

# **Currículum vitae**

**Nombre: MANUELA GARCÍA MORENO**

**Fecha: Mayo de 2023**

### FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Lcdo. Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	18-4-1984
Dr. Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	16-7-1990

### DOCTORADO

Estudio cinético sobre la fase de transición de sistemas enzimáticos trisustrato

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. Francisco García Cánovas y Dr. Ramón Varón Castellanos

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Albacete

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Química-Física

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad, 01-06-2011

PLANTILLA

☒

CONTRATADO

☐

DEDICACION:

A TIEMPO COMPLETO

☒

BECARIO

☐

A TIEMPO PARCIAL

☐

INTERINO

☐

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
01-01-1985 al 30-09-1987	Becario F. P. I	Ministerio de Educación y Ciencia
01-10-1987 al 30-09-1989	Ayudante L. R. U.	E. U. Politécnica de Albacete (UCLM)
1-10-1989 al 03-02-1992	Prof. Titular de EE. UU. (interino)	E. Politécnica Superior de Albacete (UCLM)
04-02-1992 al 31-12-1992	Prof. Titular de EE. UU.	E. Politécnica Superior de Albacete (UCLM)
01-01-1993 al 09-12-2001	Prof. Titular de EE. UU.	E. Politécnica Superior de Albacete (UCLM)
10-12-2001 al 12-05-2007	Prof. Titular de Universidad	E. Politécnica Superior de Albacete (UCLM)
13-05-2007 al 31-05-2011	Prof. Titular de Universidad	E. de Ingenieros Industriales de Albacete (UCLM)
1-06-2011 hasta actualidad	Catedrática de Universidad	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete (UCLM)
1-10-1990 al 30-9-1998	Prof. Tutor de la UNED	Centro Asociado UNED de Albacete

### IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	R	R	R

## ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

---

**Cursos 1984-85, 1985-86 y 1986-87:** Impartición, en mi condición de Becario de F.P.I., de clases teóricas y prácticas de la asignatura de Química de 1º Curso de Ingeniería Técnica Industrial en la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete, perteneciente a la Universidad de Castilla-La Mancha.

**Cursos 1987-88 hasta la actualidad:** docencia de la asignatura de Química de 1º Curso de Ingeniería Técnica Industrial en la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete en la actualidad Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, perteneciente a la Universidad de Castilla-La Mancha.

Participación en la impartición de asignaturas de 3º Ciclo (cursos de Doctorado) en la Facultad de Ciencias Químicas (Universidad de Castilla-La Mancha) y Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Universidad de Castilla-La Mancha) ver, más adelante, en la sección XIII (Cursos y Seminarios Impartidos) de este *curriculum vitae*.

**Cursos 1987-88, 1988-89 y 1989-90:** Colaboración en la docencia de la asignatura Técnicas Experimentales de Química de 1º curso de Ciencias Químicas e impartición de las prácticas de la asignatura de Química General de 1º curso de Ciencias Físicas en el Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (U.N.E.D.) de Albacete.

**Cursos 1990-91 hasta 1997-98:** Impartición de la asignatura Técnicas Experimentales de Química de 1º curso de Ciencias Químicas en el Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (U.N.E.D.) de Albacete.

Participación, como profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha, en el proyecto de cooperación entre departamentos universitarios y departamentos de Institutos de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional titulado: "Materiales para la práctica docente de los laboratorios de Física y de Química del nuevo Bachillerato". Este proyecto fue seleccionado por Resolución de 24 de julio de 1995 de la Secretaría de Estado de Educación en la que se resuelve el concurso de proyectos (B.O.E. de 11.09.95). El presupuesto asignado a este proyecto fue de 1.760.000 pts.

Impartición de los cursos y seminarios que se detallan en la sección XIII (Cursos y Seminarios Impartidos) de este *curriculum vitae*.

**Curso 1994-95, 1995-96 y 1996-97:** Colaboración en la docencia de la asignatura "Química de los productos agrarios" y Bioquímica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete. Universidad de Castilla-La Mancha.

**Cursos 2001-02 hasta el 2005-06:** Colaboración en la docencia de la asignatura de Electroquímica de Ingeniería Técnica Industrial en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, perteneciente a la Universidad de Castilla-La Mancha.

**Cursos 2004-05 hasta el curso 2009-10:** Docencia de la asignatura de Ampliación de Química de Ingeniería Técnica Industrial en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, perteneciente a la Universidad de Castilla-La Mancha.

**Cursos 2006-07, 2007-08 y 2008-09:** Participación en el Proyecto de Innovación Docente y de Implantación de ECTS denominado "Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica Industrial. Planificación de las Enseñanzas en el futuro Plan de Estudios de Grado de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete".

**Curso 2009-10:** Participación en el Master Universitario de Profesor de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, impartiendo la Asignatura: Innovación Docente y Seminario de Investigación Educativa.

**Curso 2010-2011 hasta la actualidad:** Docencia de la asignatura Química en el Grado de Ingeniería Industrial en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, perteneciente a la Universidad de Castilla-La Mancha.

**COMO RESULTADO DE ESTA ACTIVIDAD DOCENTE TENGO RECONOCIDOS POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA 6 QUINQUENIOS.**

## HISTORIAL CIENTÍFICO

---

### **Actividad investigadora anterior a la lectura de la Tesis Doctoral:**

- Realización, en el Departamento de Química-Física de la Facultad de Ciencias Químicas y Matemáticas de la Universidad de Murcia, dirigida por los Drs. D. Juan Vera Sánchez y D. Pedro Ruipérez López, de la Tesina de Licenciatura titulada "Estudio electroquímico de la Topa (6-hidroxidopa)", leída el 20 de Febrero de 1984 en la Universidad de Murcia, obteniendo la calificación de Sobresaliente.
- Becaria del Plan de Formación de Personal Investigador (Ministerio de Educación y Ciencia), Subprograma General, de la convocatoria del año 1984, (Resolución de 26 de Diciembre de 1984), desde el 1 de Enero de 1985 hasta el 30 de Septiembre de 1987.
- Realización, en el Departamento de Química-Física de la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete (Universidad de Castilla-La Mancha) y en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia, co-dirigida por los Drs. D. Francisco García Cánovas y D. Ramón Varón Castellanos, de la Tesis Doctoral titulada "Estudio cinético sobre la fase de transición de sistemas enzimáticos multisustrato", leída el 11 de Julio de 1990 en la Universidad de Murcia, obteniendo la calificación de Apto *Cum laude*.

### **Actividad investigadora posterior a la lectura de la Tesis Doctoral:**

- Dirección, a Don Juan Miguel Yago Cantó, Profesor de Enseñanza Secundaria, de un proyecto de investigación relacionado con el tema de su Tesis Doctoral, titulado "Obtención de las ecuaciones del estado estacionario de sistemas enzimáticos usando un programa para Windows.". Para realizar este Proyecto se le ha concedido al mencionado profesor un año sabático (curso 2008-2009) por parte del Ministerio de Educación y Ciencia.

**Dirección de 6 Tesis Doctorales, 1 Tesina de Licenciatura y 1 Diplomas de Estudios Avanzados, que se detallan más adelante (ver Tesis Doctorales, Tesinas de Licenciatura y Diplomas de Estudios Avanzados dirigidos) en este *curriculum vitae*.**

- Participación en 12 Proyectos financiados por la CICYT o DGICYT

### **Actividad investigadora en centros extranjeros:**

- Estancia desde el 15 de Julio al 10 de Septiembre de 1990 en el Instituto de Bioquímica de la Universidad de Kiel (Alemania) para realizar, dirigida por Prof. Dr. Bent H. Havsteen, diversos trabajos teóricos y experimentales en cinética enzimática, subvencionado por la Universidad de Castilla-La Mancha.

### **Actividad investigadora en otros centros:**

- Estancia durante los meses de Mayo y Junio de 1987 y Mayo, Junio y Julio de 1988 en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia para realizar, dirigida por el Dr. D. Francisco García Cánovas, diversos trabajos de investigación en cinética enzimática.

### **Colaboración con otros equipos de Investigación**

Colaboración, en el campo de la Cinética Enzimática, con el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A de la Universidad de Murcia: desde el año 1984 hasta la actualidad.

**COMO RESULTADO DE ESTA ACTIVIDAD INVESTIGADORA LA COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA HA VALORADO POSITIVAMENTE 5 TRAMOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.  
(nacionales y/o internacionales)**

- 1 TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio cinético de sistemas enzimáticos con inactivación inducida por sustratos suicidas e inhibidores irreversibles.  
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. (nº 0287(85))  
DURACIÓN, DESDE: 1-1-1986 HASTA: 31-12-1988 Cuantía de la subvención: 5.100.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco García Cánovas  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

---

- 2 TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la actividad de polifenol oxidasa en el pardeamiento enzimático del champiñón.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D de la C.I.C.Y.T. (nº. ALI89-0674-C02-02)  
DURACIÓN, DESDE: 10-11-1989 HASTA: 10-11-1992 Cuantía de la subvención: 7.400.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

---

- 3 TÍTULO DEL PROYECTO: Cinética de la glutamina-sintetasa.  
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T. (Acción Integrada Hispano-Alemana nº. 50B, área 04)  
DURACIÓN, DESDE: 1-1-1992 HASTA: 31-12-1992 Cuantía de la subvención: 448.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

---

- 4 TÍTULO DEL PROYECTO: Control de la ruta de pardeamiento y melanogénesis en vegetales y animales.  
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T. (nº. PB92-0988-C02-01)  
DURACIÓN, DESDE: 31-5-1993 HASTA: 31-5-1996 Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

---

- 5 TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales para la práctica docente en los laboratorios de física y química del nuevo bachillerato.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
DURACIÓN, DESDE: 1-10-1995 HASTA: 30-9-1996 Cuantía de la subvención: 1.760.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Barbero García  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

---

- 6 TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones de las tecnologías agronómica, bioquímica y de microondas en la regulación del pardeamiento enzimático del champiñón.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D de la C.I.C.Y.T. (nº. ALI96-111-C04-03)  
DURACIÓN, DESDE: 20-6-1996 HASTA: 20-6-1999 Cuantía de la subvención: 33.000.000 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

---

- 7 TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización cinética de inhibidores de polifenoloxidasas de vegetales  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (nº PB98-0403-C02-02)  
DURACIÓN, DESDE: 1-12-1999 HASTA: 1-12-2002 Cuantía de la subvención: 3.226.145 pts  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

---

- 8 TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis cinético de las reacciones de activación de zimógenos: Aplicación a sistemas enzimáticos de interés fisiológico  
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación (Programa I+D+I) (nº BQU2002-01960)  
DURACIÓN, DESDE: 1-11-2002 HASTA: 31-10-2004 Cuantía de la subvención: 89.500,00 €  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

---

- 9 TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo de Modelización en Bioquímica  
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (nº GC-02-032)  
DURACIÓN, DESDE: 1-1-2002 HASTA: 31-12-2004 Cuantía de la subvención: 70.000,00 €  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

---

- 10 TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones biotecnológicas de nuevas polifenoloxidasas comerciales  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (I+D+I) (nº BIO2006-15363)  
DURACIÓN DESDE: 1-10-2006 HASTA: 30-9-2009 Cuantía de la subvención: 120.000,00 €  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Tudela Serrano  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

---

---

11 TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de análisis compartimental a sistemas biomédicos: cinética de nutrientes, tóxicos y fármacos.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISCAM (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) (PI-2007/53)

DURACIÓN, DESDE: 1-2-2008 HASTA: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 15.708,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

---

12 TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo de Modelización en Bioquímica

ENTIDAD FINANCIADORA: UCLM y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (nº GI-20142842)

DURACIÓN, DESDE: 1-1-2015 HASTA: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 9.217,34 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Ramón Varón Castellanos

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

---

**Participación en Proyectos de investigación financiados por la Universidad de  
Castilla-La Mancha**

- 1 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de las características de la polifenoloxidasa de uva de Castilla-La Mancha y su influencia en las propiedades del vino.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1986      **HASTA:** 31-12-1987      **Cuantía de la subvención:** 789.325 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 3

---

- 2 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Cinética de sistemas enzimáticos de importancia bioquímica que experimentan inactivación.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1989      **HASTA:** 31-12-1989      **Cuantía de la subvención:** 800.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 3

---

- 3 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Regulación de la actividad de la polifenoloxidasa en el pardeamiento enzimático del champiñón.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1990      **HASTA:** 31-12-1990      **Cuantía de la subvención:** 650.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 4

---

- 4 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Análisis cinético de la activación de proenzimas: Aplicación a los fenómenos de latencia de las polifenoloxidasas vegetales.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1991      **HASTA:** 31-12-1991      **Cuantía de la subvención:** 1.600.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

- 5 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Comportamiento de las cascadas enzimáticas bicíclicas: Aplicación a la glutamina sintetasa.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1992      **HASTA:** 31-12-1992      **Cuantía de la subvención:** 1.800.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

- 6 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización del sistema enzimático oxidativo de compuestos fenólicos en alimentos.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1992      **HASTA:** 31-12-1992      **Cuantía de la subvención:** 450.000 pts  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. Manuela García Moreno  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

- 7 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio cinético de la inactivación suicida de sistemas enzimáticos: Aplicación al sistema enzimático de la tirosinasa.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1993      **HASTA:** 31-12-1993      **Cuantía de la subvención:** 1.840.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 7

---

- 8 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Control de la ruta de pardeamiento y melanogénesis en vegetales y animales.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1994      **HASTA:** 31-12-1996      **Cuantía de la subvención:** 6.430.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

- 9 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Aplicaciones de las tecnologías agronómica, bioquímica y de microondas en la regulación del pardeamiento enzimático del champiñón  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-1997      **HASTA:** 31-12-1999      **Cuantía de la subvención:** 7.125.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 7

---

- 10 **TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización cinética de inhibidores de polifenoloxidasas de vegetales  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**DURACIÓN, DESDE:** 1-1-2000      **HASTA:** 31-12-2001      **Cuantía de la subvención:** 5.200.000 pts  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ramón Varón Castellanos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 7

- 
- 11 TÍTULO DEL PROYECTO: Contaminación sonora en la vida del niño en edad escolar  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Castilla-La Mancha  
DURACIÓN, DESDE: 1-1-2007                      HASTA: 31-12-2008      Cuantía de la subvención: 12.000,00 €  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Milagros Molina Alarcón  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10
- 
- 12 TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de los aceites de oliva virgen de la denominación de origen  
"aceite de la alcarria" (01nov2015)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación oleica de la Alcarria - D. O. aceite alta Alcarria (UCTR150445)  
DURACIÓN, DESDE: 1-11-2015                      HASTA: 11-12-2017      Cuantía de la subvención: 16.376,00 €  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Emilio Pardo González  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8
- 
- 13 TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo de Modelización en Bioquímica  
ENTIDAD FINANCIADORA: UCLM (nº GI20174023)  
DURACIÓN, DESDE: 1-1-2017                      HASTA: 31-12-2017      Cuantía de la subvención: 7.004,90 €  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Manuela García Moreno  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
-



## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico registrado)

### En revistas incluidas en el Journal Citation Reports

#### Año 1985

- 1 AUTORES: **M. García-Moreno**, P. Ruipérez, J. Vera y F. García-Cánovas.  
TÍTULO: Comportamiento electroquímico de la 6-hidroxidopa.  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1985) **81(3)**: 495-499  
CLAVE: A

#### Año 1987

- 2 AUTORES: J. Escribano, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, F. García-Carmona, R. Varón, J. Tudela and J.A. Lozano  
TÍTULO: Kinetic study of the transient phase of a chemical reaction system coupled to an enzymatically catalyzed step  
REFERENCIA: Biophysical Chemistry (1987) **27(1)**: 15-25  
CLAVE: A
- 3 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, F. García-Carmona, J. Tudela, **M. García-Moreno**, A. Vázquez and E. Valero  
TÍTULO: Kinetics of a general model for enzyme activation through a limited proteolysis  
REFERENCIA: Mathematical Bioscience (1987) **87(1)**: 31-45  
CLAVE: A
- 4 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and F. García-Carmona.  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición del mecanismo trisustrato Ordenado Ter-Ter Theorell-Chance  
REFERENCIA: Afinidad (1987) **44(408)**:151-153  
CLAVE: A
- 5 AUTORES: F. García-Cánovas, R. Varón, J. Gálvez, F. García-Carmona, J. Tudela and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Estudio cinético sobre la fase de transición de enzimas tipo Michaelis-Menten con inhibición lineal e hiperbólica  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1987) **83(2)**: 219-223  
CLAVE: A
- 6 AUTORES: F. García-Cánovas, R. Varón, J. Gálvez, J. Tudela, **M. García-Moreno**, A.M. Vázquez and E. Valero  
TÍTULO: Métodos para discriminar entre mecanismos clásicos de inhibición basados en la cinética de su fase de transición  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1987) **83(3)**: 340-343  
CLAVE: A
- 7 AUTORES: **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, R. Varón, J. Tudela, F. García-Carmona, A.M. Vázquez and E. Valero  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición de reacciones enzimáticas trisustrato con mecanismo Ordenado Ter-Ter: análisis de datos cinéticos  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1987) **83(3)**: 344-347  
CLAVE: A

#### Año 1988

- 8 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J. Tudela and A. Román  
TÍTULO: Casos particulares del mecanismo Ordenado Ter-Ter: ecuaciones cinéticas de la fase de transición y del estado estacionario  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1988) **84(1)**: 115-119  
CLAVE: A

#### Año 1989

- 9 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, J. Tudela, **M. García-Moreno** and A.M. Vázquez  
TÍTULO: A contribution to the derivation of the steady state rate equation of enzyme reactions  
REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1989) **85(1)**: 85-92  
CLAVE: A

- 
- 10 AUTORES: **M. García-Moreno**, J. Tudela, R. Varón, J.A. Lozano and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Desoxiadrenalina como sustrato suicida natural de tirosinasa  
 REFERENCIA: *Anales de Química de la Real Sociedad Española de Química* (1989) **85(1)**: 93-97  
 CLAVE: A
- 
- 11 AUTORES: H. Havsteen, R. Varón, A. Vázquez, **M. García-Moreno**, E. Valero, F. García Cánovas  
 TÍTULO: Kinetics of the trypsinogen activation by enterokinase and trypsin  
 REFERENCIA: *Biological Chemistry Hoppe-Seyler (Meeting Abstract)* (1989) **370(9)**, 907-907  
 CLAVE: A
- 

#### **Año 1990**

- 
- 12 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, **M. García-Moreno**, E. Valero and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Derivation of the transient phase equations of enzyme mechanisms from those of other systems  
 REFERENCIA: *Journal of Theoretical Biology* (1990) **143(2)**: 251-268  
 CLAVE: A
- 
- 13 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, J. Tudela and **M. García-Moreno**  
 TÍTULO: Transient phase kinetics of enzyme inactivation induced by suicide substrates: enzymes involving two substrates  
 REFERENCIA: *Journal of Molecular Catalysis* (1990) **59(1)**: 97-118  
 CLAVE: A
- 
- 14 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, A. Vázquez, **M. García-Moreno**, E. Valero and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Kinetics of the trypsinogen activation by enterokinase and trypsin.  
 REFERENCIA: *Journal of Theoretical Biology* (1990), **145(1)**: 123-131  
 CLAVE: A
- 
- 15 AUTORES: R. Varón, B. H. Havsteen, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and J. Tudela  
 TÍTULO: Computer program for the expression of the kinetic equations of the enzyme reactions as functions of the rate constants and the initial concentrations  
 REFERENCIA *Biochemical Journal* (1990) **270(3)**: 825-828  
 CLAVE: A
- 
- 16 AUTORES: B. Havsteen, R. Varón, **M. García-Moreno** and E. Valero  
 TÍTULO: Microcomputer tools for transient phase enzyme kinetics  
 REFERENCIA: *Biological Chemistry Hoppe-Seyler (Meeting Abstract)* (1990) **371(9)**: 740-740  
 CLAVE: A
- 

#### **Año 1991**

- 
- 17 AUTORES: E. Valero, **M. García-Moreno**, R. Varón and F. García-Carmona  
 TÍTULO: The time-dependent inhibition of grape polyphenol oxidase by tropolone  
 REFERENCIA: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (1991) **39(6)**: 1043-1046  
 CLAVE: A
- 
- 18 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, **M. García-Moreno**, A. Vázquez, J. Tudela and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Kinetics of the trypsinogen activation by enterokinase and/or trypsin. Coupling of a reaction in which the trypsin acts on one of its substrates  
 REFERENCIA: *Journal of Molecular Catalysis* (1991) **66(3)**: 409-419  
 CLAVE: A
- 
- 19 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and J. Tudela  
 TÍTULO: Computer program for the kinetic equations of enzyme reactions: The case in which more than one enzyme species is present at the onset of the reaction  
 REFERENCIA: *Biochemical Journal* (1991) **278(Part 1)**: 91-97  
 CLAVE: A
- 
- 20 AUTORES: **M. García-Moreno**, J. N. Rodríguez-López, F. Martínez-Ortíz, J. Tudela, R. Varón and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Effect of pH on the oxidation pathway of dopamine catalyzed by tyrosinase  
 REFERENCIA: *Archives of Biochemistry and Biophysical* (1991) **288(2)**: 427-434  
 CLAVE: A
- 
- 21 AUTORES: **M. García-Moreno**, B. H. Havsteen, R. Varón and H. Rix-Matzen  
 TÍTULO: Evaluation of kinetic parameters of the activation of trypsinogen by trypsin  
 REFERENCIA: *Biochimica et Biophysica Acta* (1991) **1080(2)**: 143-147  
 CLAVE: A
- 
- 22 AUTORES: E. Valero, R. Varón, B. Havsteen, **M. García-Moreno** and F. García-Carmona  
 TÍTULO: Hysteretic behaviour of a latent plant polyphenol oxidase  
 REFERENCIA: *Biological Chemistry Hoppe-Seyler (Meeting Abstract)* (1991) **372(9)**: 271-271  
 CLAVE: A
- 
- 23 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero, J. Tudela, F. García-Cánovas and B.H. Havsteen  
 TÍTULO: Computer program for enzyme kinetics  
 REFERENCIA: *Biological Chemistry Hoppe-Seyler (Meeting Abstract)* (1991) **372(9)**: 271-271  
 CLAVE: A
-

- 
- 24 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, E. Valero, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón and J.N. Rodríguez  
TÍTULO: Kinetics of the multicyclic enzyme cascades  
REFERENCIA: Biological Chemistry Hoppe-Seyler (Meeting Abstract) (1991) **372(9)**: 272-272  
CLAVE: A
- 

#### **Año 1992**

- 
- 25 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, **M. García-Moreno** and A. Vázquez  
TÍTULO: Kinetic of a model of autocatalysis, coupling of a reaction in which the enzyme acts one of its substrates  
REFERENCIA: Journal of Theoretical Biology (1992) **154(2)**: 261-270  
CLAVE: A
- 26 AUTORES: M.C. Manjabacas, E. Valero, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J.N. Rodríguez-López and R. Varón  
TÍTULO: Kinetic analysis of the control through inhibition of autocatalytic zymogen activation  
REFERENCIA: Biochemical Journal (1992) **282(Part 2)**: 583-587  
CLAVE: A
- 27 AUTORES: B.H. Havsteen, R. Varón, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, E. Valero and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Kinetic theory of the action of lipases  
REFERENCIA: Journal of Theoretical Biology (1992) **157(4)**: 523-529  
CLAVE: A
- 28 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, C. Garrido and F. García-Cánovas  
TÍTULO: The steady-state rate equation for the general modifier mechanism of Botts and Morales when the quasi-equilibrium assumption for the binding of the modifier is made  
REFERENCIA: Biochemical Journal (1992) **288(Part 3)**: 1072-1073. Correction (1994) **300(Part 3)**: 919-919.  
CLAVE: A
- 

#### **Año 1993**

- 
- 29 AUTORES: B.H. Havsteen, **M. García-Moreno**, E. Valero, M.C. Manjabacas and R. Varón  
TÍTULO: The kinetics of the enzyme systems involving activation of zymogens  
REFERENCIA: Bulletin of Mathematical Biology (1993) **55(3)**: 561-583  
CLAVE: A
- 30 AUTORES: R. Varón, M.C. Manjabacas, **M. García-Moreno**, E. Valero and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Kinetic behaviour of zymogen activation processes in presence of an inhibitor  
REFERENCIA: Biochemical Journal (1993) **290(Part 2)**: 463-470  
CLAVE: A
- 31 AUTORES: R. Varón, B. H. Havsteen, **M. García-Moreno**, E. Valero, M. Molina-Alarcón and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Time course of the uridylation and adenylation states in the glutamine synthetase bicyclic cascades  
REFERENCIA: Biochemical Journal (1993) **294(Part 3)**: 813-819  
CLAVE: A
- 

#### **Año 1994**

- 
- 32 AUTORES: R. Varón, C. Garrido, **M. García-Moreno**, A. Sánchez-Gracia and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Final phase of enzyme reactions following a Michaelis-Menten mechanism in which the free enzyme and/or the enzyme-substrate complex are unstable  
REFERENCIA: Biological Chemistry Hoppe-Seyler (1994) **375(1)**: 35-42  
CLAVE: A
- 33 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, A. Sánchez-Gracia, J. Tudela and F. García-Cánovas  
TÍTULO: The effect of pH on the suicide inactivation of frog epidermis tyrosinase  
REFERENCIA: Biochimica et Biophysica Acta (1994) **1205(2)**: 282-288  
CLAVE: A
- 34 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, M. Molina-Alarcón, S. Szedlacsek, **M. García-Moreno** and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Kinetic analysis of reversible closed bicyclic enzyme cascades covering the whole course of the reaction  
REFERENCIA: International Journal of Biochemistry (1994) **26(6)**: 787-797  
CLAVE: A
- 35 AUTORES: R. Varón, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla and E. Valero  
TÍTULO: Kinetic analysis of the opened bicyclic enzyme cascades  
REFERENCIA: Biological Chemistry Hoppe-Seyler (1994) **375(6)**: 365-371  
CLAVE: A
-

---

36 AUTORES: **R. Varón**, B.H. Havsteen, S. Szedlacsek, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón and A. Sánchez-Gracia

TÍTULO: Steady state equations of reversible closed bicyclic enzyme cascades

REFERENCIA: Anales de Química de la *Real Sociedad Española de Química* (1994) **90(1)**: 48-53

CLAVE: A

---

#### **Año 1995**

---

37 AUTORES: M.C. Manjabacas, E. Valero, **M. García-Moreno** and R. Varón

TÍTULO: Kinetic analysis of an autocatalytic process coupled to a reversible inhibition: the inhibition of systems trypsinogen-trypsin by p-aminobenzamidine

REFERENCIA: Biological Chemistry Hoppe-Seyler (1995) **376(9)**: 577-580

CLAVE: A

---

38 AUTORES: R. Varón, M.J. García-Meseguer, E. Valero, **M. García-Moreno** and F. García-Cánovas

TÍTULO: General linear compartmental model with zero input: III. First passage residence time of enzyme systems

REFERENCIA: BioSystems (1995) **36(2)**, 145-156

CLAVE: A

---

#### **Año 1996**

---

39 AUTORES: M.C. Manjabacas, E. Valero, **M. García-Moreno**, C. Garrido and R. Varón

TÍTULO: Kinetics of an autocatalytic-zymogen reaction in the presence of an inhibitor coupled to a monitoring reaction

REFERENCIA: Bulletin of Mathematical Biology (1996) **58(1)**: 19-41

CLAVE: A

---

#### **Año 1997**

---

40 AUTORES: R. Varón, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, R. Peyró and R.G. Duggleby

TÍTULO: Computer program for the equations describing the steady-state of enzyme reactions

REFERENCIA: Computer Applications in the Biosciences (CABIOS) (1997), **13(2)**: 159-167

CLAVE: A

---

#### **Año 1998**

---

41 AUTORES: R.Varón, C. Garrido, F. García-Cánovas, **M. García-Moreno**, G. Moya-García, J. Vidal de Labra and B.H. Havsteen

TÍTULO: Kinetics of enzyme systems with unstable suicide substrates

REFERENCIA: BioSystems (1998) **47(3)**:177-192

CLAVE: A

---

#### **Año 1999**

---

42 AUTORES: R. Varón, M.M. Ruiz-Galea, C. Garrido, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and B. H. Havsteen

TÍTULO: Transient phase of enzyme reactions: Time course equations of the strict and the rapid equilibrium conditions and their computerized derivation

REFERENCIA: BioSystems (1999) **50(2)**: 99-126

CLAVE: A

---

43 AUTORES: **M. García-Moreno**, M. Moreno-Conesa, J. N. Rodríguez-López, F. García-Cánovas and R. Varón

TÍTULO: Oxidation of 4-*tert*-butylcatechol and dopamine by hydrogen peroxide catalysed by horseradish peroxidase

REFERENCIA: Biological Chemistry (1999) **380(6)**: 689-694

CLAVE: A

---

#### **Año 2001**

---

44 AUTORES: M.A. Moruno, C. Garrido, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen, F. García-Sevilla, F. García-Cánovas and R. Varón

TÍTULO: Kinetic analysis of enzyme systems with suicide substrate in the presence of a reversible competitive inhibitor, tested by simulated progress curves

REFERENCIA: The International Journal of Biochemistry & Cell Biology (2001) **33(2)**: 181-191

CLAVE: A

---

- 
- 45 AUTORES: M.J. García-Meseguer, J.A. Vidal de Labra, F. García-Cánovas, B.H. Havsteen, **M. García-Moreno** and R. Varón  
 TÍTULO: Time course equations of the amount of substance in a linear compartmental system and their computerised derivation  
 REFERENCIA: BioSystems (2001) **59(3)**: 197-220 CLAVE: A
- 
- 46 AUTORES: M.A. Moruno, C. Garrido, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and R. Varón  
 TÍTULO: Kinetic analysis of enzyme systems with suicide substrate in the presence of a reversible, uncompetitive inhibitor  
 REFERENCIA: BioSystems (2001) **61(1)**: 5-14 CLAVE: A
- 

#### **Año 2002**

- 
- 47 AUTORES: M.C. Manjabacas, E. Valero, M. Moreno-Conesa, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón and R. Varón  
 TÍTULO: Linear mixed irreversible inhibition of the autocatalytic activation of zymogens. Kinetic analysis checked by simulated progress curves  
 REFERENCIA: International Journal of Biochemistry and Cell Biology (2002) **34(4)**: 358-369 CLAVE: A
- 
- 48 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, **M. García-Moreno**, E. Valero, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, J.A. Vidal de Labra and C. Garrido  
 TÍTULO: Kinetic analysis of the general modifier mechanism of Botts and Morales involving a suicide substrate  
 REFERENCIA: Journal of Theoretical Biology (2002) **218(3)**: 355-374 CLAVE: A
- 

#### **Año 2003**

- 
- 49 AUTORES: M.J. García-Meseguer, J.A. Vidal de Labra, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, B.H. Havsteen and R. Varón  
 TÍTULO: Mean residence times in linear compartmental systems. Symbolic formulas for their direct evaluation.  
 REFERENCIA: Bulletin of Mathematical Biology (2003) **65(2)**: 279-308 CLAVE: A
- 

#### **Año 2005**

- 
- 50 AUTORES: M.E. Fuentes, R. Varón, **M. García-Moreno** and E. Valero.  
 TÍTULO: Kinetics of intra- and intermolecular zymogen activation with formation of an enzyme complex.  
 REFERENCIA: FEBS Journal (2005) **272(1)**: 85-96 CLAVE: A
- 
- 51 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, M.LL. Amo, F. García-Cánovas, F. García-Molina, E. Valero and F. García-Sevilla.  
 TÍTULO: Time behaviour of the modifier involved in the general mechanism of Botts and Morales assuming rapid equilibrium in the modifier bindings  
 REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2005) **38(4)**: 67-88 CLAVE: A
- 
- 52 AUTORES: C. Garrido-del Solo, J.M. Yago, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen, F. García-Cánovas and R. Varón  
 TÍTULO: The influence of product instability on the slow-binding inhibition.  
 REFERENCIA: Journal of Enzyme Inhibition and medical Chemistry (2005) **20(4)**: 309-316. CLAVE: A
- 
- 53 AUTORES: M.E. Fuentes, R. Varón, **M. García-Moreno** and E. Valero  
 TÍTULO: Kinetics of autocatalytic zymogen activation measured by a coupled reaction: pepsinogen autoactivation.  
 REFERENCIA: Biological Chemistry (2005) **386(7)**: 689-698 CLAVE: A
- 
- 54 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, F. García-Molina, M.E. Fuentes, E. Arribas, J.M. Yago, M.LL. Amo and E. Valero  
 TÍTULO: Two new regulatory properties arising from the transient phase kinetics of monocyclic enzyme cascades.  
 REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2005) **38(4)**: 437-450. CLAVE: A
- 
- 55 AUTORES: C. Garrido-del Solo, J.M. Yago, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen, F. García-Cánovas and R. Varón.  
 TÍTULO: The kinetic effect of the inactivation of the enzyme-substrate complex in an enzymatic reaction with slow-binding inhibition.  
 REFERENCIA: Applied Mathematical and Computation (2005) **171(1)**: 450-463 CLAVE: A
-

---

56 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, E. Valero, M. Molina-Alarcón, F. García-Cánovas and **M. García-Moreno**

TÍTULO: Kinetics analysis of the steady state and transient phase of multicyclic cascades

REFERENCIA: Acta Biochimica Polonica (2005) **52(4)**: 765-780

CLAVE: A

---

#### **Año 2006**

---

57 AUTORES: R. Varón, E. Valero, M. Molina-Alarcón, F. García-Cánovas, F. García-Molina, M.E. Fuentes and **M. García-Moreno**.

TÍTULO: Expressions for the fractional modification in different monocyclic enzyme cascades systems: analysis of their validity tested by numerical integration

REFERENCIA: Bulletin of Mathematical Biology (2006) **68(7)**: 1461-1493

CLAVE: A

---

58 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, D. Valera, F. García-Molina, F. García-Cánovas, R. Gómez, J. Masiá and B.H. Havsteen.

TÍTULO: Kinetic analysis of a general model of activation of aspartic proteinase zymogens

REFERENCIA: Journal of Theoretical Biology (2006) **242(3)**: 743-754

CLAVE: A

---

59 AUTORES: R. Varón, M.E. Fuentes, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, E. Arias, E. Valero and E. Arribas.

TÍTULO: Contribution of the intra- and intermolecular routes in autocatalytic zymogen activation: application to the pepsinogen activation

REFERENCIA: Acta Biochimica Polonica (2006) **53(2)**: 407-420

CLAVE: A

---

#### **Año 2007**

---

60 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero, M.E. Fuentes, M.LL. Amo, E. Arias, E. Arribas and F. García-Sevilla.

TÍTULO: Optimized derivation of transfer functions and a software giving it. Application to biological systems

REFERENCIA: Applied Mathematics and Computation (2007) **184(2)**: 823-841

CLAVE: A

---

61 AUTORES: R. Varón, E. Valero, **M. García-Moreno**, J. Masiá and M.J. García-Meseguer

TÍTULO: Kinetic behaviour of proenzymes activation in the presence of different inhibitors for both activating and activated

REFERENCIA: Journal of Theoretical Biology (2007) **245(1)**: 175-192 (Corrections (2007) **247(1)**: 212 y (2008) **250(3)**: 580)

CLAVE: A

---

62 AUTORES: M. Muñoz-López, A. Sotos-Lomas, E. Arribas, J. Masiá, F. García-Molina, **M. García-Moreno** and R. Varón

TÍTULO: Kinetic analysis of a general model of activation of aspartic proteinase zymogens involving a reversible inhibitor. I. Kinetic analysis.

REFERENCIA: Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (2007) **22 (2)**: 147-155

CLAVE: A

---

63 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, J. Masiá, F. García-Molina, F. García-Cánovas, E. Arias, E. Arribas and F. García-Sevilla

TÍTULO: An alternative analysis of enzyme systems based on the whole reaction time: evaluation of the kinetic parameters and initial enzyme concentration.

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2007) **42(4)**: 789-813

CLAVE: A

---

64 AUTORES: M.E. Fuentes, E. Valero, **M. García-Moreno** and R. Varón

TÍTULO: Kinetic analysis of the mechanism of plasminogen activation by streptokinase

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2007) **42(4)**: 753-774

CLAVE: A

---

#### **Año 2008**

---

65 AUTORES: E. Arribas, H. Bisswanger, A. Sotos-Lomas, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J. Donoso-Pardo, F. Muñoz-Molina and R. Varón

TÍTULO: A method, based on statistical moments, to evaluate the kinetic parameters involved in unstable enzyme systems.

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2008) **44(2)**: 379-404

CLAVE: A

---

66 AUTORES: E. Arribas, A. Muñoz-López, M.J. García-Meseguer, A. López-Najera, L. Avalos, F. García-Molina, **M. García-Moreno** and R. Varón.

TÍTULO: Mean lifetime and first-passage time of the enzyme species involved in an enzyme reaction. application to unstable enzyme systems

REFERENCIA: Bulletin of Mathematical Biology (2008) **70(5)**: 1425-1449

CLAVE: A

---

---

**Año 2009 (Revisor)**

---

- 67 AUTORES: Sanchez-Del-Campo, L.; Saez-Ayala M.; Chazarra S.; Cabezas-Herrera J.; Rodriguez-Lopez J.N.  
TÍTULO: Binding of Natural and Synthetic Polyphenols to Human Dihydrofolate Reductase  
REFERENCIA: International Journal and Molecular Science (2009) **10(12)**: 5398-5410 CLAVE: A
- 

**2010**

- 68 AUTORES: F. García-Sevilla, E. Arribas, H. Bisswanger, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, R. Gomez, R.G. Duggleby, J.M. Yago and R. Varón.  
TÍTULO: wREFERASS: Rate Equations for Enzyme Reactions at Steady State under MS-Windows  
REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2010) **63(3)**: 553-571 CLAVE: A
- 69 AUTORES: J. Masiá, J. Escribano, E. Valero, E. Arribas, **M. García-Moreno**, J.L. Muñoz, R. Gómez and R. Varón.  
TÍTULO: A general model for non-autocatalytic zymogen activation in the presence of two different and mutually exclusive inhibitors. I. Kinetic analysis.  
REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2010) **48(3)**: 617-634 CLAVE: A
- 70 AUTORES: J. Masiá, J. Escribano, E. Valero, E. Arribas, **M. García-Moreno**, J.L. Muñoz, R. Gómez and R. Varón.  
TÍTULO: A general model for non-autocatalytic zymogen activation in the presence of two different and mutually exclusive inhibitors. II. Relative weight of activation and inhibition processes.  
REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2010) **48(3)**: 635-652 CLAVE: A
- 71 AUTORES: J. Masiá, E. Valero, J. Escribano, E. Arribas, J.M. Villalba, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M. LL. Amo and R. Varón.  
TÍTULO: A general model for autocatalytic zymogen activation inhibited by two different and mutually exclusive inhibitors  
REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2010) **64(2)**: 513-550 CLAVE: A
- 

**2011**

- 72 AUTORES: J.M. Villalba, A.J. Barbero, R. Diaz-Sierra, E. Arribas, M.J. García-Meseguer, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, J.A. Vidal de Labra and R. Varón  
TÍTULO: Computerized evaluation of mean residence times in multicompartmental linear system and pharmacokinetics  
REFERENCIA: Journal of Computational Chemistry (2011) **32(5)**: 915-931 CLAVE: A
- 73 AUTORES: E. Arribas, J.M. Villalba, **M. García-Moreno**, M.LL. Amo, F. García-Sevilla, F. García-Molina, J.L. Muñoz and R. Varón  
TÍTULO: Characterization of unstable enzyme systems which evolve according to a three-exponential equation.  
REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2011) **49(8)**: 1667-1686 CLAVE: A
- 74 AUTORES: J.M. Yago, C. Garrido, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, E. Arribas and R. Varón  
TÍTULO: A comparison between the initial rate expressions obtained under strict conditions and the rapid equilibrium assumption using the analysis of a four substrate random ordered mechanism.  
REFERENCIA: Journal of Theoretical and Computational Chemistry (2011) **10(5)**: 659-678 CLAVE: A
- 

**2012**

- 75 AUTORES: F. García-Sevilla, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, F. García-Molina, J.M. Villalba, H. Bisswanger, E. Arribas and R. Varón  
TÍTULO: A computer application to simulate the kinetics of any enzyme system (Premio de Investigación al mejor trabajo científico en el ámbito de las Ciencias Farmacéuticas en la XIX Edición de los Premios de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (2013))  
REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2012) **67(3)**: 787-805 CLAVE: A
-

---

76 AUTORES: R. Varón, J.M. Villalba, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón, A. Barbero, M.J. García-Meseguer and E. Arribas

TÍTULO: General symbolic expressions for statistical moments in any linear compartmental system

REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2012) **67(3)**: 609-648  
CLAVE: A

---

77 AUTORES: J.A. Gálvez, E. Arribas, J.M. Villalba, **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, M.L. Amo, F. García-Sevilla and R. Varón

TÍTULO: A novel procedure to analyse the kinetics of multicompartmental linear systems. I. General equations

REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2012) **68(2)**: 477-502  
CLAVE: A

---

78 AUTORES: J.A. Gálvez, E. Arribas, J.M. Villalba, **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, R. Díaz-Sierra, F. García-Sevilla and R. Varón

TÍTULO: A novel procedure to analyse the kinetics of multicompartmental linear systems. II. Application to the study of some well-known systems

REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2012) **68(2)**: 503-550  
CLAVE: A

---

79 AUTORES: F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, F. García-Molina, J.M. Villalba, J.A. Vidal de Labra, E. Arribas and R. Varón

TÍTULO: Linear compartmental systems. I. Kinetic analysis and derivation of their optimized symbolic equations

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2012) **50(6)**: 1598-1624  
CLAVE: A

---

80 AUTORES: F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, F. García-Molina, J.M. Villalba, J.A. Vidal de Labra, E. Arribas and R. Varón

TÍTULO: Linear compartmental systems. II. A software to obtain the symbolic kinetic equations

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2012) **50(6)**: 1625-1648  
CLAVE: A

---

### 2013

---

81 AUTORES: J.M. Yago, E. Arribas, C. Garrido, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, and R. Varón

TÍTULO: Initial rate equations in four-substrate enzyme reactions. Application to discriminate between some mechanisms and evaluate global kinetic parameters

REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2013) **69(2)**: 215-248  
CLAVE: A

---

82 AUTORES: J. L. Muñoz-Muñoz; M. M. García-Molina; F. García-Molina; J. Berna; P. A. García-Ruiz; **M. García-Moreno**; J. N. Rodríguez-Lopez; F. García-Cánovas

TÍTULO: Catalysis and inactivation of tyrosinase in its action on o-diphenols, o-aminophenols and o-phenyldiamines. Potential use in industrial applications.

REFERENCIA: Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic (2013) **91**: 17-24  
CLAVE: A

---

### 2014

---

83 AUTORES: F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, M.D. Masia, R. Gomez Ladron de Guevara, M.M. García-Molina, E. Arribas, M. Molina-Alarcón, M.L. Amo and R. Varón

TÍTULO: Linear compartmental systems. III. Application to enzymatic reactions

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2014) **52(7)**: 1647-1674  
CLAVE: A

---

84 AUTORES: F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, M.D. Masia, R. Gomez Ladron de Guevara, M.M. García-Molina, E. Arribas, M. Molina-Alarcón, M.L. Amo and R. Varón

TÍTULO: Linear compartmental systems. IV. A software, under MS-Windows, for obtaining the instantaneous species concentrations in enzyme systems.

REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2014) **52(7)**: 1675-1689  
CLAVE: A

---

85 AUTORES: M. M. García-Molina; J. Berna; J.L. Muñoz-Muñoz; P. A. García-Ruiz; **M. García-Moreno**; J. N. Rodríguez-Lopez; F. García-Cánovas

TÍTULO: Action of tyrosinase on hydroquinone in the presence of catalytic amounts of o-diphenol. A kinetic study.

REFERENCIA: Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis (2014) **112(2)**: 305-320  
CLAVE: A

---



- 
- 86 AUTORES: M.D. Masia, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, J. Escribano, M. Molina-Alarcon, M.L. Amo-Saus, E. Arribas and R. Varón  
TÍTULO: Analysis of the fractional modification of the monocyclic enzyme cascades, defined in an alternative way involving the two forms of the modified protein  
REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2014) **52(9)**: 2442-2458 CLAVE: A
- 

## 2015

- 
- 87 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M. Molina, R. Garriga, F. García-Alcaraz, R. Varón, **M. García-Moreno**, J.L. Blanco, M. López-Molina, J. Sotoca, A. Terrones, M. López, M.L. Amo, F. García-Sevilla, J. Masiá, M. del Rey, M.D. Masiá  
TÍTULO: Prevention of noise-induced hypoacusis in school aged children  
REFERENCIA: INTED2015 Proceedings (2015) **1**, 4825-4830 CLAVE: A
- 
- 88 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.L. Amo, M.D. Masiá, , M. López-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Introduction of a method of structuring research question for undergraduates of degree in health sciences  
REFERENCIA: ICERI2015 Proceedings (2015) **1**, 6193-6201 CLAVE: A
- 
- 89 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.L. Amo, M.D. Masiá, , M. López-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Implantation project of methodology guideline for conducting literature reviews in the final project of degree in health science  
REFERENCIA: ICERI2015 Proceedings (2015) **1**, 6202-6211 CLAVE: A
- 

## 2016

- 
- 90 AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.D. Masiá, M.LI. Amo-Saus, J. Masiá, C.V. Ortiz-Ruiz, R. Varón.  
TÍTULO: A comparative analysis of strict kinetic equations for enzyme systems and equations obtained using the rapid equilibrium approach.  
REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2016) **75(3)**: 595-612 CLAVE: A
- 
- 91 AUTORES: R. Varón, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.LI. Amo-Saus, F. García-Cánovas, J. Gálvez.  
TÍTULO: Is it possible to reduce the number of exponential terms in the equations describing the kinetic behaviour of an enzyme system? A general solution  
REFERENCIA: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry (2016) **76(2)**: 419-454 CLAVE: A
- 
- 92 AUTORES: M.D. Masiá, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, J. Escribano, M. Molina-Alarcón, M.LI. Amo-Saus, C.V. Ortiz-Ruiz, R. Varón.  
TÍTULO: A novel transient phase kinetic analysis of the fractional modification of monocyclic enzyme cascades  
REFERENCIA: Journal of Mathematical Chemistry (2016) **54(10)**: 1952-1972 CLAVE: A
- 
- 93 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, M.L. Amo, F. García-Sevilla, M. López-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Assessment of the educational methodology of cooperative learning for students of health sciences: a pilot experience  
REFERENCIA: INTED-2016 Proceedings (2016) **1**, 6558-6566 CLAVE: A
- 
- 94 AUTORES: M.L. Amo, M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, R. Varón, M. Molina-Alarcón.  
TÍTULO: Designing a chemical reactor in lab practices by industrial engineering students  
REFERENCIA: INTED-2016 Proceedings (2016) **1**, 7857-7865 CLAVE: A
- 
- 95 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, M.LL. Amo-Saus, F. García-Sevilla, J. Igualada-Pedraza, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Applying a method to frame research questions for bibliographic searches in a final graduation Project with health science students  
REFERENCIA: ICERI2016 Proceedings (2016), 5665-5673 CLAVE: A
-

---

96 AUTORES: M.L. Amo-Saus, **M. García-Moreno**, F. García-Savilla, M.C. Ruiz-Grao, E. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: A cooperative learning experiment in a chemistry laboratory classroom  
REFERENCIA: ICERI2016 Proceedings (2016), 886-891. CLAVE: A

---

### 2017

- 97 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, A. Hernández-Martínez, M.L. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón, J. Rodríguez-Almagro, F. García-Sevilla, A. Rubio Álvarez, M. Donate-Manzanares, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Students' expectations and degree of satisfaction with the health sciences degree when faced with a practical laboratory class  
REFERENCIA: INTED2017 Proceedings (2017), 2257-2265 CLAVE: A
- 98 AUTORES: J. Rodríguez-Almagro, A. Hernández-Martínez, **M. García-Moreno**, M.C. Ruiz Grao, M.L. Amo-Saus, A. Rubio Álvarez, M. Molina-Alarcón, F. García-Sevilla, M. Donate-Manzanares, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Teachers' perceptions of their students' health problems and life-threatening risks  
REFERENCIA: INTED2017 Proceedings (2017), 5109-5115 CLAVE: A
- 99 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, E. Grande-Alarcón, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, A. Hernández-Martínez, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Efficacy of educational action on basic cardiopulmonary resuscitation in adolescents  
REFERENCIA: ICERI2017 Proceedings (2017), 1232-1240 CLAVE: A
- 

### 2018

- 100 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, A. Hernández-Martínez, F. García-Alcaraz, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, L. Martínez Esparcia, A. García-López, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Study about noise levels in university students leisure áreas: a barrier against noise  
REFERENCIA: INTED2018 Proceedings (2018), 3395-3403 CLAVE: A
- 101 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, A. Hernández-Martínez, J. Pont-Yañez, R. Morote-Martínez, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Taking university teaching in health sciences to secondary educationa students by gamification  
REFERENCIA: ICERI2018 Proceedings (2018), 10073-10081 CLAVE: A
- 102 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M.C. Ruiz-Grao, R. Morote-Martínez, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, A. Hernández-Martínez  
TÍTULO: Youths' knowledge about and attitudes to cannabis  
REFERENCIA: ICERI2018 Proceedings (2018), 10101-10109 CLAVE: A
-

## Artículos en revistas no incluidas en el Journal Citation Reports

### Año 1987

- 1 AUTORES: R. Gómez, R. Varón, **M. García-Moreno**, A.M. Vázquez and G.L. Alonso  
TÍTULO: Estudio del azafrán (*Crocus sativus* L.) en la provincia de Albacete. I. Producción.  
REFERENCIA: Anales de Biología de la Universidad de Murcia (1987) **13**: 63-70 CLAVE: A
- 2 AUTORES: R. Gómez, R. Varón, **M. García-Moreno**, A.M. Vázquez and G.L. Alonso.  
TÍTULO: Estudio del azafrán (*Crocus sativus* L.) en la provincia de Albacete. II. Color  
REFERENCIA: Anales de Biología de la Universidad de Murcia (1987) **13**: 71-75 CLAVE: A
- 3 AUTORES: **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, R. Varón, F. García-Carmona, J. Tudela and A. Román  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición del mecanismo trisustrato Hexa Uni Ping-Pong  
REFERENCIA: Anales de Ciencias de la Universidad de Murcia (1987) Vol. **XLVI**, **1-4**: 35-40. CLAVE: A

### Año 1989

- 4 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero, F. García, R. Madrid y M.LL. Amo  
TÍTULO: Cinética de las reacciones que evolucionan según un mecanismo Uni-Bi  
REFERENCIA: Ensayos (1989) **3**: 289-297 CLAVE: A
- 5 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, F. García-Cánovas y J. Tudela  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición del mecanismo ordenado Bi Uni Uni Bi Ping-Pong  
REFERENCIA: Anales del Centro Asociado de la U.N.E.D. de Albacete (1989) **9**: 119-126 CLAVE: A
- 6 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, F. García-Cánovas y J. Tudela  
TÍTULO: Análisis cinético de reacciones enzimáticas con mecanismo ordenado Ter-Ter con inactivación por cambio conformacional de la enzima  
REFERENCIA: Anales del Centro Asociado de la U.N.E.D. de Albacete (1989) **9**: 121-126 CLAVE: A

### Año 1990

- 7 AUTORES: R. Varón, B. H. Havsteen, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas y J. Tudela  
TÍTULO: Listado de un programa de ordenador en lenguaje BASIC para la determinación de las ecuaciones cinéticas de las reacciones enzimáticas  
REFERENCIA: Anales del Centro Asociado de la U.N.E.D. de Albacete (1990) **10**: 264-274 CLAVE: A

### Año 1991

- 8 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, E. Valero, F. García-Cánovas, J. Tudela y M.LL. Amo  
TÍTULO: Análisis cinético de la fase de transición de reacciones enzimáticas trisustrato que siguen un mecanismo al azar B-C Uni Uni Bi Bi Ping-Pong  
REFERENCIA: Ensayos (1991) **5**: 121-130 CLAVE: A
- 9 AUTORES: R. Varón, J. Cebrián, **M. García-Moreno**, E. Valero, F. García-Cánovas, J. Tudela y M. Plaza  
TÍTULO: Generación mediante ordenador de curvas de progreso de reacciones enzimáticas con simulación del ruido del instrumento de medida  
REFERENCIA: Anales del Centro Asociado de la U.N.E.D. de Albacete (1991) **11**: 265-274 CLAVE: A
- 10 AUTORES: E. Valero, J. Cebrián, **M. García-Moreno**, R. Varón y F. García-Carmona  
TÍTULO: Disminución del período de retardo de la actividad cresolasa de polifenol oxidasa en presencia de peróxido de hidrógeno  
REFERENCIA: Ensayos (1991) **6**: 213-220 CLAVE: A
- 11 AUTORES: R. Varón, B. H. Havsteen, M.C. Manjabacas, M.J. García Meseguer, E. Valero y **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Una aplicación del determinante de Vandermonde  
REFERENCIA: Anales del Centro Asociado de la U.N.E.D. de Albacete (1991) **11**: 277-283 CLAVE: A

### Año 1996

- 12 AUTORES: R. Varón, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno**, E. Mallebrea y R. Gómez  
TÍTULO: Aplicación del análisis compartimental en nutrición  
REFERENCIA: Nutrición Clínica (1996) **16**: 23-28 CLAVE: A

### **Año 1997**

- 
- 13 AUTORES: M. Ll. Amo Saus, M. Molina Alarcón, E. González Cortés, **M. García-Moreno**, A. Alfaro Espín  
TÍTULO: Determinación de tiocianato en suero sanguíneo como medida del hábito tábaco de un grupo de jóvenes  
REFERENCIA: Revista de Enfermería (1997) 7: 25-29 CLAVE: A
- 

### **LIBROS**

- 
- 1 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, F. García Sevilla, M.M. Ruiz Galea and F. García Cánovas.  
TÍTULO: Computerized derivation of the steady-state equations of enzyme reactions.  
REFERENCIA: Editorial A5 (Albacete) 1995 ISBN: 84-88152-08-6 CLAVE: L
- 
- 2 AUTORES: M. Molina, M. LL. Amo, J. L. Blanco, **M. García-Moreno**, E. González y J. L. López  
TÍTULO: Prácticas de Bioquímica en enfermería.  
REFERENCIA: Editorial A5 (Albacete) 1997 ISBN: 84-88152-11-6 CLAVE: L
- 
- 3 AUTORES: **M. García-Moreno**, M. LL. Amo-Saus y M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Prácticas de Química.  
REFERENCIA: UCLM, Albacete 2017 ISBN: 978-84-697-2829-1 CLAVE: L
- 
- 4 AUTORES: M. LL. Amo-Saus, **M. García-Moreno** y M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Prácticas de Tecnología del Medioambiente. Análisis de Aguas  
REFERENCIA: UCLM, Albacete 2017 ISBN: 978-84-697-2830-7 CLAVE: L
- 
- 5 AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno** y M. LL. Amo-Saus  
TÍTULO: Prácticas de Bioquímica en Enfermería  
REFERENCIA: UCLM, Albacete 2017 ISBN: 978-84-697-2831-4 CLAVE: L
- 

### **CAPÍTULOS DE LIBROS**

- 
- AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno** y M. López-Molina  
TÍTULO: Fisiología del transporte sanitario  
REFERENCIA: Transporte sanitario en emergencias. Editorial Altabán (Albacete) 2005 pp 63-75 ISBN: 84-96465-25-X CLAVE: CL
- 
- AUTORES: J.M. Villalba, F. Garcia-Sevilla, R. Varon, F. Garcia-Molina, E. Arribas, **M. Garcia-Moreno**, R. Diaz-Sierra and M.J. García-Meseguer  
TÍTULO: Symbolic equation for the instantaneous amount of substance in linear compartmental systems: software furnishing the coefficients involved in it.  
REFERENCIA: Advanced methods and applications in chemoinformatics: Research progress and new applications. (IGI Global. USA) 2012, Chapter 16, pp.348-379 ISBN: 978-1-60960-862-0 CLAVE: CL
-

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

---

Centro: Biochemisches Institut der Medizinischen Fakultät. Christian-Albrechts-Universität

Localidad: Kiel    Pais: Alemania    Fecha: 1990    Duración (semanas): Ocho

Tema: Cinética Enzimática    Clave: P.

---

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

### Congresos Internacionales

#### Año 1988

- 
- 1 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, J. Tudela, A. Vázquez, **M. García-Moreno** and A. Román  
TÍTULO: Métodos experimentales para el estudio cinético de sustratos suicidas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **III Congreso luso-español de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO: 1988
- 
- 2 AUTORES: R. Varón, J. Tudela, F. García-Cánovas, **M. García-Moreno** and A. Vázquez  
TÍTULO: Inactivación suicida de enzimas bisustrato  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **III Congreso luso-español de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO: 1988
- 

#### Año 1989

- 
- 3 AUTORES: **M. García-Moreno**, J.N. Rodríguez-López, R. Varón and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Efecto del pH sobre la oxidación de dopamina catalizada por tirosinasa  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **I Congreso Iberoamericano de Biofísica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 1989
- 
- 4 AUTORES: B.H. Havsteen, R. Varón, A. Vázquez, **M. García-Moreno**, E. Valero, F. García-Cánovas  
TÍTULO: Kinetics of the trypsinogen activation by enterokinase and trypsin  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1990), 370:907-907  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Osnabrück (Alemania) AÑO: 1989
- 

#### Año 1990

- 
- 5 AUTORES: B.H. Havsteen, R. Varón, **M. García-Moreno** and E. Valero  
TÍTULO: Microcomputer tools for transient phase enzyme kinetics  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **4th Joint Meeting of the Société de Chimie Biologique, Schweizerische Gesellschaft für Biochemie and Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1990), 371:740-740  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Konstanz (Alemania) AÑO: 1990
- 

#### Año 1991

- 
- 6 AUTORES: E. Valero, R. Varón, B. Havsteen, **M. García-Moreno** and F. García-Carmona  
TÍTULO: Hysteretic behaviour of a latent plant polyphenol oxidase  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1991), 372:771-771  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayreuth (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 7 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero, J. Tudela, F. García-Cánovas and B.H. Havsteen  
TÍTULO: Computer program for enzyme kinetics  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1991), 372:771-771  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayreuth (Alemania) AÑO: 1991
-

- 
- 8 AUTORES: R. Varón, B.H. Havsteen, E. Valero, **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón and J.N. Rodríguez-López  
 TÍTULO: Kinetics of the multicyclic enzyme cascades  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
 PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1991), 372:772-772  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayreuth (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 9 AUTORES: R. Varón, E. Valero, **M. García-Moreno**, J. Tudela, F. García-Cánovas and B.H. Havsteen  
 TÍTULO: A kinetic analysis of the first passage residence time of enzyme systems  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biophysik**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Homburg/Saar (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 10 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, H. Rix-Matzen, E. Valero, J.N. Rodríguez-López and B.H. Havsteen  
 TÍTULO: Kinetic parameters of the autocatalytic activation of trypsinogen  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biophysik**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Homburg/Saar (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 11 AUTORES: E. Valero, R. Varón, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen and F. García-Carmona  
 TÍTULO: A kinetic analysis of the irreversible enzyme inhibition by an inhibitor that is rendered unstable by the enzymatic catalysis  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biophysik**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Homburg/Saar (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 12 AUTORES: M.C. Manjabacas, E. Valero, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J. Tudela and R. Varón  
 TÍTULO: Kinetic analysis of a general combined model of autocatalysis and enzymatic inhibition  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Biophysik**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Homburg/Saar (Alemania) AÑO: 1991
- 
- 13 AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, E. Valero, M.J. García-Meseguer and R. Varón  
 TÍTULO: A kinetic study of the catalytic action of lipases  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Póvoa de Varzim (Portugal) AÑO: 1991
- 

#### **Año 1992**

- 
- 14 AUTORES: A. Vázquez, E. López, M. Molina-Alarcón, R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero and J. Villén  
 TÍTULO: Opinión del alumnado acerca de las prácticas de laboratorio de Química General en el primer curso de Ingeniería Técnica  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **II Coloquio Internacional: Enseñanza Superior de la Química en Lenguas Internacionales de origen Latino**  
 PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga AÑO: 1992
- 

#### **Año 1993**

- 
- 15 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, A. Sánchez-Gracia, J.N. Rodríguez-López and F. García-Cánovas  
 TÍTULO: Kinetic analysis of a Michaelis-Menten mechanism in which the enzyme is unstable  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
 CONGRESO: **Annual Autumn Meeting Biochemical Society Gesellschaft für Biologische Chemie**  
 PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1993), 374:766-766  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Düsseldorf (Alemania) AÑO: 1993
-

- 
- 16 AUTORES: M. Molina-Alarcón, R. Varón, M.LL. Amo, **M. García-Moreno** and B.H. Havsteen  
TÍTULO: Study of the opened bicyclic enzyme cascades  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Annual Autumn Meeting Biochemical Society Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1993), 374: 777-777  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Düsseldorf (Alemania) AÑO: 1993
- 
- 17 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen, S.E. Szedlacsek and M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Glutamine synthetase bicyclic cascade  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Annual Autumn Meeting Biochemical Society Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* (1993), 374:792-792  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Düsseldorf (Alemania) AÑO: 1993
- 

#### **Año 1994**

- 
- 18 AUTORES: **M. García-Moreno**, C. Garrido, E. Valero and R. Varón  
TÍTULO: Kinetic behaviour of Michaelis-Menten mechanism in which the enzyme-substrate complex and the product are unstable  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: 1994
- 
- 19 AUTORES: E. Valero, A. Sánchez-García, **M. García-Moreno** and R. Varón  
TÍTULO: Transient phase of enzyme systems fitting to a two intermediate Michaelis-Menten in which the free enzyme and the intermediates are unstable  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: 1994
- 
- 20 AUTORES: **M. García-Moreno**, M.C. Manjabacas, E. Valero and R. Varón  
TÍTULO: Inhibition in zymogen activation process  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Würzburg (Alemania) AÑO: 1994
- 
- 21 AUTORES: E. Valero, M.C. Manjabacas, **M. García-Moreno** and R. Varón  
TÍTULO: The inhibition of autoactivation of trypsinogen by aminobenzamidine  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Würzburg (Alemania) AÑO: 1994
- 
- 22 AUTORES: R. Varón, C. Garrido E. Valero and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Effect of the instability of the product on the kinetic behavior of the Michaelis-Menten mechanism  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Würzburg (Alemania) AÑO: 1994
- 

#### **Año 1995**

- 
- 23 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, J.C. Espín and E. Valero  
TÍTULO: Programa de ordenador para obtener soluciones de sistemas enzimáticos en estado estacionario o en equilibrio rápido total o parcial  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 1995
-



- 
- 24 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, F. García-Sevilla, E. Valero and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Programa de ordenador para facilitar la aplicación del método de Cha a sistemas enzimáticos en equilibrio rápido total o parcial  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 1995
- 
- 25 AUTORES: E. Valero, **M. García-Moreno**, M. Morales and R. Varón  
TÍTULO: Programa de ordenador para la velocidad de estado estacionario estricto en reacciones enzimáticas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba AÑO: 1995
- 

#### **Año 2000**

- 
- 26 AUTORES: M.A. Moruno, C. Garrido, **M. García-Moreno**, B.H. Havsteen, F. García-Sevilla and R. Varón.  
TÍTULO: Kinetic analysis of enzyme systems with suicide substrate in the presence of a reversible, competitive inhibitor  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **3<sup>rd</sup> European Biophysics Congress**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: München (Alemania ) AÑO: 2000
- 
- 27 AUTORES: J.A. Vidal de Labra, R. Varón, **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, R. Gómez, J. Tudela and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Propiedades de conectividad de los sistemas de compartimentos: su obtención mediante  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **IV Congreso Iberoamericano de Biofísica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 2000
- 
- 28 AUTORES: R. Varón, M.J. García-Meseguer, J.A. Vidal de Labra, **M. García-Moreno**, E. Valero, R. Gómez, M. Molina-Alarcón and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Tiempos de residencia medios en sistemas de compartimentos: obtención mediante ordenador.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **IV Congreso Iberoamericano de Biofísica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 2000
- 

#### **Año 2001**

- 
- 29 AUTORES: **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón, M.C. Manjabacas, M. Moreno-Conesa, M.LL. Amo, E. Valero and R. Varón  
TÍTULO: Transient phase kinetic analysis of different types of irreversible inhibition on an autocatalytic zymogen activation reaction  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **27th FEBS Meeting**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *The FEBS Journal*, 268, 244  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) AÑO: 2001
- 
- 30 AUTORES: R. Varón, M.A. Moruno, C. Garrido, M.J. García-Meseguer, R. Gómez, **M. García-Moreno** and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Kinetic analysis of the general modifier mechanism of botts and morales involved in a suicide substrate  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **27th FEBS Meeting**  
PUBLICACIÓN: Resumen en *The FEBS Journal*, 268, 243  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) AÑO: 2001
-

---

31 AUTORES: C. Garrido, M.A. Moruno, J.M. Yago, **M. García-Moreno** and R. Varón  
 TÍTULO: Kinetic analysis of a case of slow-binding inhibition under rapid equilibrium assumption  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
 CONGRESO: **27th FEBS Meeting**  
 PUBLICACIÓN: Resumen en *The FEBS Journal*, 268, 244  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) AÑO: 2001

---

#### **Año 2003**

---

32 AUTORES: E. Valero, R. Varón, **M. García-Moreno** and F. Garcia Carmona  
 TÍTULO: The kinetics of double enzymatic cycling assays.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **4<sup>th</sup> European Biophysics Congress**  
 PUBLICACIÓN: European Biophysics Journal (2003), **32**(3), 209.  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 2003

---

33 AUTORES: **M. García-Moreno**, E. Valero, M. Molina-Alarcón, M.LL. Amo, B.H. Havsteen, C. Garrido and R. Varón  
 TÍTULO: Kinetic analysis of the steady-state and the transient phase of multicyclic enzyme cascades.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **4<sup>th</sup> European Biophysics Congress**  
 PUBLICACIÓN: European Biophysics Journal (2003), **32**(3), 325.  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 2003

---

#### **Año 2007**

---

34 AUTORES: M.E. Fuentes, E. Arribas, E. Valero, M.I. González, **M. García-Moreno** and R. Varón  
 TÍTULO: Mean lifetime and first-passage time of the enzyme species involved in an enzyme reaction  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **European Biophysics Congress**  
 PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Gran Bretaña) AÑO: 2007

---

#### **Año 2009**

---

35 AUTORES: E. Arribas, F. Garcia-Sevilla, H. Bisswanger, **M. Garcia-Moreno**, F. Garcia-Canovas, R. Gomez, R.G. Duggleby, J.M. Yago and R. Varón.  
 TÍTULO: wREFERASS: Rate Equations for Enzyme Reactions at Steady State under MS-Windows  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
 CONGRESO: **IMACS WORLD CONGRESS: Computational and Applied Mathematics & Applications in Science and Engineering**  
 PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens, Georgia, (Estados Unidos) AÑO: 2009

---

#### **Año 2010**

---

36 AUTORES: J. M. Villalba, E. Arribas, M.J. García-Meseguer, A. Barbero, **M. Garcia-Moreno**, F. García-Sevilla, R. Diaz-Sierra and R. Varon  
 TÍTULO: bioCelter: A computer program that obtains mean residence times in any multicompartamental linear system  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **8th European Conference on Computational Chemistry**  
 PUBLICACIÓN: International Journal of Quantum Chemistry  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia) AÑO: 2010

---

37 AUTORES: J. M. Villalba, E. Arribas, **M. García Moreno**, F. García-Sevilla, F. García-Molina, J.L. Muñoz, A. Najera, R. Varon and M. LL. Amo.  
 TÍTULO: Application to the characterization of unstable enzyme systems of a method based on the statistical moments  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
 CONGRESO: **First International workshop on Differential and Integral Equations with Applications in Biology and Medicine**  
 PUBLICACIÓN: Journal of Computational and Applied Mathematics  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlovassi, Isla de Samos (Grecia) AÑO: 2010

---

### **Año 2015**

- 38 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M. Molina, R. Garriga, F. García-Alcaraz, R. Varón, **M. García-Moreno**, J.L. Blanco, M. López-Molina, J. Sotoca, A. Terrones, M. López, M.L. Amo, F. García-Sevilla, J. Masiá, M. del Rey, M.D. Masiá  
TÍTULO: Prevention of noise-induced hypoacusis in school aged children  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **9th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: INTED2015 Proceedings. ISSN: 4825-4830, pp. 4825-4830  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2015
- 39 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.L. Amo, M.D. Masiá, , M. López-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Introduction of a method of structuring research question for undergraduates of degree in health sciences  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI-2015-International Conference of Education, Research and innovation**  
PUBLICACIÓN: ICERI2015 Proceedings. ISSN: 978-84-608-2657-6, pp. 6193-6201  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015
- 40 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, M.L. Amo, M.D. Masiá, , M. López-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Implantation project of methodology guideline for conducting literature reviews in the final project of degree in health science  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI-2015-International Conference of Education, Research and innovation**  
PUBLICACIÓN: ICERI2015 Proceedings. ISSN: 978-84-608-2657-6, pp. 6202-6211  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015

### **Año 2016**

- 41 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, M.L. Amo, F. García-Sevilla, M. Lopez-Molina, R. Varón.  
TÍTULO: Assessment of the educational methodology of cooperative learning for students of health sciences: a pilot experience  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **INTED-2016-10th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: INTED2016 Proceedings. ISSN: 978-84-608-5617-7, pp. 6558-6566  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2016
- 42 AUTORES: M.L. Amo, M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla, R. Varón, M. Molina-Alarcón.  
TÍTULO: Designing a chemical reactor in lab practices by industrial engineering students  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **INTED-2016-10th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: INTED2016 Proceedings. ISSN: 978-84-608-5617-7, pp. 7857-7865  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2016
- 43 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, F. García-Sevilla, J. Igualada-Pedraza, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Applying a method to frame research questions for bibliographic searches in a final graduation Project with health science students  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI-2016-International Conference of Education, Research and innovation**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of ICERI2016 Conference. ISBN: 978-84-617-5895-1, pp. 5665-5673  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2016
- 44 AUTORES: M.L. Amo-Saus, **M. García-Moreno**, F. García-Savilla, M.C. Ruíz-Grao, E. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: A cooperative learning experiment in a chemistry laboratory classroom  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI-2016-International Conference of Education, Research and innovation**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of ICERI2016 Conference. ISBN: 978-84-617-5895-1, pp. 886-891.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2016

### **Año 2017**

- 
- 45 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, M. García-Moreno, A. Hernández-Martínez, M.L. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón, J. Rodríguez-Almagro, F. García-Sevilla, A. Rubio Álvarez, M. Donate-Manzanares, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Students' expectations and degree of satisfaction with the health sciences degree when faced with a practical laboratory class  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **INTED2017 11th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of INTED2017 Conference. ISBN: 978-84-617-8491-2, pp. 2257-2265  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2017
- 
- 46 AUTORES: J. Rodríguez-Almagro, A. Hernández-Martínez, M. García-Moreno, M.C. Ruiz Grao, M.L. Amo-Saus, A. Rubio Álvarez, M. Molina-Alarcón, F. García-Sevilla, M. Donate-Manzanares, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Teachers' perceptions of their students' health problems and life-threatening risks  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **INTED2017 11th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of INTED2017 Conference. ISBN: 978-84-617-8491-2, pp. 5109-5115  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2017
- 
- 47 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, E. Grande-Alarcón, M. García-Moreno, M.L. Amo-Saus, A. Hernández-Martínez, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Efficacy of educational action on basic cardiopulmonary resuscitation in adolescents  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI2017 10 th International Conference of Education, Research and innovation**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of ICERI2017 Conference. ISBN: 978-84-697-6957-7, pp. 1232-1240  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2017
- 

### **Año 2018**

- 
- 48 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, A. Hernández-Martínez, F. García-Alcaraz, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, L. Martínez Esparcia, A. García-López, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Study about noise levels in university students leisure áreas: a barrier against noise  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **INTED2018 12 th International Technology, Education and Development Conference**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of INTED2018 Conference. ISBN: 978-84-697-6957-7, pp. 3395-3403  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2018
- 
- 49 AUTORES: M.C. Ruiz-Grao, A. Hernández-Martínez, J. Pont-Yañez, , R. Morote-Martínez, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Taking university teaching in health sciences to secondary educationa students by gamification  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI2018 11th International Conference of Education, Research and Innovation**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of ICERI2018 Conference. ISBN: 978-84-09-05948-5, pp. 10101-10109  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2018
- 
- 50 AUTORES: M. Molina-Alarcón, M.C. Ruiz-Grao, R. Morote-Martínez, **M. García-Moreno**, M.L. Amo-Saus, A. Hernández-Martínez  
TÍTULO: Youths' knowledge about and attitudes to cannabis  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **ICERI2018 11th International Conference of Education, Research and Innovation**  
PUBLICACIÓN: Proceedings of ICERI2018 Conference. ISBN: 978-84-09-05948-5, pp. 10073-10081  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2018
-

## Congresos Nacionales

---

### Año 1983

---

- 1 AUTORES: **M. García-Moreno**, J. Vera, P. Ruipérez and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Comportamiento polarográfico de la 6-hidroxidopa  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **VI Congreso del Grupo de Electroquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Manga (Murcia) AÑO: 1983
- 

### Año 1987

---

- 2 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J. Tudela, A. Román and A. Vázquez  
TÍTULO: Casos particulares del mecanismo ordenado ter-ter: ecuaciones de fase de transición y de estado estacionario  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **I Congreso de la Sociedad de Biofísica de España**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid AÑO: 1987
- 3 AUTORES: R. Varón, F. García-Cánovas, F. García-Carmona, J. Tudela, A. Román, A. Vázquez and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Cinética de un modelo general de activación de zimógenos. Condición de exceso de enzima y de sustrato  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **I Congreso de la Sociedad de Biofísica de España**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid AÑO: 1987
- 4 AUTORES: F. García-Cánovas, R. Varón, J. Tudela, A. Vázquez, **M. García-Moreno** and E. Valero  
TÍTULO: Cinética de un modelo general de activación de zimógenos. Condición de exceso de zimógeno y de sustrato  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga AÑO: 1987
- 5 AUTORES: **M. García-Moreno**, J. Tudela, R. Varón, F. García Cánovas and J.A. Lozano  
TÍTULO: Inactivación suicida de tirosinasa por desoxiadrenalina  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga AÑO: 1987
- 6 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, J. Tudela, A. Vázquez and A. Román  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición del mecanismo trisustrato Hexa Uni ping pong  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga AÑO: 1987
- 

### Año 1988

---

- 7 AUTORES: R. Varón, F. García Cánovas, J. Tudela, **M. García-Moreno**, A. Vázquez and E. Valero  
TÍTULO: Una contribución a la deducción de las ecuaciones de velocidad de las reacciones enzimáticas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia AÑO: 1988
- 8 AUTORES: **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas, J. Tudela, A. Román, **R. Varón** and M.L.L. Amo  
TÍTULO: Estudio cinético de la fase de transición del mecanismo ordenado Bi Uni Uni Bi ping pong  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia AÑO: 1988
-

### **Año 1989**

- 
- 9 AUTORES: **M. García-Moreno**, C. Martínez, J. Tudela, R. Varón and F. García Cánovas  
TÍTULO: Inhibición reversible de la inactivación enzimática originada por sustratos suicidas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XVI Congreso Nacional de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 1989
- 
- 10 AUTORES: **M. García-Moreno**, J. Tudela, R. Varón and F. García Cánovas  
TÍTULO: Efecto del pH sobre la inactivación suicida de tirosinasa de epidermis de rana por catecol  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XVI Congreso Nacional de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 1989
- 

### **Año 1993**

- 
- 11 AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer and R. Varón  
TÍTULO: Análisis de la fase de transición y del estado estacionario de cascadas enzimáticas bicíclicas cerradas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XVIII Congreso Nacional de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián AÑO: 1993
- 
- 12 AUTORES: R. Varón, C. Garrido, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno** and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Influencia de la inestabilidad del sustrato en el mecanismo de Michaelis-Menten  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XVIII Congreso Nacional de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián AÑO: 1993
- 
- 13 AUTORES: **M. García-Moreno**, M. Molina-Alarcón, E. Valero and A. Sánchez-Gracia  
TÍTULO: Estudio del estado estacionario de cascadas bicíclicas cerradas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XVIII Congreso Nacional de Bioquímica**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián AÑO: 1993
- 

### **Año 1997**

- 
- 14 AUTORES: R. Gómez, V. Parra, J.E. Pardo, **M. García-Moreno**, M. LL. Amo and R. Varón  
TÍTULO: Pérdida de color de pimentones procedentes de diferentes variedades de pimiento cultivadas en campo  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **IV Congreso Nacional de color**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jarandilla de la Vera AÑO: 1997
- 
- 15 AUTORES: **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, C. Garrido, M. Molina-Alarcón, C. Gómez and R. Varón  
TÍTULO: Tiempo de actividad enzimática  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 1997
- 
- 16 AUTORES: R. Varón, E. Valero, **M. García-Moreno**, J.E. Pardo, F. García-Sevilla and F. García-Cánovas  
TÍTULO: Programa de ordenador para obtener las ecuaciones concentración-tiempo en las reacciones enzimáticas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 1997
-

### **Año 1998**

- 
- 17 AUTORES: R. Varón, C. Garrido, F. García-Sevilla, **M. García-Moreno**, J.A. Vidal de Labra, and F. García-Cánovas  
TÍTULO: A computer program to derive the time course equations for both the strict and the rapid equilibrium assumptions  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 1998
- 
- 18 AUTORES: C. Garrido del Solo, **M. García-Moreno**, M.A. Moruno, F. García-Cánovas and R. Varón  
TÍTULO: Un nuevo método que permite evaluar los parámetros cinéticos de reacciones enzimáticas con inhibición lenta  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 1998
- 
- 19 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, G. Moya-García, C. Garrido, R. Gómez, M. Moreno-Conesa and F. García Cánovas  
TÍTULO: Kinetic analysis of the general modifier mechanism of Botts and Morales involving a suicide substrate  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 1998
- 

### **Año 1999**

- 
- 20 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, M.C. Manjabacas, M. Moreno-Conesa, R. Gómez F. Díaz-Martínez and E. Valero  
TÍTULO: Inhibición de la activación autocatalítica de zimógenos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **27 Bienal R.S.E.Q.**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife) AÑO: 1999
- 
- 21 AUTORES: C. Garrido, M.A. Moruno, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno** and R. Varón  
TÍTULO: Efecto cinético de la inestabilidad del producto en un mecanismo de Michaelis-Menten con inhibición competitiva  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona AÑO: 1999
- 
- 22 AUTORES: M.J. García-Meseguer, F. García-Cánovas, **M. García-Moreno**, E. Valero, C. Garrido and R. Varón  
TÍTULO: Análisis compartimental en nutrición: determinación de algunos parámetros cinéticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona AÑO: 1999
- 

### **Año 2000**

- 
- 23 AUTORES: M.A. Moruno, C. Garrido, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas and R. Varón.  
TÍTULO: Kinetic analysis of enzyme systems with suicide substrate in the presence of a reversible, uncompetitive inhibitor  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2000
-

---

24 AUTORES: M.J. García-Meseguer, J.A. Vidal de Labra, **M. García-Moreno**, C. Garrido and R. Varón  
TÍTULO: Time course equations of the amount of substance in a linear compartmental system and their computerised derivation.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2000

---

#### **Año 2001**

---

25 AUTORES: M. J. García-Meseguer, J. Vidal de Labra, C. Garrido, **M. García-Moreno**, E. Valero, R. Gómez and R. Varón  
TÍTULO: Ecuaciones de progreso y parámetros medios en sistemas lineales farmacocinéticos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2001

---

26 AUTORES: E. Valero, P. Carrión, **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, R. Varón and F. García-Carmona  
TÍTULO: Acoplamiento en continuo de dos ciclos de sustrato: análisis cinético del modelo  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2001

---

27 AUTORES: C. Garrido, J.M. Yago, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno** and R. Varón  
TÍTULO: Evaluación de parámetros cinéticos de reacciones enzimáticas a partir de los puntos singulares de las curvas de progreso  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2001

---

#### **Año 2002**

---

28 AUTORES: R. Varón, C. Garrido, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, M.LL. Amo, E. Valero and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Acción instantánea como inhibidor o activador de un modificador en una reacción enzimática  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León AÑO: 2002

---

29 AUTORES: M.J. García-Meseguer, J. Vidal de Labra, C. Garrido, **M. García-Moreno**, E. Valero, R. Gómez, M. González-Ramos and R. Varón  
TÍTULO: Expresiones alternativas para algunos parámetros de interés farmacocinético  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León AÑO: 2002

---

30 AUTORES: E. Valero, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno**, R. Varón and F. García Carmona  
TÍTULO: Estudio cinético de la oxidación de acetaminofeno a 4-acetamido-*o*-benzoquinona catalizada por tirosinasa  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León AÑO: 2002

---



### **Año 2003**

- 
- 31 AUTORES: R. Varón, R. Gómez, M. González-Ramos, **M. García-Moreno**, M.I. Picazo and G.L. Alonso  
TÍTULO: Propuesta de un mecanismo de autooxidación de carotenoides  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas**  
PUBLICACIÓN: Libro de Comunicaciones: *Actas de Horticultura*. X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Comunicaciones (R.A. Malvar Pintos y P. Velasco Pazos, Eds.). **39**, 217-218  
I.S.B.N. 84-688-1920-4  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pontevedra AÑO: 2003
- 
- 32 AUTORES: M.LL. Amo, **M. García-Moreno**, E. Valero, M.C. Manjabacas, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer and R. Varón.  
TÍTULO: Efecto de la inhibición sobre la activación de zimógenos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2003
- 
- 33 AUTORES: E. Valero, R. Varón, **M. García-Moreno** and F. García-Carmona.  
TÍTULO: Estudio cinético de la oxidación de acetaminofeno por tirosinasa en presencia de L-prolina.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2003
- 
- 34 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero y C. Garrido del Solo.  
TÍTULO: Análisis cinético de un mecanismo de reacción para la activación del pepsinógeno.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación oral  
CONGRESO: **XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2003
- 
- 35 AUTORES: **M. García-Moreno**, E. Valero, M. Ll. Amo y R. Varón.  
TÍTULO: Análisis cinético del mecanismo de autoactivación de la proteinasa A de levadura.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2003
- 
- 36 AUTORES: M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno**, M.LL. Amo, E. Valero, C. Garrido and R. Varón  
TÍTULO: Comportamiento cinético del sistema de activación del plasminógeno en presencia de los inhibidores PAI-1 y alfa-2-antiplasmina. Primer seguimiento experimental discontinuo.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **VI Congreso Nacional de la SEEDO.**  
PUBLICACIÓN: Revista Española de OBESIDAD, Vol. I-Nº 2-Noviembre 2003, p.23  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz AÑO: 2003
- 
- 37 AUTORES: R. Varón, **M. García-Moreno**, E. Valero, M.E. Fuentes, C. Garrido, R. Gómez and M.J. García-Meseguer  
TÍTULO: Comportamiento cinético de la activación de las prometaloproteasas en presencia de los inhibidores PAI-1, TIMPS y alfa-2 antiplasmina.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **VI Congreso Nacional de la SEEDO.**  
PUBLICACIÓN: Revista Española de OBESIDAD, Vol. I-Nº 2-Noviembre 2003, p.23-24  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz AÑO: 2003
- 
- 38 AUTORES: **M. García-Moreno**, M.J. García-Meseguer, E. Valero, M.LL. Amo, M. Molina-Alarcón and R. Varón  
TÍTULO: Comportamiento cinético de la activación del plasminógeno en presencia de los inhibidores PAI-1 y alfa-2 antiplasmina. segundo seguimiento experimental discontinuo.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **VI Congreso Nacional de la SEEDO.**  
PUBLICACIÓN: Revista Española de OBESIDAD, Vol. I-Nº 2-Noviembre 2003, p.24  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz AÑO: 2003
-

#### **Año 2004**

- 
- 39 AUTORES: E. Valero, R. Varón, M.E. Fuentes, **M. García-Moreno** and F. García-Carmona.  
TÍTULO: Kinetic study of a substrate cycle under initial conditions of substrate concentration not far below Michaelis-Menten constant.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida AÑO: 2004
- 
- 40 AUTORES: R. Varón, E. Valero, F. García-Molina, M.E. Fuentes, M.LL. Amo, **M. García-Moreno** and F. García-Cánovas.  
TÍTULO: Analysis of the kinetic behaviour of the monocyclic enzyme cascades tested by numerical integration.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida AÑO: 2004
- 
- 41 AUTORES: R. Varón, F. García-Molina, R. Gómez, M. Molina-Alarcón, M.J. García-Meseguer, E. Valero, E. Arribas and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Obtención mediante ordenador de la función de transferencia en sistemas dinámicos lineales tiempo-invariantes.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida AÑO: 2004
- 

#### **Año 2005**

- 
- 42 AUTORES: M.A. Minaya, R. Varón, E. Valero, M.LL. Amo, M.J. García-Meseguer, F. García-Molina, M. Molina-Alarcón and **M. García-Moreno**.  
TÍTULO: Competitive and acompetitive inhibitors acting on an autocatalytic zymogen activation reaction  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVIII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO: 2005
- 
- 43 AUTORES: R. Varón, M.E. Fuentes, **M. García-Moreno** and E. Valero  
TÍTULO: Contributions of the intra- and intermolecular zymogen activation routes in zymogen activations  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVIII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO: 2005
- 
- 44 AUTORES: M.E. Fuentes, R. Varón, **M. García-Moreno** and E. Valero  
TÍTULO: Activación autocatalítica de zimógenos medida mediante una reacción acoplada: autoactivación de pepsinógeno.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVIII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO: 2005
- 
- 45 AUTORES: E. Valero, R. Varón, M.E. Fuentes, **M. García-Moreno** and F. García-Carmona  
TÍTULO: Estudio cinético de un ciclo de sustrato ternario entre los nucleótidos de adenina.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXVIII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO: 2005
-

### **Año 2006**

- 
- 46 AUTORES: **M. García-Moreno**, R. Varón, J. Masiá, F. García-Molina, F. García-Cánovas, E. Arias, E. Arribas and F. García-Sevilla  
TÍTULO: Evaluation of the kinetic parameters and initial enzyme concentration in enzyme systems fitting to the simple Michaelis-Menten mechanism.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche (Alicante) AÑO: 2006
- 
- 47 AUTORES: R. Varón, A. Sotos, M.J. García-Meseguer, **M. García-Moreno**, E. Arribas, E. Arias and J. Masiá  
TÍTULO: Un método para la determinación de los parámetros cinéticos en sistemas enzimáticos inestables.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche (Alicante) AÑO: 2006
- 
- 48 AUTORES: M.LL. Amo, A. Muñoz-López, M. Molina-Alarcón, E. Valero, E. Arribas, J. Masiá, **M. García-Moreno** and R. Varón  
TÍTULO: Kinetic análisis of a general model of activation of aspartic proteinase zymogens involving a reversible inhibitor.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche (Alicante) AÑO: 2006
- 
- 49 AUTORES: M.E. Fuentes, E. Valero, **M. García-Moreno** E. Vique and R. Varón  
TÍTULO: Estudio cinético de la activación del plasminógeno a plasmina por estreptoquinasa.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **XXIX Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche (Alicante) AÑO: 2006
- 

### **Año 2008**

- 
- 50 AUTORES: M. Molina Alarcón, **M. García-Moreno** and M.LL. Amo Saus  
TÍTULO: La estadística en enfermería. Formación y adaptación al nuevo espacio europeo de educación superior  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
Congreso: **IV Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente “Los nuevos Planes de Estudio”**  
PUBLICACIÓN: Libro de actas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real AÑO: 2008
- 

### **Año 2009**

- 
- 51 AUTORES: M.LL. Amo Saus ,M. Molina Alarcón and **M. García-Moreno**  
TÍTULO: Actividades cooperativas: su influencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Una comparativa de aprendizaje entre alumnos de las Escuelas de Ingeniería, Enfermería y Magisterio de Albacete de la UCLM  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia y comunicación  
CONGRESO: **V Encuentro de intercambio de experiencias de innovación docente**  
PUBLICACIÓN: Libro de actas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete AÑO: 2009
-

### **Año 2010**

- 52 AUTORES: J.M. Villalba, E. Arribas, M.J. García-Meseguer, A. Barbero, **M. García-Moreno**, F. García-Sevilla and R. Varón  
TÍTULO: Determinación de los tiempos de residencia medios del nitrógeno postprandial en diferentes órganos del cuerpo humano  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia  
CONGRESO: **VII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Campus Biosanitario de Albacete**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete AÑO: 2010
- 53 AUTORES: J.M. Villalba, E. Arribas, **M. García Moreno**, F. García Sevilla, M.LL: Amo and R. Varón  
TÍTULO: Descripción de un nuevo método que caracteriza la inhibición enzimática inducida por sustratos suicidas que se ajusta a un comportamiento tri-exponencial  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **VII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Campus Biosanitario de Albacete**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete AÑO: 2010

### **Año 2013**

- 54 AUTORES: M.LI. Amo, **M. García-Moreno**, R. Gomez-Ladrón de Guevara, M.M. García-Molina, E. Arribas, M. Molina-Alarcón, R. Varón, F. García-Sevilla  
TÍTULO: SKEE-w2013: software, under MS-Windows, for obtaining the symbolic kinetic equations of instantaneous species concentrations in enzyme systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2013
- 55 AUTORES: M. Molina-Alarcón, **M. García-Moreno**, R. Gómez-Ladrón de Guevara, M.M. García-Molina, E. Arribas, M. LI. Amo, F. García-Sevilla, R. Varón  
TÍTULO: Application to enzyme reactions of the linear compartmental systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2013
- 56 AUTORES: M.D. Masiá, M. García-Moreno, F. García-Sevilla, M. LI. Amo, M. J. García-Meseguer, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Estudio comparativo de las diferentes aproximaciones para la modificación fraccional de las cascadas enzimáticas monocíclicas  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 2013

### **Año 2015**

- 57 AUTORES: M.D. Masiá, M. García-Moreno, F. García-Sevilla, M. LI. Amo, J. Masiá-Pérez, M. Molina-Alarcón, R. Varón.  
TÍTULO: Time course of the fractional modification of the monocyclic enzyme cascades, defined in an alternative way involving the two forms of the modified protein  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXV Reunión Bienal de la RSEQ**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña AÑO: 2015
- 58 AUTORES: F. García-Sevilla, M.D. Masiá, M. García-Moreno, M. LI. Amo, J. Masiá-Pérez, M. Molina-Alarcón, R. Varón.  
TÍTULO: Un software que aplica la estructura de los sistemas de compartimentos a la Química Orgánica.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXV Reunión Bienal de la RSEQ**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña AÑO: 2015

- 
- 59 AUTORES: M.D. Masiá, M. García-Moreno, F. García-Sevilla, M. Ll. Amo, J. Masiá-Pérez, M.C. Ruiz-Grao, R. Varón, M. Molina-Alarcón  
TÍTULO: Reduction of the number of exponential terms in time course equations in enzyme kinetics.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2015
- 
- 60 AUTORES: M.D. Masiá, R. Varón, M. García-Moreno, F. García-Sevilla, M. Molina-Alarcón, M. Ll. Amo.  
TÍTULO: A comparative analysis of the strict kinetic equations and those ones obtained under the rapid equilibrium approach for enzyme systems.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2015
- 
- 61 AUTORES: M. Molina-Alarcón, F. García-Sevilla, M. Ll. Amo, **M. García-Moreno**, F. García-Cánovas.  
TÍTULO: The principle of microscopic reversibility and detailed balance for cyclic and acyclic systems.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: **XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**  
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: 2016
-

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 

---

**TÍTULO:** Análisis cinético de las cascadas enzimáticas bicíclicas: Aplicación a la modulación de la actividad de la glutamina sintetasa.  
**DOCTORANDO:** Milagros Molina Alarcón  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias Químicas  
**AÑO:** 1995 **CALIFICACIÓN:** Apto *Cum laude*

---
- 2 

---

**TÍTULO:** Análisis cinético de las reacciones enzimáticas.  
**DOCTORANDO:** María del Mar Ruiz Galea  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**AÑO:** 1998 **CALIFICACIÓN:** Apto *Cum laude*

---
- 3 

---

**TÍTULO:** Análisis cinético de sistemas enzimáticos: aplicación a sistemas inestables  
**DOCTORANDO:** Enrique Arribas Garde  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior  
**AÑO:** 2007 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum laude*

---
- 4 

---

**TÍTULO:** Desarrollo e implementación de algoritmos para el análisis simbólico y numérico del comportamiento cinético de los sistemas enzimáticos.  
**DOCTORANDO:** Francisco García Sevilla  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete  
**AÑO:** 2010 **CALIFICACION:** Sobresaliente *cum laude*

---
- 5 

---

**TÍTULO:** Análisis cinético de sistemas enzimáticos: Desarrollo de un programa informático y su aplicación a mecanismos de reacción tetrasustrato.  
**DOCTORANDO:** Juan Miguel Yago Cantó  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete  
**AÑO:** 2013 **CALIFICACION:** Apto *cum laude*

---
- 6 

---

**TÍTULO:** Comportamiento cinético de los sistemas enzimáticos: aplicación a la activación de cascadas monocíclicas  
**DOCTORANDO:** María Dolores Masiá Mondéjar  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Medicina de Albacete  
**AÑO:** 2016 **CALIFICACION:** Sobresaliente *cum laude*

---

## DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS DIRIGIDOS

---

**TÍTULO:** Obtención de las ecuaciones del estado estacionario de sistemas enzimáticos usando un programa para Windows.  
**LICENCIADO:** Juan Miguel Yago Cantó  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** F. Ciencias Químicas  
**AÑO:** 2005 **CALIFICACIÓN:** Apto

---

## TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

---

**TÍTULO:** Análisis cinético de la fase de transición de las cascadas enzimáticas bicíclicas.  
**LICENCIADA:** Milagros Molina Alarcón  
**UNIVERSIDAD:** Castilla-La Mancha  
**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias Químicas  
**AÑO:** 1994 **CALIFICACIÓN:** Apto *Cum laude*

---

## **DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA**

---

ALUMNO: D. Bernabé Núñez Rodenas

TÍTULO: Análisis general y sistematizado de las condiciones de equilibrio rápido en cinética enzimática.

DIRECTOR/ES: Ramón Varón Castellanos y Manuela García Moreno

UNIVERSIDAD: Castilla-La Mancha

CENTRO: Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete

FECHA: 4 de Julio de 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente (9)

---

ALUMNO: D. Carlos Tárraga García

TÍTULO: Análisis cinético de reacciones enzimáticas tetrasustrato

DIRECTOR/ES: Manuela García Moreno y M<sup>a</sup> Llanos Amo Saus

UNIVERSIDAD: Castilla-La Mancha

CENTRO: Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete.

FECHA: 8 de Julio de 2010

CALIFICACIÓN: Notable (8,5)

---

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO	FECHA	CLAVE
Espectrofotómetros UV/visible	1985-actualidad	UA
Ultracentrífuga	1985-actualidad	UO



## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR

### CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

- 1 Centro: Facultad de Químicas. Dpto. de Química Física  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Obtención de las ecuaciones cinéticas de las reacciones enzimáticas mediante ordenador"  
Fecha: Curso académico 1990-91. Duración: 4 créditos.
- 2 Centro: Facultad de Químicas. Dpto. de Química Física  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Procesos enzimáticos industriales"  
Fecha: Curso académico 1991-92. Duración: 2 créditos.
- 3 Centro: Facultad de Químicas. Dpto. de Química Física  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Procesos de inhibición e inactivación en las reacciones enzimáticas"  
Fecha: Curso académico 1993-94. Duración: 2 créditos.
- 4 Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Dpto. de Producción Vegetal y Tecnología Agraria.  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Procesos de inhibición y activación enzimática"  
Fecha: Curso académico 1995-96. Duración: 2 créditos.
- 5 Centro: Facultad de Químicas. Dpto. de Química Física  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Procesos de inhibición e inactivación de las reacciones químicas"  
Fecha: Curso académico 1995-96. Duración: 2 créditos.
- 6 Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Dpto. de Ciencia y Tecnología Agroforestal.  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Doctorado titulado: "Pardeamiento enzimático en vegetales"  
Fecha: Curso académico 1995-96. Duración: 2 créditos.

### OTROS CURSOS IMPARTIDOS

- 1 Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: VI Jornadas Técnicas Universidad-Colegios Profesionales. Actividad: Ponente de la Conferencia titulada: "Características químicas de los gases combustibles".  
Fecha: 26 de Noviembre de 1990. Duración: 1 hora
- 2 Centro: Escuela Politécnica Superior de Albacete.  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Conoce tu Universidad  
Fecha: 22 de Enero de 1992. Duración: 2 horas
- 3 Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete  
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha y el M.E.C.  
Materia: Curso de actualización científica en el área de Ciencias de la Naturaleza. Cinética enzimática.  
Fecha: del 21 de Febrero al 1 de Marzo 1994. Duración: 20 horas.
- 4 Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete  
Organismo: Gerencia de la Universidad de Castilla-La Mancha  
Materia: Curso de Formación del Personal de Administración y Servicios de la U.C.L.M. Espectroscopía ultravioleta y visible  
Fecha: Abril de 1996. Duración: 4 horas.

## **CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

### ***Cursos de innovación docente***

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Seminario "La innovación Pedagógica en la Educación Superior"<br>Fecha: 24 y 25 de Mayo de 2004<br>Duración: 12 horas                              |
| 2  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Trabajar por competencias: de la formulación de objetivos a la actividad en el aula"<br>Fecha: 1 de Diciembre de 2004<br>Duración 8 horas. |
| 3  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Instituto de desarrollo Regional de la UCLM<br>Materia: "Primer Taller de Formación en Técnicas de Aprendizaje Cooperativo"<br>Fecha: 24 y 25 de Noviembre de 2005<br>Duración 8 horas  |
| 4  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Aprendizaje basado en problemas"<br>Fecha: 24 de Enero de 2006<br>Duración 5 horas   |
| 5  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Encuentro Intercampus de Innovación Educativa<br>Fecha: día 27 de Enero de 2006<br>Duración 5 horas  |
| 6  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Redes y Equipos Docentes I"<br>Fecha: 7 de Febrero de 2006<br>Duración: 5 horas  |
| 7  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Autoevaluación de Proyectos de Innovación Docentes I"<br>Fecha: 9 de Febrero de 2006<br>Duración 5 horas                                   |
| 8  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Redes y Equipos Docentes II"<br>Fecha: 4 de Abril de 2006<br>Duración: 5 horas   |
| 9  | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Convergencia Europea y Ordenación Académica de la UCLM<br>Materia: Taller "Tutorías en el nuevo marco universitario"<br>Fecha: 12 de Junio de 2006<br>Duración 5 horas  |
| 10 | Centro: Campus de Ciudad Real<br>Organismo: Vicerrectorado de Docencia y Ordenación Académica de la UCLM.<br>Materia: IV Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente "Los nuevos Planes de Estudio"<br>Fecha: 4 y 5 de Junio de 2008<br>Duración: 20          |
| 11 | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Vicerrectorado de Docencia y Ordenación Académica de la UCLM.<br>Materia: V Encuentro de intercambio de experiencias de innovación docente.<br>Fecha: 17 y 18 de Junio de 2009<br>Duración: 20  |
| 12 | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Departamento de Física Aplicada de la UCLM<br>Materia: I Encuentro de Innovación Docente sobre la Enseñanza de la Física.<br>Fecha: 22 de Octubre de 2009<br>Duración:  |
| 13 | Centro: Campus de Ciudad Real<br>Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.<br>Materia: I Jornadas de Innovación Docente.<br>Fecha: 11 de Junio de 2015<br>Duración: 10   |
| 14 | Centro: Campus de Albacete<br>Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.<br>Materia: II Jornadas de Innovación Docente.<br>Fecha: 28 de Junio de 2017<br>Duración: 10   |

### Otros cursos y seminarios

- |    |   |                     |
|----|---|---------------------|
| 1  | Centro: Facultad de Ciencias<br>Organismo: Universidad de Murcia<br>Materia: Análisis de elementos traza por espectrofotometría de absorción molecular UV-visible (curso de Doctorado)<br>Fecha: Curso 1984/85  |                     |
| 2  | Centro: Facultad de Ciencias<br>Organismo: Universidad de Murcia<br>Materia: Química Física computacional (curso de Doctorado)<br>Fecha: Curso 1984/85  |                     |
| 3  | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: VIII Curso de BASIC.<br>Fecha: Octubre y Noviembre de 1985.   | Duración: 44 horas  |
| 4  | Centro: Facultad de Ciencias<br>Organismo: Universidad de Murcia.<br>Materia: Aspectos químicos de la obtención de mostos y vinos. Tratamientos y problemáticas (curso de Doctorado).<br>Fecha: curso 1985/86.  |                     |
| 5  | Centro: Facultad de Ciencias<br>Organismo: Universidad de Murcia.<br>Materia: Estructura y Biogénesis de la pared de la célula vegetal (curso de Doctorado).<br>Fecha: curso 1985/86.   |                     |
| 6  | Centro: Universidad de verano de Jaca<br>Organismo: Comité Español de Espectroscopía S.E.D.O.<br>Materia: Curso de Resonancia Magnética Nuclear.<br>Fecha: del 22 al 28 de Junio de 1986.   |                     |
| 7  | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: I Curso de Viticultura Enología y Cata de vinos.<br>Fecha: del 17 de Noviembre al 12 de Diciembre de 1986.   | Duración: 48 horas  |
| 8  | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: II Curso de MS-DOS.<br>Fecha: Enero de 1987.   | Duración: 16 horas  |
| 9  | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: II Curso de Wordstar.<br>Fecha: Febrero de 1987.   | Duración: 8 horas   |
| 10 | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: I Curso de Inglés.<br>Fecha: del 19 de Octubre al 19 de Diciembre de 1987.   | Duración: 50 horas  |
| 11 | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: Curso de Estadística aplicada a las Técnicas de Investigación Científica.<br>Fecha: Febrero-Junio de 1988.   | Duración: 45 horas  |
| 12 | Centro: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Albacete<br>Organismo: Colegio Oficial de Farmacéuticos de Albacete.<br>Materia: Curso Básico de Enzimoimmunoensayo.<br>Fecha: 23 y 24 de Noviembre de 1990.  | Duración: 10 horas  |
| 13 | Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete.<br>Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha<br>Materia: Curso de Proyectos e instalaciones de gases combustibles. VI Jornadas Técnicas Universidad-Colegios Profesionales.<br>Fecha: del 26 al 30 de Noviembre de 1990 | Duración: 25 horas. |

14	Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia (Sede Central) Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia Materia: Curso de Iniciación para nuevos Profesores Tutores. Fecha: Curso 1990/91.	
15	Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia (Sede Central) Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia Materia: Seminario para Profesores Tutores. Fecha: 15 y 16 de Marzo de 1991.	
16	Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia (Sede Central) Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia Materia: Seminario para Profesores Tutores. Fecha: 29 y 30 de Noviembre de 1991.	
17	Centro: Universidad Nacional de Educación a Distancia (Sede Central) Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia Materia: Seminario para Profesores Tutores. Fecha: 1 de Diciembre de 1995.	
18	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Modulo de Merlín Fecha: curso 2000/01.	Duración: 3 horas
19	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Modulo de PowerPoint 2000 Fecha: curso 2000/01.	Duración: 10 horas
20	Centro: Casa do Brasil de Santarém (Portugal) Organismo: Portuguese Biophysical Society. Materia: Curso Bioenergetics: <i>The cellular power of plants</i> . Fecha: del 4 al 6 de Octubre de 2002.	
21	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Excel Fecha: 19 de Enero de 2004.	Duración: 5 horas
22	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre FrontPage Fecha: 2 de Febrero de 2004.	Duración: 15 horas
23	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Manejo de Portátiles Fecha: 11 de Febrero de 2005	Duración: 3 horas
24	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Edición de Vídeo Fecha: 24 de Febrero de 2005	Duración 10 horas
25	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Campus Virtual I Fecha 30 de Enero de 2006	Duración 5 horas
26	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Campus Virtual II Fecha 30 de Enero de 2006	Duración 5 horas.
27	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Recursos de la UCLM Fecha 6 de Febrero de 2006	Duración 3 horas
28	Centro: Campus de Albacete Organismo: Área de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador de la UCLM Materia: Módulo sobre Presentaciones Básico Fecha: 13 de Junio de 2006	Duración: 5 horas

- 
- 29 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Vicerrectorados de Docencia y Ordenación Académica y de Doctorado y Títulos Propios de la UCLM.  
 Materia: Taller "Jornada de Formación del Profesorado del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas"  
 Fecha: 13 de Noviembre de 2009 Duración: 5 horas
- 
- 30 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Vicerrectorados de Docencia y Ordenación Académica y de Doctorado y Títulos Propios de la UCLM.  
 Materia: Web of Science - nivel avanzado  
 Fecha: 11 de Mayo de 2015 Duración: 10 horas
- 
- 31 Centro: Campus de Cuenca  
 Organismo: Escuela Internacional de Doctorado UCLM.  
 Materia: IV Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha  
 Fecha: 7 de Octubre de 2015 Duración: 10 horas
- 
- 32 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.  
 Materia: Curso "Correo corporativo On-mail On-drive"  
 Fecha: 10/01/2017 al 12/01/2017 Duración: 10 horas
- 
- 33 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.  
 Materia: Curso "Manejo y utilización del desfibrilador externo semiautomático (DEA)"  
 Fecha: 19/06/2017 al 20/06/2017 Duración: 10 horas
- 
- 34 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.  
 Materia: Curso "Ser y hacer docente: Ética, Motivación y Sentido en la Universidad"  
 Fecha: 10/11/2017 al 10/11/2017 Duración: 10 horas
- 
- 35 Centro: Campus de Albacete  
 Organismo: Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social de la UCLM.  
 Materia: Curso "Introducción a la metodología docente inductiva suave: inicio a la gamificación"  
 Fecha: 23/02/2018 al 9/03/2018 Duración: 18 horas
- 

### **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

---

Beca del Plan de Formación del Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia desde el 1 de Enero de 1985 al 30 de Septiembre de 1987.

---

Beca para el Curso de Resonancia Magnético Nuclear en Jaca (1986).

---

Ayuda de Investigación a Profesores de Castilla-La Mancha para perfeccionar técnicas con estancias breves en otras Instituciones Científicas para los cursos 1987/88 y 1988/89, concedida por la Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

---

Beca para Ayuda a la realización de Tesis Doctoral por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha en los años 1987, 1989 y 1990.

---

Beca, concedida por la Universidad de Castilla-La Mancha, para estancias en otras Universidades y Centros de Investigación, para realizar una estancia de dos meses en la Universidad de Murcia.

---

Beca, concedida por la Universidad de Castilla-La Mancha, para estancias en otras Universidades y Centros de Investigación, para realizar una estancia de dos meses en el Instituto de Bioquímica de la Universidad de Kiel (Alemania).

---

Primer Premio a la Innovación docente de la Universidad de Castilla-La Mancha 2010, al Proyecto titulado "Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica Industrial. Planificación de las Enseñanzas en el futuro Plan de Estudios de Grado de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete", como profesora que formó parte en dicho proyecto.

---

Premio de Investigación al mejor trabajo científico en el ámbito de las Ciencias Farmacéuticas, publicado en revistas científicas, titulado "A computer application to simulate the kinetic of any enzyme system" en la XIX Edición de los Premios de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (2013)

---

## OTROS MÉRITOS DOCENTES

Responsable de la Asignatura de Química correspondiente a primer curso de Ingeniería Técnica Industrial (E.U. Politécnica de Albacete), desde 1 de Marzo al 30 de Septiembre de 1989.

Participación en varios Tribunales Evaluadores de Proyectos Fin de Carrera en la Escuela Politécnica Superior de Albacete de la Universidad de Castilla-la Mancha

## OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN:

### *Asistencia a Reuniones y Congresos Internacionales*

**III Congreso luso-hispano de Bioquímica.** Santiago de Compostela: 12- 16 de Septiembre de 1988.

**I Congreso Iberoamericano de Biofísica.** Sevilla: 24-28 de Septiembre de 1989.

**Annual Autumn Meeting Biochem. Society GBCh.** Düsseldorf (Alemania): 12-15 de Septiembre de 1993.

**Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie.** Würzburg (Alemania): 19-21 de Septiembre de 1994.

**Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.** Salamanca: 27-30 de Septiembre de 1994.

**XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire.** Córdoba: 24-28 de Septiembre de 1995.

**27th FEBS Meeting.** Lisboa (Portugal): 30 de Junio a 5 de Julio de 2001.

**4th European Biophysics Congress.** Alicante: 5-9 de Julio de 2003

**European Biophysics Congress.** Kensington, Londres: 14-19 de Julio de 2007

### *Asistencia a Reuniones y Congresos Nacionales*

**VI Congreso del Grupo de Electroquímica R.S.E.Q.** La Manga (Murcia): 26-28 de Septiembre de 1983.

**I Simposio Nacional sobre diseño de experimentos y tratamiento de datos en cinética química, cinética enzimática y farmacocinética.** Salamanca: 4-5 de Septiembre de 1986.

**1ª Reunión Española de Biofísica.** Sitges (Barcelona): 1-4 de Octubre de 1986.

**XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.** Málaga: 27-30 de Septiembre de 1987.

**XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.** Murcia: 26-30 de Septiembre de 1988.

**XVI Congreso Nacional de Bioquímica.** Alicante: 1-4 de Octubre de 1989.

**XVIII Congreso Nacional de Bioquímica.** San Sebastián: 28 de Septiembre a 2 de Octubre de 1993.

**IV Congreso Nacional de color.** Jarandilla de la Vera (Cáceres): 4-6 de Junio de 1997.

**XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** Madrid: 17-20 de Septiembre de 1997.

**XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** Sevilla: 23-26 de Septiembre de 1998.

**XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** Granada: 13-16 de Septiembre de 2000.

**XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** León: 17-20 de Septiembre de 2002.

**XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Química.** Madrid: 9-11 de Julio de 2003

**VI Congreso Nacional de la SEEDO.** Cádiz: 5-7 de Noviembre de 2003

**XXVIII Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** Zaragoza: 12-15 de Septiembre de 2005

**XXIX Congreso del la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.** Elche (Alicante): 7-10 de Septiembre de 2006

### *Otros méritos*

Participación en varios Tribunales Evaluadores de Tesis Doctorales Universidad de Castilla-la Mancha, en la Universidad de Murcia y UNED

Ser Socio Ordinario de la Real Sociedad Española de Química.

---

Ser Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

---

Ser Socio Ordinario de la Sociedad de Biofísica de España.

---

Revisor de las revistas internacionales Journal Molecular Science y Journal of Computational Chemistry

---

Participación en la IX Edición de la Semana de la Ciencia 2009, coordinada por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la Universidad de Castilla-La Mancha. Celebrada del 9 al 13 de Noviembre de 2009

---

Miembro electo del Claustro de la Universidad de Castilla-La Mancha desde el 29 de Febrero 1988 hasta 17 de Diciembre de 1991 en representación del sector de Ayudantes y desde el 18 de Diciembre de 1991 hasta el 14 de Diciembre de 1995 en representación del sector de Profesores Doctores.

---

Miembro de la Comisión Permanente de la E. U. Politécnica de Albacete en representación de los Ayudantes desde el 24 de Noviembre de 1988 al 8 de Marzo de 1989.

---

Miembro del Comité Científico del I Congreso Nacional de Investigación en Grado INVESGRADO 2012

---