



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

# **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 35**

**Nombre: Ramón Aragüés Lafarga**

**Fecha: Diciembre 2010**

**Firma:**

---

APELLIDOS: **ARAGÜÉS LAFARGA**  
NOMBRE: **RAMÓN** SEXO: **VARON**  
DNI: **17.836.605** FECHA DE NACIMIENTO: **14-03-1950** Nº FUNCIONARIO: **A200471**  
DIRECCION PARTICULAR: **RUISEÑORES 53, C. 30**  
CIUDAD: **ZARAGOZA** CODIGO POSTAL: **50.006** TELEFONO: **976 374661**  
ESPECIALIZACIÓN: CODIGO UNESCO = **251104; AGRICULTURA Y SALINIDAD**

---

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

LICENCIATURA/INGENIERIA: **CIENCIAS QUÍMICAS**  
CENTRO: **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**  
FECHA: **JUNIO DE 1973**

---

MASTER: **WATER SCIENCE**  
CENTRO: **U.C. DAVIS, CA, USA**  
FECHA: **MARZO DE 1977**

---

DOCTORADO: **CIENCIAS QUÍMICAS**  
CENTRO: **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**  
FECHA: **FEBRERO DE 1980**

---

DIRECTOR DE TESIS: FRANCISCO ALBERTO JIMENEZ

---

### **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

ORGANISMO: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
INSTITUTO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA  
DE ARAGÓN  
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: UNIDAD DE SUELOS Y RIEGOS  
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: JEFE UNIDAD, FEBRERO DE  
1980  
DIRECCION POSTAL: AVENIDA DE MONTAÑANA 930, 50.059 ZARAGOZA  
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 976 716 357  
FAX: 976 716 335  
CORREO ELECTRÓNICO: raragues@aragon.es

---

---

**ACTIVIDADES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

<i>FECHAS (mes-año)</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
04-1974/03-1977	Becario BIRF (Banco Mundial)	INIA
04-1977/10-1978	Investig. contratado	INIA
11-1978/01-1980	Investig. funcionario	INIA
02-1980/ 07-1980	Jefe Dpto. Ecología	INIA
08-1980/06-1983	Jefe Dpto. Suelos y Riegos	INIA
Desde 07-1983	Jefe Unidad Suelos y Riegos	DGA
12-1983/12-1985	Consejero Científico CONAI	DGA
10-1993/05-1998	Redactor asociado	Investigación Agraria (INIA)
10-1993/12-1996	Vocal Area Agricultura	CSIC
03-2004	Vocal Com. Valoración Investigadores IRTA (Gener. Cataluña)	
05-2004	Evaluador proyectos INCO-Rusia de la Unión Europea	
07-1994/10-2004	Editorial board member	European J. Agronomy
01-2003/12-2005	Coord. Grupo Consolidado DGA "Suelos, Riegos y Cultivos"	
01-2006/03-2008	Coord. Grupo Excelencia DGA "Riego, Agronomía, Medioambiente"	
Desde 01-2006	Editorial board member	Irrigation Science
12-2006/09-2009	Vocal Consejo Rector CITA	DGA
01-2007	Vocal Com. Valoración Investigadores IFAPA (Junta Andalucía)	
04-2007/06-2009	Responsable de Unidad Asociada al CSIC	
09-2007	Vocal Com. Valoración Investigadores IVIA (Gener. Valenciana)	
06-2009	Miembro Comisión de Selección de proyectos INIA 2009	
10-2009	Representante del INIA en la "estrategia 2020"-Recursos Hídricos (MCI). Investigador responsable del Eje III (Agua y Agricultura)	

---

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)**

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Ingles	C	C	C
Francés	R	B	R

---

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION**

- 
- 1 - TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de diferentes sistemas de riego en melocotonero y peral  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA-USDA  
DURACIÓN DESDE: 1977 HASTA: 1980  
CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 2 - TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto del ion sodio en agua de riego sobre el cultivo de platanera: posibilidades de utilización de aguas basales a través del riego por goteo  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA-USDA.  
DURACIÓN DESDE: 1978 HASTA: 1980  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M.Hernández Abreu
- 
- 3 - TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la eficiencia del riego por gravedad como método de controlar la salinidad en la Cuenca Media del Ebro  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA-USDA  
DURACIÓN DESDE: 1979 HASTA: 1981  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Faci González
- 
- 4 - TÍTULO DEL PROYECTO: Calidad de las aguas continentales y marítimas: Delta del Ebro  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Conjunto Hispano- Norteamericano para la cooperación científica y tecnológica  
DURACIÓN DESDE: 1980 HASTA: 1982.  
CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 5 - TÍTULO DEL PROYECTO: Calidad de las aguas continentales en la Cuenca del Ebro: evaluación en polígonos piloto de regadío de sus tendencias de evolución y medidas correctoras a través de un modelo conceptual hidrosalino  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica  
DURACIÓN DESDE: 1982 HASTA: 1985  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 6 - TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de las necesidades de riego, optimización del riego y control de la salinidad en Monegros II: primeras evaluaciones en parcelas piloto  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN DESDE: 1984 HASTA: 1987  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Faci González
- 
- 7 - TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto del régimen hídrico y de la salinidad sobre el rendimiento de los cereales en Aragón  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA (Diputación General de Aragón)  
DURACIÓN DESDE: 1984 HASTA: 1987  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Royo Serred
- 
- 8 - TÍTULO DEL PROYECTO: Estimación de los flujos de retorno del riego y de las tendencias de salinidad en Monegros II (España)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica  
DURACIÓN DESDE: 1985 HASTA: 1988  
CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 9 - TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la salinidad del suelo y efecto de la misma sobre el rendimiento de cultivos extensivos en Aragón  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA  
DURACIÓN DESDE: 1985 HASTA: 1987  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Royo Serred
- 
- 10 - TÍTULO DEL PROYECTO: Físico-química, estabilidad estructural y técnicas de lavado de suelos salino-sódicos del sistema de riego Monegros-Flumen (Huesca)  
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT  
DURACIÓN DESDE: 1986 HASTA: 1989  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 11 - TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de cultivares de cebada por su tolerancia a la salinidad en fase adulta  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN DESDE: 1987 HASTA: 1990  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Royo Serred
- 
- 12 - TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de sistemas de riego y efecto del agua sobre el suelo en nuevos regadíos de la Cuenca Media del Ebro  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN DESDE: 1987 HASTA: 1990  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Faci González
-

<p><b>13 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Degradación de las propiedades físicas de suelos bajo riego (salinización-sodificación) en la Depresión Media del Ebro  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> Comunidad Europea  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1988                      <b>HASTA:</b> 1991  <b>CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>14 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Economía de áreas salinas irrigadas en la Cuenca del Ebro  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> INIA  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1988                      <b>HASTA:</b> 1990  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Luis Miguel Albisu</p>
<p><b>15 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Análisis espacio-temporal de la salinidad de los suelos y aguas en el polígono de riego Monegros II e impacto del riego en la salinidad del río Ebro  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> CICYT  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1990                      <b>HASTA:</b> 1992  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>16 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Respuesta de los suelos a la calidad del agua de riego  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> INIA  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1990                      <b>HASTA:</b> 1992  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>17 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Agronomical and physiological characterization of differential barley genotypes to salt stress  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> Comunidad Europea (D.G. XII)  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1990                      <b>HASTA:</b> 1993  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>18 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Los retornos salinos del sistema de riego Bardenas I y su contribución a la salinización de las aguas superficiales  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> CICYT  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1991                      <b>HASTA:</b> 1994  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Dolores Quílez Sáez de Viteri</p>
<p><b>19 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Factores limitantes en nuevos regadíos del Valle del Ebro: Respuesta de la cebada y el sorgo al estrés hídrico y salino  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> CICYT  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1993                      <b>HASTA:</b> 1995  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>20 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Adaptive research: Field research into the tolerance of wheat to salinity stress  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> Overseas Development Administration (U.K.)  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1993                      <b>HASTA:</b> 1995  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Phil Hollington</p>
<p><b>21 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Lixiviación de nitrato en diferentes cultivos agrícolas de regadío  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> INIA  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1995                      <b>HASTA:</b> 1998  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Dolores Quílez Sáez de Viteri</p>
<p><b>22 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Análisis de la estabilidad estructural y técnicas de mejora de suelos de regadío en la Cuenca Media del Ebro  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> INIA  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1996                      <b>HASTA:</b> 1999  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Ramón Aragüés Lafarga</p>
<p><b>23 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Assessment and development of salinity, sodicity and waterlogging tolerant wheat genotypes for India and Pakistan  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> Unión Europea (D.G. XII)  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1998                      <b>HASTA:</b> 2000  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Phil Hollington</p>
<p><b>24 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> ADOR: una familia de programas de ordenador para la gestión y la planificación del uso del agua de riego y sus implicaciones medioambientales  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> CICYT- FEDER.  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1998                      <b>HASTA:</b> 2000  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> José María Faci González</p>
<p><b>25 - TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Técnicas de control del encostramiento de los suelos  <b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b> INIA (proyecto de demostración)  <b>DURACIÓN DESDE:</b> 1999                      <b>HASTA:</b> 2001  <b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Pedro L. Pérez Marco</p>

- 
- 26 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Respuesta del olivo al estrés hídrico y salino: crecimiento vegetativo, producción y calidad del aceite  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga
- 
- 27 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Respuesta del maíz y alfalfa al riego por aspersión con aguas salinas y estrategias en el manejo del riego para reducir la absorción foliar de sales y los descensos de producción  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencia y Tecnología (MCyT)  
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2006  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Isla Climente
- 
- 28 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Sistema autónomo para agricultura de precisión en integrada  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA  
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2006  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Zaragoza Larios
- 
- 29 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Red de cuencas experimentales agrarias para la investigación de la contaminación difusa del regadío  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Causapé Valenzuela
- 
- 30 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Diagnosis and Control of Salinity and Nitrate Pollution in Mediterranean Irrigated Agriculture (QUALIWATER)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea – FP6  
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga; Coordinador Científico del proyecto
- 
- 31 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Insumos de producción y calidad de los retornos en un regadío de la cuenca media del Ebro  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Isidoro Ramirez
- 
- 32 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Biosaline Agroforestry: remediation of saline wastelands through production of renewable energy, biomaterials and fodder  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea- FP 6  
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Aragüés Lafarga (del grupo español)
- 
- 33 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Programa Integral de Ahorro y Mejora de la Productividad del Agua de Riego en la Horticultura Española  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia – Programa Consolider Ingenio 2010  
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elías Fereres Castiel
- 
- 34 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Sistema Autónomo para Agricultura de Precisión e Integrada. Escarda avanzada y Mapas Automáticos de Salinidad  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA – Programa pluridisciplinar  
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Zaragoza Larios
- 
- 35 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Prospección de la salinidad edáfica en la Cuenca Media del Ebro y diseño de su vigilancia espacio-temporal mediante tecnologías de información territorial  
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Auxiliadora Casterad Seral
- 
- 36 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Riego por aspersión: aplicación del agua, agronomía y flujos de retorno  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2010-21681-C03-03 (subprograma AGR)  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Isidoro Ramirez
- 
- 37 - TÍTULO DEL PROYECTO:** Capacity and knowledge building on the sustainable use of water resources in Syrian agriculture (SUWARESA)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea- FP7 (No. 266504)  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Playán Jubillar (del grupo español)
-

## PUBLICACIONES

- 
- 1 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ALBERTO F.**  
 Título: El proceso de recuperación de dos suelos salinos de la Depresión Media del Ebro. I. Evolución de la conductividad eléctrica, conductividad hidráulica y pH durante el lavado.  
 Ref.  revista: *AN. EST. EXP. AULA DEI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 14 (1/2) Páginas, inicial: 230 final: 244 Fecha: 1978
- 
- 2 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ALBERTO F.**  
 Título: El proceso de recuperación de dos suelos salinos de la Depresión Media del Ebro. II. Dinámica de las sales durante el lavado  
 Ref.  revista: *AN. EST. EXP. AULA DEI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 14 (1/2) Páginas, inicial: 245 final: 258 Fecha: 1978
- 
- 3 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ALBERTO F., CUCHI J.A., MACHÍN J.**  
 Título: Calidad de agua para el riego. I. Criterios generales  
 Ref.  revista: *ITEA*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 3 final: 17 Fecha: 1979
- 
- 4 - Autores (p.o. de firma): ALBERTO F., ARAGÜÉS R., MACHÍN J., CUCHI J.A.**  
 Título: Calidad de agua para el riego. II. Aplicación a aguas de la Depresión del Ebro  
 Ref.  revista: *ITEA*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 55 final: 71 Fecha: 1980
- 
- 5 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., FACI J., GÓMEZ-APARISI J.**  
 Título: Optimización del riego en frutales. III. Riego y salinidad  
 Ref.  revista: *AN. EST. EXP. AULA DEI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 15(3/4) Páginas, inicial: 387 final: 401 Fecha: 1981
- 
- 6 - Autores (p.o. de firma): FACI J., ARAGÜÉS R., GÓMEZ-APARISI J.**  
 Título: Optimización del riego en frutales. II. Necesidades hídricas y régimen de riego  
 Ref.  revista: *AN. EST. EXP. AULA DEI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 15(3/4) Páginas, inicial: 343 final: 358 Fecha: 1981
- 
- 7 - Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-APARISI J., FACI J., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Optimización del riego en frutales. I. Relaciones agua-planta-suelo  
 Ref.  revista: *AN. EST. EXP. AULA DEI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 15(3/4) Páginas, inicial: 315 final: 331 Fecha: 1981
- 
- 8 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.**  
 Título: Factors affecting the behaviour of soil salinity sensors  
 Ref.  revista: *IRRIGATION SCI.*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 133 final: 147 Fecha: 1982
- 
- 9 - Autores (p.o. de firma): GOMEZ APARISI J., FACI J., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Influencia del sistema de riego en frutales en el estado hídrico de suelo y planta  
 Ref.  revista: *ITEA*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 1983
- 
- 10 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.**  
 Título: El problema de los suelos salinos en el regadío. Su diagnóstico  
 Ref.  revista: *RIEGOS Y DRENAJES XXI*  Libro:  
 Clave: A Volumen: I (4) Páginas, inicial: 43 final: 50 Fecha: 1985
- 
- 11 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., TANJI K., QUILEZ D., ALBERTO F., FACI J., MACHIN J., ARRUE J.L.**  
 Título: Calibration and verification of an irrigation return flow hydrosalinity model  
 Ref.  revista: *IRRIGATION SCI.*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 85 final: 94 Fecha: 1985
- 
- 12 - Autores (p.o. de firma): FACI J., ARAGÜÉS R., ALBERTO F., QUILEZ D., MACHIN J., ARRUE J.L.**  
 Título: Water and salt balance in an irrigated area of the Ebro River Basin (Spain)  
 Ref.  revista: *IRRIGATION SCI.*  Libro:  
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 29 final: 37 Fecha: 1985
- 
- 13 - Autores (p.o. de firma): ALBERTO F., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Curvas de tendencia salinidad-tiempo de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro  
 Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 237 final: 251 Fecha: 1986  
 Editorial (si libro): *ISBN: 84-398-7293-3*
-

- 14 - Autores (p.o. de firma): ALBERTO F., ARAGÜÉS R., QUILEZ D.**  
Título: Balance de sales de la Cuenca del Ebro  
Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 279 final: 291 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ISBN: 84-398-7293-3.
- 
- 15 - Autores (p.o. de firma): ALBERTO F., MACHIN J., ARAGÜÉS R.**  
Título: La problemática General de la salinidad en la Cuenca del Ebro  
Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 236 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ISBN: 84-398-7293-3.
- 
- 16 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ALBERTO F., QUILEZ D.**  
Título: Relaciones entre los parámetros químicos de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro  
Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 253 final: 277 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ISBN: 84-398-7293-3.
- 
- 17 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ALBERTO F., FACI J., MACHIN J., ARRUE J.L., TANJI K., QUILEZ D.**  
Título: Calibración del modelo conceptual hidrosalino en el polígono piloto de riego  
Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 311 final: 317 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ISBN: 84-398-7293-3.
- 
- 18 - Autores (p.o. de firma): TANJI K., ARAGÜÉS R., FACI J., ALBERTO F., TILLOTSON P., MACHIN J.**  
Título: Irrigation project hydrosalinity model  
Ref.  revista:  Libro: *Sistema integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 293 final: 310 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ISBN: 84-398-7293-3
- 
- 19 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.**  
Título: Calidad del agua y efectos sobre el suelo  
Ref.  revista:  Libro: *Salinidad en los suelos: aspectos de su incidencia en regadíos de Huesca*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 27 final: 49 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): *Diputación General de Aragón. ISBN: 84-505-4948-5*
- 
- 20 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., MILLAN M.**  
Título: Métodos de medida de la salinidad del suelo. I: Revisión bibliográfica  
Ref.  revista:  Libro: *COMUNICACIONES INIA. Serie General*  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 5 final: 93 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): INIA
- 
- 21 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., QUILEZ D., FERNANDEZ M.**  
Título: Métodos de medida de la salinidad del suelo. II: Evaluación experimental  
Ref.  revista:  Libro: *COMUNICACIONES INIA. Serie General*  
Clave: CL Volumen: 18 Páginas, inicial: 95 final: 172 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): INIA
- 
- 22 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.**  
Título: El sensor electromagnético como método de medida "in-situ" de la salinidad del suelo  
Ref.  revista: *RIEGOS Y DRENAJES XXI*  Libro:  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 32 final: 39 Fecha: 1987
- 
- 23 - Autores (p.o. de firma): FACI J., ARAGÜÉS R., QUILEZ D.**  
Título: Estudio para la mejora de la eficiencia del riego en un polígono de riego del Valle Medio del Ebro  
Ref.  revista: *RIEGOS Y DRENAJES XXI*  Libro:  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 1987
- 
- 24 - Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-COB A., ARAGÜÉS R., ROYO A.**  
Título: Salt tolerance of barley cultivars (*Hordeum vulgare* L.) at the germination stage: Analysis of the response functions  
Ref.  revista: *PLANT SOIL*  Libro:  
Clave: A Volumen: 104 (1) Páginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: 1987
- 
- 25 - Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-COB A., ARAGÜÉS R., ROYO A.**  
Título: Evaluación y cribado de cultivares de cebada (*Hordeum vulgare* L.) por su tolerancia a la salinidad en la fase de germinación-emergencia  
Ref.  revista: *INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.*  Libro:  
Clave: A Volumen: 2(2) Páginas, inicial: 121 final: 131 Fecha: 1987

<b>26 - Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-COB A., ARAGÜÉS R., ROYO A.</b>				
Título: Análisis de tres parámetros para la determinación de la respuesta a la salinidad de cultivares de cebada ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) durante la fase de germinación-emergencia				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 2(3)	Páginas, inicial: 269	final: 279	Fecha: 1987
<b>27 - Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-COB A., ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Tolerancia de la cebada ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) a la salinidad: Revisión bibliográfica				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>COMUNICACIONES INIA. Serie Prod. Veg.</i>		
Clave: L	Volumen: N° 68	Páginas, inicial: 1	final: 20	Fecha: 1987
Editorial (si libro): INIA				
<b>28 - Autores (p.o. de firma): QUILEZ D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: El sistema hidrosalino "flujos de retorno de riego" y su modelación matemática				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 2(2)	Páginas, inicial: 133	final: 148	Fecha: 1987
<b>29 - Autores (p.o. de firma): QUILEZ D., ARAGÜÉS R., TANJI K.</b>				
Título: Descripción de un modelo conceptual hidrosalino del sistema "flujo de retorno de riego".				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 2(2)	Páginas, inicial: 149	final: 164	Fecha: 1987
<b>30 - Autores (p.o. de firma): QUILEZ D., ARAGÜÉS R., FACI J.</b>				
Título: Calibración, verificación y aplicación de un modelo conceptual hidrosalino del sistema "flujo de retorno de riego"				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 2(2)	Páginas, inicial: 165	final: 182	Fecha: 1987
<b>31 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., FACI J., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Utilización de la triple línea de aspersión para evaluar la respuesta de los cultivos a la salinidad				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 17	Páginas, inicial: 48	final: 54	Fecha: 1987
<b>32 - Autores (p.o. de firma): ALBISU L.M., GIL J.M., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Impacto económico de agua salina en la agricultura de la Cuenca del Gállego				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>COMUNICACIONES INIA: Serie Economía</i>		
Clave: L	Volumen: N° 25	Páginas, inicial: 1	final: 131	Fecha: 1988
Editorial (si libro): INIA				
<b>33 - Autores (p.o. de firma): HERRERO J, ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Suelos afectados por salinidad				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SURCOS DE ARAGÓN</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 9	Páginas, inicial: 5	final: 10	Fecha: 1988
<b>34 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Calidad de las aguas para el riego				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>BOLETÍN AGROPECUARIO</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:	Volumen: 13	Páginas, inicial: 37	final: 42	Fecha: 1989
<b>35 - Autores (p.o. de firma): AMEZKETA E., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Estabilidad estructural de suelos afectados por sales: Revisión bibliográfica				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AN. EDAF. Y AGROBIOL.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: XLVIII	Páginas, inicial: 765	final: 768	Fecha: 1989
<b>36 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Efectos de la salinidad sobre las plantas: tolerancia, manejo agronómico, genética y mejora				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro:		
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 1	final: 59	Fecha: 1989
Editorial (si libro): <i>Diputación General de Aragón. ISBN 84-7753-091-2.</i>				
<b>37 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., TANJI K.K., QUILEZ D., FACI J.</b>				
Título: Conceptual irrigation project hydrosalinity model				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>Agricultural salinity assessment and management, ASCE Man. Rep. Eng. Pr. No. 71</i>		
Clave: CL	Volumen: Chapter 24	Páginas, inicial: 504	final: 529	Fecha: 1990
Editorial (si libro): <i>American Society of Civil Engineers. ISBN 0-87262-762-4</i>				
<b>38 - Autores (p.o. de firma): ZEKRI S., ALBISU L.M., ARAGÜÉS R., HERRERO J.</b>				
Título: Impacto económico de la salinidad de los suelos en la agricultura de Bardenas I				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>COMUNICACIONES INIA: Serie Economía</i>		
Clave: L	Volumen: N° 36	Páginas, inicial: 1	final: 129	Fecha: 1990
Editorial (si libro): INIA				

<b>39</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., AMEZKETA E.</b> Título: Dispersión de arcillas y conductividad hidráulica de cinco horizontes de un suelo salino-sódico Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 161 final: 169 Fecha: 1991
<b>40</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., AMEZKETA E.</b> Título: Respuesta de cinco horizontes de un suelo salino-sódico al lavado con soluciones de diferente concentración salina Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 147 final: 159 Fecha: 1991
<b>41</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R.</b> Título: Tolerancia a la salinidad de 48 cultivares de cebada en la fase de emergencia Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 17 final: 26 Fecha: 1991
<b>42</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R., FACI J.</b> Título: Descripción y evaluación de una triple fuente lineal de aspersión para el estudio de la respuesta de los cultivos a la salinidad. I: Agua de riego Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 199 final: 215 Fecha: 1991
<b>43</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R.</b> Título: Descripción y evaluación de una triple fuente lineal de aspersión para el estudio de la respuesta de los cultivos a la salinidad. II: Salinidad del suelo Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 217 final: 228 Fecha: 1991
<b>44</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R., QUILEZ D.</b> Título: Descripción y evaluación de cuatro modelos de respuesta de cultivares de cebada a la salinidad Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 319 final: 330 Fecha: 1991
<b>45</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R., SUSIN V.</b> Título: Respuesta en campo de cultivares de cebada a la salinidad del suelo medida "in situ" por técnicas electrométricas Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 229 final: 240 Fecha: 1991
<b>46</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., SUSIN V., ARAGÜÉS R.</b> Título: Salt tolerance of Barley: Analysis of response functions at emergence and at adult stages Ref. <input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>Improvement and management of winter cereals under temperature, drought and salinity stresses</i> Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 373 final: 394 Fecha: 1991 Editorial (si libro): <i>ICARDA-INIA</i>
<b>47</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., ROYO A., FACI J.</b> Título: Evaluation of a triple line source sprinkler system for salinity crop production studies Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SOIL SCI. SOC. AM. J.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 377 final: 383 Fecha: 1992
<b>48</b> - Autores (p.o. de firma): <b>QUILEZ D., ARAGÜÉS R., TANJI K.K.</b> Título: Salinity of rivers: Transfer function-noise approach Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. IRRIG. DRAIN. E-ASCE</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 343 final: 359 Fecha: 1992
<b>49</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R.</b> Título: Current research and research needs on irrigated soils Ref. <input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>Cahiers Options Méditerranéennes: The situation of Agriculture in Mediterranean Countries, Soils in the Mediterranean Region, Use, Management and Future Trends</i> Clave: CL Volumen: 1, Nº 2 Páginas, inicial: 195 final: 205 Fecha: 1993 Editorial (si libro): <i>CIHEAM</i>
<b>50</b> - Autores (p.o. de firma): <b>HERRERO J., ARAGÜÉS R., AMEZKETA E.</b> Título: Salt-affected soils and agriculture in the Ebro basin. Ref. <input type="checkbox"/> revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>2nd. European Intensive Course on Applied Geomorphology: Arid Regions</i> Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 139 final: 150 Fecha: 1993 Editorial (si libro): <i>Erasmus ICP-91/93-I-1226/07</i>
<b>51</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., ARAGÜÉS R.</b> Título: Validation of salinity crop production functions obtained with the triple line source sprinkler system Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRON. J.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 795 final: 800 Fecha: 1993

<b>52 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., ROYO A., GRATTAN S. R.</b>				
Título: Foliar uptake of sodium and chloride in barley sprinkler-irrigated with saline water: effect of pre-irrigation with fresh water				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>EUR. J. AGRON.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 3	Páginas, inicial: 9	final: 16	Fecha: 1994
<b>53 - Autores (p.o. de firma): GRATTAN S. R., ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Chloride accumulation and partitioning in barley as affected by differential root and foliar salt absorption under saline sprinkler irrigation				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>IRRIGATION SCI.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 14	Páginas, inicial: 147	final: 155	Fecha: 1994
<b>54 - Autores (p.o. de firma): MARTINEZ PALLÉ E, HERRERO M., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Salt response of seeds and pollen of five Pistacia genotypes at the germination stage				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>EUPHYTICA.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 188	final: 189	Fecha: 1994
<b>55 - Autores (p.o. de firma): AMEZKETA E., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Hydraulic conductivity, dispersion and osmotic explosion in arid-zone soils leached with electrolyte solutions				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SOIL SCI.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 159	Páginas, inicial: 287	final: 293	Fecha: 1995
<b>56 - Autores (p.o. de firma): AMEZKETA E., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Flocculation-dispersion behaviour of arid-zone soil clays as affected by electrolyte concentration and composition				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 10	Páginas, inicial: 101	final: 112	Fecha: 1995
<b>57 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Agricultura de regadío y salinización de suelos y aguas				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>FRONTERAS DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 8	Páginas, inicial: 36	final: 39	Fecha: 1995
<b>58 - Autores (p.o. de firma): BERCERO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Efecto de la calidad del agua de riego, del acolchado y de la adición de yeso sobre la infiltración de un suelo regado por microaspersión				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 82	Páginas, inicial: 20	final: 26	Fecha: 1995
<b>59 - Autores (p.o. de firma): LÓPEZ-BRUNA D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Estabilidad estructural de cinco suelos de Monegros II regados con un simulador de lluvia: Efecto de la calidad del agua y del acolchado				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 10	Páginas, inicial: 441	final: 462	Fecha: 1995
<b>60 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Efecto de la salinidad sobre diversos caracteres morfofisiológicos y sobre el rendimiento en grano de la cebada				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 10	Páginas, inicial: 71	final: 84	Fecha: 1995
<b>61 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., QUILEZ D., ISIDORO D.</b>				
Título: Riego, calidad del agua y calidad del suelo: la cuenca del Ebro como caso de estudio				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>Las aguas subterráneas en las cuencas del Ebro, Júcar e internas de Cataluña y su papel en la planificación hidrológica.</i>		
Clave: CL	Volumen: 1	Páginas, inicial: 361	final: 367	Fecha: 1996
Editorial (si libro): <i>ISBN: 84-920529-3-7.</i>				
<b>62 - Autores (p.o. de firma): BERCERO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Respuesta de la cebada Alpha a la salinidad del suelo				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 88	Páginas, inicial: 45	final: 50	Fecha: 1996
<b>63 - Autores (p.o. de firma): BENES S.E., ARAGÜÉS R., GRATTAN S.R., AUSTIN R.B.</b>				
Título: Foliar and root absorption of Na <sup>+</sup> and Cl <sup>-</sup> in maize and barley: Implications for salt tolerance screening and the use of saline sprinkler irrigation				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 180	Páginas, inicial: 75	final: 86	Fecha: 1996
<b>64 - Autores (p.o. de firma): BENES S.E., ARAGÜÉS R., AUSTIN R.B., GRATTAN S.R.</b>				
Título: Brief pre- and post- irrigation sprinkling with freshwater reduces foliar salt uptake in maize and barley sprinkler irrigated with saline water				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i>		<input type="checkbox"/> Libro:	
Clave: A	Volumen: 180	Páginas, inicial: 87	final: 95	Fecha: 1996

<b>65 - Autores (p.o. de firma): LOPEZ-BRUNA D., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Efecto del yeso y fosfoyeso sobre la estabilidad estructural de cinco suelos de Monegros II regados con un simulador de lluvia					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 11	Páginas, inicial: 101	final: 116	Fecha: 1996	
<b>66 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., BERCERO A.</b>					
Título: Respuesta del girasol ( <i>Helianthus Annuus</i> L.) a la salinidad del suelo					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 11	Páginas, inicial: 281	final: 299	Fecha: 1996	
<b>67 - Autores (p.o. de firma): ISLA R., ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Field screening of barley cultivars to soil salinity using a sprinkler and a drip irrigation system					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 197	Páginas, inicial: 105	final: 117	Fecha: 1997	
<b>68 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., CERDÁ A.</b>					
Título: Salinidad de aguas y suelos en la agricultura de regadío					
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>Agricultura Sostenible</i>			
Clave: CL	Volumen: Cap. 12	Páginas, inicial: 249	final: 274	Fecha: 1998	
Editorial (si libro): <i>MUNDIPRENSA ISBN 84-7114-718-1</i>					
<b>69 - Autores (p.o. de firma): ISLA R., ARAGÜÉS R., ROYO A.</b>					
Título: Validity of various physiological traits as screening criteria for salt tolerance in barley					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>FIELD CROP RES.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 58	Páginas, inicial: 97	final: 107	Fecha: 1998	
<b>70 - Autores (p.o. de firma): ISLA R., ANGÁS P., CANTERO-MARTÍNEZ C., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Desarrollo radicular y aéreo de la cebada ( <i>Hordeum Vulgare</i> L.) en condiciones salinas					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 14	Páginas, inicial: 83	final: 89	Fecha: 1999	
<b>71 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Salinity-yield response functions of barley genotypes assessed with a triple line source sprinkler system					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 209	Páginas, inicial: 9	final: 20	Fecha: 1999	
<b>72 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., PLAYÁN E., ORTIZ R., ROYO A.</b>					
Título: A new drip-injection irrigation system (DIS) for crop salt tolerance evaluation					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SOIL SCI. SOC. AM. J.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 63	Páginas, inicial: 1397	final: 1404	Fecha: 1999	
<b>73 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., ARAGÜÉS R., PLAYÁN E., ORTIZ R.</b>					
Título: Salinity-grain yield response functions of barley cultivars assessed with a drip-injection irrigation system					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SOIL SCIENCE SOCIETY AMERICAN JOURNAL</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 64	Páginas, inicial: 359	final: 365	Fecha: 2000	
<b>74 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., CARRANZA R., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Dispersión de arcillas y encostramiento de suelos					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 111	Páginas, inicial: 52	final: 54	Fecha: 2000	
<b>75 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: La conservación de suelos: un reto para el regadío aragonés					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SURCOS DE ARAGÓN</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 69	Páginas, inicial: 37	final: 40	Fecha: 2000	
<b>76 - Autores (p.o. de firma): TEDESCHI A., BELTRÁN A., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Irrigation Management and Hydrosalinity balance in a semi-arid area of the middle Ebro river basin (Spain)					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRIC. WATER MANAGE.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave: A	Volumen: 49	Páginas, inicial: 31	final: 50	Fecha: 2001	
<b>77 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Desarrollo de un infiltrómetro automático y su aplicación en campo					
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:			
Clave:	Volumen: 17	Páginas, inicial: 131	final: 142	Fecha: 2002	
<b>78 - Autores (p.o. de firma): CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b>					
Título: Estudio de la calidad del agua en la Comunidad V de Bardenas					
Ref.	revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro: Memoria de actuaciones del sindicato de la C.R. V del Canal de las Bardenas				
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 16	final: 20	Fecha: 2002	

<b>79 - Autores (p.o. de firma): ISIDORO D., CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Calidad de las aguas de drenaje de la Comunidad de regantes V del canal de las Bardenas (Zaragoza).				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 17	Páginas, inicial: 375	final: 394	Fecha: 2002
<b>80 - Autores (p.o. de firma): PLAYÁN E., FACI J. M., MARTÍNEZ-COB A., ARAGÜÉS R., QUÍLEZ D., CAVERO J., BELTRÁN A., ISIDORO D., LECINA S., CAUSAPÉ J., DECHMI F., MANTERO I.</b>				
Título: Mejora del uso del agua y de la sostenibilidad medioambiental en comunidades de regantes: el caso de la Comunidad V de Bardenas.				
Ref.	revista: <input checked="" type="checkbox"/> Libro			
Clave: L	Edición: Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón. 115 pp.			Fecha: 2002
<b>81 - Autores (p.o. de firma): ROYO A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Establecimiento de nuevos índices de tolerancia de los cultivos a la salinidad: la cebada como caso de estudio.				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INVESTIGACIÓN AGRARIA: PROD. PROT. VEG.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 17	Páginas, inicial: 409	final: 421	Fecha: 2002
<b>82 - Autores (p.o. de firma): ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Sampling strategies for the estimation of salt and nitrate loads in irrigation return flows: La Violada Gully (Spain) as a case study				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. HYDROL.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 271	Páginas, inicial: 39	final: 51	Fecha: 2003
<b>83 - Autores (p.o. de firma): CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Optimización agraria y preservación del medio ambiente				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SURCOS DE ARAGÓN</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 82	Páginas, inicial: 24	final: 27	Fecha: 2003
<b>84 - Autores (p.o. de firma): HERRERO J., BA A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Soil salinity and its distribution determined by soil sampling and electromagnetic techniques				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SOIL USE MANAGE.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 19	Páginas, inicial: 1	final: 7	Fecha: 2003
<b>85 - Autores (p.o. de firma): CAVERO J., BETRÁN A., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Nitrate Exported in the Drainage Waters of two Sprinkler Irrigated Watersheds				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. ENVIRON. QUAL.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 32	Páginas, inicial: 916	final: 926	Fecha: 2003
<b>86 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., PÉREZ P., BERCERO A.</b>				
Título: Techniques for controlling soil crusting and its effect on corn emergence and production				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SPAN. J. AGRIC. RES.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 1	Páginas, inicial: 101	final: 110	Fecha: 2003
<b>87 - Autores (p.o. de firma): ARAGÜÉS R., TANJI K.K.</b>				
Título: Water Quality of Irrigation Return Flows				
Ref.	<input type="checkbox"/> revista:	<input checked="" type="checkbox"/> Libro: <i>ENCYCLOPEDIA OF WATER SCIENCE</i>		
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 502	final: 506	Fecha: 2003
Editorial (si libro): <i>MARCEL DEKKER, INC. ISBN: 0-8247-0948-9</i>				
<b>88 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., CARRANZA R., URGEL B.</b>				
Título: Macro- and micro-aggregate stability of soils determined by a combination of wet-sieving and laser-ray diffraction				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SPAN. J. AGRIC. RES.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 1 (4)	Páginas, inicial: 83	final: 94	Fecha: 2003
<b>89 - Autores (p.o. de firma): AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., CARRANZA R., URGEL B.</b>				
Título: Chemical, spontaneous and mechanical dispersion of clays in arid-zone soils				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SPAN. J. AGRIC. RES.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 1 (4)	Páginas, inicial: 95	final: 107	Fecha: 2003
<b>90 - Autores (p.o. de firma): ISLA R., ARAGÜÉS R., ROYO A.</b>				
Título: Spatial variability of salt-affected soils in the middle Ebro Valley (Spain) and implications in plant breeding for increased productivity.				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>EUPHYTICA</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave:A	Volumen: 134	Páginas, inicial: 325	final: 334	Fecha: 2003
<b>91 - Autores (p.o. de firma): ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b>				
Título: Water balance and irrigation performance analysis: La Violada irrigation district (Spain) as a case study.				
Ref.	<input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRIC. WATER MANAGE.</i>	<input type="checkbox"/> Libro:		
Clave: A	Volumen: 64	Páginas, inicial: 123	final: 142	Fecha: 2004

<b>92</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., PUY J., ISIDORO D.</b> Título: Vegetative growth response of young olive trees ( <i>Olea europaea</i> L., cv. Arbequina) to soil salinity and waterlogging Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave: A Volumen: 258 Páginas, inicial: 68 final: 80 Fecha: 2004
<b>93</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., AUQUÉ L., GIMENO Mª j., MANDADO J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Irrigation effects on the salinity of the Arba and Riguel Rivers (Spain): present diagnosis and expected evolution using geochemical models Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>ENVIRON. GEOL.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen:45 Páginas, inicial: 703 final: 715 Fecha: 2004
<b>94</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Salt and nitrate concentrations in the surface waters of the CR-V irrigation district (Bardenas I, Spain): diagnosis and prescriptions for reducing off-site contamination Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. HYDROL.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 295 Páginas, inicial: 87 final: 100 Fecha: 2004
<b>95</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., AUQUÉ L., GIMENO Mª J., MANDADO J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: La salinidad de los ríos Riguel-Arba ante futuros escenarios en los regadíos de Bardenas (Zaragoza). Modelización geoquímica Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>GEO-TEMAS</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 6 (1) Páginas, inicial: 323 final: 326 Fecha: 2004
<b>96</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., GARCÍA M.A., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: El regadío en la Cuenca del Ebro: eficiencia e impacto ambiental Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>TECNOLOGÍA DEL AGUA</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 250 Páginas, inicial: 56 final: 61 Fecha: 2004
<b>97</b> - Autores (p.o. de firma): <b>QUÍLEZ D., CAUSAPÉ J., ARAGÜÉS R.</b> Título: Calidad del agua de drenaje en relación al manejo del riego y el nitrógeno en la Comunidad de regantes nº V de Bardenas: diagnóstico y recomendaciones para el control de la contaminación. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 136 Páginas, inicial: 56 final: 63 Fecha: 2004
<b>98</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Assessment of irrigation and environmental quality at the hydrological basin level. I: Irrigation quality. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRIC. WATER MANAGE.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 70 Páginas, inicial: 195 final: 209 Fecha: 2004
<b>99</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Assessment of irrigation and environmental quality at the hydrological basin level. II: salt and nitrate loads in irrigation return flows. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRIC. WATER MANAGE.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 70 Páginas, inicial: 211 final: 218 Fecha: 2004
<b>100</b> - Autores (p.o. de firma): <b>AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., GAZOL R.</b> Título: Infiltration of water in disturbed soil columns as affected by clay dispersion and aggregate slaking Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SPAN. J. AGRIC. RES.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 2 Páginas, inicial: 459 final: 471 Fecha: 2004
<b>101</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., PUY J., ROYO A., ESPADA J. L.</b> Título: Three-year field response of young olive trees ( <i>Olea europaea</i> L., cv. Arbequina) to soil salinity: trunk growth and leaf ion accumulation Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>PLANT SOIL</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 271 Páginas, inicial: 265 final: 273 Fecha: 2005
<b>102</b> - Autores (p.o. de firma): <b>QUARRIE S.A., STEED A., CALESTANI C., SEMIKHODSKII A., LEBRETON C., CHINOY C., STEELE N., PLJEVLJAKUSIĆ D., WATERMAN E., WEYEN J., SCHONDELMAIER J., HABASH D.Z., FERMER P., SAKER L., CLARKSON D.T., ABUGALIEVA A., YESSIMBEKOVA M., TURUSPEKOV Y., ABUGALIEVA S., TUBEROSA R., SANGUINETI M-C., HOLLINGTON P.A., ARAGÜÉS R., ROYO A., DODIG D.</b> Título: A high-density genetic map of hexaploid wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) from the cross Chinese Spring x SQ1 and its use to compare QTLs for grain yield across a range of environments Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>THEOR. APPL. GENET.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 110 Páginas, inicial: 865 final: 880 Fecha: 2005
<b>103</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ROYO A., GRACIA Mª S., ARAGÜÉS R.</b> Título: Influencia de la salinidad edáfica sobre la calidad del aceite de oliva cv. Arbequina Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>GRASAS ACEITES</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 56 Páginas, inicial: 25 final: 33 Fecha: 2005

<b>104</b> - Autores (p.o. de firma): <b>AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., GAZOL R.</b> Título: Efficiency of sulphuric acid, mined gypsum and two gypsum by-products in soil crusting prevention and sodic soil reclamation. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRON. J.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 97 Páginas, inicial: 983 final: 989 Fecha: 2005
<b>105</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J. QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Aprovechamiento del agua y contaminación inducida por el sistema de riegos de Bardenas Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>MEMORIA DE ACTUACIONES DEL SINDICATO DE RIEGOS DE BARDENAS-CR V</i> Clave:A Volumen: Marzo/diciembre Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: 2005
<b>106</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Environmental impact of irrigation in La Violada district (Spain). I: Salt export patterns Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. ENVIRON. QUAL.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 35 Páginas, inicial: 766 final: 775 Fecha:2006
<b>107</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Environmental impact of irrigation in La Violada district (Spain). II: Nitrogen fertilization and nitrate export patterns in drainage water Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>J. ENVIRON. QUAL.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 35 Páginas, inicial: 776 final: 785 Fecha: 2006
<b>108</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ISIDORO D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Modeling survival of young olive trees ( <i>Olea Europaea</i> L. cv. Arbequina) in saline and waterlogging conditions Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRON. J.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 98 Páginas, inicial: 795 final:799 Fecha: 2006
<b>109</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ARAGÜÉS R., URDANOZ V.</b> Título: Nuevas técnicas para la medida rápida y sencilla de la salinidad del suelo. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SURCOS DE ARAGÓN</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 98 Páginas, inicial: 30 final: 34 Fecha: 2006
<b>110</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Groundwater quality in CR-V irrigation district (Bardenas I, Spain): Alternative scenarios to reduce off-site salt and nitrate contamination. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>AGRIC. WATER MANAGE.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 84 Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 2006
<b>111</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., GARCÍA VERA M., ARAGÜÉS R.</b> Título: ReCoR-Ebro: una herramienta para el control de la calidad ambiental de los regadíos del Ebro. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SURCOS DE ARAGÓN</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 99 Páginas, inicial: 26 final: 30 Fecha: 2006
<b>112</b> - Autores (p.o. de firma): <b>CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.</b> Título: Irrigation efficiency and quality of irrigation return flows in the Ebro River Basin: An overview. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>ENV. MONI. ASSESSMENT</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 117 Páginas, inicial: 451 final: 461 Fecha: 2006
<b>113</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ISIDORO D., ARAGÜÉS R.</b> Título: River Water Quality and Irrigated Agriculture in the Ebro River Basin: an Overview. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>INT. J. WATER. RES. D.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 23 Páginas, inicial: 91 final: 106 Fecha: 2007
<b>114</b> - Autores (p.o. de firma): <b>AMÉZKETA E., URDANOZ V., ARAGÜÉS R.</b> Título: Cartografía automática de la salinidad del suelo mediante un sensor electromagnético móvil georreferenciado Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>RIEGOS Y DRENAJES XXI</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 153 Páginas, inicial: 34 final: 43 Fecha: 2007
<b>115</b> - Autores (p.o. de firma): <b>URDANOZ V., AMÉZKETA E., CLAVERÍA R., ARAGÜÉS R.</b> Título: Mobile and georeferenced electromagnetic sensors and applications for salinity assessment. Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>SPAN. J. AGRIC. RES.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 6 Páginas, inicial: 469 final: 478 Fecha: 2008
<b>116</b> - Autores (p.o. de firma): <b>ISLA R., ARAGÜÉS R.</b> Título: Response of alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) to diurnal and nocturnal saline sprinkler irrigations. I: total dry matter and hay quality Ref. <input checked="" type="checkbox"/> revista: <i>IRRIGATION SCI.</i> <input type="checkbox"/> Libro: Clave:A Volumen: 27 Páginas, inicial: 497 final: 505 Fecha: 2009

- 117 - Autores (p.o. de firma): **ISLA R., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Response of alfalfa (*Medicago sativa* L.) to diurnal and nocturnal saline sprinkler irrigations. II: shoot ion content and yield relationships.  
 Ref.  revista: *IRRIGATION SCI.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 27 Páginas, inicial: 507 final: 513 Fecha: 2009
- 
- 118 - Autores (p.o. de firma): **URDANOZ V., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Three-year field response of drip-irrigated grapevine (*Vitis vinifera* L., cv. Tempranillo) to soil salinity.  
 Ref.  revista: *PLANT SOIL*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 324 Páginas, inicial: 219 final: 230 Fecha: 2009
- 
- 119 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., ISIDORO D., PLAYÁN E., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Efecto de la modernización de regadíos sobre la cantidad y la calidad de las aguas: la Cuenca del Ebro como caso de estudio  
 Ref.  revista: *MONOGRAFÍAS INIA*  Libro:  
 Clave:A Volumen: nº 26 Páginas, inicial: 1 final: 92 Fecha: 2009
- 
- 120 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., PLAYÁN E., CAVERO J., ISIDORO D., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** La necesidad de mejorar la contabilidad del agua en el regadío: el caso de la cuenca del Ebro  
 Ref.  revista: *RIEGOS Y DRENAJES XXI*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 168 Páginas, inicial: 24 final: 31 Fecha: 2009
- 
- 121 - Autores (p.o. de firma): **ISLA R., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Yield and plant ion concentrations in maize (*Zea mays* L.) subject to diurnal and nocturnal saline sprinkler irrigations.  
 Ref.  revista: *FIELD CROPS RES.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 116 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 2010
- 
- 122 - Autores (p.o. de firma): **ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Drainage water quality and end-member identification in La Violada irrigation district (Spain)  
 Ref.  revista: *J. HYDROL.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 382 Páginas, inicial: 154 final: 162 Fecha: 2010
- 
- 123 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., ISIDORO D., PLAYÁN E., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Análisis de La modernización de regadíos. Hojas Técnicas nº 1 a 4 del Grupo de Investigación Riego, Agronomía y Medio Ambiente.  
 Ref. *REPOSITORIO DIGITAL CSIC*  
 Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 39 Fecha: 2010
- 
- 124 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., PLAYÁN E., ISIDORO D., ZAPATA N., SALVADOR R., FACI J., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** La contabilidad del agua aplicada al análisis de la modernización de Riegos del Alto Aragón.  
 Ref.  revista: *RIEGOS Y DRENAJES XXI*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 170 Páginas, inicial: 24 final: 31 Fecha: 2010
- 
- 125 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., ISIDORO D., PLAYÁN E., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Irrigation modernization in Spain: effects on water quantity and quality. A conceptual approach.  
 Ref.  revista: *INT. J. WATER RES. DEVEL.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 26 Páginas, inicial: 265 final: 282 Fecha: 2010
- 
- 126 - Autores (p.o. de firma): **ARAGÜÉS R., GUILLÉN M., ROYO A.**  
**Título:** Five-year growth and yield response of two olive cultivars (*Olea europaea* L., cvs. Arbequina and Empeltre) to soil salinity.  
 Ref.  revista: *PLANT SOIL*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 334 Páginas, inicial: 423 final: 432 Fecha: 2010
- 
- 127 - Autores (p.o. de firma): **LECINA S., ISIDORO D., PLAYÁN E., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Irrigation Modernization and Water Conservation in Spain: The Case of Riegos del Alto Aragón.  
 Ref.  revista: *AGRIC. WATER MANAGE.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: 97 Páginas, inicial: 1663 final: 1675 Fecha: 2010
- 
- 128 - Autores (p.o. de firma): **URDANOZ V., ARAGÜÉS R.**  
**Título:** Pre- and post-irrigation mapping of soil salinity with EMI techniques and relationships with drainage water salinity.  
 Ref.  revista: *SOIL SCI. SOC. AM. J.*  Libro:  
 Clave:A Volumen: in press Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

## **PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

- 
- 1 - TITULO DEL CONTRATO: Evaluación del valor agronómico de líneas avanzadas de cebada  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Busch Agricultural Research International, Inc. (USA)  
DURACIÓN DESDE: Enero 1993 HASTA: Diciembre 1993  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés Lafarga y Antonio Royo Serrad
- 
- 2 - TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de cultivares y líneas de trigo bajo condiciones salinas  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Center for Arid Zone Studies. University of Bangor (UK)  
DURACIÓN DESDE: Noviembre 1994 HASTA: Julio 1995  
INVESTIGADOR RESPONSABLE Ramón Aragüés Lafarga y Antonio Royo Serrad
- 
- 3 - TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de cultivares y líneas de trigo bajo condiciones salinas  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Center for Arid Zone Studies. University of Bangor (UK) and University of Sussex (UK)  
DURACIÓN DESDE: Noviembre 1995 HASTA: Julio 1996  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés Lafarga y Antonio Royo Serrad
- 
- 4 - TITULO DEL CONTRATO: Balance hídrico en el término municipal de Valfarta (Huesca) en la zona regable de Monegros II  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TRAGSA y DGA  
DURACIÓN DESDE: Febrero 1997 HASTA: Diciembre 1999  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés Lafarga y Angel Beltrán Sanz
- 
- 5 - TITULO DEL CONTRATO: Caracterización de la calidad de las aguas superficiales y control de los retornos del riego en la Cuenca del Ebro  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Ebro  
DURACIÓN DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2006  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés, Jesús Causapé, Daniel Isidoro
- 
- 6 - TITULO DEL CONTRATO: Assessment of a water additive on soil water infiltration and plant growth subject to soil salinity/sodicity  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: BioLab Water Additives (UK)  
DURACIÓN DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés Lafarga y Ramón Isla Climente
- 
- 7 - TITULO DEL CONTRATO: Control de los retornos de las actividades agrarias de la Cuenca del Ebro: evaluación de las tendencias de calidad del agua, control experimental de los retornos y propuesta de red de control  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Ebro  
DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2006  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés, Jesús Causapé, Daniel Isidoro, Dolores Quílez, Raul Vazquez
- 
- 8 - TITULO DEL CONTRATO: Evaluación del impacto medioambiental de las actividades agrarias en tres sistemas de riego de la cuenca del Ebro  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Ebro  
DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2008  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Aragüés, Jesús Causapé, Farida Dechmi, Daniel Isidoro, Dolores Quílez, Raul Vazquez
- 
- 9 - TITULO DEL CONTRATO: Impacto de la modernización de regadíos en la cuenca del Ebro: efectos sobre la cantidad y la calidad del agua  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TRAGSATEC  
DURACIÓN DESDE: Mayo 2007 HASTA: Junio 2008  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Sergio Lecina, Ramón Aragüés, Enrique Playán, Daniel Isidoro
-

---

**10 - TITULO DEL CONTRATO:** Evaluación del impacto medioambiental de las actividades agrarias en cinco sistemas de riego de la cuenca del Ebro

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Confederación Hidrográfica del Ebro

**DURACIÓN DESDE:** Enero 2009 **HASTA:** Diciembre 2010

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Ramón Aragüés, Farida Dechmi, Daniel Isidoro, Dolores Quílez, Raul Vazquez

---

**11 - TITULO DEL CONTRATO:** Análisis de tendencias de masas exportadas en la cuenca del Ebro

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Confederación Hidrográfica del Ebro

**DURACIÓN DESDE:** Enero 2009 **HASTA:** diciembre 2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Ramón Aragüés, Daniel Isidoro, Dolores Quílez, Raul Vazquez

---

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

*CENTRO:* Universidad de California

*LOCALIDAD:* Davis

*CLAVE:* Master of Science

*PAIS:* EE.UU.

*AÑO:* 1975-1977

*DURACIÓN:* 2 años

---

*CENTRO:* Universidad de California

*LOCALIDAD:* Davis

*CLAVE:* Año sabático

*PAIS:* EE.UU.

*AÑO:* 1991-1992

*DURACIÓN:* 1 año

---

## CONGRESOS

- 
- 1 - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
Título: **The quality and availability of water used in irrigation systems**  
Tipo de participación: Comunicación invitada  
Congreso: **"Nutrient balances and the need for fertilizers in semi-arid and arid regions". 17th Colloquium of the International Potash Institute**  
Publicación: *Libro, pp 229-237.*  
Lugar celebración: **Rabat (Marruecos)** Fecha: **1983**
- 
- 2 - Autores: **ARAGÜÉS R., ALBERTO F.**  
Título: **La salinización**  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: **"El agua en la planificación territorial". 2ª Ponencia de la 5ª Conferencia sobre Hidrología General y Aplicada (SMAGUA)**  
Publicación: *Actas del Congreso: 41-78.*  
Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1983**
- 
- 3 - Autores: **FACI J., ARAGÜÉS R., TANJI K., ALBERTO F.**  
Título: **Parámetros climáticos de un modelo hidrosalino para la Cuenca del Ebro: Precipitación y Evapotranspiración**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: **"El agua en la planificación territorial". Comunicación de la 5ª Conferencia sobre Hidrología General y Aplicada (SMAGUA):**  
Publicación: *Actas de la Conferencia: 117- 133.*  
Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1983**
- 
- 4 - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
Título: **Predicción y control del volumen y salinidad de efluentes de riego en Aragón**  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: **Seminario del Agua en Aragón**  
Publicación: *Universidad de Zaragoza, Actas del Seminario: 5: 458-505.*  
Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1984**
- 
- 5 - Autores: **FACI J., ARAGÜÉS R., ALBERTO F., QUÍLEZ D.**  
Título: **Water and salt balance in an irrigated area of the Ebro River Basin (Spain)**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: **Int. Conference on Soil Salinity under Irrigation. Processes and Management**  
Publicación: *Conf. Proceedings*  
Lugar celebración: **ARO, the Volcani Center, Bet-Dagan (Israel)** Fecha: **1984**
- 
- 6 - Autores: **ARAGÜÉS R., TANJI K.K., QUÍLEZ D., FACI J., ALBERTO F., MACHÍN J., ARRÚE J.L..**  
Título: **Calibration of an irrigation return flow hydrosalinity model**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: **Int. Conference on Soil Salinity under Irrigation. Processes and Management**  
Publicación: *Conf. Proceedings*  
Lugar celebración: **ARO, the Volcani Center, Bet-Dagan (Israel)** Fecha: **1984**
- 
- 7 - Autores: **ARAGÜÉS R**  
Título: **Water quality in the Ebro River basin (Spain)**  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: **Parasitis-86**  
Publicación:  
Lugar celebración: **Ginebra (Suiza)** Fecha: **1986**
- 
- 8 - Autores: **BERGA A., ARAGÜÉS R., NAVAL D.**  
Título: **Caracterización hidroquímica de las aguas subterráneas de la zona regable Monegros II: Primeros resultados**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: **7ª Conf. Hidrología General y Aplicada. SMAGUA 87.**  
Publicación: *Actas de la Conferencia: 1:55-65.*  
Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1987**
- 
- 9 - Autores: **SUSIN V., ARAGÜÉS R.**  
Título: **Calibración de la sonda de cuatro electrodos para la medida de la salinidad del suelo**  
Congreso: **7ª Conf. Hidrología General y Aplicada. SMAGUA 87**  
Tipo de participación: Comunicación  
Publicación: *Actas de la Conferencia: 1:213-219.*  
Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1987**
-

- 
- 10 - Autores: AMEZKETA E., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Efecto de la concentración y composición del electrolito sobre la dispersión de suelos salino-sódicos  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Extremadura, Actas de las Jornadas: 189-195*  
 Lugar celebración: Mérida Fecha: 1990
- 
- 11- Autores: BERGA A., ARAGÜÉS R., QUILEZ D.**  
 Título: Análisis de las variables que afectan a la salinidad de los ríos: La cuenca del Ebro como caso de estudio  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Extremadura, Actas de las Jornadas: 223-229.*  
 Lugar celebración: Mérida Fecha: 1990
- 
- 12 - Autores: HOLLINGTON P.A., WYN JONES R.G., ROYO A., ARAGÜÉS R.**  
 Título: The effect of variable salinity on the yield and yield components of wheat cultivars and an amphidiploid between wheat and *Thinopyrum bessarabicum*  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *1st Congress European Society of Agronomy*  
 Publicación: *Proceedings 1st Congress European Society of Agronomy, 1:18.*  
 Lugar celebración: Mérida Fecha: 1990
- 
- 13 - Autores: QUILEZ D., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Modelización de la salinidad en el tramo medio del río Ebro  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos:*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Extremadura, Actas de las Jornadas: 205-212.*  
 Lugar celebración: Mérida Fecha: 1990
- 
- 14 - Autores: ROYO A., ARAGÜÉS R., FACI J., PEREZ P.**  
 Título: Efecto de la densidad de plantas sobre la producción del sorgo en condiciones salinas  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos:*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Extremadura, Actas de las Jornadas: 181-188.*  
 Lugar celebración: Mérida Fecha: 1990
- 
- 15 - Autores: AMEZKETA E., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Efecto de la concentración del electrolito sobre la conductividad hidráulica de cinco horizontes de dos suelos salino-sódicos  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *IX Jornadas Técnicas sobre Riegos:*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Andalucía, Actas de las Jornadas: 147-156.*  
 Lugar celebración: Granada Fecha: 1991
- 
- 16 - Autores: ORTIZ DE ZARATE A.R., FACI J., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Efecto de la pluviometría del riego por aspersión y de la cobertura del suelo sobre la infiltración del agua en un suelo de Monegros II.  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *IX Jornadas Técnicas sobre Riegos*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Junta de Andalucía, Actas de las Jornadas: 69-77.*  
 Lugar celebración: Granada Fecha: 1991
- 
- 17 - Autores: ARAGÜÉS R. y ROYO A.**  
 Título: Screening of crops for salt tolerance: The triple line source sprinkler system  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: *International Conference on Agricultural Management in Salt-Affected Areas*  
 Publicación: *Proceedings, Vol 1: 12-17.*  
 Lugar celebración: Agadir (Marruecos) Fecha: 1991
- 
- 18 - Autores: ROYO A., SUSIN V., ARAGÜÉS R.**  
 Título: Salt tolerance of barley: analysis of response functions at emergence and adult stages  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *ICARDA-INIA: Improvement and management of winter cereals under temperature, drought and salinity stresses*  
 Publicación: *Proceedings, Vol 1: 373-394.*  
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1991
-

- 
- 19** - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Current research and research needs in irrigated soils**  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: *Workshop "Soils in the Mediterranean Region: Use, Management and Future Trends"*  
 Publicación: *Proceedings, Vol 1: 68-73.*  
 Lugar celebración: **Tunisia (Túnez)** Fecha: **1992**
- 
- 20** - Autores: **HOLLINGTON P.A., ROYO A., ARAGÜÉS R., MILLER T.E.**  
 Título: **Response of wheat cultivars and hybrids to controlled field salinity**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *2nd Congress European Society of Agronomy*  
 Publicación: *Proc. 2nd Congress European Society of Agronomy: pp. 88-89.*  
 Lugar celebración: **Coventry (U.K.)** Fecha: **1992**
- 
- 21** - Autores: **ALOY M., ROYO A., ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Effect of different levels of salinity on yield and yield components of 6 varieties of barley**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *2nd Congress European Society of Agronomy*  
 Publicación: *Proc. 2nd Congress European Society of Agronomy: pp. 26-27.*  
 Lugar celebración: **Coventry (U.K.)** Fecha: **1992**
- 
- 22** - Autores: **AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., SINGER M.J.**  
 Título: **Structural stability of arid-zone soils as affected by electrolyte concentration and silt composition**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *Annual meeting of the American Society of Agronomy-Crop Science Society of America- Soil Science Society of America*  
 Publicación: *Agronomy Abstracts, ASA, Madison, WI, p. 293.*  
 Lugar celebración: **Cincinnati, Ohio (EE. UU.)** Fecha: **1993**
- 
- 23** - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Agricultura de regadío, calidad del agua y flujos de retorno**  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: *"Symposium Nacional Presente y Futuro de los Regadíos Españoles"*  
 Publicación: *CEDEX-MOPTMA, 18 pp.*  
 Lugar celebración: **Madrid** Fecha: **1994**
- 
- 24** - Autores: **AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., SINGER M.J.**  
 Título: **Structural stability of arid-zone soils as affected by electrolyte concentration and silt composition**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *California Plant and Soil Conference*  
 Publicación: *Proceedings; California chapter of American Society of Agronomy-California Fertilizer Association, p. 149*  
 Lugar celebración: **San Luis Obispo, California (EE. UU.)** Fecha: **1994**
- 
- 25** - Autores: **BENES S.E., ARAGÜÉS R., GRATTAN S.R.**  
 Título: **Salt absorption through corn leaves in sprinkler-irrigated systems: effects on leaf ion concentrations**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *3rd Congress European Society of Agronomy*  
 Publicación: *Proc. 3rd Congress European Society of Agronomy, pp. 64-65.*  
 Lugar celebración: **Abano-Padova (Italy)** Fecha: **1994**
- 
- 26** - Autores: **HOLLINGTON P.A., MILLER T.E., QUARRIE S.A., MAHMOOD A., ROYO A., ARAGÜÉS R.**  
 Título: **The use of doubled haploid breeding techniques to develop wheat varieties for saline areas**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *3rd Congress European Society of Agronomy*  
 Publicación: *Proc. 3rd Congress European Society of Agronomy, pp. 156-157.*  
 Lugar celebración: **Abano-Padova (Italy)** Fecha: **1994**
- 
- 27** - Autores: **ISLA R., ROYO A., ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Efecto de la salinidad sobre el potencial osmótico y concentración iónica foliar en cereales de la tribu Triticeae**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XII Jornadas Técnicas sobre Riegos:*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Gobierno de Navarra, Actas de las Jornadas: 213-220.*  
 Lugar celebración: **Pamplona** Fecha: **1994**
- 
- 28** - Autores: **LOPEZ-BRUNA D., ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Efecto del riego por aspersión y de la calidad del agua sobre la infiltración de cinco suelos de Monegros II**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XII Jornadas Técnicas sobre Riegos*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Gobierno de Navarra, Actas de las Jornadas: 221-229.*  
 Lugar celebración: **Pamplona** Fecha: **1994**
- 
- 29** - Autores: **LOPEZ-COSME E., GONZALEZ-TORRES R., ARAGÜÉS R.**

- Título: **Effect of soil solarization on the viability of Fusarium oxysporum f. sp. melonis race 0 and on the salinity of soils subjected to saline groundwaters**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *9th. Congress of the Mediterranean Phytopathological Union*  
 Publicación: *Proceedings 9th. Congress of the Mediterranean Phytopathological Union: 333-336.*  
 Lugar celebración: **Aydin (Turkey)** Fecha: **1994**
- 
- 30** - Autores: **ROYO A., ARAGÜÉS R., ISLA R.**  
 Título: **Efecto de la salinidad sobre la producción y sus componentes en cebada**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XII Jornadas Técnicas sobre Riegos*  
 Publicación: *A.E.R.Y.D. y Gobierno de Navarra, Actas de las Jornadas: 231-236.*  
 Lugar celebración: **Pamplona** Fecha: **1994**
- 
- 31** - Autores: **HOLLINGTON P.A., ROYO A., ARAGÜÉS R., WYN JONES R.G.**  
 Título: **The effect of salinity on three wheat cultivars and a Chinese Spring x Thinopyrum bessarabicum amphidiploid.**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *International Conference on Current Development in Salinity and Drought Tolerance of Plants*  
 Publicación: *Proceedings pp. 166-180.*  
 Lugar celebración: **Tandojam (Pakistan)** Fecha: **1994**
- 
- 32** - Autores: **ARAGÜÉS R., QUILEZ D., ISIDORO D.**  
 Título: **Riego, calidad del agua y calidad del suelo: la Cuenca del Ebro como caso de estudio**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **Las aguas subterráneas en las Cuencas del Ebro, Jucar e internas de Cataluña y su papel en la planificación hidrológica. Asociación Internacional de Hidrogeólogos**  
 Publicación: *Actas: 361-367.*  
 Lugar celebración: **Lérida** Fecha: **1996**
- 
- 33** - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Application of simulation models in the Ebro Valley in Spain.**  
 Tipo de participación: Comunicación invitada  
 Congreso: *Workshop on "Simulation Models for Integrated Management of Irrigation and Drainage"*  
 Publicación: *No publicado*  
 Lugar celebración: **FAO-Rome** Fecha: **1997**
- 
- 34** - Autores: **ARAGÜÉS R. y Unidad de Suelos y Riegos SIA-DGA**  
 Título: **Investigación Agraria en Aragón: al servicio de las Comunidades de Regantes**  
 Tipo de participación: audio-visual  
 Congreso: *IX Congreso Nacional de Comunidades de Regantes*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1998**
- 
- 35** - Autores: **ARAGÜÉS R., PLAYÁN E.**  
 Título: **Las aguas superficiales de la cuenca del Ebro: calidad, cantidad y agricultura de regadío.**  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: *Foro de debate en Aragón*  
 Publicación: *No publicado*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: **1998**
- 
- 36** - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
 Título: **Methodological alternatives for the establishment of salinity-yield response functions under field conditions: 20 years of experience**  
 Tipo de participación: Invited seminar  
 Publicación: *Non published*  
 Lugar celebración: **Central Soil Salinity Research Institute, Karnal (India)** Fecha: **1999**
- 
- 37** - Autores: **HOLLINGTON P.A., AKHTAR J., ARAGÜÉS R., HUSSAIN Z., MAHAR A.R., QUARRIE S.A., QURESHI R.H., ROYO A., SAQIB M.**  
 Título: **Recent advances in the development of salinity and waterlogging tolerant wheats.**  
 Tipo de participación: Invited paper  
 Congreso: *International Seminar on Prospects for Saline Agriculture*  
 Publicación: *Proceedings: 34-36.*  
 Lugar celebración: **Islamabad (Pakistan)** Fecha: **2000**
-

- 
- 38 - Autores: ARAGÜÉS R.  
 Título: *Methodological alternatives for the establishment of salinity-yield response functions under natural field conditions.*  
 Tipo de participación: Invited seminar  
 Publicación: *Non published*  
 Lugar celebración: **Agricultural University of Peshawar and Univ. of Agric. Faisalabad (Pakistan)** Fecha: 2000
- 
- 39 - Autores: ARAGÜÉS R.  
 Título: *Hydrosalinity balance studies and modelling of irrigation return flows in the Ebro river basin (Spain)*  
 Tipo de participación: Invited seminar  
 Publicación: *Non published*  
 Lugar celebración: **Int. Water Manag. Inst.-Lahore, and Water Res. Research Inst.-Islamabad (Pakistan)** Fecha: 2000
- 
- 40 - Autores: ARAGÜÉS R.  
 Título: *Calidad agronómica de las aguas naturales*  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: *Canagua*  
 Publicación: *No publicado*  
 Lugar celebración **Las Palmas de Gran Canaria** Fecha: 2001
- 
- 41 - Autores: ARAGÜÉS R., ROYO A.  
 Título: *Establishment of soil salinity-crop yield response functions under field conditions*  
 Tipo de participación: Invited communication  
 Congreso: *Sustained Management of Irrigated Land for salinity and toxic element control*  
 Publicación: *Proceedings*  
 Lugar celebración **Riverside (USA)** Fecha: 2001
- 
- 42 - Autores: CAUSAPÉ J., ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: *Influencia del regadío en la calidad del río Riguel: evolución espacio-temporal.*  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XIX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Libro Actas: 91-93.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: 2001
- 
- 43 - Autores: ISIDORO D., ARAGÜÉS R., BELTRÁN A., CAUSAPÉ J., CAVERO J., DECHMI F., FACI J.M., LECINA S., MARTINEZ-COB A., PLAYÁN E., QUÍLEZ D.  
 Título: *Ador: una metodología para el análisis y mejora de zonas regables.*  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *XIX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Libro Actas: 175-178.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: 2001
- 
- 44 - Autores: ISIDORO D., CAUSAPÉ J., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: *Calidad de las aguas de drenaje de la Comunidad V del Canal de Bardenas (Zaragoza).*  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XIX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Libro Actas: 89-90.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: 2001
- 
- 45 - Autores: AMÉZKETA E., GAZOL R., ARAGÜÉS R.  
 Título: *Desarrollo de un infiltrómetro automático y su aplicación en campo.*  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XIX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Libro Actas, 11 pp.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: 2001
- 
- 46 - Autores: AMÉZKETA E., ARAGÜÉS R., PÉREZ P., BERCERO A.  
 Título: *Prácticas agronómicas para reducir el encostramiento de los suelos y su efecto en la emergencia y producción de maíz.*  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *CD-ROM, 13 pp)*  
 Lugar celebración: **Ciudad Real (España)** Fecha: 2002
- 
- 47 - Autores: ARAGÜÉS R., ROYO A., GRACIA M<sup>a</sup> S., ESPADA J. L.  
 Título: *Field response of young olive trees (cv. Arbequina) to soil salinity: growth, leaf ion concentrations and oil quality*  
 Tipo de participación: Communication  
 Congreso: *VII Congress of the European Society for Agronomy*  
 Publicación: *Proceedings, pp. 157-158*  
 Lugar celebración: **Córdoba (Spain)** Fecha: 2002
- 
- 48 - Autores: CAUSAPÉ J., ISIDORO D., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.

- Título: **Water and nitrogen management in the irrigation district nº V of Bardenas (Zaragoza, Spain) and environmental impact on water resources.**  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: *VII Congress of the European Society for Agronomy*  
 Publicación: *Proceedings, pp. 69-70*  
 Lugar celebración: **Córdoba (Spain)** Fecha: 2002
- 
- 49 - Autores: CAUSAPÉ J. QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Las aguas subterráneas de la Comunidad de Regantes V de Bardenas (Zaragoza): problemática de la contaminación por nitratos en cumplimiento de la Directiva Marco Europea del Agua.**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *Presente y futuro del agua subterránea en España y la Directiva Marco Europea. Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español.*  
 Publicación: *Actas de las Jornadas: 155-160.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza (España)** Fecha: 2002
- 
- 50 - Autores: CAUSAPÉ J. QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Análisis de cuencas experimentales agrarias en la comunidad de regantes nº V de Bardenas (Zaragoza)**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XX Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Actas Congreso: 83-84*  
 Lugar celebración: **Ciudad Real (España)** Fecha: 2002
- 
- 51 - Autores: CAVERO J., BELTRÁN A., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Nitrate exported in the drainage waters of two sprinkler irrigated districts.**  
 Tipo de participación: Communication  
 Congreso: *VII Congress of the European Society for Agronomy*  
 Publicación: *Proceedings, pp. 737-738*  
 Lugar celebración: **Córdoba (Spain)** Fecha: 2002
- 
- 52 - Autores: HOLLINGTON P.A., AKHTAR J., ARAGÜÉS R., HUSSAIN Z., MAHAR A.R., QUARRIE S.A., QURESHI R.H., ROYO A., SAQIB M.  
 Título: **Recent advances in the development of salinity and waterlogging tolerant bread wheats.**  
 Tipo de participación: Communication  
 Congreso: *International Seminar on Prospects for Saline Agriculture (2000)*  
 Publicación: *Prospects for saline agriculture 37: 83-99.*  
 Lugar celebración: **Islamabad (Pakistan)** Fecha: 2002
- 
- 53 - Autores: HERRERO J., BA A.A., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Soil Salinity and its distribution at the plot level determined by soil sampling and electromagnetic techniques**  
 Tipo de participación: Communication  
 Congreso: *Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions*  
 Publicación: *Proceedings, pp. 519-521*  
 Lugar celebración: **Cartagena (Spain)** Fecha: 2002
- 
- 54 - Autores: CAUSAPÉ J. QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Calidad de los recursos hídricos de la Comunidad nº V de Bardenas (Zaragoza)**  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: *XXI Congreso Nacional de Riegos*  
 Publicación: *Actas Congreso: 71-74*  
 Lugar celebración: **Mérida (España)** Fecha: 2003
- 
- 55 - Autores: ARAGÜÉS R.  
 Título: **Challenges of conducting salt tolerance studies under field conditions**  
 Tipo de participación: Keynote speaker  
 Congreso: *Fourth International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops*  
 Publicación: *Congress Abstracts*  
 Lugar celebración: **Davis (USA)** Fecha: 2003
- 
- 56 - Autores: CAUSAPÉ J., GARCÍA VERA M.A., QUÍLEZ D., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Eficiencia e impacto medioambiental de los regadíos de la cuenca del Ebro. Revisión bibliográfica**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XXII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes*  
 Publicación: *Actas Congreso*  
 Lugar celebración: **Logroño (España)** Fecha: 2004
-

- 
- 57 - Autores: AMÉZKETA E., DONEZAR M., ARAGÜÉS R.  
 Título: **Towards the implementation of the Spanish soil salinity monitoring and assessment program: some perspectives**  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: *Fourth International Conference on Land Degradation*  
 Publicación: *CD-ROM, 8 pp.*  
 Lugar celebración: **Cartagena (Spain)** Fecha: 2004
- 
- 58 - Autores: ISIDORO D., ARAGÜÉS R.  
 Título: **A twenty-year analysis of salt and nitrogen export loads in La Violada irrigation district (Spain)**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture.*  
 Publicación: *CD of Proceedings. 18 pp.*  
 Lugar celebración: **Adana (Turkey)** Fecha: 2006
- 
- 59 - Autores: ISLA R., ARAGÜÉS R., ROYO A.  
 Título: **Yield response of alfalfa and maize sprinkler irrigated with saline waters: nocturnal vs. diurnal irrigation effects**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture*  
 Publicación: *CD of Proceedings. 11 pp.*  
 Lugar celebración: **Adana (Turkey)** Fecha: 2006
- 
- 60 - Autores: ABADÍA D., ARAGÜÉS R., CIRUJEDA A., DEL HOYO R., PANIAGUA J., SECO T., URDANOZ. V., USÓN F., ZARAGOZA C.  
 Título: **SAAPIN: un robot para el desherbado de cultivos y valoración de la salinidad del suelo.**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *VII Congreso de Agricultura y Alimentación Ecológica*  
 Publicación: *Sociedad Española de Agricultura Ecológica, Zaragoza. 10 pp.*  
 Lugar celebración: **Zaragoza** Fecha: 2006
- 
- 61 - Autores: ARAGÜÉS R.  
 Título: **Agricultura de regadío y salinización de suelos**  
 Tipo de participación: Conferencia invitada  
 Congreso: *Ciclo de conferencias "Componentes del suelo: estructura y funciones en la agricultura y el medio ambiente*  
 Publicación: *Real Academia Sevillana de Ciencias*  
 Lugar celebración: **Sevilla** Fecha: 2007
- 
- 62 - Autores: AMEZKETA, E., DONÉZAR, M., DEL VALLE DE LERSUNDI, J., URDANOZ, V., ARAGÜÉS, R.  
 Título: **Vigilancia de la salinización edáfica en el marco de la estrategia temática europea de protección del suelo**  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: *XXVI Reunión Científica de Suelos de la Sociedad Española de la Ciencia del suelo (SECS07)*  
 Publicación:  
 Lugar celebración: **Durango (Vizcaya)** Fecha: 2007
- 
- 63 - Autores: ARAGÜÉS R., ISIDORO D., ISLA R., URDANOZ V.  
 Título: **Highlighting twenty years of salinity research in Spain's Ebro River Basin**  
 Tipo de participación: Keynote speaker  
 Congreso: *2nd International Salinity Forum*  
 Publicación: *CD proceedings, 4 pp.*  
 Lugar celebración: **Adelaida (Australia)** Fecha: 2008
- 
- 64 - Autores: ISIDORO D., BARROS R., QUÍLEZ D. ARAGÜÉS R.  
 Título: **Twenty-five years of salt export loads in the irrigation return flows of La Violada irrigation district (Spain)**  
 Tipo de participación: Communication  
 Congreso: *2nd International Salinity Forum*  
 Publicación: *CD proceedings, 4 pp.*  
 Lugar celebración: **Adelaida (Australia)** Fecha: 2008
- 
- 65 - Autores: Barros R., Isidoro D., Quílez D., Aragüés R.  
 Título: **Validación de un modelo hidrosalino de aguas de retorno de riego (CIRFLE) con series de los años 1980, 1990 y 2000.**  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: *XXVII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).*  
 Publicación: *Actas; 10 pp.*  
 Lugar celebración: **Murcia** Fecha: 2009
-

---

**66** - Autores: **BARROS R., ISIDORO D., ARAGÜÉS R.**  
Título: **Indicadores de manejo del riego en el polígono de riego de La Violada (1995-2008).**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: *XXVIII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes. Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).*  
Publicación: *Actas; 11 pp.*  
Lugar celebración: **León** Fecha: **2010**

---

**67** - Autores: **ARAGÜÉS R.**  
Título: **Síntesis del proyecto Qualiwater**  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: *Seminario Internacional QUALIWATER*  
Publicación: *no*  
Lugar celebración: **IAMZ, Zaragoza** Fecha: **2010**

---

**68** - Autores: **FACI J.M., ARAGÜÉS R., BLANCO O., MEDINA E.**  
Título: **Ensayo de riego deficitario controlado en melocotón de Calanda**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: *Reunión Hispano-Portuguesa Grupos de investigación en riego y relaciones hídricas en cultivos leñosos*  
Publicación: *no*  
Lugar celebración: **La Orden de Valdesequera, Badajoz** Fecha: **2010**

---

**69** - Autores: **ZRIBI W., ARAGÜÉS R., FACI J.M., MEDINA E.**  
Título: **Efectos de cuatro sistemas de acolchado sobre el suelo y la producción en nectarina temprana**  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: *Reunión Hispano-Portuguesa Grupos de investigación en riego y relaciones hídricas en cultivos leñosos*  
Publicación: *no*  
Lugar celebración: **La Orden de Valdesequera, Badajoz** Fecha: **2010**

---

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

1 - TITULO: Evaluación de cultivares de cebada por su tolerancia a la salinidad.

DOCTORANDO: Antonio Royo Serred

UNIVERSIDAD: E.T.S.I.A. Lérida FACULTAD/ESCUELA: Agrónomos.

AÑO: 1989 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

2 - TITULO: Fisico-química, estabilidad estructural y técnicas de lavado de suelos salino-sódicos del sistema de riegos Monegros-Flumen (Huesca).

DOCTORANDO: Esperanza Amézqueta Lizárraga

UNIVERSIDAD: E.T.S.I.A. Lérida FACULTAD/ESCUELA: Agrónomos.

AÑO: 1992 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

3 - TITULO: Relaciones clima-agua-suelo-subsuelo en Monegros II.

DOCTORANDO: Ana Berga Celma

UNIVERSIDAD: E.T.S.I.A. Lérida FACULTAD/ESCUELA: Agrónomos

AÑO: 1993 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

4 - TITULO: La salinidad de las aguas superficiales de la cuenca del Ebro: Análisis del impacto potencial del regadío de Monegros II.

DOCTORANDO: Dolores Quílez y Saez de Viteri

UNIVERSIDAD: E.T.S.I.A. Lérida FACULTAD/ESCUELA: Agrónomos

AÑO: 1998 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

5 - TITULO: Impacto del regadío sobre la calidad de las aguas del barranco de la Violada (Huesca): salinidad y nitratos.

DOCTORANDO: Daniel Isidoro Ramirez

UNIVERSIDAD: E.T.S.I.A. FACULTAD/ESCUELA: Agrónomos

AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

---

6 - TITULO: Repercusiones medioambientales de la agricultura sobre los recursos hídricos de la Comunidad de Regantes nº V de Bardenas (Zaragoza)

DOCTORANDO: Jesús Causapé Valenzuela

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Geológicas

AÑO: 2002 CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

---

7 - TITULO: Aplicaciones agrarias del sensor electromagnético móvil georreferenciado (SEMG)

DOCTORANDO: Vicente Urdanoz Melero

UNIVERSIDAD: Navarra FACULTAD/ESCUELA: ETSI-Agrónomos

AÑO: 2010 CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

---

8 - TITULO: Balances de masas e impacto ambiental del polígono de riego de La Violada

DOCTORANDO: Rocío Barros

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: ETSI-Agrónomos

AÑO: 2011 (en elaboración) CALIFICACIÓN:

---

9 - TITULO: Efecto de cuatro sistemas de acolchado del suelo sobre la salinidad, humedad y temperatura del suelo, y sobre distintos parámetros de nectarina regada por goteo. Modelización con el programa Hydrus-3D.

DOCTORANDO: Wided Zribi

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria

AÑO: 2012 (en elaboración) CALIFICACIÓN:

---

## **TESIS DE MASTER DIRIGIDAS**

---

1 - TITULO: Balance hidrosalino en un polígono de riego de los llanos de la Violada (Huesca)

ESTUDIANTE: Mar Torres Limorte

CENTRO: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

AÑO: 1983 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

2 - TITULO: Cribado de cultivares de cebada (*Hordeum Vulgare* L.) por su tolerancia a la salinidad

ESTUDIANTE: Antonio Martínez Cob

CENTRO: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.  
AÑO: 1985 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

3 - TITULO: Cartografía y seguimiento de la salinidad de suelos en regadío mediante sensor electromagnético (EM38)

ESTUDIANTE: Abou Abdoulaye BA

CENTRO: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

AÑO: 2001 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

4 - TITULO: Agrosilvicultura biosalina: Respuesta de especies arbóreas a la salinidad e hipoxia del suelo

ESTUDIANTE: Nabila Lahlah

CENTRO: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

AÑO: 2008 CALIFICACION: Apto Cum Laude

---

5 - TITULO: Efecto de cuatro sistemas de acolchado del suelo sobre la salinidad, humedad y temperatura del suelo, y sobre distintos parámetros de nectarina regada por goteo

ESTUDIANTE: Wided Zribi

CENTRO: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos - Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

AÑO: 2010 (en elaboración) CALIFICACION:

---

## **TESIS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA Y POST-GRADO DIRIGIDOS**

---

1 - TITULO: Evaluación y aplicación de métodos de medida de la salinidad del suelo

ESTUDIANTE: Matilde Millán Gomez

UNIVERSIDAD: Zaragoza

FACULTAD/ESCUELA: Químicas

AÑO: 1985 CALIFICACION: Sobresaliente

---

2 - TITULO: Descripción, análisis y aplicación de un modelo hidrosalino del sistema flujos de retorno del riego

ESTUDIANTE: Dolores Quilez Saez de Viteri

UNIVERSIDAD: Zaragoza

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 1985 CALIFICACION: Sobresaliente

---

3 - TITULO: Estabilidad estructural de cinco suelos de Monegros II regados por aspersión: efecto del acolchado y de la calidad del agua

ESTUDIANTE: Manuel Marco Martinez

UNIVERSIDAD: Zaragoza

ESCUELA: Universitaria Politécnica de La Almunia

AÑO: 1994 CALIFICACION: Sobresaliente

---

4 - TITULO: Diseño y validación del nuevo sistema de riego "Doble Fuente de Goteo" para el establecimiento de gradientes de salinidad en el suelo. Análisis de la tolerancia a la salinidad de diez cultivares de cebada

ESTUDIANTE: Rafael Ortiz Sánchez

UNIVERSIDAD: Lérida

ESCUELA: E. T. S. Ingenieros Agrónomos

AÑO: 1997 CALIFICACION: Sobresaliente

---

5 - TITULO: Respuesta del olivo (cv. Arbequina) a la salinidad y sodicidad del suelo

ESTUDIANTE: Jorge Puy Lumiñana

UNIVERSIDAD: Lérida

ESCUELA: E. T. S. Ingenieros Agrónomos

AÑO: 2000 CALIFICACION: Matrícula de Honor, premio extraordinario fin de carrera

---

6 - TITULO: Análisis de la infiltración, susceptibilidad al encostramiento y aplicación de enmiendas químicas en suelos de regadío de la Cuenca Media del Ebro

ESTUDIANTE: Raquel Gazol Lostao

UNIVERSIDAD: Zaragoza

ESCUELA: Universitaria Politécnica de la Almunia

AÑO: 2000 CALIFICACION: Sobresaliente

---

7 - TITULO: Necesidades de lavado de los cultivos en los regadíos de la cuenca del Ebro

ESTUDIANTE: Sergio Alonso Arcos

---

---

UNIVERSIDAD: Zaragoza ESCUELA: Centro Politécnico Superior de Ingenieros; Postgrado en Ingeniería de los Recursos Hídricos  
AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente

---

**8 - TÍTULO: Infiltración de suelos sujetos a aguas de distinta calidad**

ESTUDIANTE: Alberto Pérez Guerra

UNIVERSIDAD: Zaragoza ESCUELA: Centro Politécnico Superior de Ingenieros; Postgrado en Ingeniería del Medio Ambiente

AÑO: 2006 CALIFICACION: Sobresaliente

---

**9 - TÍTULO: Análisis de la evolución de la salinidad edáfica en riego deficitario controlado en uva de mesa**

ESTUDIANTE: Ana Pilar Gracia Vicente

UNIVERSIDAD: Zaragoza ESCUELA: Universitaria Politécnica de la Almunia

AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente, premio extraordinario fin de carrera

---

## **OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**

### **Cursos impartidos**

- 1- I Curso Internacional de Riego Localizado (1980). INIA-CRIDA 11 (Tenerife).
- 2- I Curso de Ordenación del Territorio (1981). ETSIA (Lérida).
- 3- Curso de Riegos de Extensión Agraria (1981). Movera (Zaragoza).
- 4- II Curso Internacional de Riego Localizado (1981). INIA-CRIDA 11 (Tenerife).
- 5- I Curso Internacional de Fruticultura (1981). INIA-CRIDA 03 (Zaragoza).
- 6- I Curso Internacional de Riegos (1982). INIA-CRIDA 10 (Córdoba).
- 7- Cursillo sobre Interpretación de Análisis Químicos de Suelos y Aguas de Extensión Agraria (1983). Movera (Zaragoza).
- 8- III Curso Internacional de Riego Localizado (1983). INIA-CRIDA 11 (Tenerife).
- 9- II Ciclo de formación-reciclaje de agentes de Extensión Agraria: Cultivos Extensivos (1984). SIA-DGA (Zaragoza).
- 10- Curso de Doctorado sobre suelos (1985). ETSIA (Lérida). 20 Junio.
- 11- IV Curso Internacional de Riego Localizado (1985). SIA-Junta de Canarias (Tenerife).
- 12- Curso sobre Riegos, suelos y salinidad (1986). SEA-DGA (Tauste). 3 de Febrero.
- 13- II Curso Internacional de Riegos (1986). SIA-Junta de Andalucía (Córdoba).
- 14- Curso "Cultivos extensivos de regadío" de Extensión Agraria (1987). SEA-DGA (Movera-Zaragoza). 24 de Febrero.
- 15- Curso "Calidad de agua de riego y control de la salinidad" del IARA (1987) (Sevilla-Junta de Andalucía). 20 al 24 de Abril.
- 16- Curso de Suelos y Riegos (1987). Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Huesca (Huesca). 11 de Noviembre.
- 17- Curso "Cultivos extensivos de regadío y secano" para jóvenes agricultores (1987) (DGA, Ejea-Zaragoza). 17 de Noviembre.
- 18- Curso de Doctorado "Cartografía y evaluación de suelos" (1988). ETSIA (Lérida). 17 de Marzo.
- 19- Curso "Riegos localizados" (1988). Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Almunia (Zaragoza). 18 de Abril.
- 20- II Curso de riego por aspersión y goteo (1988). Colegio Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón (Zaragoza). 27 de Octubre.
- 21- II Curso Internacional de riego y drenaje (1988). IRYDA. Center (Madrid). 7 a 11 de Noviembre.
- 22- Curso de Doctorado "Estabilidad estructural de suelos afectados por sales" (1989). Univ. Zaragoza. 31 de Mayo.
- 23- III Curso Internacional de riego y drenaje (1989). IRYDA. Center (Madrid). 30 de Octubre a 3 de Noviembre.
- 24- Curso IAMZ "Strategies for crop improvement under environmental stress" (1989). Zaragoza. 13 de Noviembre.
- 25- Curso "Gestión del agua de riego". La salinidad en la agricultura de regadío (1989). CIDA (Córdoba). 14 al 17 de Mayo.
- 26- Curso Univ. Internacional Menéndez y Pelayo "Salinidad y contaminación por aguas residuales. Respuesta de los suelos a la calidad del agua de riego" (1989). UIMP (Valencia). 12 de Junio.
- 27- IV Curso Internacional de riego y drenaje (1990). IRYDA. Center (Madrid). 29 de Octubre a 2 de Noviembre.
- 28- V Curso Internacional de Riego Localizado (1990). CITA (Tenerife). 20 al 22 de Noviembre.
- 29- Curso CIHEAM "Gestión y Control de la Contaminación de las Aguas Subterráneas" (1991). Univ. Alicante. 24-25 de Enero.
- 30- Curso de Doctorado "Suelos afectados por Salinidad" (1991). Universidad Politécnica de Cataluña. ETSIA Lerida. 4 de Abril.
- 31- Curso Internacional de Riegos (1991). SIA-Junta de Andalucía (Córdoba). 15 al 17 de Abril.
- 32- VI Curso Internacional de riego y drenaje (1993). IRYDA. Center (Madrid). 30 de Mayo a 2 de Junio.
- 33- Curso CIHEAM "Agricultura sostenible: Manejo y Conservación de Suelos (1994). Zaragoza. 14-25 Febrero.
- 34- Curso CIHEAM "Gestión Agua Agricultura Zonas Semiáridas" (1994). Profesor y Coordinador. Zaragoza. 14-25 Marzo.
- 35- VII Curso Internacional de riego y drenaje (1993). IRYDA. Center (Madrid). 27 al 30 de Junio.
- 36- Curso "Problemática del Riego y del regadío". MAPA-IRYDA (1994) (Madrid). 4 días (Abril, Septiembre, Octubre, Noviembre).
- 37- VII Curso Internacional de Riego Localizado (1994). CIDA-Canarias (Tenerife). 21 al 24 de Noviembre.
- 38- Curso "Salinidad en Agricultura" (1994). CIDA-Canarias (Tenerife). 22 y 23 de Noviembre.
- 39- Curso de Doctorado "Salinidad en la agricultura de regadío" (1995). Universidad Pública de Navarra (Pamplona). 23 de Marzo.
- 40- Curso Internacional de Riegos (1995). CIDA-Junta de Andalucía (Córdoba). 2 al 5 de Mayo.
- 41- VIII Curso Internacional de riego y drenaje (1995). IRYDA. Center (Madrid). 15 al 19 de Junio.
- 42- Curso "Problemática del Riego y del regadío" (1995). MAPA-IRYDA (Madrid). 4 días en Marzo, Mayo, Octubre y Noviembre.
- 43- Curso "Prácticas Agrarias en el Regadío compatibles con el Medio Ambiente" (1995). MAPA (Madrid). 16 de Noviembre.
- 44- I Master Internacional de Riego y Drenaje (1996). MAPA. Center (Madrid). 13 al 17 de Mayo.
- 45- VIII Curso Internacional de Técnicas de riego y gestión del regadío (1996). MAPA. Center (Madrid). 22 de Febrero.
- 46- I Curso de Formación de Monitores Agroambientales (1996). DGA (Zaragoza). 31 de Octubre.
- 47- VIII Curso Internacional de Riego Localizado (1996). CIDA-Canarias (Tenerife). 19 al 21 de Noviembre.
- 48- Curso Doctorado en Suelos: problemática de la salinidad en la agricultura de regadío (1997). ETSIA (Pamplona). 15 de Enero.
- 49- Curso Doctorado en Drenaje: balance hidrosalino a nivel Cuenca y Sector de riego (1997). ETSIA (Pamplona). 24 de Abril.

- 50- Curso Int. CIHEAM "Soil Degradation in Mediterranean Agricultural Regions: Impact and Corrective Measures. (1997). Mekness (Morocco). 18-24 May.
- 51- II Master Internacional de Riego y Drenaje (1997). MAPA. Center (Madrid). 1 al 4 de Julio.
- 52- Curso Int. CIHEAM: Agricultura Sostenible-gestión del Agua (1998). Profesor y Coordinador (Zaragoza). 9-20 de Marzo.
- 53- Curso Doctorado en Suelos: problemática de la salinidad en la agricultura de regadío (1988). ETSIA (Pamplona). 6 de Mayo.
- 54- III Master Internacional de Riego y Drenaje (1998). MAPA. Center (Madrid). 6 al 9 de Julio.
- 55- Curso Internacional de Riegos (1998). Junta de Andalucía-CIDA (Córdoba). 4 al 6 de Noviembre.
- 56- IX Curso Internacional de Riego Localizado (1998). CIDA-Canarias (Tenerife). 17 al 19 de Noviembre.
- 57- Curso "Hidrología general aplicada: problemas de salinidad del suelo" (1988). Univ. Zaragoza. 3 de Diciembre.
- 58- Curso "Hidrología general aplicada: líneas trabajo Unidad Suelos y Riegos (SIA-DGA) (1989). Univ. Zaragoza. 18 Octubre.
- 59- IV Master Internacional de Riego y Drenaje (1999). MAPA. Center (Madrid). 6 al 9 de Julio.
- 60- Curso Cámara Agraria de Huesca (2000). Primera Jornada Técnica de gestión del Regadío (Huesca). 2 de Marzo.
- 61- V Master Internacional de Riego y Drenaje (2000). MAPA. Center (Madrid). 29 de Mayo a 2 de Junio.
- 62- Curso Universidad de Verano de Teruel: "Suelos y salinidad" (2000). Teruel. 28 de Junio.
- 63- Curso Post-grado del Centro Politécnico Superior (2000), Universidad de Zaragoza. 16 de Noviembre.
- 64- Curso "Agricultura y Medioambiente: la desertificación y sus prácticas paliativas" (2001). DGA (Zaragoza). 3 de Mayo.
- 65- Curso "Desertización: prácticas culturales sostenibles" (2001). DGA (Calamocha-Teruel). 17 de Mayo.
- 66- VI Master Internacional de Riego y Drenaje (2001). MAPA. Center (Madrid). 22 al 25 de Mayo.
- 67- Curso Post-grado Centro Politécnico Superior (2001) (Universidad de Zaragoza). 30 de Octubre.
- 68- Curso Int. CIHEAM "Agricultura de regadío sostenible: gestión del agua en la agricultura de zona semiáridas" (Zaragoza). Profesor y Coordinador y profesor. 11-22 Marzo.
- 69- Curso Postgrado "Análisis y Tecnologías del Agua en zonas agrícolas y verdes" (2002).Universidad de Sevilla. 1 de Abril.
- 70- VII Master Internacional de Riego y Drenaje (2002). MAPA. Center (Madrid). 3 al 7 de Junio.
- 71- Curso Int. CIHEAM "Soil degradation in Mediterranean agricultural regions: impact and corrective measures" (2002). Rabat (Morocco), 21 October-1 November.
- 72- Curso Post-grado Centro Politécnico Superior (2002) (Universidad de Zaragoza). 12 de Noviembre.
- 73- Curso Postgrado "Análisis y Tecnologías del Agua en Zonas Agrícolas" (2002). Universidad de Sevilla. 5-6 Febrero.
- 74- Curso post-grado Centro Politécnico Superior (2002) (Universidad de Zaragoza). 27 de Marzo y 9 de Abril.
- 75- VIII Master Internacional de Riego y Drenaje (2003). MAPA. Center (Madrid). 9 al 13 de Junio.
- 76- Curso Post-grado Centro Politécnico Superior (2004) (Universidad de Zaragoza). 25 y 31 de Marzo.
- 77- Curso Doctorado "Prevención y Control Degradación Suelos" (2004) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 27 de Abril.
- 78- IX Master Internacional de Riego y Drenaje (2004). MAPA. Center (Madrid). 9 al 13 de Junio.
- 79- Curso Post-grado Centro Politécnico Superior (2005) (Universidad de Zaragoza). 19, 20 y 27 de Abril.
- 80- Curso Doctorado "Prevención y Control Degradación Suelos" (2005) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 26 de Abril.
- 81- Curso Int. CIHEAM-IAMZ "Agricultura de regadío sostenible: gestión del agua en la agricultura de zona semiáridas" (2005). Coordinador y profesor. 16-25 noviembre.
- 82- Curso Post-grado Centro Politécnico Superior (2006) (Universidad de Zaragoza). 28 y 29 de Marzo.
- 83- Curso Doctorado "Prevención y Control Degradación Suelos" (2006) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 25 de Abril.
- 84- XI Master Internacional de Riego y Drenaje (2006). MAPA. Center (Madrid). 9 al 12 de Junio.
- 85- Curso Int. CIHEAM "Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture" (2007). IAM Bari (Italia). 26-31 March.
- 86- Curso Doctorado "Prevención y Control Degradación Suelos" (2007) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 17 de Abril.
- 87- XII Master Internacional de Riego y Drenaje (2007). MAPA. Center (Madrid). 25 al 27 de Junio.
- 88- Curso de verano "Información y desarrollo tecnológico para la gestión del agua" (2007) (Univ. Zaragoza-Jaca). 17 de Julio.
- 89- Curso Postgrado on-line "Ingeniería Recursos Hídricos" (2007). Centro Politécnico Superior (Universidad de Zaragoza).
- 90- Curso Internacional "Técnicas de riego y gestión del regadío" (2007). MAPA. Center (Madrid). 22 y 23 de Octubre.
- 91- Curso Internacional CIHEAM-Bari "Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture" (2008). IAM Bari (Italia). 17-22 March.
- 92- Curso Doctorado "Prevención y Control Degradación Suelos" (2008) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 24 de Abril.
- 93- Curso Postgrado on-line "Ingeniería Recursos Hídricos" (2008). Centro Politécnico Superior (Universidad de Zaragoza).
- 94- Curso "Obras y Mejoras Territoriales en Procesos de Concentración Parcelaria" (2008) (DGA-Huesca). 19 de Noviembre.
- 95- Curso Ingeniería Química "Agricultura de Regadío y Salinidad: el papel de la Química y de la Hidrología" (2008) (Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza). 24 de Noviembre.

- 96- Curso Doctorado "Prevención y Control de la degradación del suelo por actividades agrarias (2009) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 21 de Abril.
- 97- Curso para técnicos de ATRIAS (Asociación para Tratamientos Integrados en Agricultura) (2009). Unidad 25-Riego. Escuela Politécnica Superior de Huesca, Huesca, 15 de mayo.
- 98- Curso Internacional CIHEAM-Bari "Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture" (2009). IAM Bari (Italia). 16-21 March.
- 99- Curso internacional CIHEAM-Zaragoza "Soil salinity in agricultural systems: impact and management" (2009). IAM Zaragoza (Spain). 26-30 October.
- 100- XXI Curso internacional de técnicas de riego y gestión de regadíos (2009). CENTER-Madrid. 2 de Octubre.
- 101- Curso Internacional CIHEAM-Bari "Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture" (2010). IAM Bari (Italia). 14-20 March.
- 102- Curso Doctorado "Prevención y Control de la degradación del suelo por actividades agrarias" (2010) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 13 de Abril.
- 103- Curso de Postgrado "Protección Vegetal Sostenible" (2010) (Universidad de Zaragoza-Huesca). 16 junio.
- 104- Curso de formación de formadores INIA-AECID sobre "Agricultura de regadío: gestión y uso sostenible" (2010) (Santa Cruz de la Sierra, Bolivia). 6-10 septiembre. Profesor y Coordinador.

### **Actividades de transferencia oral**

- 1- Aragüés R., Biggar J.W. 1978. Behavior of soil salinity sensors. 70th Annual Meeting Am. Soc. Agronomy. Chicago (USA).
- 2- Aragüés R. 1979. Ventajas y limitaciones del sensor de salinidad. Seminario. INIA (CRIDA 03). Zaragoza.
- 3- Aragüés R. 1979. Dinámica del movimiento de sales desde una capa freática estacionaria. Seminario. INIA (CRIDA 03). Zaragoza.
- 4- Aragüés R. 1980. Balance hídrico-salino a nivel de parcela y cuenca con especial referencia al Valle de Ebro. Seminario del I Curso Internacional de Riego Localizado. INIA (CRIDA 11). Tenerife.
- 5- Aragüés R. 1981. Balance de sales de la Cuenca del Ebro y Modelo Conceptual de Cuenca. Seminario-Mesa redonda sobre salinidad. Comisaría de Aguas del Ebro. Zaragoza.
- 6- Aragüés R., Alberto F., Faci J., Machín J. 1981. Hydrosalinity balance of surface waters in the Ebro basin. Western Regional Meeting. Riverside, California (USA)
- 7- Alberto F., Aragüés R., Machín J., Faci J. 1981. Salinity flow-time tendency curves in the Ebro river basin. Western Regional Meeting. Riverside, California (USA).
- 8- Aragüés R. 1982. Riego y salinidad. Jornadas sobre Aguas Superficiales. MOPU-CEOTMA. Huesca.
- 9- Aragüés R. 1982. Medida in-situ de la salinidad del suelo: aplicación al movimiento de iones inorgánicos en procesos de ascenso capilar y lavado con nivel freático constante. Seminario. INIA (CRIDA 03). Zaragoza.
- 10- Aragüés R. 1982. Balance hidrosalino a nivel Cuenca: un caso práctico. Ciclo de conferencias sobre temas relacionados con el riego. INIA (CRIDA 10). Córdoba.
- 11- Aragüés R. 1982. Balance hidrosalino a nivel Cuenca del Ebro y a nivel polígono de riego. Modelación. Jornadas Técnicas de riego. INIA (CRIDA 10). Córdoba.
- 12- Gómez Aparisi J., Faci J., Aragüés R. 1982. Sistemas de riego en frutales: relaciones agua-planta. Jornadas de Plásticos en Agricultura. Barcelona.
- 13- Aragüés R. 1983. Salinidad de suelos y aguas. I Semana Cultural, Ayuntamiento de Piedratayada. (Zaragoza).
- 14- Aragüés R. 1984. Los suelos y la calidad de las aguas en el riego. Jornadas sobre problemas en la implantación de nuevos regadíos. Bujaraloz (Zaragoza).
- 15- Aragüés y otros. 1984. Mesa redonda sobre riegos. Centro estudios sociales Aragón. Zaragoza.
- 16- Aragüés R. 1985. Calidad del agua y efectos sobre el suelo. Jornadas sobre salinidad en el suelo. Sociedad Cooperativa Limitada Agropecuaria Provincial. Huesca.
- 17- Aragüés R. 1986. Ciclo de conferencias sobre suelos, riegos y salinidad. Aulas de la Casa de Cultura. Tauste (Zaragoza).
- 18- Aragüés R., Faci J., Quílez D. 1986. The Violada irrigation return flow hydrosalinity model. W-160 Annual Meeting. U.S. Bureau of reclamation. Yuma, Arizona (USA).
- 19- Aragüés R., Quílez D., Faci J. 1986. Alternatives for salinity control: Application of a conceptual hydrosalinity model. WRCC-54 Committee on Drainage Water Management. U.S. Bureau of Reclamation. Yuma, Arizona (USA).
- 20- Aragüés R. 1986. Ciclo de conferencias sobre temas relacionados con el riego: Balance hidrosalino a nivel cuenca. Caso Práctico. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario. Junta de Andalucía. Córdoba.
- 21- Aragüés R. 1986. Parasitis-86. Chairman of case study 16 a: The salinization of arid and semi-arid basins: the Ebro river basin (Spain) as a case study. Palexpo. Geneva (Switzerland).
- 22- Aragüés R. 1987. La triple línea de aspersión como método para la evaluación de cultivos al estrés hídrico y salino. Seminario impartido en el Instituto Agronómico Mediterráneo. Zaragoza.

- 23- Royo A., Susín V., Aragüés R. 1987. Salt tolerance barley project. Int. Symposium on improving winter cereals under temperature and salinity stresses. ICARDA y Junta de Andalucía. Córdoba.
- 24- Aragüés R., Royo A. 1987. Seminario sobre tolerancia a salinidad. Programa Temático de Mejora Genética y Propagación Vegetal. CSIC. Málaga (La Mayora).
- 25- Aragüés R. 1988. Seminario sobre el modelo conceptual hidrosalino de flujos de retorno del riego. Unidad Suelos y Riegos. Zaragoza.
- 26- Aragüés R. 1989. Seminario sobre la problemática de la salinidad en Monegros II. Unidad Suelos y Riegos. Zaragoza..
- 27- Aragüés R. 1990. Respuesta de los suelos a la calidad del agua de riego. Conferencia. Univ. La Laguna. Tenerife.
- 28- Aragüés R.1990. The use of saline waters in irrigation. Seminar on saline irrigation practices and management. Inst. Agronómico Mediterráneo, Bari (Italy).
- 29- Herrero J., Aragüés R.1990. Corrections apportées en Aragón à la dégradation des sols et à la salinité associées à l'irrigation. Seminaire "Agriculture-Environment". CEDRE (CEE). Amiens (France).
- 30- Aragüés R., Royo A. 1991. Screening methods in Spain: the triple line source sprinkler system. Invited oral presentation. Int. Conf. on Agricultural Management in Salt-Affected Areas. Agadir (Morocco).
- 31- Royo A., Aragüés R. 1991. Utilisation d'un système de triple ligne d'aspersion pour la évaluation de la tolérance des cultures a la salinité. Invited oral presentation. European Mediterranean Conference on "The use of saline water in Irrigation". Bari (Italy).
- 32- Aragüés R. 1992. Soil-water-salinity relationships in Monegros II. Winter series seminars. Dept. of LAWR. U.C. Davis (USA).
- 33- Aragüés R. 1992. Irrigation water salinity-soil salinity relationships under a triple line source sprinkler system. Western Regional Research Meeting W-160. Reno (Nevada-USA).
- 34- Aragüés R. 1993. Results on the TLS 1992 trials. Seminar within the annual meeting of the EU project. Settat (Morocco).
- 35- Amézketa E., Aragüés R., Singer M.J. 1993. Structural stability of arid-zone soils as affected by electrolyte concentration and silt composition. In Agronomy Abstracts, ASA, Madison, WI, p. 293. Annual Meeting of the American Society of Agronomy (ASA) - Crop Science Society of America (CSSA) - Soil Science Society of America (SSSA). Cincinnati, Ohio (EE.UU).
- 36- Amézketa E., Aragüés R., Singer M.J. 1994. Structural stability of arid-zone soils as affected by electrolyte concentration and silt composition. In Proceedings of the California Plant and Soil Conference, California Chapter of American Society of Agronomy-California Fertilizer Association. p. 149. California Plant and Soil Conference. San Louis Obispo, California (EE.UU).
- 37- Aragüés R. 1997. Application of simulation models in the Ebro Valley in Spain. Workshop on "Simulation Models for Integrated Management of Irrigation and Drainage. FAO. Rome (Italy).
- 38- Aragüés R. 1998. Balance hidrosalino de un sector de riegos de Monegros II. Reunión con Comunidades de Regantes de Monegros II. Marzo. Bujaraloz.
- 39- Aragüés et al. 1998. Investigación Agraria en Aragón: al servicio de las Comunidades de Regantes. Presentación audio-visual al IX Congreso Nacional de Comunidades de Regantes. Auditorio de Zaragoza. Mayo. Zaragoza.
- 40- Aragüés y Playán. 1998. Las aguas superficiales de la cuenca del Ebro: calidad, cantidad y agricultura de regadío. Foro de debate Aragón. Gran Hotel. Mayo. Zaragoza.
- 41- Aragüés R. 1998. Las aguas superficiales de la cuenca del Ebro: calidad, cantidad y agricultura de regadío. Ciclo seminarios Universidad de La Laguna, Tenerife. Noviembre.
- 42- Aragüés R. 1999. Methodological alternatives for the establishment of salinity-yield response functions under field conditions: 20 years of experience. Central Soil Salinity Research Institute, Karnal (India). March.
- 43- Aragüés R. 2000. Methodological alternatives for the establishment of salinity-yield response functions under natural field conditions. Agricultural University of Peshawar (Pakistan). October.
- 44- Aragüés R. 2000. Hydrosalinity balance studies and modeling irrigation return flows in the Ebro river basin. International Management Water Institute, Lahore (Pakistan). October.
- 45- Aragüés R. 2000. Methodological alternatives for the establishment of salinity-yield response functions under field conditions: 20 years of experience. University of Agriculture, Faisalabad (Pakistan). November.
- 46- Aragüés R. 2000. Hydrosalinity balance studies and modeling irrigation return flows in the Ebro river basin. Water resources Research Institute (National Agricultural research Council), Islamabad (Pakistan). November.
- 47- Hollington PA, J Akhtar, R Aragüés, Z Hussain, AR Mahar, SA Quarrie, RH Qureshi, A Royo, M Saqib (2000). Recent advances in the development of salinity and waterlogging tolerant bread wheats. Biosalinity seminar, Islamabad (Pakistan). April.
- 48- Aragüés R. 2001. Jornada "Producción calidad y comercialización del aceite de oliva". Caja Rural de Huesca. 5 de Marzo.
- 49- Causapé J., Quílez D., Aragüés R. 2002. Las aguas subterráneas de la Comunidad de Regantes V de Bardenas (Zaragoza): problemática de la contaminación por nitratos en cumplimiento de la Directiva Marco Europea del Agua. Jornadas sobre "Presente y futuro del agua subterránea en España y la Directiva Marco Europea". Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español. Zaragoza, 20-22 de noviembre de 2002.
- 50- Causapé J., Auqué L., Gimeno M<sup>a</sup> J., Mandado J., Quílez D., Aragüés R. 2004. La salinidad de los ríos Riguel-Arba ante futuros escenarios en los regadíos de Bardenas (Zaragoza). Modelización Geoquímica. VI Congreso Geológico de España (Zaragoza).

- 51- Causapé J., Quilez D., Aragüés R.. 2005. Environmental Impact of irrigated agriculture in the Ebro Basin (Spain): a review. Environmental Conference of the Regions of Europe (ENCORE). Integrated River-Basin management seminar. Disponible en <http://www.encoreweb.org>. 9 pp.
- 52- Abadía D., Aragüés R., Cirujeda A., del Hoyo R., Paniagua J., Seco T., Urdanoz V., Usón F., Zaragoza C. 2006. SAAPIN: un robot para el desherbado de cultivos y valoración de la salinidad del suelo. VII Congreso de Agricultura y Alimentación Ecológica, Sociedad Española de Agricultura Ecológica, Zaragoza. 10 pp.
- 53- Aragüés R. 2007. The Qualiwater Project. Presentation given to a Moroccan technical mission. IAMZ, 20 november 2007, Zaragoza.
- 54- Aragüés R., Isidoro R. 2007. Degradación de la calidad del agua en el regadío: seguimiento, control y corrección. ¿Qué pueden hacer las Comunidades de Regantes?. Seminario "Anticipándonos al Futuro", FENACORE (Federación de Comunidades de Regantes de España y de la Cuenca del Ebro), Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, Zaragoza 8 de noviembre 2007.
- 55- Aragüés R., Isidoro R. 2008. Degradación de la calidad del agua en el regadío: seguimiento, control y corrección. XIV Curso para Comunidades de Regantes, FENACORE (Federación de Comunidades de Regantes de España), Center, San Fernando de Henares, 6 de Febrero de 2008.
- 56- Aragüés R. 2008. Chairman, session E5: Regional case Studies. Second International Salinity Forum, Adelaide (Australia).
- 57- Aragüés R. 2008. Irrigated agriculture and salinity of irrigation return flows in the Ebro River Basin (Spain). Seminario invitado. University of Western Australia, Perth (Australia), 27 March 2008.
- 58- Aragüés R. 2008. Development of soil salinity in a grapevine orchard subject to controlled deficit irrigation. Seminario invitado, South Australian Research and Development center, Adelaide (Australia), 4 April 2008.
- 59- Aragüés R. 2008. Irrigated agriculture and salinity of irrigation return flows in the Ebro River Basin (Spain). Seminario invitado. CSIRO, Townsville (Australia). 8 April 2008.
- 60- Aragüés R. 2008. El agua en la agricultura: investigación, tecnología e innovación en la gestión y uso sostenibles. Conferencia invitada. VII encuentro del foro de los INIA de Iberoamérica. Huesca, 30 de junio de 2008.
- 61- Aragüés R. 2008. Demanda de agua para regadío y contaminación difusa. Presentación invitada. Expo Zaragoza-2008. Jornada Temática "Estados Generales del Ebro". Zaragoza, 11 de julio de 2008.
- 62- Aragüés R. 2008. Research lines of the Department of Soils and Irrigation (CITA-DGA) on water and agriculture. European Research Day, EC Directorate General for Research, Expo Zaragoza, Zaragoza, 8 September 2008.
- 63- Aragüés R. 2009. Prospección de la salinidad del suelo en riego deficitario controlado. 2ª Jornada Científica RIDECO-Consolider, Consejería de Agricultura y Agua, Murcia, 4 de marzo de 2009.
- 64- Aragüés R. Seminario sobre el proyecto QUALIWATER: agricultura de regadío y contaminación difusa. Instituto de Recursos Naturales- CSIC, Sevilla, 9 de noviembre de 2010.
- 65- Aragüés R., Cavero J., Faci J., Playán E., Zapata V. Jornadas de Divulgación sobre Riego Por Aspersión. Comunidades de Regantes de Bardenas V y VII y Cooperativa Virgen de La Oliva. Ejea de los Caballeros, 18 de enero de 2010, Zaragoza.
- 66- Aragüés R., Cavero J., Faci J., Playán E., Zapata V. Jornadas de Divulgación sobre Riego Por Aspersión. Comunidades de Regantes de Bardenas V y XI, y Cooperativa Virgen San Miguel. Tauste, 20 de enero de 2010, Zaragoza.
- 67- Aragüés R. II Jornada Técnica sobre Gestión Eficaz Del Riego por Aspersión. Ultimos avances Técnicos y Medioambientales. Sesión inaugural. Riegos de Alto Aragón. Huesca-Walqa, 12 de noviembre de 2010.
- 68- Aragüés R. II Jornada Técnica sobre Gestión Eficaz Del Riego por Aspersión. Ultimos avances Técnicos y Medioambientales. Calidad del agua y riego por aspersión: efectos sobre suelos y plantas. Riegos de Alto Aragón. Huesca-Walqa, 12 de noviembre de 2010.