Nombre: Belén Orgaz Martín

Teléfono: 0034 91394 4091

Puesto: Profesora Contratada Doctora

Fecha doctorado: 11 de noviembre de 2005

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Actualmente soy una de las responsables del grupo UCM ***Control de biofilms y patógenos persistentes en la industria alimentaria.***Nuestra investigación se ha centrado en varios aspectos:el estudio de biofilms modelo y reales, utilizando cepas aisladas de entornos alimentarios y hospitalarios; la detección y control de los mismos en la industria alimentaria; la caracterización de los mecanismos que hacen persistentes a determinados microorganismos, tanto patógenos como deteriorativos y el desarrollo de procedimientos para su eliminación. En los últimos tiempos estamos trabajando en sistemas mixtos, de ahí que estemos especialmente interesados en las interacciones intra- e interespecies dentro de los biofilms, así como en el uso de sustratos de adhesión más reales y materiales que dificulten la adhesión de microorganismos. Nos gustaría colaborar con grupos que estén trabajando en biomateriales, en física aplicada a sistemas biológicos, en biología de sistemas y en bioinformática.