



Programa ACREDITA

Nombre del profesor/a:

JOSÉ MANUEL MARTÍN ALONSO

Asignatura(s) que imparte o ha impartido en el **Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud:**

BIOTECNOLOGÍA DE LOS VIRUS

Curriculum Vitae

Año de nacimiento: 1964

Sexo: V

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Area de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Número de quinquenios: 4.

Licenciatura: Licenciado en Biología. Universidad de Oviedo. 1986

Doctorado: Universidad de Oviedo. 1990

Idiomas: Inglés

Formación adicional: (máx. 2 líneas)

Asignaturas impartidas en otras titulaciones: (máx. 4 asignaturas)

Principios y Aplicaciones de la Virología (Grado en Biología)

Técnicas Fundamentales en Biología (Grado en Biología)

Biotecnología Celular (Grado en Biotecnología)

Biosíntesis de macromoléculas (Licenciatura en Bioquímica)

Cargos o funciones académicas: (máx.4 cargos)

2009-actualidad: Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Oviedo

Metodología docente y actividades de innovación docente: (máx. 4 líneas)

Diseño de prácticas según la metodología PBL (Problem Based Learning) en la asignatura Experimentación en Biotecnología V del Grado en Biotecnología (Cursos 2012-13 hasta la actualidad).

Experiencia profesional y actividades extrauniversitarias: (máx. 4 líneas)

Entre 2005 y 2011 ha participado en el curso de verano "Enfermedades víricas emergentes y priones" de la Universidad de Oviedo. En relación con su actividad investigadora ha colaborado con diferentes empresas españolas dedicadas a la producción de vacunas y reactivos de diagnóstico para Sanidad Animal como Laboratorios Ovejero (León), CERTEST (Zaragoza), ALGENEX (Madrid) o INTERCUN (Interprofesional de Cunicultura).

Actividad investigadora y aportaciones relevantes en relación con las materias impartidas: (máx. 10 líneas)

Su actividad investigadora se centra en el desarrollo de vacunas y procedimientos diagnósticos de enfermedades de importancia veterinaria basados en la utilización de técnicas de Biología Molecular y la producción de los antígenos vacunales usando diferentes sistemas de expresión heteróloga (desde bacterias hasta células eucariotas en cultivo). Dicha actividad investigadora está acreditada por la publicación de más de 50 artículos en revistas indexadas, por la solicitud de una patente de invención, por la participación en varios proyectos de investigación y por el reconocimiento por parte de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora de 4 sexenios de investigación.