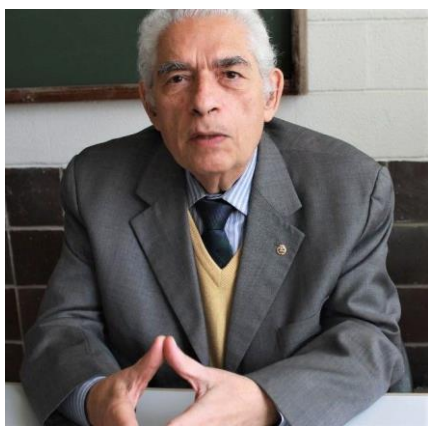


HOMENTAGE DELS ENGINYERS INDUSTRIALS AL SEU IL·LUSTRE COMPANYY

EMILIO CUSTODIO GIMENA

(1939 - 2023)

UN ENGINEYER INDUSTRIAL ATÍPIC



Emilio Custodio, enginyer industrial, va ser una gran figura de l'Enginyeria en un sector poc habitual pels enginyers industrials, com és la **HIDROLOGIA SUBTERRÀNIA**.

Després d'uns **brillants estudis a l'Escola d'Enginyers Industrials de Barcelona** (núm. 1 de la seva promoció 1964 i premi extraordinari al projecte fi de carrera), va iniciar la seva carrera professional dins el camp de l'**enginyeria nuclear**, com a professor associat i adjunt a la Càtedra de Tecnologia Nuclear de l'ETSEIB, amb complements de formació a la Junta d'Energia Nuclear, l'Institut François de Pétrôle i la New Mexico State University (Las Cruces).

El 1964 va entrar a la Comisaria de Aguas del Pirineo Oriental (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo) on va participar com coautor als primers estudis dels *Recursos hídricos de los deltas del Besós i del Llobregat*. Tot seguit i com a coordinador va treballar en un emblemàtic i transcendental (pel coneixement dels recursos hídrics a Catalunya) treball d'investigació, exploració i reconeixement de gran importància i dos anys de durada, com va ser l'*Estudi dels recursos hidràulics totals del Pirineu Oriental*, estudi on va coincidir amb altres grans professionals del sector.

Dins d'aquell gran equip va participar i es va implicar decididament en la creació i desenvolupament del Curs Internacional d'Hidrologia Subterrània CIHS (1967-2021), que durant un temps (1967-1987) es va impartir a l'ETSEI de Barcelona. Com a capdavanter va ser cap d'estudis i director durant quinze anys i únic professor que ha impartit classes ininterrompudament durant els 54 anys en què es va desenvolupar l'esmentat curs.

El 1986 va obtenir la càtedra al Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental a l'Escola d'Enginyers de Camins Canals i Ports de la UPC on, fins a la seva jubilació, va desenvolupar una fructuosa tasca de formació, direcció de tesis doctorals i investigació de les aigües subterrànies tret d'un parèntesi (1997- 2004) quan va ser nomenat director del *Instituto Geologico y Minero de España* desenvolupant una intensa activitat en l'àmbit nacional i internacional en el camp de la Minería i de les aigües subterrànies.

Juntament amb la seva activitat a l'Escola de Camins al llarg de la seva vida professional va desenvolupar una intensa activitat d'investigació, consultoria i de formació, tant en organismes internacionals com a Universitats i agències de l'aigua governamentals de diferents països com a la gestió o dirigint associacions professional: UNESCO, CEDEX, AIH.

Cal ressaltar que aquesta tasca als Països Iberoamericans ha fet que Emilio Custodio sigui una figura destacada i venerada en els àmbits tant universitaris com professionals dels recursos hídrics.

Són de destacar els seus estudis i investigacions de la hidrologia a les zones volcàniques, als aiguamolls, les zones costaneres, l'aplicació de les tècniques nuclears radioisòtops, etc. Tot plegat ha sigut plasmat i recollit en una extraordinària producció de textos i informes de gran valor per l'explotació i gestió dels recursos hídrics. A aquesta producció escrita cal sumar els textos de caràcter docent, començant pel llibre *Hidrologia Subterrània* (Custodio- Llamas 1976) de 2400 pàgines considerat com el llibre bàsic de les aigües subterrànies i acabant poc abans del seu traspàs amb els textos e-book de la UPC sobre *Recursos de Agua Subterranea*.

Com a reconeixement als seus mèrits científics va ser nomenat (1989) membre corresponsal de la *Real Academia de Ciencias Físicas y Naturales*, Medalla Narcís Monturiol (1996) de la Generalitat de Catalunya, doctor honoris causa per la Universidad de Tucuman (Argentina, 1995), Premi President de la AIH, etc.

Els Enginyers de Camins li varen fer un gran homenatge, un dia sencer, a l'Escola d'Enginyers de Camins de Barcelona.

Un enginyer industrial tant atípic i il·lustre com l'Emilio Custodio mereix un homenatge del seus companys de professió.
