#### PUBLICACIONES DERIVADAS DE LA TESIS

Durante el desarrollo de este trabajo de investigación se han publicado en algunas revistas y congresos artículos referentes al motor asíncrono con rotor de chapas en espiral. Su número no es muy elevado pero debe tenerse presente su coste económico, el cual corre a cargo de los autores lo que ha determinado su limitación en otras publicaciones en las cuales los artículos ya habían sido aceptados.

Estamos satisfechos de la aceptación que ha tenido este trabajo ya que no ha sido denegada su aceptación en ninguno de los congresos en los que se ha pedido su inclusión (en el bien entendido que se ha presentado en congresos con áreas afines específicas). Quizás más que la aportación científica se ha valorado la parte experimental y la novedad que representa el motor, pero sea por el motivo que sea, esta acogida nos ha dado fuerzas para seguir con ilusión en este trabajo.

La relación de trabajos presentados ha sido dividida en revistas y congresos, siendo asimismo diferenciadas las publicaciones nacionales de las internacionales.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES CON EVALUACIÓN EXTERNA

Año 2000

Autores (p.o. de firma): Xavier Alabern Morera/Ramón Ma Mujal Rosas/Emilio Valero Rovira

Título: Comportamiento dinámico de un motor de inducción. Factores mecánicos que incidentes sobre el rotor

Revista (título, volumen, página inicial-final): Anales de Ingeniería Mecánica. Volumen II. Páginas 1251-1257

Año: 2000. ISSN: 0212-5072, DL: M-5026-2000 Clave (A: artículo, R: review): Artículo

Autores (p.o. de firma): Ramón Ma Mujal Rosas/Xavier Alabern Morera

Título: Comportamiento electromecánico de un motor de inducción accionado por diferentes rotores

Revista (título, volumen, página inicial- final): Anales de Ingeniería Mecánica. Volumen II. Páginas 1245-1250

Año: 2000. ISSN: 0212-5072, DL: M-5026-2000 Clave (A: artículo, R: review): Artículo

#### ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON EVALUACIÓN EXTERNA

Año 2002

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal Rosas

Título: Three-phase Asynchronous motor with spiral sheet rotor. Improvement of the induction motors

Revista (título, volumen, página inicial- final): Intelligent Systems and Control. Volumen I. Páginas 254-260

## ARTÍCULOS EN CONGRESOS NACIONALES CON EVALUACIÓN EXTERNA

Año 2000

Autores (p.o. de firma): Ramón Mujal/Xavier Alabern

Título: Motor asíncrono con inducido formado por chapas en espiral

ISBN: 84-8102-298-9 Depósito legal: SA-163-2000

Revista/Libro: X Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica. Santander, 16-18 de Marzo de 2000 (España)

Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso.

Año 2001

Autores (p.o. de firma): Ramón Ma Mujal

Título: Motor asincrono con rotor de chapas en espiral. Mejora de las características funcionales de los motores de inducción

ISBN: 84-699-4725-7 Depósito legal: 2001 Copyright Universidad de Extremadura

Revista/Libro: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica. Badajoz, 4 al 7 de Abril de 2001. (España)

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso en CD-ROM

Tesis Doctoral Ramón M<sup>a</sup> Mujal Rosas Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal

**Título**: Nuevo Motor Asíncrono Trifásico con Rotor de Chapas en Espiral **ISBN:** 84-95821-00-1 **Depósito legal:** M-29742-2001.

ISBN: 84-95821-01-X

Revista/Libro: 7ª Jornadas Hispano Lusas de Ingeniería Eléctrica. Madrid, días 4-6 de Julio de 2001. (España)

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 149-154.

Año 2002

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal

Título: Motor asíncrono con rotor de chapas en espiral. Mejora de sus características Eléctricas

**ISBN:** 84-699-7609-5. **Depósito legal:** 2001 Copyright Universidad de Córdova

Revista/Libro: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica. Córdoba, días 22-24 de Marzo de 2002. (España)

Año: 2002 Clave: Congreso. Actas de congreso en CD-ROM

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal

**Título**: Motor asíncrono con rotor de chapas en espiral. Aplicaciones

ISBN: 84-813-8514-X Depósito legal: SE-3054-02

Revista/Libro: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI'02). Alcalá de Henares, días 18-20 de Septiembre

de 2002. (España)

Año: 2002 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 239-242.

Año 2003

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal/Joaquim Lloveras

**Título**: Motor asíncrono de chapas en espiral. Comportamiento Electromagnético **ISBN:** 84-607-6769-8. **Depósito legal:** VG-144-2003

Revista/Libro: XIII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica. Vigo, días 10-12 de Abril de 2003. (España)

Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso en CD-ROM

# ARTÍCULOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES CON EVALUACIÓN EXTERNA

Año 1999

Autores (p.o. de firma): LLuis Humet//Ramón Mujal/Xavier Alabern/Antoni Font Piera/Antoni García Pascual

Título: Nuevo inducido de motor asíncrono

ISBN: 972-595-092-5 **Depósito legal:** 139820-99

Revista/Libro: VI Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica. Lisboa 7-9 de Julio de 1999 (Portugal)

Año: 1999 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 67-74.

Autores (p.o. de firma): Ramón Mujal/Xavier Alabern

**Título:** Disminución de las corrientes de fuga en motores de inducción alimentados con convertidores del tipo PWM **ISBN:** 84-7723-404-3 **Depósito legal:** 1999 Copyright Servicio de Publicaciones CB

Revista/Libro: Ambiente y Desarrollo Sostenible en el umbral del Tercer Milenio. Castelo-Branco, 25-27/11 de 1999 (Portugal)

Año: 1999 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I.

Año 2000

Autores (p.o. de firma): Ramón Mujal/Xavier Alabern

Título: Asynchron motor with spiral sheet armature

ISBN: 951-22-5097-7 Depósito legal: 2000 Copyright Thecnical University of Helsinki

Revista/Libro: ICEM'00 International Conference on Electrical Machines. Helsinki 28-30 de Agosto de 2000. (Finlandia)

Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I Páginas 477-482

Año 2001

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal

Título: Three-phase Asynchron Motor with Spiral Sheet Armature

ISBN: 975-93410-0-X

Depósito legal: 2001 Copyright by Middle East Thechnical University Ankara.

Revista/Libro: International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics. ACEMP01. Kusadasi, Días 27-29 de

Junio de 2001. (Turquía)

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 131-136.

Autores (p.o. de firma): Ramón Ma Mujal

Título: Asynchron Motor with Spiral Sheet Armature. Improvement of the Functional Characteristics of the Asynchron Motors

Depósito legal: 2001 by international academic publishers/Word Publishing ISBN: 7-5062-5115-9/-20

Corporation BI00800. IEEE Catalog Number: 01EX501.

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems ICEMS'01. Shenyang, días 18-20 de Agosto de 2001

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 80-84.

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal

Título: Three-phase Asynchron Motor with Spiral Sheet Armature. Improvement of the Functional Characteristis of the Asynchron

Motor

ISBN: 83-89003-05-8 Depósito legal: 2001 Copyright by Technical University of Cracow.

Revista/Libro: X International Simposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering. ISEF'01. Cracow, días 20-22 de

Septiembre de 2001. (Polonia).

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 93-98.

Año 2002

Autores (p.o. de firma): Ramón Mª Mujal/Joaquim Lloberas

Título: Three-phase Asynchronous motor with spiral sheet rotor. Performance Improvement of the three-phase induction motors

ISBN: 90-76019-18-5 **Depósito legal:** D-2002-0277-3

Revista/Libro: ICEM'02. 15°-International Conference on Electrical Machines. Brujas, días 25-28 de Agosto de 2002. (Bélgica)

Año: 2002 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 478-482

Año 2003

Autores (p.o. de firma): Ramón Ma Mujal/Joaquim Lloveras

Título: Three-phase Asynchronous motor with spiral sheet rotor Material effects and analysis

ISBN: 0-7803-7818-0 Depósito legal: 2003 Copyright Madison University

Revista/Libro: IEEE Internacional Electrical Machines and Drives Control. Madison, días 1-4 de Junio de 2003. (EEUU)

Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso (Proceedings)

## **BIBLIOGRAFÍA**

Se realizaron consultas en busca de información precedente de motores similares al nuestro, pero los resultados fueron siempre negativos. Nunca puede garantizarse que no existen precedentes sobre un tema concreto, pero si podemos asegurar, que con las consultas realizadas no se ha encontrado ninguna referencia, ni directa ni con alguna similitud, sobre el motor objeto de esta investigación.

Esto no quiere decir que no se hayan consultado multitud de obras (tanto en formato texto, como con soporte electrónico) para la realización de este trabajo, al contrario, desde artículos en congresos o revistas, pasando por libros y otras publicaciones, la obtención de información ha sido cuantiosa y al mismo tiempo de gran valor. Tampoco deben olvidarse, aunque se trata de un tipo de información complementaria, las consultas realizadas a los catálogos de los diversos instrumentos y aparatos de medida utilizados en los ensayos experimentales, o la consulta de los manuales de uso de los programas de simulación o cálculo por elementos finitos.

LIBROS	
Libros de magnetismo  Referencia: {L-1}	
Título: electomagnetismo aplicado.	Autores (p.o. de firma): Plonus, M.A.
Editorial: Reverte	Publicación: Barcelona
Año: 1982	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Referencia: {L-2}	
Título: Campos electromagnéticos	Autores (p.o. de firma): Benito, Emilio
Editorial: Editorial A.:C	Publicación: Madrid
<b>Año:</b> 1984	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Referencia: {L-3}	, <b>1</b>
<b>Título:</b> Campos y ondas electromagnéticos	Autores (p.o. de firma): Lorrain, Paul; Corson, D.R.
Editorial: Secciones científicas	Publicación: Madrid
<b>Año:</b> 1986	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Referencia: {L-4}	
<b>Título:</b> An introduction to electromagnetic theory.	Autores (p.o. de firma): Clemmow, P.C.
Editorial: Cambridge University Press	Publicación: New Cork
<b>Año:</b> 1973	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Referencia: {L-5}	
Título: Classical Electrodynamics	Autores (p.o. de firma): Jackson, J.D.
Editorial: John Wiley & Sons, Inc.	Publicación: New Cork
<b>Año:</b> 1975	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero 2º edición
Referencia: {L-6}	
<b>Título:</b> Electromagnetic Theory for engineering Applications.	Autores (p.o. de firma): Weeks, W.L.
Editorial: John Wiley & Sons, Inc	Publicación: New cork
<b>Año:</b> 1986	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Libros de Ingeniería Mecánica	
Referencia: {L-7}	
Título: Diseño en Ingeniería Mecánica	Autores (p.o. de firma): Shigley, J. Mitchell, L
Editorial: Mc Graw Hill	Publicación: Cali
<b>Año:</b> 1990	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero 3º edición
Referencia: {L-8}	
Título: Tecnología Mecánica	Autores (p.o. de firma): De las Heras, J.M.
Editorial: Donostiarra	Publicación: Bilbao
<b>Año:</b> 1987	Clave: Libro entero. Volúm. I y II
Referencia: {L-9}	
<b>Título:</b> Curso de elasticidad y resistencia de materiales	Autores (p.o. de firma): Ortiz Berrocal, L

Editorial Weinstein Deliteria	D., L
Editorial: Universidad Politécnica de Madrid	Publicación: Madrid
Año: 1985	Clave: Libro entero 2º ed. Volúmenes I y II.
Referencia: {L-10}	A ( 1.6° ) DI · F
<b>Título:</b> Teoría y práctica de las herramientas de corte	Autores (p.o. de firma): Blanpain, E.
Editorial: Gustavo Gili.	Publicación: Barcelona
Año: 1984	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero 2º edición
Referencia: {L-11}	
Título: Conocimientos básicos del taller mecánico	Autores (p.o. de firma): Bustinduy, M. Ors, J.
Editorial: Agustinus editorial	Publicación: Madrid
<b>Año:</b> 1982	Clave: Libro entero: Volúmenes I, y II
Referencia: {L-12}	
Título: El fresado de los metales	Autores (p.o. de firma): Dossier, A. Saget, P.
Editorial: Ediciones TEA	Publicación: Madrid
<b>Año:</b> 1984	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-13}	
Título: Utillajes mecánicos y trabajos en serie	Autores (p.o. de firma): Rossi, M
Editorial: Hoepli	Publicación: Barcelona
<b>Año:</b> 1972	Clave: Libro entero: Volúmenes I, y II
Referencia: {L-14}	
Título: Manejo de las máquinas herramientas	Autores (p.o. de firma): Burghardt, y Axerold
Editorial: Mc Graw Hill	Publicación: New York
<b>Año:</b> 1988	Clave: Libro entero: Volúmenes I, y II
Libros de ciencia de materiales	
Referencia: {L-15}	
Título: Conocimiento de materiales	Autores (p.o. de firma): Sánchez Marin, J.M. Laceras, J.M.
Editorial: Donostiarra.	Publicación: San Sebastián
<b>Año:</b> 1992	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero 2º edición
Libros eléctricos y de máquinas eléctric	as
Referencia: {L-16}	
Título: Cálculo industrial de máquinas eléctricas	Autores (p.o. de firma): Corrales Martín, Juan
Editorial: Marcombo	Publicación: Barcelona
<b>Año:</b> 1982	Clave: Libro entero. Volúmenes I y II
Referencia: {L-17}	
Título: Fundamentos de electrotécnia	Autores (p.o. de firma): Kuznetsov, M.
Editorial: Mir	Publicación: Moscú
<b>Año:</b> 1988	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-18}	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Título: Máquinas eléctricas	Autores (p.o. de firma): Chapman, Etephen
Editorial: Mc-Graw Hill	Publicación: Santafé de Bogotá
<b>Año:</b> 1993	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero
Referencia: {L-19}	(
Título: Máquinas eléctricas	Autores (p.o. de firma): Fraile Mora, J.
Editorial: Servicio de publicaciones de EIICCP	Publicación: Madrid
Año: 1993	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-20}	and the control of th
Título: Machines electriques	Autores (p.o. de firma): Chatelain, J.
Editorial: Editions Georgi	Publicación: Lausanne
Año: 1983	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Volumen II
Referencia: {L-21}	Chart (L. moro chiero, C. capitulo). Libro chiero. volumen n
Título: Introduction to electrical machines	Autores (n. e. de firme): Deniste A. P.
	Autores (p.o. de firma): Daniels, A. R.
Editorial: Mc-Millan Press	Publicación: London
<b>Año:</b> 1976	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero

Referencia: {L-22}	
Título: Electric machines and power systems	Autores (p.o. de firma): Del Toro, V.
Editorial: Prentice-Hall inc.	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1985	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-23}	. , ,
<b>Título:</b> Principles of electrical machines with power electronic	Autores (p.o. de firma): El-Hawary, M. E.
Editorial: Prentice-Hall inc.	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
Año: 1986	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-24}	carre (2. noro entero, er capitalo). Ziolo entero.
Título: Electric machinery	Autores (p.o. de firma): Fitzgerald, A. E.; Kingsley, CH.
Editorial: Mc Graw-Hill	Publicación: New Cork
Año: 1985	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. 4º edición
	Clave (L: noro entero, C: capitulo): Lioto entero. 4 edicion
Referencia: {L-25}	
Título: Electric machines	Autores (p.o. de firma): Nagrath, I.J.; Kothari, D. P.
Editorial: Mc Graw-Hill inc.	Publicación: New Delhi
Año: 1985	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-26}	
Título: Electric machines	Autores (p.o. de firma): Slemon, G. R.; Straughen, A.
Editorial: Addison-Wesley publications	Publicación: Massachussets
Año: 1980	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-27}	
<b>Título:</b> Máquinas eléctricas. Control y transforma. de energía	Autores (p.o. de firma): Gingrich, H. W.
Editorial: Prentice-Hall inc.	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1980	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-28}	
Título: Electric machines	Autores (p.o. de firma): Ivanov, A.; Smolensky.
Editorial: Mir	Publicación: Moscú
Año: 1982	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Volumen I.
Referencia: {L-29}	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
<b>Título:</b> An introduction to electric machines and transformers	Autores (p.o. de firma): Mc Pherson, G.
Editorial: John Wiley & Sons	Publicación: New Cork
Año: 1981	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
	Clave (E. noro entero, C. capitulo). Libro entero.
Referencia: {L-30}	
<b>Título:</b> 105 Nuevoa esquemas de bobinados de corriente alterna	Autores (p.o. de firma): Ramírez Vázquez, J.
Editorial: Editorial CEAC	Publicación: Barcelona
Año: 1986	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-31}	
Título: Máquinas eléctricas	Autores (p.o. de firma): Sanjurjo, R.
Editorial: Mc Graw-Hill	Publicación: Madrid
Año: 1988	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-32}	
Título: Fundamentos de máquinas eléctricas rotativas	Autores (p.o. de firma): .Serrano Iribarnegaray, L.
Editorial: Marcombo Boixareu	Publicación: Barcelona
Año: 1988	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-33}	
Título: Curso moderno de máquinas eléctricas rotativas	Autores (p.o. de firma): Cortes, M.
Editorial: Técnicos asociados	Publicación: Barcelona
Año: 1973	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Tomo III
Referencia: {L-34}	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Título: Máquinas asíncronas trifásicas	Autores (p.o. de firma): AEG-Telefunken
Editorial: Paraninfo	Publicación: Madrid
Año: 1975	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
AHU. 17/J	Ciave (L. noro entero, C. capitulo): Lioro entero.

[	
Referencia: {L-35}	
Título: Electrical machines	Autores (p.o. de firma): Draper, A.
Editorial: Longman Group	Publicación: London
<b>Año:</b> 1971	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-36}	
Título: Static and rotating electromagnetic devices	Autores (p.o. de firma): Engelman, R. H.
Editorial: Marcel Dekker Inc.	Publicación: New Cork
<b>Año:</b> 1982	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-37}	
Título: Electric machinery and transformer	Autores (p.o. de firma): Kosow, I.
Editorial: Prentice-Hall inc.	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1972	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-38}	
Título: Máquinas eléctricas	Autores (p.o. de firma): Kostenko, M. P.; Piotrovski
Editorial: Editorial Mir	Publicación: Moscú
Año: 1975	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Volumen II
Referencia: {L-39}	2 (2. more enters) of cupitatory Entry enterto. Forumen ii
Título: Transient phenomena in electrical machines	Autores (p.o. de firma): Kovacs, P. K.
Editorial: Akademiai Kiado	Publicación: Budapest
	1
Año: 1984	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-40}	
<b>Título:</b> Máquinas de inducción especiales	Autores (p.o. de firma): Laithwaite, E. R.
Editorial: Labor Editorial	Publicación: Barcelona
<b>Año:</b> 1976	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Tomo III
Referencia: {L-41}	
Título: Máquinas electromagnéticas y electromecánicas	Autores (p.o. de firma): Matsch, L. W.
Editorial: Representaciones y servicios de ingeniería	Publicación: México
<b>Año:</b> 1972	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-42}	
Título: Electrotécnia general y aplicada	Autores (p.o. de firma): Moeller, F. Kubler, E. Werr, TH.
Editorial: Editorial Labor	Publicación: Barcelona
<b>Año:</b> 1971	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero. Tomo II
Referencia: {L-43}	
Título: Alternating current machines	Autores (p.o. de firma): Say, M. G.
Editorial: Pitman publications	Publicación: London
<b>Año:</b> 1976	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-44}	, <b>yy</b> .
Título: Máquinas eléctricas. Estado dinámico y permanente	Autores (p.o. de firma): Thaler, E. J.; Wilcox, M. L.
Editorial: Limusa-Wiley	Publicación: México
Año: 1970	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
	Ciare (E. noro entero, C. tapituloj, Eluto entero.
Referencia: {L-45}	Autores (n.e. de firme): Veinett C. C.
<b>Título:</b> Motores eléctricos de potencia fraccionaria y subfraccio.	Autores (p.o. de firma): Veinott, C. C.
Editorial: Marcombo Boixareu	Publicación: Barcelona
Año: 1978	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-46}	
<b>Título:</b> Características de los motores en el accionamiento eléctr.	
Editorial: Editorial Mir	Publicación: Moscú
<b>Año:</b> 1972	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-47}	
<b>Título:</b> Theory of linear inductions motor	Autores (p.o. de firma): Yamamura, S.
Editorial: Halsted Press Book	Publicación: New Cork
<b>Año:</b> 1972	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.

Libros de programas de cálculo y simulación

Libros de programas de calculo y simula	CIUII
Referencia: {L-48}	
Título: Cálculo científico con Maple	Autores (p.o. de firma): Rincón, Felix; Garcia, Alfonso.
Editorial: Editorial Rama	Publicación: Madrid
Año: 1995	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-49}	
<b>Título:</b> Solving problems inscientific using Maple And Matlab	Autores (p.o. de firma): Gander, W. Hrebicek, J
Editorial: Springer-Verlag	Publicación: Berlin
<b>Año:</b> 1993	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-50}	
Título: Computer álgebra and differential equations	Autores (p.o. de firma): Tournier, E.
Editorial: Academia Press	Publicación: New Cork
<b>Año:</b> 1992	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-51}	
Título: Análisis numérico y visualización gráfica con Matlab	Autores (p.o. de firma): Nakamura, S.
Editorial: Prentice may	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1997	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-52}	
<b>Título:</b> The math Works	Autores (p.o. de firma): Smith, J.
Editorial: Prentice may	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1995	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-53}	
Título: Referente guide math Works	Autores (p.o. de firma): Sthefenson, K. M.
Editorial: Prentice may	Publicación: Englewood Cliffs (N.J.)
<b>Año:</b> 1999	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-54}	
Título: Pspice para Windows	Autores (p.o. de firma): Aguilar, J. D.; Barrios, A.; Martínez, J.
Editorial: Rama	Publicación: Madrid
<b>Año:</b> 1998	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-55}	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<b>Título:</b> Maple V. Aplicaciones matemáticas para PC	Autores (p.o. de firma): Carrillo, A.; Llamas, I.
Editorial: Rama 1996	Publicación: Madrid
Año: 2001	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-56}	<b>★</b> *** * <b>7</b> ** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
<b>Título:</b> Essential Maple. A guide for scientific programmers	Autores (p.o. de firma): Corless, R. M.
Editorial: Springer-Verlag	Publicación: Berlin
Año: 1995	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
Referencia: {L-57}	2 (2 v.
Título: The Maple handbook: Maple VII Release	Autores (p.o. de firma): Redfern, D.
Editorial: Springer-Verlag	Publicación: Berlin
Año: 2000	Clave (L: libro entero, C: capítulo): Libro entero.
AIIV. 2000	Clave (11. IIDIO CIICIO, C. Capitulo). LIDIO CIICIO.

# ARTÍCULOS EN REVISTAS O CONGRESOS Referencia: {R-1} Autores (p.o. de firma): Samuel Tous

**Título:** Utillaje para conformer chapas alabeadas para un motor experimental de 5 CV y 1000 rpm, tipo k248d6

Revista/Libro: Annual Report Oerlikon-Bronsw Boberi Sabadell

Año: 1994 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 123-129

Referencia: {R-2} Autores (p.o. de firma): G. Boardman, J.G. Zhu, Q.P. Ha

Título: Dynamic and steady modeling of brushless doubly fed induction machines

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems

Año: 2001Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 412-416

Referencia: {R-3} Autores: J. Smajic, V. Madzarevic, S. Berberovic

Título: Numerical calculation of induction motor stator phase current and torqu-speed characteristics

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines

Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 14-18

Referencia: {R-4} Autores (p.o. de firma): R. Meza

Título: Calculation of windings equivalents in electrical machines

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1156-1159

Referencia: {R-5} Autores (p.o. de firma): J.F. Moreno, F. Vargas, F. Pérez

**Título:** Modeling induction motor considering the thermal effect **Revista/Libro:** International Conference on Electrical Machines

Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 412-417

Referencia: {R-6} Autores: R. Bargallo, J. Llaverías, H. Martín

Título: Asynchronous machine modelitation considering saturation characteristics and limitations of several approaches

Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica

Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Sección 6.67-73.

Referencia: {R-7} Autores: M. Larson, J. Hylander. M.Johansson

Título: Desing and evaluation of high-speed induction machina

Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference

**Año:** 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 77-83.

Referencia: {R-8} Autores (p.o. de firma): D. Napoli, E. Santini
Título: Fem identification of parameters to vector control of induction machines

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines

Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 71-76

Referencia: {R-9} Autores (p.o. de firma): M. Dems, K. Komeza

Título: Modelling of the starting process by frecuency change of an induction motor

Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 435-440

Referencia: {R-10} Autores (p.o. de firma): M.M. Kostic, Nikola.

Título: The calculation of the flux density's slot Harmonics in satured induction machines

Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics

Año: 2001Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 117-123Referencia: {R-11}Autores (p.o. de firma): X. Lun, S. Yikang, D. Yunshi

**Título:** The research of brushlesss doubly-fed AC excited induction machine drive

Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 972-976

Referencia: {R-1} Autores (p.o. de firma): A.Tenhunen, A. Arkkio

Título: Effects of equalising current on electromagnetic forces

Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference

Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 264-269.

Referencia: {R-12} Autores (p.o. de firma): R. Rebhi, M. Elleuch

**Título:** On transient induction motor analysis in presence of capacitor bank

**Revista/Libro:** International Conference on electrical machines and power electronics

Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 230-235

Referencia: {R-13} Autores (p.o. de firma): E. Nistico, E. Santini

Título: Acurate analytical windings model for dynamic análisis of inducction machines

Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica

Tesis Doctoral Ramón Mª Mujal Rosas

Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Sección 6-163-169. Referencia: {R-14} Autores (p.o. de firma): J.A. Guemes, J.I. del Hoyo Título: New equivalent circuit for three-phase induction motors Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 402-407 Referencia: {R-15} Autores (p.o. de firma): H. May, R. Palka, W.R. Canders Título: Non-harmonic feeding of induction machines and optimized current control for dynamic torque variations Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 177-183 Referencia: {R-16} Autores (p.o. de firma): B. Kou, S. Chen, F. Meng Título: Torque characteristics of double-stator motor with serial magnetic circuit structure Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 313-319. Referencia: {R-17} Autores (p.o. de firma): P. Gnacinski **Título:** Determination of parameters of the thermal scheme of an induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 135-139 Referencia: {R-18} Autores (p.o. de firma): A. Reinap. M. Alakula Título: Study of a three-phase claw-to-claw pole machina Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 325-333. Referencia: {R-19} Autores:: M. Johansson.J. Hylander, L. Naslund Título: Desing, construction and evaluation of small high-speed induction motors Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Sección 6.221-227. Año: 2003 Referencia: {R-20} Autores: S.A. Zaid, O.A. Mahgoub, K. El-Metwally Título: Rigorous direct torque control method for induction motor drive Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 478-484 Referencia: {R-21} Autores (p.o. de firma): J. Zadrozny Título: Determination of motor characteistics basing on electromagnetic torque measurements furing starting-up Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 291-295 Referencia: {R-22} Autores: R. Bojoi, F. Farina, M. Lazzari, E. Profumo **Título:** Analysis of asymmetrical operation of three-phase induction motor Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 429-436. Referencia: {R-23} Autores: M.A. Prieto Alonso, S.M. López, M.P. Donsión Título: Harmonic effects on temperature rise of a squirrel cage induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 144-148 Referencia: {R-24} Autores (p.o. de firma): R. Qu, T. A. Lipo Título: General Closed-form analytical expression of air gap inductances for surface induction machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 443-449. Referencia: {R-25} Autores (p.o. de firma): M. Maximini, H. Koglin, M. Igel **Título:** Observing the rotor temperature of induction machine in measurable variables Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 161-166 Referencia: {R-26} Autores: M. C. Amaya Enciso, J. A. Palacios Peñaranda H Título: Identification of the asynchronous machine parameters by the simulation of time domain test using finite-element method Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 456-461. Referencia: {R-27} Autores (p.o. de firma): K. Macowski Título: An effect of saturation on performance characteristics of capacitor induction motors Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 23-45

Referencia: {R-28} Autores (p.o. de firma): L. Amedo, K. Venkatesan Título: High frequency modelling of induction motor drives form EMI and overvoltage mitigation studies Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 468-477. Referencia: {R-29} Autores: I. Boldea, C.B. Rasmussen, T.J. Miller Título: Leakage reactance saturation in induction motors Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 203-208 Referencia: {R-30} Autores (p.o. de firma): A:G: Jack, L:O: Hultman Título: Soft magnetic composites-Material and applications Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 516-523. Referencia: {R-31} Autores (p.o. de firma): J. Huppunen, J. Pyrhonen Título: Calculating the electromagnetic fields in a solid rotor os an induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 472-477 Referencia: {R-32} Autores: C. Rojas, M.G. Melero, M.F. Cabanas, G. Orcajo Título: Análisis by the FEM of the squirrel cage IB, with broken rotor bar: influence caused in current spectrum by variable speed Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Sección 6.285-291. Referencia: {R-33} Autores: A:M: Santos Mendes, A:J: Marques Cardoso **Título:** Continuos operation performance of faulty induction motor drives Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 547-554. Referencia: {R-34} Autores (p.o. de firma): D. Hristovski, S. Mircevski Título: Induction motor heating analysis in electrical drives under heavy operational conditions Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 573-577 Referencia: {R-35} Autores (p.o. de firma): V:M: Leppanen, J: Luomi Título: observer using low-frecuency injection for sensorless induction motor control. Parmeter sensitivy analysis Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 609-617. Referencia: {R-36} Autores (p.o. de firma): J. Mukosiej Título: Problem of accuracy of thermal testing of electric machines Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 166-171 Referencia: {R-37} Autores: A: Consoli. G. Scarcella, G. Bottiglieri Título: Sensorless speed estimation in induction motor drives Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 624-631. Referencia: {R-38} Autores: D: Seyoum, C: Grantham, M.F: Rahman Título: Simplified fluxes estimation for control application in induction machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 691-696. Año: 2003 Referencia: {R-39} Autores (p.o. de firma): C.C.M. Cunha, B.J. Filho **Título:** A simple and efficient method to simulate induction machines with rotor asymmetries Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 703-709. Referencia: {R-40} Autores: S. Taibi, A. Tounci, S. Clenet, F. Piriou Título: Desing and study of a double air gap excited vernier reluctance machine Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 107-113 Referencia: {R-41} Autores (p.o. de firma): M. Chan, LL, Lai Título: Single-phase operations of a three-phase inductions motors using a novel line currente injection method Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 715-721

Tesis Doctoral Ramón Mª Mujal Rosas

Referencia: {R-42} Autores (p.o. de firma): J. Mukosiej Título: Effect of thermal resistances on value and temperature distribution of electric machines Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1187-1191 Referencia: {R-43} Autores (p.o. de firma): B. Ozpineci, L.M. Tolbert Título: Simulink implementation of induction machine model- a modular approach Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 728-737. Referencia: {R-44} Autores: R.B. Lehmann, J.R. Camacho, C.H. Salerno Título: A contribution to the study on the effects of variation for the rotor slot inclination with three-phase induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 46-51 Referencia: {R-45} Autores (p.o. de firma): D.A. Staton. Título: Solving the more difficult aspects of electrical motor thermal análisis Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 747-756. Autores (p.o. de firma): W. Jun, L. Shengyl Referencia: {R-46} Título: A novel parameter identification method forminduction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1136-1140 Referencia: {R-47} Autores: G.L. Skibinski, B.G. Schram, J.R. Brauer, Z. **Título:** Finite element prediction of losses and temperatures of laminated and composite inductors form AC drives Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 264-269. Referencia: {R-48} Autores (p.o. de firma): M.A.R. Pozueta, J.R. Díaz, J.C. Título: Study of transients of saturated induction machines with space harmonics Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 36-42 Referencia: {R-49} Autores (p.o. de firma): D. Spalek Título: Torque decrease in drug-cup motor due to rotor exxentricity Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 482-487 Referencia: {R-50} Autores (p.o. de firma): C. Grantham, D. Mckinnon Título: A novel method for load testing and efficiency measurement of three-phase induction motor Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 769-776. Referencia: {R-51} Autores: F. Córcoles, S. Bogarra, J. Pedra, J.M. Lambarte Título: Librería de máquinas eléctricas en Simulink para el análisis en régimen permanente y transitorio Revista/Libro: 6º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica **Año:** 1999 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 21-29 Referencia: {R-52} Autores (p.o. de firma): P. M. Matic, B.B.Blanusa Título: A novel direct torque and flux control algorithm form the induction motor drive Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 965-971. Año: 2003 Referencia: {R-53} Autores: M.A. Prieto Alonso, M.P. Donsión Título: Pérdidas en los motores de inducción trifásicos debidas a los armónicos y subarmónicos de tensión Revista/Libro: 7º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 323-329 Referencia: {R-54} Autores (p.o. de firma): P. Ponce, J. Santos Título: A novel speed sensorless direct torque controlled induction motor drive Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 971-976. Referencia: {R-55} Autores: H.B. Hertan, E. Bizkevelci, B. Avenoglu Título: An induction motor desing tool combining analytical and field solution techniques Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 153-159

Referencia: {R-56} Autores (p.o. de firma): J. Mukosiej Título: Effect of the location of losses on the temperature distribution and the efficiency of electric machines Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 518-523 Referencia: {R-57} Autores: Williamson, S. Robinson, M.J. Título: Calculation of cage induction motor equivalent circuit parameters using finite elements Revista/Libro: IEEE Proceedings-B Electrical Machines Año: 1991 Clave: Actas de congreso. Volumen 138. Nº 5. Páginas 264-276 Autores: M.A.A. Freitas, D.A. Andrade, J.L. Domingos Referencia: {R-58} Título: Effects of magnetic saturation on induction machines driven by static converters Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1026-1035. Autores (p.o. de firma): N. Tali, M. Ait-ahmed Referencia: {R-59} Título: Identification of induction machine parameters using the continuos model Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 299-303 Referencia: {R-60} Autores: M. Martinez Iturralde, G. Martínez, J. Atencia, A Título: Analysis of voltage measurement techniques for direct control of induction motors Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1151-1156. Referencia: {R-61} Autores (p.o. de firma): Y. Choi, K. Lee, K. Seu, G. Kim Título: Performance analysis of the DTC using a closed loop stator flux observer for induction motor in the low speed range Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 89-94 Referencia: {R-62} Autores: J.T. Boys, M.J. Miles Título: Empirical thermal model for inverter-driven cage induction machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen II. Páginas 1265-1279. Referencia: {R-63} Autores (p.o. de firma): F.J. Fernández Fernández Título: Diseño de motores asíncronos con requisitos de funcionamiento en rangos de velocidad muy ámplios Revista/Libro: 7º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 167-173 Referencia: {R-64} Autores (p.o. de firma): X. Huang, T.G. Habetler Título: Analysis of air gap eccentricity in closed-loop driven-connected induction motors Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1443-1448. Referencia: {R-65} Autores (p.o. de firma): Komera Krzysztof, Dems Maria Título: The comparison of the starting characteristics of an induction motor for frequency and soft starter starting Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Sección 6.357-363. Referencia: {R-66} Autores: R. Ibtiouen, R. Kechroud, O. Touhami, S. Título: Complex finite element analisys of a solid rotor induction motor Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1606-1612. Autores: J.A. Cardona, M.A. Rodríguez, J.R. Landeras Referencia: {R-67} Título: Modelo numérico para el estudio de máquinas eléctricas asíncronas saturadas con armónicos espaciales mediante fasores. Revista/Libro: 6º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica Año: 1999 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 67-75 Referencia: {R-68} Autores (p.o. de firma): C. H. Liu, R.P. Yao Título: A new approach to calculate equivalent circuit parameters of the induction motor with solid rotor Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1612-1616. Referencia: {R-69} Autores: M. Johansson.J. Hylander, M. Larsson, L. Título: Desing and construction of higr/speed induction motor Revista/Libro: 8º Congreso Luso-Español de ingeniería eléctrica Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Sección 6.321-327.

Tesis Doctoral Ramón Mª Mujal Rosas

Referencia: {R-70} Autores: N. Benaidja, D. Slimani, N. Khenfer Título: Genetid algorithms identification of induction motor parameters Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 295-299 Autores (p.o. de firma): Y. Fang, C.Fan, Y. Ye Referencia: {R-71} Título: The reliability compliance test of induction machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 468-477. Autores (p.o. de firma): J. Park, K. Kim, J. Lee Referencia: {R-72} Título: Calculation of the end winding force for electrical rotating machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1640-1646. Referencia: {R-73} Autores: M.J. Dura, F. Pérez, F. Vargas, J. Fernández, J.R Título: Modelado de la máquina de inducción considerando los efectos térmicos y de la barra profunda. Aplicación al DTC Revista/Libro: 7º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 9-15 Autores (p.o. de firma): Honrad Dabala Referencia: {R-74} Título: Analysis of mechanical losses in three-phase squirrel-cage induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 39-43 Referencia: {R-75} Autores: N. Takorabet, B. Laporte, S. Mezan Título: An approach to compute saturated induction motors in steady state Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1646-1651 Autores: R.M. Moraes, L.A. Ribeiro, C.B. Jacobina Referencia: {R-76} Título: Parameter estimation of induction machines by using its steady-state model and transfer function Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1965-1972. Referencia: {R-77} Autores (p.o. de firma): T. Ningping, W. Hanguang Título: A saturation model of induction machine by space vector Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 85-89 Referencia: {R-78} Autores: C. Gerada, K.J. Bradley, M. Summer, P. Sewell Título: Evaluaction and modelling of cross saturation due to leakage flux in vector controlled induction machines Revista/Libro: IEEE Internacional eléctric machines and drives conference Año: 2003 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen III. Páginas 1983-1989. Referencia: {R-79} Autores: X.M. López Fernández, J.A. Dias Pinto, A. Título: Finite element termal simulation of a three-phase induction motor with an open phase Revista/Libro: 6º Jornadas Hispano Lusas de ingeniería eléctrica **Año:** 1999 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 377-383 Referencia: {R-80} Autores: V.A. Galindo, X.M. López, J.A.D. Pinto Título: Parametric study of rotor slot shape on a cage induction motor Revista/Libro: X International Symposium on Electromagnetic Fields Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 441-447 Referencia: {R-81} Autores (p.o. de firma): R. Ibtiouen, A. Nesbba Título: An approach for the modelling of saturated induction machine Revista/Libro: International Conference on electrical machines and power electronics Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 269-275 Referencia: {R-82} Autores (p.o. de firma): T. Ruimin, Q. Wenlong **Título:** A new method to obtain the rotor time constant of induction motor Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines and Systems Año: 2001 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 47-51 Referencia: {R-83} Autores (p.o. de firma): F. Corcoles, J. Pedra, M. Salichs Título: Numerical identifiability of the parameters of induction machines Revista/Libro: International Conference on Electrical Machines Año: 2000 Clave: Congreso. Actas de congreso. Volumen I. Páginas 5-9

MANUALES, CATÁLOGOS Y OTRAS PUBLICACIONES

Referencia: {M-1}

Título: Manual de uso de convertidor de frecuencia SAMI GS, ACS 501 de 2.2 a 45 kW para redes de 50 y 60 Hz y 220/380 V

Publicado: Server Sami S.A.

**Año:** 1993 Clave: Manual de instrucciones

Referencia: {M-2}

Título: Manual de uso del analizador de redes CVM 7-70-171

Publicado: Circutor S.A:

**Año:** 1998 Clave: Manual de instrucciones

Referencia: {M-3}

Título: Manual de uso del analizador de potencia PZ4000 de YOKAGAMA DC-2MHz, 5MS/s modelo: 253751-253752

Publicado: Yocagama S.A

Año: 2003 Clave: Manual de instrucciones

Referencia: {M-4}

Título: Manual de uso de Finite Element Method Magnetics (FEMM). Versión 4.2

Publicado: David Meeker

Año: 2002 Clave: Manual de instrucciones

Referencia: {M-5}

Título: Manual de uso de diferentes aparatos de medida (voltímetros, amperíametros, vatímetros, ohmímetros, etc.)

Publicado: Fabricantes diversos.

Año: 2002 Clave: Manual de instrucciones

Referencia: {M-6}

Título: Chapas magnéticas empleadas en transformadores y motores eléctricos SANUMA

Publicado: SANUMA S.A.

Año: 2000 Clave: Catálogo chapas

Referencia: {M-7}

Título: Toles magnetiques a grains non orientes Publicado: UGINE. Aciers de chatillon et gueugnon.

Año: 2001 Clave: Catálogo chapas

Referencia: {M-8}

Título: Chapas magnéticas con y sin grano orientado Publicado: Chapas magnéticas Balerma S.A

Año: 2000 Clave: Catálogo chapas

Referencia: {M-9}

Título: Lamierini magnetici tranciati Publicado: Trancerie Emiliane

Año: 2003 Clave: Catálogo chapas

Referencia: {M-10}

Título: Motores asíncronos trifásicos 3 Ph. Tipo T-90S-4-AB3. IP55 IS. CL-F. IEF-34-1

Publicado: Constructora de motores Eléctricos S.A. (Bilbao)

**Año:** 1999 Clave: Catálogo motores

Referencia: {M-11}

Título: Catálogo de materiales mecánicos industriales

Publicado: Ferrus Gomà S.A.

Año: 2003 Clave: Catálogo de metales Gomà

Referencia: {M-12}

Título: Catálogo de materiales mecánicos industriales

Publicado: Valpi metales S.A.

**Año:** 2003 Clave: Catálogo de metales Valpi