

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 “Materiales”. 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 clinker y cementos. También trabaja en el desarrollo de nuevos cementos y hormigones más ecoeficientes con propiedades y prestaciones mejoradas. Tiene experiencia en estudios relacionados con la compatibilidad entre cementos y aditivos orgánicos para el hormigón; así como en la caracterización micro y nanoestructural de los nuevos materiales y en el estudio de los procesos de deterioro e interacción con el medioambiente de cementos, morteros y hormigones. Tiene una extensa actividad con más de 150 artículos en revistas científicas (JCR) y 250 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales, es coautora de 4 patentes de invención y directora de 8 Tesis Doctorales. 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 Mujeres 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 Consejos Editoriales de revistas de alto impacto de su especialidad como “Cement and Concrete Composites”, “Cement, Wapno and Beton” and “Waste and Biomass Valorization”.

Recibió el Premio SOCIEMAT a « A la mejor Carrera Científica » en 2010.