



CEU

*Escuela Internacional
de Doctorado*

CORAL BARBAS ARRIBAS



Coral Barbas es Licenciada en Ciencias Químicas, especialidad Química Analítica, por la Universidad Complutense de Madrid y Doctora en Ciencias Químicas por la misma Universidad. Investigador Marie Curie en Kings College London (2005-06) y Catedrático de Química Analítica en la Universidad San Pablo-CEU desde 2007.

Las líneas de investigación se han centrado en las Técnicas de Separación aplicadas tanto en el campo farmacéutico como en el biomédico.

En la actualidad dirige el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) que reúne a más de 20 especialistas, becarios y personal técnico con una intensa actividad en metabolómica mediante espectrometría de masas acoplada a distintas técnicas de separación y aplicada a la búsqueda de marcadores diagnósticos o pronósticos de una patología, de evolución ante un tratamiento o una dieta, etc. En ese campo colabora además con grupos internacionales de primer nivel. Entre las aplicaciones cabe destacar el estudio de enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades pulmonares o leishmania.

Ha dirigido 10 tesis doctorales y ha escrito más de 150 artículos científicos. Premio Ángel Herrera de Docencia 2003-04 y de Investigación 2004-05. En la actualidad es Vicerrectora de Investigación de la Universidad San Pablo-CEU desde junio de 2011.