empresa privada, en una institució. Per alguns encara queda recorregut, un màster, una especialització, una oposició ...

També és un moment d'incertesa, de canvi. És un nou cicle i passeu d'un entorn conegut a un altre, diferent.

Avui en aquesta graduació es barregen diverses àrees, no oposades, al meu entendre, sinó complementàries, totes relacionades amb la ciència.

És un lloc comú que hem de deixar de dependre dels productes fòssils, per tant, hem de deixar els derivats del petroli només pel que sigui essencial. El repte és trobar substituïts pels combustibles fòssils i pel plàstic i, amb això, ja resoldríem molts de problemes que tenim ara sobre la taula com a societat.

El pacte verd europeu signat per la Comissió Europea pren el compromís de ser neutres en carboni l'any 2050 i de reduir les emissions en un 55% per l'any 2030, del valor de CO<sub>2</sub> que teníem l'any 1990. Això és una feina titànica, d'una envergadura colossal.

L'any 2021, a Catalunya, el consum de tones de CO<sub>2</sub> va ser en un 4% superior al del 1990.

Per tant, estem anant en la direcció contrària, estem augmentant, no disminuint. I si volem disminuir l'escalfament global, les mesures a prendre hauran de ser més dràstiques, fins al punt que tots ens hem de convertir en activistes del medi ambient, no només els que us hi dedicareu professionalment i heu estudiat per això, sinó tota la societat en general.

Mentre a Europa s'està legislant, es tanquen centrals tèrmiques i es preveu el tancament de centrals nuclears, a altres zones, no tan llunyanes, prenen d'altres decisions.

Turquia és un país amb una economia molt desenvolupada i exportadora, governada pel dictador Taryk Erdogan. És un dels països que sol acceptar les deixalles de plàstic que Europa no transforma o enterra. Què en fa? Ells diuen que en fan una selecció més acurada, però segurament també els enterren. El plàstic que es produeix a Espanya, o s'importa de la Xina, s'enterra en zones llunyanes.

El que no es veu no existeix.

Mantenir l'economia turca, tan productiva, necessita electricitat i, per fer-ho depèn de centrals tèrmiques que funcionen amb carbó. Aquest estiu, va ser notícia la lluita dels habitants de la província de Mugla, al sudoest de Turquia, per la intenció de talar el bosc d'Akbelen i evitar que s'estengui la mina de carbó que impulsa l'empresa Limak, propietària de les centrals tèrmiques que suposen el 2,5% del consum de l'electricitat de Turquia i un 62% de l'electricitat de la zona turística del mar Egeu.

Els amants del futbol potser sabran que l'empresa Limak és l'actual constructora del nou estadi del Camp Nou. A vegades només fa falta que les notícies circulin i es coneguin.

És molt difícil ser conseqüent. Tot i que hi ha la voluntat de complir amb els acords de París, que tothom és conscient que cal afrontar mesures per aturar l'escalfament climàtic, ens hem d'enfrontar amb múltiples problemes, que l'economia sigui viable, que la gent pugui tenir feina, que aquesta sigui de qualitat, que l'ingrés econòmic sigui suficient per tenir independència econòmica.

Els 12 punts del PROENCAT 2050 (Prospectiva Energètica de Catalunya), incorporen els objectius de desenvolupament sostenible de l'ONU. D'aquests 12 punts n'esmentaré alguns:

- assolir** la neutralitat climàtica pel 2050. És el pacte verd de la Unió Europea. Un repte colossal, ja ho he dit.

- abandonar** el model energètic fòssil-nuclear. Si no volem deixar el nostre model econòmic actual, hem d'apostar per l'electricitat i l'electrificació.

- Aconseguir la sobirania energètica amb energies renovables. Aquí hi ha una altra paraula clau: **sobirania**. No ser dependents de les companyies petrolieres, fer energia del que tenim a l'abast: aire, sol, residus.

- Minimitzar** l'ocupació del territori: No estendre més la superfície construïda actual. Treballar per les ciutats compactes, per la restauració d'habitatges. No malmetre més espais naturals.

- Desenvolupar** una economia pròspera, moderna, competitiva i circular. El model econòmic actual genera gran quantitat de residus i és poc circular.

- Posar** en primer lloc l'eficiència energètica.

- No deixar ningú enrere**. Totes les revolucions tenen desigualtats. Si tenim més informació, la gent podrà prendre decisions més raonables i amb més temps. Un menor ús del plàstic i de l'energia fòssil voldrà dir un canvi en determinats negocis i no tots el seguiran. També voldrà dir un augment de preus. Però això ja ho hem vist amb la deslocalització a la Xina de tota la manufactura i ara amb el comerç electrònic.

Els moviments socials que provoca signifiquen tensions, per això cal pensar com compensar.

**-Apostar** decididament per la recerca, el desenvolupament i la innovació.

Confiem en vosaltres. Teniu les eines, esteu formats, sabeu anglès, teniu habilitats tecnològiques. Amb el que sabeu, amb el que heu après en aquesta Universitat, podeu millorar el funcionament de qualsevol institució o empresa.

Comuniqueu, feu que la ciència i la tecnologia arribin arreu.

Preneu compromís social, impliqueu-vos en els vostres municipis, en el desenvolupament de l'agenda 2030, però sobretot no oblideu ser uns bons professionals.

Moltes gràcies per la vostra atenció.

Assumpció Vila