

Francisca Puertas Maroto es Profesora de Investigación del CSIC y Dra. en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Trabaja en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc-CSIC) dentro del Grupo “Química del Cemento” en el Departamento de “Cementos”. Ha tenido también experiencias profesionales en la empresa privada (REPSOL). Es especialista en la físico-química del proceso de fabricación de cementos; con numerosos estudios en el empleo de materiales alternativos (residuos y subproductos industriales) en la fabricación de cementos. También trabaja en el desarrollo de nuevos cementos y hormigones más ecoeficientes (activados alcalinamente) con excelentes comportamientos mecánicos y durables; así como en la caracterización micro y nanoestructural de los nuevos materiales y en el estudio de los procesos de deterioro de cementos, morteros y hormigones.

Tiene una extensa actividad con más de 150 artículos en revistas científicas y 250 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales, y es coautora de 4 patentes de invención. Ha sido Vicedirectora del Instituto Eduardo Torroja y Jefa del Departamento de Síntesis, Caracterización y Reciclado de Materiales en el mismo Instituto. También ha sido miembro de las Comisiones de Área de Ciencia y Tecnología de Materiales y Publicaciones del CSIC. En estos momentos es miembro de la Comisión Permanente del Cemento del Ministerio de Fomento y de la Comisión de Mujer y Ciencia del CSIC por el Área de Ciencia y Tecnología de Materiales.

Desde 1996 es la Directora de la revista científica internacional “Materiales de Construcción” de Editorial CSIC. También es miembro de diversos Consejo Editorial de varias revistas de alto impacto de su especialidad como “Cement and Concrete Composites”, “Cement, Wapno and Beton” and “Waste and Biomass Valorization”.