

## **PARTICIPACIÓN DEL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA EN LA DOCENCIA DEL GRADO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

**Jesús M. Cantoral, María Carbú, Francisco J. Fdez.-Acero, Carlos Garrido, Eugenia Muñoz, Victoria E. Glez.-Rodríguez, Eva Liñeiro, M. Carmen Bernal.**

*Microbiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. Puerto Real (Cádiz)*

[jesusmanuel.cantoral@uca.es](mailto:jesusmanuel.cantoral@uca.es)

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz ha implantado recientemente el Grado en Biotecnología. La participación en dicho Grado del Área de Microbiología es significativa, acorde con la importancia que la disciplina de Microbiología tiene en la moderna Biotecnología. El plan docente de dicha titulación contempla un alto contenido de asignaturas pertenecientes al campo de la Microbiología: Microbiología, Virología, Microbiología Industrial, Microbiología Molecular, Seguridad, Bioseguridad y Bioética. Igualmente comparte con áreas afines las asignaturas: Análisis Biómico (con Bioquímica y Biología Molecular y Genética) y Laboratorio integrado de Procesos Biotecnológicos (con Ingeniería Química).

La elaboración del presente Grado ha supuesto un gran esfuerzo de coordinación entre áreas afines de nuestro Departamento ("Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública"): Bioquímica y Biología Molecular, Genética e Inmunología; así como con otras, especialmente de Ingeniería Química. Para la coordinación de las materias, tanto teóricas como prácticas, se mantienen reuniones frecuentes entre todas las asignaturas del Grado, con el objeto de dar una docencia ordenada tanto en contenidos como en complejidad de los mismos. Por otra parte, la Facultad dispone de un sistema Tutorial individual para el alumno, que sirve no sólo de orientación en el ingreso en la Facultad, sino que sigue su evolución a lo largo de todo el Grado.

Microbiología participa activamente en un Programa Docente en el que están implicadas todas las asignaturas que imparte el Departamento y que tiene por objeto la elaboración de un Cuaderno de Prácticas que englobe todas las prácticas de laboratorio impartidas en todas las asignaturas del Grado adscritas al mismo. Igualmente varios profesores participan en un Programa de perfeccionamiento del inglés impartido por el CSLM (Centro Superior de Lenguas Modernas) cuyo objeto es mejorar dicho idioma para impartir algunas asignaturas en inglés, a las que está prevista la asistencia de alumnos Erasmus. A los alumnos con clara vocación microbiológica se les facilita que puedan ser "Alumnos Colaboradores", iniciándose así en la Investigación y ayudando en la impartición de las clases prácticas. Igualmente se les asesora en la participación de Foros y Congresos para alumnos relacionados con la Microbiología y la Biotecnología.