



CV Marta Gangolells

Marta Gangolells és Enginyera Industrial (2005) i Doctora per la Universitat Politècnica de Catalunya (2010). Actualment, és **Catedràtica d'Universitat** (2022) al Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció de la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC).

La Dra. Gangolells va centrar primerament la seva recerca en l'àmbit de la gestió ambiental dels projectes constructius i va ampliar posteriorment aquesta línia amb la gestió energètica i de la qualitat de l'aire interior en els edificis construïts, abordant-ho des de múltiples perspectives, incloent la rehabilitació energètica, l'aplicació de tecnologies de la informació i la comunicació per a l'automatització dels edificis i el comportament dels usuaris. També és experta en mètriques de sostenibilitat i especialment en la modelització de l'impacte ambiental de tot el cicle de vida.

La Dra. Gangolells és membre del **GRIC-Group of Construction Research and Innovation** (<https://gric.upc.edu/>), reconegut com a grup consolidat per l' AGAUR - Agència de Gestió d'Ajudes Universitàries i de Recerca.

La Dra. Gangolells ha col·laborat activament en **28 projectes de recerca finançats en convocatòries nacionals i europees** del GRIC. Actualment és investigadora principal del projecte *IAQ4EEDU - Optimal ventilation strategies for balancing indoor air quality, comfort and energy use in educational buildings (2021 – 2024)*, finançat pel Programa Retos de Ministeri de Ciència i Innovació. La Dra. Gangolells també ha participat en **2 contractes de I+D+I no competitius** i en **7 contractes de transferència de tecnologia**.

Els resultats obtinguts en els projectes d'investigació s'han publicat majoritàriament en revistes internacionals d'elevat impacte i en congressos de reconegut prestigi internacional (índex **h de 29** segons Scopus amb un total de 2,333 cites rebudes). Actualment, el currículum de la Dra. Gangolells inclou **56 articles publicats en revistes indexades al JCR**, 3 articles publicats en revistes no indexades amb avaluació externa, 5 capítols de llibre, 15 publicacions amb avaluació externa resultants de congressos notables segons la UPC i 30 ponències a altres congressos.

La Dra. Gangolells va rebre el **Premi Extraordinari de Doctorat** l'any 2012. Es important mencionar també la **codirecció de 3 tesis doctorals** llegides el 2012, 2013 i 2018, respectivament.

Finalment, i en l'àmbit de les avaluacions, mencionar la possessió de **tres sexennis** d'investigació (2010, 2016 i 2022).

La Dra. Gangolells **coordina 3 assignatures de màster**, *Gestió Ambiental i Energètica a l'Empresa (Màster Universitari en Enginyeria d'Organització de la ESEIAAT)*, *Gestió Ambiental* (Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció de la ETSECCPB) i *Gestió Energètica d'Edificis (Màster Universitari en Gestió de l'Edificació de la EPSEB)*. Altres



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Centre de Recerca en Seguretat
i Control Alimentari

activitats formatives de postgrau inclouen la **direcció o codirecció de 40 Tesis Finals de Màster i Projectes Finals de Carrera**. Actualment, la Dra. Gangoells té **tres quinquennis docents** (2010, 2015 i 2020).