

DÑA. MARIA LUISA SOLANO AUÑÓN

Licenciada en Ciencias Químicas, Especialidad en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid.

Fue Jefa de Laboratorio de la Empresa Procesos Enzimáticos S.A. dedicándose al tratamiento microbiológico y enzimático de residuos agrícolas, residuos sólidos urbanos y otros residuos de alto poder contaminante para su transformación en productos de alto valor añadido.

Colaboró en la Unidad Operativa de Isótopos de La Junta de Energía Nuclear. Trabajó como especialista del Departamento de Radiofármacos de la Junta de Energía Nuclear participando, en los estudios de desarrollo farmacocinético y metabólico de un nuevo agente analgésico así como en estudios sobre la relación entre los factores nutricionales y la fotosíntesis y su influencia en la producción de biomasa vegetal.

Ha participado en diversos proyectos de I+D+i tanto nacionales como extranjeros relacionados con las transformaciones microbiológicas y enzimáticas de biomasa lignocelulósica y residual habiéndose especializado en procesos de compostaje en producción de biogás, así como en tratamientos biológicos de aguas residuales de EDAR en humedales artificiales. Asimismo ha trabajado en el ámbito de las fuentes renovables de energía especializándose en los estudios analíticos de los procesos de combustión de biomasa vegetales.

En la actualidad y desde hace más de cuatro años está dedicada a la Gestión técnica y administrativa de proyectos de investigación y desarrollo financiados por Fondos FEDER, el Plan Nacional y por la Comisión Europea 7PM en el CIEMAT. Es autora de más de cincuenta publicaciones e informes técnicos relacionados con su actividad profesional en el campo del aprovechamiento energético de la biomasa, del tratamiento de residuos y de la obtención de productos de alto valor añadido.