

Nota de premsa

Terrassa, 26 de febrer de 2025

L'Ajuntament de Terrassa i la UPC creen la Càtedra d'empresa UPC-TAIGUA d'Enginyeria i Gestió de l'Aigua Urbana

Mitjançant aquesta nova Càtedra, es crearà una assignatura pionera en l'àmbit de la hidràulica i l'hidroeconomia que cursaran tant estudiants de l'ESEIAAT com professionals del sector

L'Ajuntament de Terrassa i la Universitat Politècnica de Catalunya-Barcelona Tech (UPC) signaran demà dijous, 27 de febrer, un conveni gràcies al qual es crea la Càtedra d'empresa UPC-TAIGUA d'Enginyeria i Gestió de l'Aigua Urbana. La signatura tindrà lloc a l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT), que serà la seu de la Càtedra. L'objectiu de la nova Càtedra d'empresa UPC –TAIGUA és generar nou coneixement en l'àmbit de la hidràulica operativa, la hidroeconomia i la governança del servei, aplicar-lo als currículums dels estudis d'enginyeria, transferir-lo a les empreses del sector i fer-ne divulgació.

El Centre específic de recerca en Supervisió, Seguretat i Control Automàtic (CS2AC) de la UPC a Terrassa, amb una llarga trajectòria en la recerca i transferència de tecnologia per a la gestió intel·ligent de l'aigua, ha col·laborat en diversos projectes amb TAIGUA. Després d'anys d'estreta col·laboració, l'Ajuntament de Terrassa i la UPC han arribat a l'acord de refermar aquesta relació fructífera amb la creació de la Càtedra d'empresa UPC-TAIGUA, que signaran el rector de la UPC, Daniel Crespo; l'alcalde de Terrassa, Jordi Ballart; i el gerent de TAIGUA, Ramón Vázquez; en presència de la tinent d'alcalde i regidora de Cicles de l'Aigua, Patrícia Reche; el tinent d'alcalde i regidor d'Universitats i Transferència del Coneixement, Joan Salvador; del director de l'ESEIAAT, Xavier Roca; i dels dos codirectors de la nova Càtedra, Ramon Vázquez i l'investigador del CS2AC i professor de l'ESEIAAT, Ramon Pérez.

Aquesta nova Càtedra d'empresa, amb seu a l'ESEIAAT, centrarà la seva activitat en tres àmbits:

En primer terme, l'enginyeria Hidràulica Operativa, que tracta la supervisió, la detecció de fuites i el desenvolupament de models hidràulics i de qualitat per a la gestió òptima de xarxes d'aigua, per tal d'aconseguir millorar l'eficiència i la sostenibilitat.

En segon lloc, la hidroeconomia, una disciplina a cavall de l'enginyeria hidràulica i la gestió econòmica i financera d'infraestructures que valoritza, amb criteris econòmics, un recurs, un dret fonamental i un bé mediambiental.

I, finalment, la governança dels serveis posant l'accent en els marcs reguladors, el dret humà a l'aigua, la sostenibilitat i la transparència i comunicació ciutadana.

Una nova assignatura

Un dels objectius més destacats de la Càtedra és la creació d'una nova assignatura en aquests àmbits i que fins ara no és present als currículums dels estudis d'enginyeria. Aquesta assignatura s'impartirà a l'ESEIAAT, pionera en el mapa universitari català, ja que la podran cursar alhora tant estudiants de grau i màster d'enginyeria com professionals del sector.

Ramon Pérez, professor de l'ESEIAAT, afirma: ***“La nova assignatura en hidràulica operativa, i hidroeconomia serà una experiència docent molt positiva perquè generarà sinergies molt interessants dins de l'aula entre els professionals i els estudiants que la cursen. A més, la gestió plantejarà una gestió acadèmica híbrida. Aquests ingredients la converteixen en una experiència docent singular i pionera”.***

Per la seva part, Ramon Vázquez, gerent de TAIGUA, assegura: ***“Amb la Càtedra d'empresa que hem creat ajudarem a entendre i a gestionar l'aigua d'una forma que incorpori els coneixements assolits en matèria d'economia, tecnologia i bona governança, des de l'experiència concreta com a empresa pública, establint una base sòlida sobre la que prendre decisions. Si no volem posar en perill l'accés a l'aigua de les generacions futures, hem de gestionar l'aigua de forma que integri habilitats cada vegada més específiques en noves tecnologies TIC, en planificació i gestió d'inversions, i en la capacitat de millorar la governança dels sistemes construïts i operats. Això requereix un llenguatge comú, capacitat en disciplines transversals i una predisposició continua a conèixer i optimitzar allò que operem. En aquest sentit, la Càtedra serà una eina útil per ajudar a assolir aquests objectius”.***

Més informació: catedrataigua.upc.edu/