



**Ricard Nogués Parra**  
Vicedegà  
rnogues@ebcn.cat  
@noguesricard

## LA BELLESA COM A CAMÍ DE L'EXCEL·LÈNCIA

**E**scriu aquest Observatori el 22.2.22. El 22222 és un nombre de Kaprekar, que és aquell el resultat del quadrat del qual es pot tallar en dues parts que, sumades, donen el mateix número original. Aquest concepte va ser introduït per aquest matemàtic indi el 1980. La màgia de les ciències exactes aplega aquesta estranya bellesa que ha permès a la humanitat avançar en l'àmbit de la tecnologia. El dia del concert a Santa Maria del Mar, mentre escoltava *El Messies*, vaig pensar com es podria mesurar la bellesa. Els enginyers estem acostumats als kelvins, als watts, als newtons, als tesles, etc., com a savis que ens van oferir els seus cognoms, per definir els paràmetres del càlcul de diverses disciplines. Vaig pensar que potser el Händel seria una nova unitat a tenir en compte per mesurar-la. La bellesa com a equilibri de l'excel·lència dels nostres sentits.

A finals de gener vaig tenir ocasió d'estar a la presentació del *Blockchain* Energia, que tindrà com a seu la meua ciutat, Badalona. Aquest projecte, iniciativa de la Generalitat de Catalunya i de la Cambra de Barcelona, i amb el desig del Govern municipal, vol impulsar la millora energètica a través de la integració d'aquesta tècnica que, com a base de dades distribuïda, actuarà com un veritable notari digital per assolir la millor eficiència en el desenvolupament de les energies renovables.

Per tant, tenim al davant una immensa possibilitat de negoci que caldrà posar en solfa. Però per assolir aquests objectius no només hi ha d'haver enginyers amb capacitat i coneixement per desenvolupar el projecte integral, sinó equips humans a través d'empreses autoritzades que l'executin i el facin evident a través de la seva capacitat professional. Ara bé, un dels grans entrebancs actuals és la

manca de mà d'obra qualificada per poder desenvolupar tots els assumptes que es van manifestant en el nostre entorn.

ENGINYERS BCN ha apostat per fer un gir en aquest sentit. Aprofitant la nostra acreditació de baixa tensió per ENAC, amb una ampliació d'aquesta i d'acord amb la normativa vigent, s'ha introduït la possibilitat de certificar les persones com a instal·ladors d'electricitat de baixa tensió de categoria especialista, d'acord amb l'UNE-EN ISO/IEC 17024 i mitjançant un sistema d'avaluació de les seves competències. Això ens permetrà, d'una banda, consolidar aquest servei i, de l'altra, acompanyar el camí de nous professionals per atendre, en el marc del treball digne i de qualitat, les

necessitats del mercat per desenvolupar les obres que hi haurà. També permetrà, d'acord amb el que se sol·licita en la puntuació de nous concursos públics, disposar de la certificació professional per a aquells operaris que tenen experiència

però no tenien, fins ara, manera de qualificar-la. No sé si l'assoliment d'aquesta competència permetrà la bellesa del nostre entorn, però potser, a partir d'ara, podriem mesurar en händels l'excel·lència per dignificar els resultats finals dels nostres projectes.

Com va dir Steve Jobs: "No tenim l'oportunitat de fer moltes coses; per això cada cosa que fem ha de ser excel·lent. Perquè aquesta és la nostra vida". ●

**EL COL·LEGI CERTIFICA  
ELS INSTAL·LADORS  
D'ELECTRICITAT  
DE BAIXA TENSÍO  
CATEGORIA  
ESPECIALISTA**



La imatge de la portada simbolitza l'afirmació del titular: el català és una llengua per a l'enginyeria. I la pregunta que ens fem és: quina és la presència, el desenvolupament i l'ús del català al món tècnic i científic?