

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO DE
CASTILLA Y LEÓN



Memoria de Actividades de Investigación 2002–2003



Junta de
Castilla y León

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO DE
CASTILLA Y LEÓN



Memoria de
Actividades
de **Investigación**
2002–2003

Coordinación: JAVIER ÁLVAREZ BENEDÍ
ANTONIO SANSANO CARAMAZANA

EDITA: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN
Área de Coordinación y Transferencia de Tecnología

IMPRIME: Gráficas Germinal, Sdad. Coop. Ltda.

DEPÓSITO LEGAL: VA-614/2004



Introducción

Por Ley 7/2002, de 3 de mayo, se creó el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, integrando distintos Centros Tecnológicos especializados de la Consejería de Agricultura y Ganadería. Su objetivo fundamental es el de impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en orientaciones productivas o de adecuación al mercado del sector agroalimentario en Castilla y León. El funcionamiento efectivo del ITACyL comenzó el 27 de enero de 2003, fecha en la que se constituyó el Consejo del mismo.

En el año 2003, el Instituto contó ya con presupuesto aprobado por Ley 22/2002, que incluía, entre otras, las actividades de investigación ya iniciadas en los Servicios de la Consejería de Agricultura y Ganadería.

El periodo comprendido en esta memoria (años 2002 y 2003), representa una evolución en las estructuras y objetivos de la investigación agroalimentaria en Castilla y León, que ha ido sucediendo de forma progresiva. Pretendemos además, que esta evolución se mantenga como un proceso de mejora continua y una constante anticipación y adaptación a las demandas del sector agroalimentario de nuestra Comunidad Autónoma.

La memoria se estructura en tres apartados. En el primero se presenta el Instituto Tecnológico Agrario y los recursos utilizados en su primer año de funcionamiento efectivo. La segunda parte está compuesta por la relación de proyectos de investigación, clasificados por Áreas de Investigación y Centros Tecnológicos. La última parte de la memoria ofrece una relación detallada del resto de actividades, no integradas dentro de la realización de proyectos de investigación.

Esta memoria pretende servir no sólo como un medio de difusión de actividades de investigación y desarrollo, sino también como instrumento de acercamiento al sector agroalimentario de Castilla y León, dando respuesta a sus demandas tecnológicas y colaborando en iniciativas públicas y privadas de impulso a la I+D+i.

Valladolid, junio de 2004

José Manuel Ferreras Navarro
Director General del Instituto Tecnológico Agrario
de Castilla y León.

Introducción	5
1. PRESENTACIÓN DEL INSTITUTO	9
Presentación	11
Legislación	12
Estructura	12
Laboratorios y Centros	13
Recursos Humanos	13
Fuentes de Financiación	15
Directorio	17
2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	19
ÁREA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA	21
Departamento de Viticultura	21
Departamento de Protección Vegetal	47
Departamento de Hortofruticultura	55
Departamento de Producción Vegetal y Agronomía	77
Laboratorio de I + D Agroalimentario	117
ÁREA DE INVESTIGACIÓN GANADERA	139
Centro de Pruebas del Porcino	139
Unidad de Otras Investigaciones Ganaderas	169
ESTACIONES TECNOLÓGICAS	181
Estación Enológica	181
Estación Tecnológica de la Carne	195
Estación Tecnológica de la Leche	209
3. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	223
Redes Temáticas	225
Organización de Eventos	225
Patentes y Registros	225
Tesis Doctorales	226
Trabajos de Fin de Carrera y Tesinas	226
Publicaciones	227
Colaboraciones externas	232
Cursos impartidos	236
Conferencias y participación en actividades de formación	236
Comunicaciones a Congresos	239