

## Acte de graduació dels Graus de l'Escola Politècnica Superior de la UdG, 7 de juliol de 2023

Dr. Quim Salvi, rector de la UdG, Dra. Àngels Pèlach, directora EPS, graduades, graduats, professores, professors i familiars,

Sigueu benvinguts,

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, nacional o europea. 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.

El Dr. Joaquim Meléndez, en una trobada organitzada per al Diari de Girona i la UdG per parlar de com serien els estudis del futur tenia clar que totes les disciplines tècniques tenien ben encarades la feina dels propers anys: sostenibilitat, digitalització, tractament de dades, rehabilitació d'edificis existents. Problemes importants a què s'enfronta la nostra societat, on vosaltres tindreu un paper clau per resoldre'ls.

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. Això ens porta a un repte colossal que demanaran de grans inversions en tots els sectors de l'economia.

Falta, però que la societat s'ho cregui.

L'any 2021, a Catalunya, el consum de tones de Co2 va ser en un 4% superior al del 1990. Per tant, estem anant en la direcció contrària, estem augmentant, no disminuint.

Els i les arquitectes i les enginyeres i els enginyers sabeu quant costa vèncer les inèrcies i del que costa convèncer, tant a polítics com directius d'empresa i d'institucions. Cert, a tots els fòrums se solen donar exemples de com millorar els productes i els processos, però són insuficients.

Hem passat unes eleccions municipals on els termes mediambientals no es trobaven al centre. Encetem una altra cita electoral i, segurament sentirem parlar més sobre dreta/esquerra que sobre com ser aconseguir descarbonitzar l'economia. Sense que la ciutadania tingui clars les directrius, ni els conceptes, ni cap on mirar.

Un dels 12 objectius del PROENCAT 2050, l'informe que analitza les estratègies per materialitzar la transició energètica a Catalunya és el d'**apoderar** ciutadans i empreses i impulsar la transformació social.

Apoderar, heus aquí una paraula clau. Si volia dir empoderar, donar les eines necessàries, ho podia haver fet. La segona part de la frase, que ens diu que hem

d'impulsar la transformació social, demana que **empenyem** els ciutadans cap a una direcció. O sigui, apoderar vol dir donar poder, demana acció.

I com es fa això. Com s'empeny tota la ciutadania a un objectiu sobre la transició energètica?

Aquí és on entreu vosaltres. Amb el que sabeu, amb el que heu après en aquesta facultat, amb les eines que domineu podeu fer d'altaveu.

Heu de fer una passa endavant i comunicar la feina que feu, els objectius i les solucions que proposeu. Heu d'ajudar a dominar el **mainstream**, fer que la ciència i la tècnica siguin prioritaris.

De fet, els 12 punts del PROENCAT 2050, incorporen els objectius de desenvolupament sostenible de l'ONU:

- 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.

- Apoderar** ciutadans i empreses i impulsar la transformació social.

- 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.

- Aplicar** el principi de neutralitat tecnològica cost-eficient
- Assegurar** un subministrament energètic assequible i segur
- Dissenyar** un nou sistema elèctric i el seu funcionament
- Apostar** decididament per la recerca, el desenvolupament i la innovació.

Confiam 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.

Enhorabona per la vostra graduació. Des del Consell social de la UdG us desitgem una bona incorporació a la societat i esperem anar-vos veient, a la xarxa Alumni i ampliant la vostra formació en aquesta universitat.

Moltes gràcies

Assumpció Vila