



M^a Luisa Durán Martín-Merás

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/02/2022

v 1.4.3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**M^a Luisa Durán Martín-Merás**

Apellidos: **Durán Martín-Merás**
 Nombre: **M^a Luisa**
 Fecha de nacimiento: **05/01/1966**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Provincia de contacto: **Cáceres**
 Ciudad de nacimiento: **Cáceres**
 Dirección de contacto: **Ecuela Politécnica. D.I.S.I.T.**
 Resto de dirección contacto: **Avda. de la Universidad s/n. Campus Universitario. Cáceres**
 Código postal: **10003**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **Cáceres**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura**Departamento:** Ingeniería de sistemas Informáticos y Telemáticos, Escuela Politécnica**Categoría profesional:** Titular de Universidad**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Terciaria (Cód. Unesco):** 330403 - Instrucciones aritméticas y de máquina; 330413 - Dispositivos de transmisión de datos; 330416 - Diseño lógico; 330418 - Dispositivos de almacenamiento; 330499 - Otras**Funciones desempeñadas:** Las funciones propias del personal docente e investigador de la Universidad.**Identificar palabras clave:** Sistema informático; Informática; Tratamiento de datos**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	21/08/2002
2	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado a tiempo completo	15/10/1996
3	CENTRISA	Técnico de sistemas	01/04/1994
4	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Barcelona	Becaria de sala de ordenadores	15/10/1993



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 21/08/2002 - 30/09/2012
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 10 años - 4 meses - 10 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Asociado a tiempo completo
Fecha de inicio-fin: 15/10/1996 - 20/08/2002
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 5 años - 10 meses
- 3 Entidad empleadora:** CENTRISA
Categoría profesional: Técnico de sistemas
Fecha de inicio-fin: 01/04/1994 - 15/10/1996
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 4 Entidad empleadora:** E.T.S. de Ingenieros Industriales de Barcelona
Categoría profesional: Becaria de sala de ordenadores
Fecha de inicio-fin: 15/10/1993 - 20/06/1994



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/10/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	B1	A2	A2	A2
Inglés	B1	B1	A2	A2	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Evaluación de técnicas avanzadas de regresión y de características de texturas en imágenes de resonancia magnética para determinar parámetros de calidad en productos cárnicos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: M. Luisa Duirán Martín-Merás; Teresa Antequera Rojas

Entidad de realización: U. de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Alumno/a: María Mar Ávila Vegas

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unimidad

Fecha de defensa: 03/2018



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio De Materiales Acústicos Elaborados A Partir De Colillas Usadas De Cigarrillos.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica. UEx

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Gómez Escobar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Regional de ayudas a proyectos de investigación

Cód. según financiadora: IB18033

Fecha de inicio-fin: 09/02/2019 - 08/10/2022

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 115.819 €

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 2 Nombre del proyecto:** Sistema Integral De Monitorización Multiresolución En Agricultura De Precisión (Simmap): Procesamiento De Imágenes (Media Y Baja resolución)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio Plaza Miguel; Dr. Manuel Barrena García

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TIN2015-63646-C5-5-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 84.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de entidad: Agencia Estatal



- 3 Nombre del proyecto:** De Qatris iManager a vManager. Estrategias para el almacenamiento y búsqueda en colecciones de documentos de video digital.
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Escuela Politécnica. UEx
- Ciudad entidad realización:** Extremadura, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Manuel Barrena García
- Nº de investigadores/as:** 15
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia
- Ciudad entidad financiadora:** España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Cód. según financiadora:** TIN2008-03063
- Fecha de inicio-fin:** 01/12/2008 - 01/12/2011
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura
- Cuantía total:** 112.000 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Nº de personas/año:** 9
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Duración:** 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** Monitorización de la salazón en jamones ibéricos mediante el análisis de imágenes de resonancia magnética.
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dra. Teresa Antequera Rojas
- Nº de investigadores/as:** 9
- Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Cód. según financiadora:** PDT08A021
- Fecha de inicio-fin:** 07/08/2008 - 06/08/2010
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura
- Cuantía total:** 89.650 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Ámbito geográfico:** Autonómica
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Duración:** 1 año - 11 meses
- 5 Nombre del proyecto:** Métodos de clasificación de jamones ibéricos. Correlación entre parámetros físico-químicos y de imágenes de resonancia magnética.
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dra. Teresa Antequera Rojas
- Nº de investigadores/as:** 9
- Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Cód. según financiadora:** PDT08A021
- Fecha de inicio-fin:** 07/08/2008 - 06/08/2010
- Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura
- Cuantía total:** 89.650 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Ámbito geográfico:** Autonómica
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad financiadora: Merida, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 3PR05B027

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 48.651 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 6 Nombre del proyecto:** Síntesis de características de medio/alto nivel semántico y aplicación de métodos de indexación sobre distancias en los procesos de búsqueda de imágenes basadas en contenido.

Expediente: TIN2005-05939

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica de UEx

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Barrena García

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TIN2005-05939

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2008

Duración: 3 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 84.490 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 7 Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas de análisis de imágenes con resonancia magnética para el estudio del proceso de maduración del jamón Ibérico.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo García Rodriguez

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

(Consejería de Educación, Ciencia y tecnología)
Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Convocatoria de Proyectos regionales I+D

Cód. según financiadora: 2PR01C025

Fecha de inicio-fin: 01/05/2001 - 31/12/2003

Cuantía total: 25.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Evaluación y mejora de imágenes obtenidas por ultrasonidos para el diagnóstico médico utilizando técnicas de reconocimiento de patrones.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Barrigón Morillas

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

(Consejería de Sanidad y Consumo) Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 10/2001 - 06/2002

Duración: 8 meses

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física Aplicada; Dpto.de Informática; Univ. de Extremadura

Cuantía total: 1.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Evaluación de la distribución de grasa en procesado de jamón ibérico mediante el análisis de tomografías computerizadas.

Identificar palabras clave: Sistema informático; Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Cernadas García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

(Consejería de Educación y Juventud) Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Tecnología de los Alimentos; Dpto.de Informática; Univ. de Extremadura

Cuantía total: 10.602 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de la línea de investigación de reciclaje de filtros usados de cigarrillos como materiales acústicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Gómez Escobar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: ALTADIS y UEx

Entidad/es financiadora/s:

ALTADIS S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.000 €

2 Nombre del proyecto: QATRIS MEDIABASE: Gestor de Base de Datos con Herramientas para procesado Multimedia y Contenido Semántico.

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Fernando López Delgado y Dr. Manuel Barrena

**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** 2 empresas de base tecnológica y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de proyecto:** Cooperación**Nombre del programa:** NEOTEC**Cód. según financiadora:** 2005-06409**Fecha de inicio:** 2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 37.350 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. Mar Ávila Vegas; M. Luisa Durán Martín-Merás; Teresa Antequera Rojas; Daniel Caballero Jorna; Trinidad Pérez Palacios; Eva Cernadas García; Manuel Fernández Delgado. Magnetic Resonance Imaging, texture analysis and regression techniques to non-destructively predict the quality characteristics of meat pieces. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 82, pp. 110 - 125. Elsevier, 06/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197619300764>>. ISSN 0952-1976

DOI: 10.1016/j.engappai.2019.03.026**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,201**Posición de publicación:** 34**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 137

- 2** M.Mar Avila Vegas; Daniel Caballero Jorna; Teresa Antequera Rojas; M. Luisa Durán Martín-Merás; Andrés Caro Lindo; Trinidad Pérez Palacio. Applying 3D texture algorithms on MRI to evaluate quality traits of loin. Journal of Food Engineering. 222, pp. 258 - 266. Elsevier, 04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/J.JFOODENG.2017.11.028>>.

DOI: doi.org/10.1016/J.JFOODENG.2017.11.028**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.625**Posición de publicación:** 26**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135



- 3** T. Pérez-Palacios; D. Caballero; T. Antequera; M.L.Durán; M. Ávila; A. Caro. Optimization of MRI acquisition and texture analysis to predict physico-chemical parameters of loins by data mining. Food and Bioprocess technology. 10 - 4, pp. 750 - 758. 04/2017. ISSN 1935-5149
DOI: 10.1007/s11947-016-1853-4
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,29
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297
Citas: 15
- 4** Daniel Caballero Jorna; Teresa Antequera Rojas; Andrés Caro Lindo; M. Luisa Durán Martín-Merás; Trinidad Pérez Palacios; Pablo García Rodríguez; M. Mar Avila Vegas; Ramón Palacios. Modeling salt diffusion in Iberian ham by applying MRI and data mining. Journal of Food Engineering. 189 , pp. 115 - 122 . 11/2016. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,099
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129
Citas: 33
- 5** D. Caballero; T. Antequera; A. Caro; M.L. Duran; T. Perez-Palacios. Data Mining on MRI-Computational Texture Features to Predict Sensory Characteristics in Ham. Food and Bioprocess Technology. 9 - 4 , pp. 699 - 708 . 04/2016. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/s11947-015-1662-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129
Citas: 16
- 6** M.M. Ávila; D. Caballero; M.L. Duran; A. Caro; T. Perez-Palacios; T. Antequera. Including 3D-textures features in a computer vision system to analyze quality traits of loin. Lecture Notes in Computer Science ICVS 2015. 9163 , pp. 456 - 465 . Berlín. Heidelberg(Alemania): ACM (Association for Computer Machinery) , 07/2015. Disponible en Internet en: <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/978-3-319-20904-3_41>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-20903-6
Colección: Lecture Notes in Computer Science

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 7** M. Barrena; A. Caro; M. L. Durán; José Pablo Arias Nicolás; P.G. Rodríguez; Teresa Alonso Romero de Tejada. Qatris iManager: a general purpose CBIR system. Machine Vision and Applications. 26 , pp. 423 - 442 . Springer, 05/2015. ISSN 0932-8092

DOI: 10.1007/s00138-015-0672-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.272**Posición de publicación:** 71**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 130**Citas:** 3

- 8** R. Molano; P. G. Rodríguez; A. Caro; M.L. Durán. Finding the largest area rectangle of arbitrary orientation in a closed contour. Applied Mathematics and Computation. 218 , pp. 9866 - 9874 . 06/2012. ISSN 0096-3003

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,349**Posición de publicación:** 43**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 247**Citas:** 26

- 9** Trinidad Pérez; Teresa Antequera; M^a Luisa Durán; Andrés Caro; Pablo G. Rodríguez; Ramón Palacios. MRI-based analysis of feeding background effect on fresh Iberian ham. Food Chemistry. 126 , pp. 1366 - 1372 . 06/2011. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.11.101**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,458**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 10** M.L. Durán; P.G. Rodríguez; J.P. Arias; Jacinto Ramón Martín Jiménez; Carlos Didier Vicente. A perceptual similarity method by pairwise comparison in a medical case. Machine Vision and Applications. 21 - 6, pp. 865 - 877. Springer, 10/2010. ISSN 0932-8092

DOI: 10.1007/s00138-009-0201-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Índice de impacto: 1.549
Posición de publicación: 46

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 108

- 11** T. Pérez-Palacios; T. Antequera; M.L. Durán; A. Caro; P.G. Rodríguez; Ruiz J.. MRI-based analysis, lipid composition and sensory traits for studying Iberian dry-cured hams from pigs fed with different diets. Food Research International. pp. 248 - 254. 01/2010. ISSN 0963-9969

DOI: 10.1016/j.foodres.2009.09.020

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Índice de impacto: 2,416

Posición de publicación: 20

- 12** Daniel Caballero Jorna; Teresa Antequera Rojas; Andres Caro Lindo; Mar Ávila Vegas; M. Luisa Duran Martín-Merás; Pablo García Rodríguez; Pablo García Rodriguez; Trinidad Perez Palacios. Algoritmos de extracción de características a partir de imágenes de resonancia magnética para evaluar parámetros de calidad en jamón y lomo mediante minería de datos. TECNOCARNE. pp. 18 - 21. (España): Interempresas Media, 06/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.interempresas.net/Industria-Carnica/Articulos/242783-Avances-evaluacion-calidad-derivados-carnicos-mediante-MRI-Vision-Computador.html>>.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 13** T. Antequera; E. Muriel; M.L. Durán; P.G. Rodríguez; A. Caro. Imágenes de resonancia magnética: una herramienta útil para la caracterización de productos ibéricos. EUROCARNE. 160, pp. 79 - 91 . Madrid(España): , 10/2007. Disponible en Internet en: <<https://eurocarne.com/articulos-ficha/codigo/15446>>. ISSN 1132-2675

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Nº total de autores: 5

- 14** A. Caro; P. G. Rodríguez; M.L. Durán; T. Antequera.. Active Contours for Real-Time Applications.Perspectives on Pattern Recognition.pp. 173 - 186. Hauppauge, Nueva York(Estados Unidos de América): (Monica D. Fournier) Nova Science Publishers, 01/01/2012. ISBN 978-1-61209-118-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 15** A. Caro; P.G. Rodríguez; E. Cernadas; M.L. Durán; T. Antequera. Potential Fields as an External Force and Algorithmics Improvements in Deformable Models. Progress in computer vision and image analysis. pp. 69 - 85 . Singapore (Singapur): World Scientific , 2009. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1142/9789812834461_0004>. ISBN 981-283-445-1

DOI: 10.1142/9789812834461_0004

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5



- 16** A. Caro; P. G. Rodríguez; M.L. Durán; T. Antequera; E. Cernadas. MRI: Ripening Process of the Ham. Looking into living things... through MRI. , pp. 140 - 152 . Mumbai(India): PRISM Publications , 2006. ISBN 81-85405-03-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 17** Reyes César; Durán Martín-Merás M^a Luisa; Alonso Romero De Tejeda Teresa; García Rodríguez Pablo; Caro Lindo Andrés. Behaviour of texture features in a CBIR system. Lectures Notes in Computer Science (LNCS) HAIS. 5271, pp. 425 - 432. Burgos(España): Springer, 09/2008. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-540-87656-4_53>. ISBN 978-3-540-87655-7

DOI: /doi.org/10.1007/978-3-540-87656-4_53

Tipo de producción: Edición científica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ¿Usar colillas como absorbentes acústicos?
Nombre del congreso: 48º Encuentro Ibérico de Acústica. TECNIACÚSTICA 2017.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Forma de contribución: Artículo científico
 Gómez Escobar, Valentín; Maderuelo-Sanz, Rubén; Durán Martín-Merás, M^a. Luisa; Arévalo Caballero, M^a José; Ortiz-Caraballo, Carmen.pp. 65. 2017.
- 2** **Título del trabajo:** Predicción de características sensoriales de lomo mediante análisis de texturas 3D
Nombre del congreso: IX Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/05/2017
Fecha de finalización: 18/05/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Teresa Antequera Rojas; Mar Ávila Vegas; Trinidad Pérez Palacios; Daniel Caballero Jorna; M^a Luisa Durán Martín-Merás.
- 3** **Título del trabajo:** Computational 3D texture features to predict sensorial traits of Iberian loin based on MRI
Nombre del congreso: IV Farm Animal Imaging Conference,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 23/09/2015
Fecha de finalización: 24/09/2015
Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Artículo científico

Mar Ávila; Daniel Caballero; María Luisa Durán; Teresa Antequera.

- 4 Título del trabajo:** Predicción de características físico-químicas del lomo mediante MRI y características computacionales de texturas
Nombre del congreso: VIII Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Trinidad Pérez Palacios; Daniel Caballero Jorna; María del Mar Ávila Vegas; María Luisa Durán Martín; Teresa Antequera Rojas.
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la difusión de sal en el jamón ibérico mediante la aplicación de minería de datos a imágenes de resonancia magnética
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial del Jamón
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ourique, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Ourique, Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Caballero Jorna; Trinidad Pérez Palacios; María del Mar Ávila Vegas; María Luisa Durán Martín-Merás; Teresa Antequera Rojas.
- 6 Título del trabajo:** Behaviour of different image classifiers within a broad domain
Nombre del congreso: International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 10/2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
B. Clemente; M.L. Durán; P.G. Rodríguez; A. Caro. ISBN 978-989-674-011-5
- 7 Título del trabajo:** Visión por computador para estudiar el interior del jamón ibérico
Nombre del congreso: IV Congreso Mundial del Jamón (CONJAMON)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2007
Con comité de admisión ext.: Si
Teresa Antequera; Andrés Caro; M. Luisa Durán; Ramón Palacios. pp. 281 - 291.
- 8 Título del trabajo:** Aprendizaje de programación orientada a objetos y gestión óptima de memoria con técnicas de visión por computador
Nombre del congreso: 6º Simposio Internacional en Informática Educativa (SIIE'04)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 11/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Ricardo Pereira; Pablo García Rodríguez; M^a Luisa Durán Martín-Merás; M^a Del Mar Ávila Vegas.

9 Título del trabajo: Análisis de Secuencias de Resonancia Magnética aplicadas al proceso de maduración del Jamón Ibérico

Nombre del congreso: II World Congress of Dry Cured Ham on Science, Technology and Marketing (CONJAMON)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 03/2003

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

A. Caro; M.L. Durán; E. Cernadas; P.G. Rodríguez; T. Antequera; Ramiro Gallardo.

10 Título del trabajo: A study of the programming subjects in the Spanish university using Web resources

Nombre del congreso: International Conference on Information and Communication Technologies in Education (ICTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 2003

Con comité de admisión ext.: Si

M.M. Ávila; A. Caro; M.L. Durán. pp. 429 - 432. Disponible en Internet en: <resources>. ISBN 84-96212-09-2

11 Título del trabajo: Una apuesta por la motivación al alumnado en las asignaturas de programación: el sistema de evaluación continuado

Nombre del congreso: IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2003

Con comité de admisión ext.: Si

M.L. Durán; A. Caro; P.G. Rodríguez. pp. 191 - 195. ISBN 84-283-2845-5

12 Título del trabajo: Estimating intramuscular fat content of cured Iberian loin using statistical analysis of its magnetic resonance images

Nombre del congreso: 12th Portuguese Conference on Pattern Recognition (RECPAD'02)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 27/06/2002

Fecha de finalización: 28/06/2002

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

E. Cernadas; M.L. Durán; P.G. Rodríguez; A. Caro; E. Muriel; R. Palacios. "proceedings."



- 13 Título del trabajo:** Un Modelo para el Diseño y Desarrollo de Sistemas de Visualización Digital de Mamografías
Nombre del congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 09/2001
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
P.G. Rodríguez; L. Gómez; E. Cernadas; P.G. Carrión; M.L. Durán; J.J. Vidal.
- 14 Título del trabajo:** Applying Active Contours to Muscle Recognition in Iberian Ham MRI.
Nombre del congreso: International Association of Science and Technology for Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 07/2001
Entidad organizadora: IAESTED, International Association of Science and Technology for Development
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. Caro; P.G. Rodríguez; E. Cernadas; M.L. Durán; E. Muriel. ISBN 0-88986-293-1
- 15 Título del trabajo:** A computational algorithm to discriminate feeding system and genotype from pigs utilized for elaborate Iberian hams
Nombre del congreso: IX National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. (IbPRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benicasim, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/2001
Entidad organizadora: Universitat Jaume I de Castellón
Forma de contribución: Artículo científico
M.L. Durán; E. Cernadas; P.G. Rodríguez; A. Caro; E. Muriel.
- 16 Título del trabajo:** Computer vision systems to characterize Iberian pig products by using a non-destroying method.
Nombre del congreso: IX National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis. (IbPRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benicasim, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/2001
Entidad organizadora: Universitat Jaume I de Castellón
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
E. Cernadas; M.L. Durán; P.G. Rodríguez; A. Caro; E. Muriel. "proceedings."
- 17 Título del trabajo:** Potentiality of Computer Image Analysis for the Study of Maturation Time in the Iberian Ham
Nombre del congreso: I Congreso mundial sobre ciencia, tecnología y comercialización del jamón.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 05/2001

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba.

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. L. Durán; A. Caro; P. G. Rodríguez; E. Muriel; T. Antequera; R. Gallardo.

- 18 Título del trabajo:** Computer Vision techniques applying active contours to Muscle Recognition in Iberian Ham MRI.

Nombre del congreso: International conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

A. Caro; P.G. Rodríguez; E. Cernadas; M.L. Durán; E. Muriel; D. Villa, pp. 62. ISBN 0-88986-293-1

- 19 Título del trabajo:** A Fuzzy Schema to Evaluate Fat Content in Iberian Pig Meat Images

Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Symposium on Pattern Recognition.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/2000

Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa.

Forma de contribución: Artículo científico

M.L. Durán; A. Caro; E. Cernadas; A. Plaza; M. J. Petró.

- 20 Título del trabajo:** Estimation of Dry-Cured Iberian Ham Quality Using Magnetic Resonance Imaging

Nombre del congreso: The Fifth International Conference on Applications of Magnetic Resonance in Food Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 09/2000

Entidad organizadora: University of Aveiro.

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

E. Cernadas; P.G. Rodriguez; M.L. Durán; J. Hernández; T. Antequera; R. Gallardo; D. Villa.

- 21 Título del trabajo:** Multi-Scale Detection of Curvilinear Structures with High Contour Accuracy

Nombre del congreso: 5th Iberoamerican Symposium on Pattern Recognition.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/2000

Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa

Forma de contribución: Artículo científico

A. Plaza; E. Cernadas; M^a L. Durán; P.G. Rodriguez; M. J. Petró.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Univ. de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Enxeñería Informática
Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 24/02/2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Capac. adq. desarrolladas: Desarrollo de trabajos de investigación para completar la tesis doctoral.
- 2 Entidad de realización:** Univ. de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Superior de Enxeñería Informática
Ciudad entidad realización: Ourense, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 01/02/2001 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Capac. adq. desarrolladas: Desarrollo de trabajos de investigación para completar la tesis doctoral.
- 3 Entidad de realización:** Univ. Nacional Autónoma de Nicaragua
Facultad, instituto, centro: Centro Univ. Regional del Norte
Ciudad entidad realización: Estelí, Nicaragua
Fecha de inicio-fin: 01/1995 - 08/1995 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Cooperante
Tareas contrastables: Cooperación con la comunidad universitaria en la formación del profesorado de Ciencias de la Computación y colaboración en la docencia.

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CENAI
Fecha de obtención: 06/2012
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de obtención: 05/2021