

Ángel López: «Hem de fer que les indústries creixin sense comprometre el desenvolupament futur»

La Càtedra de Processos Industrials Sostenibles busca proporcionar instruments que contribueixin a difondre la cultura de l'optimització dels recursos. Es tracta de formar tècnics que ajudin la indústria a consumir millor.

Ángel López explica que la sostenibilitat «consisteix a fer que les indústries gastin allò que els fa falta sense comprometre el desenvolupament futur». López és el director de la Càtedra de Processos Industrials Sostenibles. Aquest doctor en Enginyeria i professor a la UdG acumula una dilatada experiència en la indústria, per a la qual sempre ha treballat en l'àmbit de la millora dels processos i la gestió de l'energia, una feina que ell anomena «reenginyeria». Fa servir dades per il·lustrar la voràgine en què ens movem. Adverteix que el consum de les 2.300 empreses de l'àrea de Girona s'acosta als 1.200 milions de kW-h, equivalents a 1.400.000 barrils de petroli l'any. Descriu que, cada dia, es consumeixen al món 26.000 milions de litres de petroli. Afegeix que, dels 159 litres d'un barril, se n'aprofiten uns 110. La resta es perd pel camí entre el cost del transport i el que es necessita en el procés d'extracció o en el de refinatge. La sostenibilitat «comença per aquí, identificant les coses en les quals hem de millorar, mirant d'estalviar energia en els processos». L'enginyer manifesta que, encara que perseguir una major sostenibilitat costi diners, en un percentatge important dels casos la inversió es recupera en adoptar una tecnologia més moderna, que estalvia. En aquest sentit, les estadístiques mostren que el consum d'energia de la indústria creix a un ritme més lent que el de la societat.

El objectius de la Càtedra

La Càtedra de Processos Industrials Sostenibles té per objectiu promocionar estudis i investigacions entorn del consum de l'energia. La fórmula de treball té en compte, de manera prioritària, la promoció de la recerca entre diversos grups de la mateixa universitat. Es tracta d'introduir la sostenibilitat en els processos en què treballen altres grups de recerca, un suggeriment, afirma, «que hem fet nosaltres perquè no tenia sentit iniciar costoses investigacions en solitari». Per al director de la Càtedra representa la via més encertada, perquè «els facilitarem mitjans econòmics perquè investiguin al voltant dels nostres objectius». Es tracta de la primera càtedra d'aquesta especialitat constituïda a tot l'Estat espanyol, la qual cosa per a López representa «un avantatge, però també un risc».



Processos Industrials Sostenibles

Patrocini: IMJAC S.L. i Fundació Privada Girona: Universitat i Futur
Direcció: Àngel López
Adreça: Escola Politècnica Superior, Edifici III; Despatx 136
Telèfon: 972 41 84 56
Fax: 972 41 83 99
Web: <http://www.udg.edu/tabid/8702/Default.aspx>
Correu: catedra.pris@udg.edu; angel.lopez@udg.edu