

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: **RAFAEL MOLINA CANTOS**

Fecha: 2009

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO O ENTIDAD: **Universidad de Castilla-La Mancha**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Profesor Asociado**

ACTIVIDAD QUE DESARROLLA: **Docencia de la Asignatura de Biología Vegetal. Primer Curso común en el programa de Ingeniería Técnica en Explotaciones Forestales, Ingeniería Técnicos en Explotaciones Agropecuarias y de Ingeniería Agronómica.**

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA: *Licenciado en Ciencias Biológicas.* CENTRO: Facultad de Biología. Universidad de Murcia

DOCTORADO: *Doctor Ingeniero Agrónomo.* CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad de Castilla- La Mancha

PUBLICACIONES

Científicas internacionales con proceso anónimo de revisión por pares, así como otras publicaciones científicas, libros, capítulos de libros, prólogos, introducciones y anotaciones a textos de reconocido valor científico.

Claves: L Libro completo – CL Capítulo de libro – A Artículo – R Revista – E Editor

AUTORES: VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Catálogo didáctico de las plantas fanerógamas más características de los alrededores de la ciudad de Albacete. Segunda Parte

REVISTA/LIBRO: Revista Ensayos. Partim Ciencias Naturales. Albacete

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 3: págs 257-281. 1989

CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A., **MOLINA, R.** y GONZÁLEZ, J.L.

TÍTULO: Catálogo didáctico de las plantas fanerógamas más características de los alrededores de la ciudad de Albacete. Tercera Parte.

REVISTA/LIBRO: Revista Ensayos. Partim Ciencias Naturales. Albacete

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 4: págs. 187-196. 1990

CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A., **MOLINA, R.** Y GONZÁLEZ, J.L.

TÍTULO: Catálogo didáctico de las plantas fanerógamas más características de la ciudad de Albacete. Cuarta Parte

REVISTA/LIBRO: Revista Ensayos. Partim Ciencias Naturales. Albacete

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 5: págs. 139-149. 1991
CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A., **MOLINA, R.** Y GONZÁLEZ, J.L.
TÍTULO: Catálogo didáctico de las plantas fanerógamas más características de la ciudad de Albacete. Quinta Parte.
REVISTA/LIBRO: Revista Ensayos. Partim Ciencias Naturales. Albacete
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 6: págs. 199-213. 1991
CLAVE: A

AUTORES: **MOLINA, R.**, VALDÉS, A. y GONZÁLEZ, J.L.
TÍTULO: Notes Florístiques i Corològiques, 545-580.
REVISTA/LIBRO: Collectanea Botànica. Barcelona
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 20: págs. 244-247. 1991
CLAVE: A

AUTORES: GONZÁLEZ, J. L., VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Influencias antrópicas sobre la vegetación halófila: primeros efectos de los incendios en los saladares de Cordovilla (T. M. Tobarra, Albacete, SE. De España)
REVISTA/LIBRO: Al-Basit. Revista de Estudios Albacetenses. Albacete
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Segunda Época. Año XVII, nº 29: págs 40-60.
1991
CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A., **MOLINA, R.** Y GONZÁLEZ, J. L.
TÍTULO: Aportación al conocimiento de la flora de Albacete
REVISTA/LIBRO: Stvdia Botànica. Salamanca
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 10: 135-137. 1992
CLAVE: A

AUTORES: GONZÁLEZ, J. L., VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Incidencias derivadas de las prácticas agrícolas sobre ecosistemas de alto valor ecológico: el fuego en los saladares de Cordovilla (Albacete).
REVISTA/LIBRO: I.T.E.A. (Información Técnica Económica Agraria). Zaragoza
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 12: págs 245-251. 1992
CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A., **MOLINA, R.** y GONZÁLEZ, J. L.
TÍTULO: Pastizales pioneros basifilo-acidófilos en el valle del Río Júcar (Albacete, España)
REVISTA/LIBRO: Documents Phytosociologiques N.S. Camerino. Italia
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. XIV: págs 421-429. 1992
CLAVE: A

AUTORES: GONZÁLEZ, J. L., VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Notes Florístiques i Corològiques, 638-668
REVISTA/LIBRO: Collectanea Botànica. Barcelona
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 22. : págs 138-141, 1993
CLAVE: A

AUTORES: VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Referencias corológicas de plantas vasculares para el SE. Ibérico.
REVISTA/LIBRO: Acta Botánica Malacitana
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Vol. 22: págs 215-218. 1997. Málaga
CLAVE: A

AUTORES: **MOLINA, R.** y VALDÉS. A.
TÍTULO: Catálogo de la flora amenazada y de interés botánico del Valle del Júcar.
REVISTA/LIBRO: Al-Basit. Revista de Estudios Albacetenses. Segunda Época. Año XXI, Albacete
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: nº 36: págs 113-175. 1995
CLAVE: A

AUTORES: **MOLINA, R.** y MARQUET, G.
TÍTULO: La I+D+i y el papel de los gobiernos locales.
REVISTA/LIBRO: Boletín del Proyecto Europeo LIFE-Reusa
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: vol 1: págs. 28-30. 2000
CLAVE: A

AUTORES : VALDÉS, A., GONZÁLEZ, J. L. y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Flora y Vegetación de los saladares de Cordovilla y Agramón (SE. de Albacete)
REVISTA/LIBRO: libro
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Instituto de de Estudios Albacetenses, Excma Diputación de Albacete. 165 págs. 1993
CLAVE: L

AUTORES : FERNÁNDEZ, J.A., GUILLÉN, I., y **MOLINA, R.**
TÍTULO: Memoria de Investigación 1985-1991. Universidad de Castilla-La Mancha
REVISTA/LIBRO: libro divulgación
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Serv. Public. Univ. Castilla-La Mancha. 250 págs. 1993
CLAVE: L

AUTORES : DE LA PUENTE, F., MARTÍNEZ, C., EQUIZA, S. y MATA, F. J. (**MOLINA, R.** Colaborador)
TÍTULO: OTRI: entre la relación y el mercado
REVISTA/LIBRO: libro
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: Newbook Ediciones. Pamplona. 2000 ,210 págs.
CLAVE: L

AUTORES : **MOLINA, R.**, VALDÉS, A. & ALCARAZ, F.
(Tesis Doctoral. En prensa)
TÍTULO: Flora y vegetación del Tramo Medio del Valle del Júcar (Albacete)
REVISTA/LIBRO: libro
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: 700 págs. Instituto de Estudios Albacetenses. Excma. Diputación de Albacete. 2004
CLAVE: L

AUTORES : Varios, MOLINA, R. (JIMÉNEZ, L. & PRIETO, F., Eds.)

TÍTULO: Cambios de ocupación del suelo en España. Implicaciones para la sostenibilidad.

REVISTA/LIBRO: libro

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: 470 págs. Observatorio de Sostenibilidad en España. Ministerio de Fomento. Madrid. 2006.

CLAVE: L

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales o europeos

TÍTULO DEL PROYECTO: Flora y Vegetación de los saladares de Cordovilla y Agramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Albacetenses. Excma. Diputación de Albacete

DURACIÓN DESDE: 1990 **HASTA:** 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Arturo Valdés Franzí

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: Se publicó un libro con la descripción de la flora de esa localidad.

TÍTULO DEL PROYECTO: Catálogo de la flora amenazada, endémica y de interés botánico en el tramo medio del valle del Júcar.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Albacetenses. Excma. Diputación de Albacete

DURACIÓN DESDE: 1992 **HASTA:** 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Arturo Valdés Franzí

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se realizó la publicación del trabajo y que sirvió como acicate a las autoridades locales y regionales en la elaboración del Plan Forestal Regional.

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia de la composición de la dieta sobre el crecimiento y desarrollo de dorada y lubina

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

DURACIÓN DESDE: 1986 **HASTA:** 1988

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Salvador Zamora Navarro

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: becario de investigación

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se obtuvieron datos extrapolables a varias empresas del sector de la acuicultura en la Región de Murcia

TÍTULO DEL PROYECTO: Habitat. Nature Netwok 2000

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACIÓN DESDE: 1993 **HASTA:** 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Salvador Rivas Martínez

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se cartografía la vegetación natural de comunidades vegetales de interés establecido por la Comisión Europea. Se obtuvieron 18 hojas escala 1:50.000

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA EN EMPRESAS O EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo y puesta a punto de un sistema de Información Geográfica con apoyo en Teledetección y salidas gráficas en diversos modelos cartográficos. Realizado en el Instituto de Desarrollo Regional. Sección de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Universidad de Castilla-La Mancha

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Industria y Turismo de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

DURACIÓN DESDE: enero 1994 HASTA: mayo 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. Santiago Castaño Fernández

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se obtuvo un SIG con bases de datos utilizados por tal departamento del gobierno regional.

TÍTULO DEL CONTRATO: Informe demostrativo de las capacidades de la teledetección en el ámbito agrícola basado en la caracterización y cuantificación de cultivos del acuífero 23 (Río Guadiana) en la Llanura Manchega.

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

DURACIÓN: DESDE: febrero de 1994 HASTA: abril de 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. Santiago Castaño Fernández

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se cuantifico el cultivo de regadío de ese acuífero y se concluyó su sobreexplotación

TÍTULO DEL CONTRATO: Elaboración de la Cartografía Específica anexa al Informe sobre las Alternativas del Trazado de la Autovía Madrid-Castilla-La Mancha-Valencia, a su paso por las Hoces del Río Cabriel.

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Rectorado de la Universidad de Castilla-La Mancha

DURACIÓN DESDE: enero de 1994 HASTA: marzo de 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. Santiago Castaño Fernández

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se cartografiaron las posibles alternativas propuestas por el entonces Ministerio de Obras Públicas y las propuestas de trazado de la Consejería de Obras Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

TÍTULO DEL CONTRATO: Informe previo del Plan Especial de Protección de la Laguna de Ontalafia (T.M. de Albacete).

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Proyectos Ambientales S. Coop. L., contratada mediante concurso público por el Excmo. Ayuntamiento de Albacete

DURACIÓN DESDE: 3 abril 1991 HASTA: septiembre de 1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Carlos Sánchez López
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaborador
RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se realizó un estudio de la vegetación, vegetación endémica y susceptible de protección, al cabo de un año de la entrega del informe la zona gozó de protección por parte del referido ayuntamiento.

TÍTULO DEL CONTRATO: Innovation Relay Centre (Centro de Enlace para la Innovación. CENEO)

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Empresas e Innovación. Comisión Europea. Programa Innovation.

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carlos Gómez Ascaso

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Responsable en Castilla-La Mancha

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: el proyecto pretende la realización de transferencia de tecnología internacional. A este efecto gracias al mismo se han logrado en Castilla-La Mancha presentar 3 proyectos CRAFT y 2 proyectos LIFE. Además se han logrado transferencias de patentes con diversos países comunitarios.

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio previo de información y documentación sobre el río Júcar.

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación para el Desarrollo Integral de La Manchuela Conquense (ADIMAN). Programa LEADER (UE)

DURACIÓN DESDE: junio 2004 HASTA: agosto 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael Molina Cantos

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Director del Proyecto (Investigador Responsable)

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: En el presente trabajo preliminar se ha profundizado en la tarea de conocer lo que se ha estudiado y publicado en los campos ambientales del entorno geográfico del valle de Júcar.

TÍTULO DEL CONTRATO: Inventario del Patrimonio Natural de los Río Júcar y Cabriel (EFLUS)

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación para el Desarrollo Integral de La Manchuela Conquense (ADIMAN). Programa LEADER (UE)

DURACIÓN DESDE: junio 2006 HASTA: febrero 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael Molina Cantos

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Director del Proyecto (Investigador Responsable)

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: se realizarán inventarios de flora, vegetación, fauna, ordenación del territorio, monumentos geológicos, etc. Proyecto concedido en concurso abierto competitivo con la fórmula de asistencia técnica. Presupuesto 60.000 €

ESTANCIAS EN CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS

En especial las financiadas mediante programas competitivos

CENTRO: Instituto Superior de Agronomía. Universidade de Lisboa

LOCALIDAD: Lisboa

PAIS: Portugal

AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Estudio de vegetación de saladares

EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Becario para estancias cortas. Plan Nacional de Formación del Personal Investigador y Formación del Profesorado.

CENTRO: Botany Department. University of Wyoming

LOCALIDAD: Laramie (Wyoming)

PAIS: Estados Unidos de América

AÑO: 1992

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Estudio de la vegetación de Yellowstone y revisión Herbarium of Rocky Mountains

EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE: Becario para estancias cortas. Plan Nacional de Formación del Personal Investigador y Formación del Profesorado.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

AUTORES: CASALDUERO, A., GUILLÉN, G., GONZÁLEZ, J. L., **MOLINA, R.**, ORTEGA, M. y PUIG, MA.

TÍTULO: Aspectos de la dinámica de colonización en una balsa de riego del Campo de Cartagena (Murcia).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación *poster*

CONGRESO: IV Congreso Español de Limnología. Sevilla. 1987

AUTORES: GONZÁLEZ, J. L., VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Influencias antrópicas sobre la vegetación en saladares continentales: saladar de Cordovilla (Albacete)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*

CONGRESO: XI Jornadas de Fitosociología. La Manga (Murcia). 1990

AUTORES: **MOLINA, R.**, VALDÉS, A. y GONZÁLEZ, J. L.

TÍTULO: Pastizales pionero basifilo-silicícolas en el Valle del Júcar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación *poster*

CONGRESO: XI Jornadas de Fitosociología. La Manga (Murcia). 1990.

AUTORES: VALDÉS, A., GONZÁLEZ, J. L. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Saladares de Cordovilla y Agramón (Albacete),. Cartografía de la vegetación y dinamismo de sus comunidades.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación *poster*

CONGRESO: X Jornadas de Fitosociología. Granada. 1991

AUTORES: GONZÁLEZ, J. L., VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Incidencias derivadas de las prácticas agrícolas en ecosistemas de alto valor ecológico: el fuego en el saladar de Cordovilla (Albacete)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación *poster*

CONGRESO: Jornadas de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). Zaragoza. 1992

AUTORES: **MOLINA, R.**, VALDÉS, A. y GONZÁLEZ, J. L.

TÍTULO: Comportamiento biogeográfico y fitosociológico de diversos elementos florísticos en el tramo medio del valle del Júcar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación *poster*

CONGRESO: XII Jornadas de Fitosociología. Oviedo. 1992

AUTORES: ESPINOSA, R., **MOLINA, R.** y VALDÉS, R.

TÍTULO: Un software específico para la gestión de herbarios

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación *poster*

CONGRESO: XIII Jornadas de Fitosociología. Lisboa. 1993

AUTORES: VALDÉS, A. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Los matorrales del subsector Manchego-Xucrense (sector Manchego, Provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega) en el NE. De Albacete (SE. de España)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación *poster*

CONGRESO: XIII Jornadas de Fitosociología. Lisboa. 1993

AUTORES: GÓMEZ, F., **MOLINA, R.** y PARACUELLOS, M.

TÍTULO: Vegetación de la Reserva Natural "Albuferas de Adra". Almería. Habitats recogidos en la Directiva 92/43 de la Unión Europea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación *poster*

CONGRESO: XIV Jornadas de Fitosociología. Bilbao. 1994

AUTORES: GARCÍA-CONSUEGRA, J., CISNEROS, G., BALLESTEROS, J. y **MOLINA, R.**

TÍTULO: Remote sensing segmentation through a filter bank based on gabor functions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación verbal

CONGRESO: International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing. Seattle (Washington State. EEUU). 1998

AUTORES: **MOLINA, R.**

TÍTULO: Primeros resultados inventarios medio físico y medio biológico ríos Júcar y Cabriel (Proyecto EFLUS).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: III Jornadas sobre la Gestión de los Espacios Fluviales. Uña (Cuenca). 2006

AUTORES: **MOLINA, R.**

TÍTULO: El conocimiento como base de actuación en los espacios fluviales, Resultados de los trabajos desarrollados en el Proyecto EFLUS (Júcar y Cabriel).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Primera Jornada de Pesca y Conservación en torno a el Río Júcar. Sisante (Cuenca). 2007

AUTORES: **MOLINA, R.**

TÍTULO: El conocimiento como base de actuación en los espacios fluviales, Resultados de los trabajos desarrollados en el Proyecto EFLUS (Júcar y Cabriel).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: IV Jornadas sobre la Gestión de los Espacios Fluviales. Gavarda (Valencia).
Organizado por la UIMP. 2007

AUTORES: **MOLINA, R.**

TÍTULO: Biodiversidad en el Júcar y Cabriel

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Jornadas Ríos con Vida. Enguídanos (Cuenca). 2009