



CV Marta Gangolells

Marta Gangolells es Ingeniera Industrial (2005) y Doctora por la Universidad Politècnica de Catalunya (2010). Actualmente, es Catedrática de Universidad (2022) en el Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción de la Universidad Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC).

La Dra. Gangolells centró inicialmente su investigación en el ámbito de la gestión ambiental de los proyectos constructivos y posteriormente amplió esta línea con la gestión energética y de la calidad del aire interior en los edificios construidos, abordándolo desde múltiples perspectivas, incluyendo la rehabilitación energética, la aplicación de tecnologías de la información y la comunicación para la automatización de los edificios y el comportamiento de los usuarios. También es experta en métricas de sostenibilidad y especialmente en la modelización del impacto ambiental de todo el ciclo de vida.

La Dra. Gangolells es miembro del GRIC-Group of Construction Research and Innovation (<https://gric.upc.edu/>), reconocido como grupo consolidado por la AGAUR - Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación.

La Dra. Gangolells ha colaborado activamente en 28 proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales y europeas del GRIC. Actualmente es investigadora principal del proyecto IAQ4EEDU - Estrategias óptimas de ventilación para equilibrar la calidad del aire interior, el confort y el uso de energía en edificios educativos (2021 – 2024), financiado por el Programa Retos del Ministerio de Ciencia e Innovación. La Dra. Gangolells también ha participado en 2 contratos de I+D+I no competitivos y en 7 contratos de transferencia de tecnología.

Los resultados obtenidos en los proyectos de investigación se han publicado mayoritariamente en revistas internacionales de alto impacto y en congresos de reconocido prestigio internacional (índice h de 29 según Scopus con un total de 2,333 citas recibidas). Actualmente, el currículum de la Dra. Gangolells incluye 56 artículos publicados en revistas indexadas en el JCR, 3 artículos publicados en revistas no indexadas con evaluación externa, 5 capítulos de libro, 15 publicaciones con evaluación externa resultantes de congresos notables según la UPC y 30 ponencias en otros congresos.

La Dra. Gangolells recibió el Premio Extraordinario de Doctorado en 2012. Es importante mencionar también la codirección de 3 tesis doctorales leídas en 2012, 2013 y 2018, respectivamente.

Finalmente, en el ámbito de las evaluaciones, mencionar la posesión de tres sexenios de investigación (2010, 2016 y 2022).

La Dra. Gangolells coordina 3 asignaturas de máster: Gestión Ambiental y Energética en la Empresa (Máster Universitario en Ingeniería de Organización de la ESEIAAT),



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Centre de Recerca en Seguretat
i Control Alimentari**

Gestión Ambiental (Máster en Ingeniería Estructural y de la Construcción de la ETSECCPB) y Gestión Energética de Edificios (Máster Universitario en Gestión de la Edificación de la EPSEB). Otras actividades formativas de posgrado incluyen la dirección o codirección de 40 Tesis Finales de Máster y Proyectos Finales de Carrera. Actualmente, la Dra. Gangolells tiene tres quinquenios docentes (2010, 2015 y 2020).