

Fecha del CVA

28/02/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos			
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Datos obtenidos de la Web of Science 21/06/2017

Artículos registrados: 185 (183 en WOS y 2 en MEDLINE)

Total de veces citado: 1085

Total de veces citado sin citas propias: 912

Artículos en que se cita: 820

Artículos totales en que se cita sin citas propias: 728

Promedio de citas por elemento: 5.86

h-index: 16

Nº de sexenios de investigación reconocidos: 6

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La carrera científica se ha basado en la aplicación de la estadística matemática a la planificación de experiencias, optimización de procesos y modelización empírica y funcional de las relaciones que existen entre los procesos de transformación propios de la tecnología química, y las modificaciones que se inducen en la estructura y propiedades de los materiales que procesan. Se han aplicado las herramientas de optimización de componentes y procesos partiendo de materias y procesos convencionales y se han impartido cursos de doctorado sobre Estadística y Planificación de Experiencias en la UB, en universidades extranjeras, departamentos de I+D de empresas y en el propio CSIC. Ha participado en más de 60 tribunales de tesis doctoral como experto en estadística matemática aplicada a los diferentes ámbitos de la tecnología química o farmacéutica. Durante los dos primeros sexenios de investigación (1977-1988) se dedicó a la tecnología textil y en los dos sexenios subsiguientes a la ciencia y tecnología de curtidos, sentando las bases para la valoración objetiva de propiedades subjetivas de la piel. Los dos últimos sexenios de investigación se han dedicado de manera más intensa al estudio de la relación existente entre estructura fina y propiedades de materiales fibrosos, incluyendo estudios de fatiga y durabilidad bajo sollicitaciones específicas, así como a la modelización de la estructura fina de los materiales fibrosos y su relación con los procesos de transformación.

Es responsable del Laboratorio de caracterización de materiales del IQAC que se basa en la determinación de propiedades físico-mecánicas de los mismos. Es también responsable científico del Laboratorio de Calorimetría y Análisis Térmico del Instituto de Química Avanzada

de Cataluña que cuenta con las técnicas de Calorimetría diferencial de barrido (DSC), Microcalorimetría diferencial de barrido (mDSC), Termogravimetría (TGA), Sorción/Desorción de vapor (TGA-DVS) y Análisis termomecánico (TMA). Tanto la modelización estadística como el análisis térmico, han comportado beneficios significativos no sólo a la ciencia y a la tecnología, sino económicos a la institución, de manera que se cuenta con una unidad autosuficiente que genera los recursos necesarios para renovar e incorporar nuevos equipos. La experiencia como experto técnico de ENAC en la valoración de Laboratorios de ensayo y Centros Tecnológicos, me ha permitido detectar en estos últimos años, el resurgir de la capacidad industrial de este país basado más en el conocimiento y aportación de valor añadido, que en la competencia por coste de producción, de manera que se observa un crecimiento sostenido en sectores como el textil, la piel, el juguete y otros basados en la utilización de recursos sostenibles. La diversificación hacia productos de alto valor añadido y prestaciones muy concretas, suponen una oportunidad para coadyuvar al crecimiento de nuestro país, y la colaboración de los investigadores en este crecimiento basado en la ciencia es fundamental.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Manich, Albert M.; et al. 2017. Determination of Formaldehyde Content in Leather: EN ISO 17226 Standard. Influence of the Agitation Method Used in the Initial Phase of Formaldehyde Extraction JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 112-5, pp.168-179. ISSN 0002-9726.
- 2 Artículo científico.** Marsal, Agusti; et al. 2017. Reduction of the formaldehyde content in leathers treated with formaldehyde resins by means of plant polyphenols JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ELSEVIER SCI LTD. 148, pp.518-526. ISSN 0959-6526, ISSN 1879-1786.
- 3 Artículo científico.** Coderch, L; et al. 2017. Exogenous and endogenous lipids of human hair. Skin research and technology : official journal of International Society for Bioengineering and the Skin (ISBS) [and] International Society for Digital Imaging of Skin (ISDIS) [and] International Society for Skin Imaging (ISSI). ISSN 1600-0846.
- 4 Artículo científico.** Vilchez, S.; et al. 2016. Dynamic vapour sorption and thermoporometry of polyamide fabrics coated with chitosan hydrogels THERMOCHIMICA ACTA. ELSEVIER SCIENCE BV. 639, pp.47-52. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X.
- 5 Artículo científico.** Barba, Clara; et al. 2016. Skin barrier modification with organic solvents BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES. ELSEVIER SCIENCE BV. 1858-8, pp.1935-1943. ISSN 0005-2736, ISSN 0006-3002.
- 6 Artículo científico.** Cayuela, D.; et al. 2016. Effect of different dispersing agents in the non-isothermal kinetics and thermomechanical behavior of PET/TiO₂ composites JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY. TAYLOR & FRANCIS INC. 53-4, pp.237-244. ISSN 1060-1325, ISSN 1520-5738.
- 7 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2016. EFFECT OF FATLIQUORING ON GRAIN AND CORIUM QUALITY OF LEATHER ASSESSED BY BALL BURSTING AND TEARING TESTS JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 111-4, pp.127-140. ISSN 0002-9726.
- 8 Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2016. The effect of internal lipids on the water sorption kinetics of keratinised tissues JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 123-3, pp.2013-2020. ISSN 1388-6150, ISSN 1588-2926.
- 9 Artículo científico.** Marti, M.; et al. 2016. The influence of hair lipids in ethnic hair properties INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE. WILEY-BLACKWELL. 38-1, pp.77-84. ISSN 0142-5463, ISSN 1468-2494.
- 10 Artículo científico.** Punal Peces, Daniel; et al. 2016. Approach to design space from retrospective quality data PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY. TAYLOR & FRANCIS LTD. 21-1, pp.26-38. ISSN 1083-7450, ISSN 1097-9867.

- 11 **Artículo científico.** Punal Peces, Daniel; et al. 2016. Approach to design space from retrospective quality data. Pharmaceutical development and technology. 21-1, pp.26-38. ISSN 1097-9867.
- 12 **Artículo científico.** Ardanuy, Monica; et al. 2015. Effect of Water Treatment on the Fiber-Matrix Bonding and Durability of Cellulose Fiber Cement Composites JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY. AMER SCIENTIFIC PUBLISHERS. 9-5, pp.486-492. ISSN 1556-6560, ISSN 1556-6579.
- 13 **Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2015. Effect of the Presence of an Ester of Montanic Acids With Multifunctional Alcohols in the Composites of Titanium Dioxide Nanoparticles With Poly (Ethylene Terephthalate) in Their Non-Isothermal Crystallization JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY. TAYLOR & FRANCIS INC. 52-9, pp.770-777. ISSN 1060-1325, ISSN 1520-5738.
- 14 **Artículo científico.** Barba, Clara; et al. 2015. Effect of lipid modification on stratum corneum permeability JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 120-1, pp.297-305. ISSN 1388-6150, ISSN 1572-8943.
- 15 **Artículo científico.** Campos, N.; et al. 2014. Proteomic and transcriptomic analysis of rice transglutaminase and chloroplast-related proteins PLANT SCIENCE. ELSEVIER IRELAND LTD. 229, pp.142-153. ISSN 0168-9452.
- 16 **Artículo científico.** Manich, Albert M.; et al. 2014. Effect of processing and wearing on viscoelastic modeling of polylactide/wool and polyester/wool woven fabrics subjected to bursting TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 84-18, pp.1961-1975. ISSN 0040-5175, ISSN 1746-7748.
- 17 **Artículo científico.** Namirani, Rostam; et al. 2014. Seam slippage and seam strength behavior of elastic woven fabrics under static loading INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH. NATL INST SCIENCE COMMUNICATION-NISCAIR. 39-3, pp.221-229. ISSN 0971-0426, ISSN 0975-1025.
- 18 **Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2014. Water sorption evaluation of stratum corneum THERMOCHIMICA ACTA. ELSEVIER SCIENCE BV. 583, pp.43-48. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X.
- 19 **Artículo científico.** Cayuela, D.; et al. 2014. Effect of Texturing on Porosity and Critical Dissolution Time of Polyamide 6.6 Multifilaments FIBERS AND POLYMERS. KOREAN FIBER SOC. 15-2, pp.297-301. ISSN 1229-9197, ISSN 1875-0052.
- 20 **Artículo científico.** Cayuela, D.; et al. 2014. Effect of Surface Treatment of Titanium Dioxide Nanoparticles on Non-Isothermal Crystallization Behavior, Viscoelastic Transitions and Cold Crystallization of Poly(Ethylene Terephthalate) Nanocomposites JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY. TAYLOR & FRANCIS INC. 51-10, pp.831-841. ISSN 1060-1325, ISSN 1520-5738.
- 21 **Artículo científico.** Cayuela, Diana; et al. 2013. Relationship between microstructure and properties of false-twist textured and stabilized polylactide. Part 1: dimensional stability, mechanical properties and thermomechanical behavior TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 83-10, pp.1055-1064. ISSN 0040-5175.
- 22 **Artículo científico.** Cayuela, Diana; et al. 2013. Relationship between microstructure and properties of false-twist textured and stabilized polylactide. Part 2. physicochemical characterization, accessibility of the amorphous phase and dyeing behavior TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 83-10, pp.1065-1074. ISSN 0040-5175.
- 23 **Artículo científico.** Maldonado, Fernando; Manich, Albert Ma; Marsal, Agusti. 2013. Novel Approach for the Removal of Organic Contaminants in Wastewaters: Adsolubilization of 2-Naphthol onto Collagen Fibres JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 97-3, pp.105-110. ISSN 0144-0322.
- 24 **Artículo científico.** Marsal, Agustin; et al. 2013. Use of modified leather shavings in the adsolubilization of 2-naphthol: Thermodynamic and kinetics studies CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ELSEVIER SCIENCE SA. 222, pp.77-84. ISSN 1385-8947.
- 25 **Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2013. Moisture sorption/desorption of protein fibres THERMOCHIMICA ACTA. ELSEVIER SCIENCE BV. 552, pp.70-76. ISSN 0040-6031.

- 26 Artículo científico.** Cayuela, Diana; et al. 2012. Microstructure variations of polylactide fibres with texturing conditions TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 82-19, pp.1996-2005. ISSN 0040-5175.
- 27 Artículo científico.** Marsal, Agustin; et al. 2012. Adsorption isotherm, thermodynamic and kinetics studies of polyphenols onto tannery shavings CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ELSEVIER SCIENCE SA. 183, pp.21-29. ISSN 1385-8947.
- 28 Artículo científico.** Mendez, Sandra; et al. 2011. Damaged hair retrieval with ceramide-rich liposomes JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE. SOC COSMETIC CHEMISTS. 62-6, pp.565-577. ISSN 1525-7886.
- 29 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2011. Differential Scanning Calorimetry and Elasticity of Textured, Heat Set and Mechanical Strained Polylactide Multifilaments FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE. INST CHEMICAL FIBRES. 19-6, pp.22-27. ISSN 1230-3666.
- 30 Artículo científico.** Manich, Albert M.; et al. 2011. Texturing, stretching and relaxation behaviour of polylactide multifilament yarns TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 81-17, pp.1788-1795. ISSN 0040-5175.
- 31 Artículo científico.** Castellon, C.; et al. 2011. Compatibility of plastic with phase change materials (PCM) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH. WILEY-BLACKWELL. 35-9, pp.765-771. ISSN 0363-907X.
- 32 Artículo científico.** Catalina, M.; et al. 2011. TAILOR-MADE BIOMATERIALS FROM COLLAGENIC WASTES JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 106-5, pp.153-160. ISSN 0002-9726.
- 33 Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2011. Water sorption of nails treated with wool keratin proteins and peptides JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 104-1, pp.323-329. ISSN 1388-6150.
- 34 Artículo científico.** Maldonado, Fernando; et al. 2010. Adsorption of organic compounds onto collagen fibres JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 351-2, pp.466-471. ISSN 0021-9797.
- 35 Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2010. Effect of wool keratin proteins and peptides on hair water sorption kinetics JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 102-1, pp.43-48. ISSN 1388-6150.
- 36 Artículo científico.** Barba, Clara; et al. 2010. Restoring Important Hair Properties with Wool Keratin Proteins and Peptides FIBERS AND POLYMERS. KOREAN FIBER SOC. 11-7, pp.1055-1061. ISSN 1229-9197.
- 37 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2010. MOISTURE SORPTION/DESORPTION OF COLLAGEN JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 105-7, pp.229-241. ISSN 0002-9726.
- 38 Artículo científico.** Barba, C.; et al. 2010. Water absorption/desorption of human hair and nails THERMOCHIMICA ACTA. ELSEVIER SCIENCE BV. 503, pp.33-39. ISSN 0040-6031.
- 39 Artículo científico.** Palop, R.; et al. 2010. Leather Ageing and Hexavalent Chromium Formation as a Function of the Fatliquoring Agent. Part III: Interaction with Synthetic and Vegetable Retanning Agents JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 94-2, pp.70-76. ISSN 0144-0322.
- 40 Artículo científico.** Manichi, A. M.; et al. 2010. MOISTURE ADSORPTION/DESORPTION KINETICS OF BOVINE HIDE POWDER JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 94-1, pp.15-20. ISSN 0144-0322.
- 41 Artículo científico.** Cayuela, D.; Manich, A.2010. Behaviour and properties of polylactide fibres (PLA) during processing and use | Comportamiento y propiedades de las fibras de polilactida (PLA) durante su procesado y uso
- 42 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 2010. Mechanical properties, relaxation behaviour and thermal characterization of false-twist textured polylactide multifilament

- 43 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 2010. Thermal transitions of polylactide false-twist textured multifilaments determined by DSC and TMA
- 44 Artículo científico.** Ramírez Mileo, R.; et al. 2009. Ceramides Extracted from Wool: Supercritical Extraction Processes
- 45 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2008. Effect of the air-jet and the false-twist texturing processes on the thermomechanical behaviour of polyamide 6.6 yarns JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 93-3, pp.921-926. ISSN 1388-6150.
- 46 Artículo científico.** Cot, J.; et al. 2008. Alternative process for recovery of chrome(III) effluents JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 92-4, pp.139-149. ISSN 0144-0322.
- 47 Artículo científico.** Palop, R.; Manich, A. M.; Marsal, A.2008. Factors that influence the physical properties of goatskins: Polymeric derivatives and optimization of the process JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 103-5, pp.174-181. ISSN 0002-9726.
- 48 Artículo científico.** Vilchez, S.; et al. 2008. Chitosan contribution on wool treatments with enzyme CARBOHYDRATE POLYMERS. ELSEVIER SCI LTD. 71-4, pp.515-523. ISSN 0144-8617.
- 49 Artículo científico.** Cot, J.; et al. 2008. Transformation plant for converting chromium waste into chemical products for the leather industry JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSOC. 103-3, pp.103-113. ISSN 0002-9726.
- 50 Artículo científico.** Ramirez, Raquel; et al. 2008. Ceramides extracted from wool: Pilot plant solvent extraction TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 78-1, pp.73-80. ISSN 0040-5175.
- 51 Artículo científico.** Suñé Negre, J.Ma.; Manich Bou, A.M.2008. Comparison of more than two samples by parametrical statistics | Comparación de más de dos muestras mediante estadística paramétrica
- 52 Artículo científico.** Manich Bou, A.M.; Suñé Negre, J.Ma.2008. Initiation to statistics: Analysis of variance with interaction and experimental designs | Iniciación a la estadística: Analisis de la variancia con interacción y diseños experimentales
- 53 Artículo científico.** Manich Bou, A.M.; Suñé Negre, J.M.2008. Initiation to statistics: Regression and correlation | Iniciación a la estadística: Regresión y correlación
- 54 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2007. The effects of texturing induced microstructural changes on the relaxation behaviour of polyamide 66 multifilament yarns FIBERS AND POLYMERS. KOREAN FIBER SOC. 8-5, pp.512-519. ISSN 1229-9197.
- 55 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2007. Effect of the air-jet and the false-twist texturing processes on the stress-relaxation of polyamide 6.6 yarns JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 105-5, pp.2482-2487. ISSN 0021-8995.
- 56 Artículo científico.** Palop, R.; Manich, A. Ma; Marsal, A.2007. Influence of neutralization and fatliquoring processes on the characteristics of goatskins JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 102-5, pp.145-153. ISSN 0002-9726.
- 57 Artículo científico.** Marti, M.; et al. 2007. Thermal analysis of merino wool fibres without internal lipids JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 104-1, pp.545-551. ISSN 0021-8995.
- 58 Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2007. Elasticity and setting of stretched leather JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 102-2, pp.43-51. ISSN 0002-9726.
- 59 Artículo científico.** Hervas, F. Fernandez; et al. 2007. The enzyme activity of trypsin on sheepskin trimmings in a two-step collagen extraction process JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 102-1, pp.1-9. ISSN 0002-9726.
- 60 Artículo científico.** Suñé Negre, J.Ma.; Manich Bou, A.M.2007. Concepts, statistical parameters and distribution of frequencies | Conceptos, parámetros estadísticos y distribución de frecuencias

- 61 **Artículo científico.** Miguel, R.; et al. 2007. Garment abrasion strength evaluation: A comparative methods study
- 62 **Artículo científico.** Palop, R.; Manich, A.Ma.; Marsal, A.2007. Influence of neutralization and fatliquoring processes on the characteristics of goatskins
- 63 **Artículo científico.** Suñé Negre, J.M.; Manich Bou, A.M.2007. Statistical introduction: Comparison between two experimental samples with parametrical statistics | Iniciación a la estadística: Comparación de dos muestras mediante estadística paramétrica
- 64 **Artículo científico.** Manich Bou, A.M.; Suñé Negre, J.M.2007. Statistical introduction: Theoretical distributions of frequencies | Iniciación a la estadística: Distribuciones teóricas de frecuencias
- 65 **Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2006. Influence of leather stretching to gain area yield on its stress-relaxation behavior JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 102-6, pp.6000-6008. ISSN 0021-8995.
- 66 **Artículo científico.** Palop, R.; Manich, A. M.; Marsal, A.2006. Influence of retanning and fatliquoring processes on the characteristics of goatskins JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 101-11, pp.399-407. ISSN 0002-9726.
- 67 **Artículo científico.** Manich, A. M.; et al. 2006. Stretching and stress-relaxation of leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 90-3, pp.102-107. ISSN 0144-0322.
- 68 **Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2006. Effect of finishing on woven fabric structure and compressional and cyclic multiaxial strain properties TEXTILE RESEARCH JOURNAL. SAGE PUBLICATIONS LTD. 76-1, pp.86-93. ISSN 0040-5175.
- 69 **Artículo científico.** Martinez, K; et al. 2006. PCDD/Fs in ambient air: TSP and PM10 sampler comparison ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 40-3, pp.567-573. ISSN 1352-2310.
- 70 **Artículo científico.** Vilchez, S; et al. 2005. Chitosan application on wool before enzymatic treatment JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 98-5, pp.1938-1946. ISSN 0021-8995.
- 71 **Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2005. Determination of oxidation parameters of fatliquored leather by DSC THERMOCHIMICA ACTA. ELSEVIER SCIENCE BV. 429-2, pp.205-211. ISSN 0040-6031.
- 72 **Artículo científico.** Morato, A; et al. 2005. On the generation and outcome of 3-(N-phenylamino)propane-1,2-diol derivatives in deodorized model oils related to toxic oil syndrome CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. AMER CHEMICAL SOC. 18-4, pp.665-674. ISSN 0893-228X.
- 73 **Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2005. Thermomechanical analysis of merino wool yarns JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. SPRINGER. 82-1, pp.119-123. ISSN 1388-6150.
- 74 **Artículo científico.** Lopes Miguel, R.A.; et al. 2005. Fabric design considering the optimisation of seam slippage
- 75 **Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2004. Auxiliary agents with non-swelling capacity used in pickling/tanning processes: Part 4.JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 88-6, pp.242-248. ISSN 0144-0322.
- 76 **Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2004. Auxiliary agents with non-swelling capacity used in pickling/tanning processes: Part 3.JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 88-5, pp.191-196. ISSN 0144-0322.
- 77 **Artículo científico.** Marti, M; et al. 2004. Internal lipid content and viscoelastic behavior of wool fibers JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. WILEY-BLACKWELL. 92-5, pp.3252-3259. ISSN 0021-8995.
- 78 **Artículo científico.** De Castellar, M.D.; et al. 2004. Further progress on the abrasion kinetic modelling of woven fabrics using the martindale abrasion tester
- 79 **Artículo científico.** Marti, M.; et al. 2004. Internal lipid content and viscoelastic behavior of wool fibers

- 80 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2003. Removal of vegetable extracts by the use of activated clays JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 87-6, pp.219-222. ISSN 0144-0322.
- 81 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2003. Determination of the collagen thermal transitions in chrome leather by TMA JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 98-7, pp.279-284. ISSN 0002-9726.
- 82 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2003. Thermal analysis and differential solubility of polyester fibers and yarns TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 73-4, pp.333-338. ISSN 0040-5175.
- 83 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2003. Use of liposomes as auxiliary products in the hide dyeing process. Influence on the organoleptic and mechanical properties of dyed leather JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 98-4, pp.132-138. ISSN 0002-9726.
- 84 Artículo científico.** Espelt, L; et al. 2003. Enzymatic carbon-carbon bond formation in water-in-oil highly concentrated emulsions (gel emulsions) LANGMUIR. AMER CHEMICAL SOC. 19-4, pp.1337-1346. ISSN 0743-7463.
- 85 Artículo científico.** Cayuela, D; et al. 2003. Determination of the heatsetting temperature of polyester by TMA JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. KLUWER ACADEMIC PUBL. 72-2, pp.729-735. ISSN 1388-6150.
- 86 Artículo científico.** Cot, J.; et al. 2003. Minimization of industrial wastes: Adding value to collagenic materials procter memorial lecture
- 87 Artículo científico.** Jovancic, P; et al. 2002. A comparative study of two wool enzyme treatments INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH. NATL INST SCIENCE COMMUNICATION. 27-4, pp.408-416. ISSN 0971-0426.
- 88 Artículo científico.** Bosch, T; et al. 2002. Collagen thermal transitions in chrome leather - Thermogravimetry and differential scanning calorimetry JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 97-11, pp.441-450. ISSN 0002-9726.
- 89 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2002. Oxidising unhairing process with hair recovery JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 86-1, pp.30-33. ISSN 0144-0322.
- 90 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 2002. Use of liposomes as auxiliary products in hide dyeing process JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 97-1, pp.23-33. ISSN 0002-9726.
- 91 Artículo científico.** Gómez Domingo, Ma.R.; et al. 2002. Central venous catheters: Breaking power and corrosion resistance | Catéteres venosos centrales: Fuerza de rotura y resistencia a la corrosión
- 92 Artículo científico.** Gacén, J.; et al. 2002. Fine structure of polyester fibres with different end uses | Estructura fina de fibras de poliéster de diferente uso final
- 93 Artículo científico.** Marsal, A.; et al. 2002. Use of liposomes as auxiliary products in hide dyeing process
- 94 Artículo científico.** Gacén Guillén, J.; et al. 2002. Variation in the fine structure of acrylic fibres during spinning | Variación de la estructura fina de las fibras acrílicas en la hilatura
- 95 Artículo científico.** Bosch, T; et al. 2001. Characterization of retanned chrome bovine leather by thermomechanical analysis JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 82-2, pp.314-322. ISSN 0021-8995.
- 96 Artículo científico.** Long, AJ; et al. 2001. The use of acoustic emission as an aid to evaluating the handle of leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 85-5, pp.159-163. ISSN 0144-0322.
- 97 Artículo científico.** Manich, AM; Bosch, T; Long, AJ. 2001. Measurement of creep, relaxation and bagginess indexes of leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 85-4, pp.133-136. ISSN 0144-0322.

- 98 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2001. Abrasion kinetics of wool and blended fabrics TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 71-6, pp.469-474. ISSN 0040-5175.
- 99 Artículo científico.** Bou, R; et al. 2001. Influence of dietary fat source, alpha-tocopherol, and ascorbic acid supplementation on sensory quality of dark chicken meat POULTRY SCIENCE. POULTRY SCIENCE ASSOC INC. 80-6, pp.800-807. ISSN 0032-5791.
- 100 Artículo científico.** Gómez Domingo, Ma.R.; et al. 2001. Central venous catheters: Elasticity and extensibility | Catéteres venosos centrales: Elasticidad y extensibilidad
- 101 Artículo científico.** Gómez Domingo, M.R.; et al. 2001. Central venous catheters: External and internal diameters by optical microscopy with image analysis | Catéteres venosos centrales: Diámetro externo e interno determinados por microscopía óptica con análisis de imagen
- 102 Artículo científico.** Gómez Domingo, Ma.R.; et al. 2001. Central venous catheters: Length, outside diameter, flow rate and collapse, leaktightness and pressure resistance 34 | Catéteres venosos centrales: Longitud, diámetros externo, flujo y obstrucción, inexistencia de pérdidas, fugas o permeabilidad y resistencia a la presión
- 103 Artículo científico.** Gómez Domingo, Ma.R.; et al. 2001. Central venous catheters: Resistance to leaning and the rubbing or friction (roughness) | Catéteres venosos centrales: Resistencia al acodamiento y resistencia al rozamiento o fricción (aspereza)
- 104 Artículo científico.** Manich, A.M.; Bosch, T.; Long, A.J.2001. Measurement of creep, relaxation and bagginess indexes of leather
- 105 Artículo científico.** Bou, R.; et al. 2001. Processing and Products: Influence of dietary fat source, α -tocopherol, and ascorbic acid supplementation on sensory quality of dark shicken meat
- 106 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 2001. Propositions of an assay methodical and specifications for the determination of absorption capacity oder water retention of modern sterile dressings | Propuesta de una metódica de ensayo y especificaciones para la determinación de la capacidad de absorción o retención de agua de apósitos estériles modernos
- 107 Artículo científico.** Long, A.J.; et al. 2001. The use of acoustic emission as an aid to evaluating the handle of leather
- 108 Artículo científico.** Bosch, T; Manich, AM; Long, AJ. 2000. Thermal properties of leather and their relation to structural, mechanical and handle characteristics JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 84-6, pp.263-265. ISSN 0144-0322.
- 109 Artículo científico.** Long, AJ; et al. 2000. Investigation of a test for leather bagginess (retained set) JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 84-5, pp.216-218. ISSN 0144-0322.
- 110 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 2000. Viscoelastic modeling of natural and synthetic textile yarns JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. JOHN WILEY & SONS INC. 76-14, pp.2062-2067. ISSN 0021-8995.
- 111 Artículo científico.** Long, AJ; et al. 2000. Determination of parameters which influence the measurement of leather's surface friction JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 84-3, pp.112-116. ISSN 0144-0322.
- 112 Artículo científico.** Long, AJ; et al. 2000. Investigation of parameters which influence the measurement of leather compressibility JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 84-3, pp.109-111. ISSN 0144-0322.
- 113 Artículo científico.** Barella, A; Manich, AM. 2000. Investigation into the composition, size, and morphology of dust generated during wool processing JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 91-3, pp.460-462. ISSN 0040-5000.
- 114 Artículo científico.** Gacén, J.; et al. 2000. Differences in fine structure of the same type of polyester yarn manufactured by the same producer under different conditions | Diferencias de estructura fina en un mismo tipo de hilo de poliéster fabricado por una misma productora en diferentes condiciones

- 115 Artículo científico.** Long, A.J.; et al. 2000. Investigation of a test for leather bagginess (retained set)
- 116 Artículo científico.** Long, A.J.; et al. 2000. Investigation of parameters which influence the measurement of leather compressibility
- 117 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 2000. Propuesta de una metodología de ensayo y especificaciones para la determinación de la elasticidad de apósitos estériles modernos
- 118 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 2000. Propuesta de una metodología de ensayo y especificaciones para la determinación de la extensibilidad de apósitos estériles modernos
- 119 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 1999. Optimizing methods applied to sheepskin degreasing with non-ionic surfactants JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 83-6, pp.316-320. ISSN 0144-0322.
- 120 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 1999. Oxidizing unhairing process with hair recovery. Part I. Experiments on the prior hair immunization JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 83-6, pp.310-315. ISSN 0144-0322.
- 121 Artículo científico.** Bosch, T; et al. 1999. Thermal properties of ovine clothing leathers as a function of the retanning agents JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 83-6, pp.296-299. ISSN 0144-0322.
- 122 Artículo científico.** Bosch, T; et al. 1999. Influence of different retanning agents on the physical and structural properties of chrome leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 83-5, pp.243-247. ISSN 0144-0322.
- 123 Artículo científico.** Bosch, T; et al. 1999. Optimisation of a retanning mixture for ovine full chrome leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 83-5, pp.248-251. ISSN 0144-0322.
- 124 Artículo científico.** Cabeza, LF; et al. 1999. Treatment of sheepskin chrome shavings. Isolation of high value protein products and reuse of chromium in the tanning process JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 94-7, pp.268-287. ISSN 0002-9726.
- 125 Artículo científico.** Cot, J; et al. 1999. Processing of collagenic residues. Isolation of gelatin by the action of peroxochromates JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 94-4, pp.115-127. ISSN 0002-9726.
- 126 Artículo científico.** Ussman, MH; et al. 1999. Viscoelastic behaviour and microstructural modifications in acrylic fibres and yarns as a function of textile manufacturing processing conditions JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 90-4, pp.526-540. ISSN 0040-5000.
- 127 Artículo científico.** Coderch, L.; et al. 1999. Complementary Study of Optimizing a Wool Dyeing Process with Commercially Available Liposomes
- 128 Artículo científico.** Bosch, T.; et al. 1999. Influence of different retanning agents on the physical and structural properties of chrome leather
- 129 Artículo científico.** Marsal, A.; et al. 1999. Optimizing methods applied to sheepskin decreasing with non-ionic surfactants
- 130 Artículo científico.** Marsal, A.; et al. 1999. Oxidizing unhairing process with hair recovery. Part I. Experiments on the prior hair immunization
- 131 Artículo científico.** Cot, J.; et al. 1999. Processing of collagenic residues. Isolation of gelatin by the action of peroxochromates
- 132 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 1999. Propuesta de un nuevo ensayo para el control de calidad de apósitos estériles modernos: Determinación del aislamiento térmico
- 133 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 1999. Propuesta de una metodología de ensayo y especificaciones para la determinación de la fuerza mínima de rotura de apósitos estériles modernos

- 134 Artículo científico.** Lizéndara Enrich, A.M.; et al. 1999. Propuesta de una metodología de ensayo y especificaciones para la determinación de la permeabilidad al vapor de agua de apósitos estériles modernos
- 135 Artículo científico.** Alavedra, M.M.; et al. 1999. The connection between the opening system of injection ampoules and the production of glass particles
- 136 Artículo científico.** Bosch, T.; et al. 1999. Thermal properties of ovine clothing leathers as a function of the retanning agents
- 137 Artículo científico.** Cabeza, L.F.; et al. 1999. Treatment of sheepskin chrome shavings. Isolation of high value protein products and reuse of chromium in the tanning process
- 138 Artículo científico.** De La Maza, A.; et al. 1999. Unilamellar liposomes of phosphatidylcholine as carriers of a 1:2 metal complex dye | Liposomas unilamelares de fosfatidilcolina como vehiculos de colorantes de tipo complejo metalico 1:2
- 139 Artículo científico.** Manich, A.M.; Ussman, M.H.; Barella, A. 1999. Viscoelastic Behavior of Polypropylene Fibers¹
- 140 Artículo científico.** Ussman, M.H.; et al. 1999. Viscoelastic behaviour and microstructural modifications in acrylic fibres and yarns as a function of textile manufacturing processing conditions
- 141 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 1998. On the recovery of natural fat and non ionic surfactant from sheepskin degreasing JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 93-7, pp.207-214. ISSN 0002-9726.
- 142 Artículo científico.** de la Maza, A; et al. 1998. Optimizing a wool dyeing process with an azoic 1 : 2 metal complex dye using commercially available liposomes TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 68-9, pp.635-642. ISSN 0040-5175.
- 143 Artículo científico.** Marsal, A; et al. 1998. Influence of finishing formulations on static charge dissipation of leather JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 82-2, pp.59-63. ISSN 0144-0322.
- 144 Artículo científico.** Marti, M; et al. 1998. Phosphatidylcholine liposomes as vehicles for disperse dyes for dyeing polyester/wool blends TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 68-3, pp.209-218. ISSN 0040-5175.
- 145 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 1998. Relationships between fabric sewability and structural, physical, and FAST properties of woven wool and wool-blend fabrics JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 89-3, pp.579-590. ISSN 0040-5000.
- 146 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M. 1998. Comments on "Measuring Fiber Orientation in Nonwovens"
- 147 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M. 1998. Comments on "Yarn and Knitting Parameters Affecting Fly During Weft Knitting of Staple Yarns"
- 148 Artículo científico.** Marsal, A.; et al. 1998. Influence of finishing formulations on static charge dissipation of leather
- 149 Artículo científico.** Marsal, A.; et al. 1998. On the recovery of natural fat and non ionic surfactant from sheepskin decreasing
- 150 Artículo científico.** de la Maza, A.; et al. 1998. Optimizing a Wool Dyeing Process with an Azoic 1: 2 Metal Complex Dye Using Commercially Available Liposomes
- 151 Artículo científico.** Martí, M.; et al. 1998. Phosphatidylcholine Liposomes as Vehicles for Disperse Dyes for Dyeing Polyester/Wool Blends
- 152 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 1998. Propuesta de un nuevo ensayo para el control de calidad de apósitos estériles modernos: Determinación del tiempo de semidescarga
- 153 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1998. Relationships between Fabric Sewability and Structural, Physical, and FAST Properties of Woven Wool and Wool-blend Fabrics
- 154 Artículo científico.** Marti, M.; et al. 1998. The use of industrial liposomes in wool dyeing in a pilot plant using complex 1,2 metallic dyes | Uso de liposomas industriales en la tintura de la lana a nivel de planta piloto usando colorantes del tipo complejo metalico 1:2

- 155 Artículo científico.** delaMaza, A; et al. 1997. Multilamellar liposomes including cholesterol as carriers of a 1:2 metal complex dye in wool dyeing TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 67-5, pp.325-333. ISSN 0040-5175.
- 156 Artículo científico.** delaMaza, A; Manich, AM; Parra, JL. 1997. Intermediate aggregates resulting in the interaction of bile salt with liposomes studied by transmission electron microscopy and light scattering techniques JOURNAL OF MICROSCOPY-OXFORD. BLACKWELL SCIENCE LTD. 186, pp.75-83. ISSN 0022-2720.
- 157 Artículo científico.** Coderch, L; et al. 1997. Internal lipid wool structure modification due to a nonionic auxiliary used in dyeing at low temperatures TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 67-2, pp.131-136. ISSN 0040-5175.
- 158 Artículo científico.** Torne, JM; et al. 1997. Embryogenesis induction in petals of Araujia sericifera PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. KLUWER ACADEMIC PUBL. 51-2, pp.95-102. ISSN 0167-6857.
- 159 Artículo científico.** Manich, AM; et al. 1997. Influence of the textile manufacturing process on the acrylic fibre microstructure ANALES DE QUIMICA. REAL SOC ESPAN QUIMICA. 93-2, pp.76-80. ISSN 1130-2283.
- 160 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; et al. 1997. Application of image analysis to the determination of cover factor in woven fabrics | Una aplicación del análisis de la imagen a la determinación del grado de cobertura de los tejidos de calada
- 161 Artículo científico.** Domingues, J.P.; et al. 1997. Communications: Assembling textile structures: Wear simulation
- 162 Artículo científico.** Suñé Negre, J.M.; et al. 1997. Control de calidad de un nuevo hilo de sutura sintético absorbible constituido por ácido poliglicólico y policaprolactona: Ensayo de fuerza de separación hilo-aguja atraumática
- 163 Artículo científico.** Torné, J.M.; et al. 1997. Embryogenesis induction in petals of Araujia sericifera
- 164 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1997. Influence of the textile manufacturing process on the acrylic fibre microstructure
- 165 Artículo científico.** De La Maza, A.; Manich, A.M.; Parra, J.L.1997. Intermediate aggregates resulting in the interaction of bile salt with liposomes studied by transmission electron microscopy and light scattering techniques
- 166 Artículo científico.** Coderch, L.; et al. 1997. Internal Lipid Wool Structure Modification Due to a Nonionic Auxiliary Used in Dyeing at Low Temperatures
- 167 Artículo científico.** De la Maza, A.; et al. 1997. Multilamellar lipid vesicles containing cholesterol as carriers of a 1:2 metal complex dye in wool dyeing | Vesículas liposómicas multilamelares conteniendo colesterol como vehículos de colorantes de complejo metálico 1:2 en la tintura de la lana
- 168 Artículo científico.** De la Maza, A.; et al. 1997. New wool chlorination procedure using unilamellar liposomes formed by mixtures of lipids | Nuevo procedimiento de cloración de la lana utilizando liposomas unilamelares formados por mezclas de lípidos
- 169 Artículo científico.** Lizándara Enrich, A.M.; et al. 1997. Propuesta de una metodología de ensayo y especificaciones para la determinación de las dimensiones, grosor y masa de apósitos estériles modernos
- 170 Artículo científico.** delaMaza, A; et al. 1996. Lipid composition influence on the surfactant-induced release of the contents in liposomes formed by lipids modelling the stratum corneum COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 113-3, pp.259-267. ISSN 0927-7757.
- 171 Artículo científico.** Coderch, L; et al. 1996. Percutaneous penetration of liposomes using the tape stripping technique INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ELSEVIER SCIENCE BV. 139-1-2, pp.197-203. ISSN 0378-5173.
- 172 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; et al. 1996. An application of the image analysis to the woven fabric cover factor determination
- 173 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1996. Bubble Size Distribution During Application of Foam to Fabrics and Its Effects on Product Quality

- 174Artículo científico.** Suñé Negre, J.M.; et al. 1996. Control de calidad de un nuevo hilo de sutura sintético absorbible constituido por ácido poliglicólico y policaprolactona: Ensayo de resistencia a la tracción
- 175Artículo científico.** De La Maza, A.; et al. 1996. Lipid composition influence on the surfactant-induced release of the contents in liposomes formed by lipids modelling the stratum corneum
- 176Artículo científico.** Coderch, L.; et al. 1996. Percutaneous penetration of liposomes using the tape stripping technique
- 177Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1995. THE FORMATION OF LIPOSOMES IN-VITRO BY MIXTURES OF LIPIDS MODELING THE COMPOSITION OF THE STRATUM-CORNEUM COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 101-1, pp.9-19. ISSN 0927-7757.
- 178Artículo científico.** GUARDIOLA, F; et al. 1995. STABILITY OF POLYUNSATURATED FATTY-ACIDS IN EGG POWDER PROCESSED AND STORED UNDER VARIOUS CONDITIONS JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. AMER CHEMICAL SOC. 43-8, pp.2254-2259. ISSN 0021-8561.
- 179Artículo científico.** MARSAL, A; et al. 1995. STUDY OF THE DISSIPATION OF THE ELECTROSTATIC CHARGE OF LEATHER. JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 79-4, pp.115-118. ISSN 0144-0322.
- 180Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1995. MULTILAMELLAR LIPOSOMES INCLUDING CHOLESTEROL AS CARRIERS OF AZOBENZENE DISPERSE DYES IN WOOL DYEING TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 65-3, pp.163-170. ISSN 0040-5175.
- 181Artículo científico.** de la Maza, A.; et al. 1995. Multilamellar Liposomes Including Cholesterol as Carriers of Azobenzene Disperse Dyes in Wool Dyeing
- 182Artículo científico.** Nunes, M.F.; et al. 1995. Optimization of parallel yarns of wool and acrylic/polyamide
- 183Artículo científico.** Guardiola, F.; et al. 1995. Stability of polyunsaturated fatty acids in egg powder processed and stored under various conditions
- 184Artículo científico.** Domingues, J.P.; et al. 1995. Testing seam strength and yarn slippage in the seam - general properties
- 185Artículo científico.** de la Maza, A.; et al. 1995. The formation of liposomes in vitro by mixtures of lipids modeling the composition of the stratum corneum
- 186Artículo científico.** CELMA, P; et al. 1994. STUDY OF A TANNING PROCESS PERFORMED IN CYCLES AND WITH HYDROGEN-PEROXIDE IN ALKALINE-MEDIUM AFINIDAD. ASOC QUIMICOS. 51-453, pp.333-340. ISSN 0001-9704.
- 187Artículo científico.** CELMA, P; et al. 1994. COMPARATIVE-STUDY OF THE INFLUENCE OF DIFFERENT OXIDIZING-AGENTS, ALKALIS AND TEMPERATURE IN AN UNTANNAGE PROCESS AFINIDAD. ASOC QUIMICOS. 51-451, pp.197-203. ISSN 0001-9704.
- 188Artículo científico.** MARSAL, A; et al. 1994. OPTIMIZATION METHODS IN LEATHER RESEARCH - VEGETABLE EXTRACT - ALUMINUM SALT COMBINATION TANNAGE JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 89-4, pp.105-116. ISSN 0002-9726.
- 189Artículo científico.** CELMA, P; et al. 1994. CHROME RECOVERY IN TANNING BATHS AFINIDAD. ASOC QUIMICOS. 51-449, pp.41-42. ISSN 0001-9704.
- 190Artículo científico.** Manich, A.M.; Sauri, R.M.; Domingues, J.P. 1994. Comparison between Standards for Seam-woven Fabric Properties Determination
- 191Artículo científico.** Manich, A.M.; Nunes, M.F.; Barella, A. 1994. Introduction to the study of wool acrylic and wool/acrylic wrap-spun yarn properties
- 192Artículo científico.** DELAMAZA, A; PARRA, JL; MANICH, A. 1993. LIPID BILAYERS INCLUDING CHOLESTEROL AS VEHICLES FOR ACID DYES IN WOOL DYEING TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 63-11, pp.643-649. ISSN 0040-5175.
- 193Artículo científico.** CELMA, P; et al. 1993. CHROME REMOVAL IN TANNING SOLID RESIDUES AFINIDAD. ASOC QUIMICOS. 50-447, pp.286-288. ISSN 0001-9704.

- 194 Artículo científico.** GREGORI, J; et al. 1993. OPTIMIZATION OF THE CHROME TANNING PROCESS - INFLUENCE OF 3 TYPES OF COMMERCIALY AVAILABLE MASKING AGENTS JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 77-5, pp.147-150. ISSN 0144-0322.
- 195 Artículo científico.** AZEMAR, N; MANICH, AM; SOLANS, C. 1993. MODELIZATION OF FABRIC REFLECTANCE VARIATION IN RELATION WITH THE CONTENT OF COLORLESS DIRT AFINIDAD. ASOC QUIMICOS. 50-445, pp.163-168. ISSN 0001-9704.
- 196 Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, AM. 1993. THE HAIR-LENGTH DISTRIBUTION OF YARNS, MEASURED BY MEANS OF THE ZWEIGLE-G-565 HAIRINESS METER JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 84-3, pp.326-335. ISSN 0040-5000.
- 197 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1993. Approach to the study of yarn hairiness variability
- 198 Artículo científico.** De La Maza, A.; Parra, J.L.; Manich, A.1993. Lipid Bilayers Including Cholesterol as Vehicles for Acid Dyes in Wool Dyeing
- 199 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1993. Recording of the nepping tendency of yarns submitted to mechanical attrition
- 200 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1993. The hair-length distribution of yarns, measured by means of the zweigle g 565 hairiness meter
- 201 Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1992. LIPOSOMES IN LEATHER DYEING - STABILITY OF DYE-LIPOSOME SYSTEMS AND APPLICATIONS JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 87-12, pp.459-465. ISSN 0002-9726.
- 202 Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1992. LIPOSOMES IN WOOL DYEING - THE STABILITY OF DYE-LIPOSOME SYSTEMS AND THEIR APPLICATION TO UNTREATED WOOL FIBERS JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS. SOC DYERS COLOURISTS. 108-12, pp.540-545. ISSN 0037-9859.
- 203 Artículo científico.** MANICH, AM; DECASTELLAR, MD. 1992. ELASTIC RECOVERY AND INVERSE RELAXATION OF POLYESTER STAPLE FIBER ROTOR SPUN YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 62-4, pp.196-199. ISSN 0040-5175.
- 204 Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1992. OPTIMIZING HERCOSETT OPTICAL BRIGHTENER AGENT HYDROGEN-PEROXIDE SYSTEMS APPLIED TO UNTREATED WOOL FOR SHRINKPROOFING TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 62-3, pp.162-168. ISSN 0040-5175.
- 205 Artículo científico.** MANICH, AM; DECASTELLAR, MD; BARELLA, A. 1992. TWIST AND LINEAR DENSITY COEFFICIENT OF VARIATION-LENGTH CURVES OF POLYESTER COTTON YARNS SPUN BY DIFFERENT PROCESSES TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 62-2, pp.115-120. ISSN 0040-5175.
- 206 Artículo científico.** Manich, A.M.; Cot, J.; De Castellar, M.D.1992. Characterization of the viscoelastic behaviour of leather
- 207 Artículo científico.** Manich, A.M.; de Castellar, M.D.1992. Elastic Recovery and Inverse Relaxation of Polyester Staple Fiber Rotor Spun Yarns
- 208 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1992. Hairiness twist and measuring methods
- 209 Artículo científico.** De La Maza, A.; et al. 1992. Liposomes in wool - the stability of dye/liposome systems and their application to untreated wool fibres
- 210 Artículo científico.** Manich, A.M.; De Castellar, M.D.; Sauri, R.M.1992. Modelling the mechanical properties of continuous filament wrapped staple fibre spun (two-component) yarns
- 211 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1992. Objective measurement of subjective leather characteristics
- 212 Artículo científico.** De la Maza, A.; et al. 1992. Optimization of the application of Hercosett resins/optical whitening agents/hydrogen peroxide on virgin wool in order to promote shrink resistance
- 213 Artículo científico.** de la Maza, A.; et al. 1992. Optimizing Hercosett/Optical Brightener Agent/Hydrogen Peroxide Systems Applied to Untreated Wool for Shrinkproofing

- 214 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; De Castellar, M.D. 1992. Statistical distribution of nep size in raw cotton according to the Uster AFIS-N system
- 215 Artículo científico.** Manich, A.M.; De Castellar, M.D.; Tura, J.M. 1992. Strength of untwisted yarns: an approach to the twist imparted to a yarn and to the spinning method used
- 216 Artículo científico.** Manich, A.M.; De Castellar, M.D.; Barella, A. 1992. Study of twist and linear density coefficient of variation/length curves for polyester/cotton yarns spun by different processes
- 217 Artículo científico.** Azemar, N.; et al. 1992. Study on influence of the electrolyte to obtain optimum detergent efficiency at low temperatures
- 218 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; Manich, A.M.; Tura, J.M. 1992. The electrostatic charge on polyester fibres
- 219 Artículo científico.** Manich, A.M.; de Castellar, M.D.; Barella, A. 1992. Twist and Linear Density Coefficient of Variation-Length Curves of Polyester/Cotton Yarns Spun by Different Processes
- 220 Artículo científico.** COT, J; et al. 1991. DESIGN OF A PILOT-PLANT FOR COMPLETE PROCESSING OF TANNING INDUSTRY BY-PRODUCTS - PREPARATION OF A COLLAGENIC MATERIAL WITH ZERO CHROME LEVEL JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS. SOC LEATHER TECHNOL CHEMISTS. 75-4, pp.114-121. ISSN 0144-0322.
- 221 Artículo científico.** ERRA, P; et al. 1991. THE EFFICIENCY OF A NONAQUEOUS SHRINK-RESIST TREATMENT IN CONTROLLING THE MOISTURE REGAIN OF WOOL JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS. SOC DYERS AND COLOURISTS PERKIN HOUSE. 107-7-8, pp.261-265. ISSN 0037-9859.
- 222 Artículo científico.** COT, J; et al. 1991. DESIGN OF A PILOT-PLANT FOR COMPLETE PROCESSING OF BY-PRODUCTS OF THE TANNING INDUSTRY - PREPARATION OF A COLLAGENIC MATERIAL WITH ZERO CHROME CONTENT JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. AMER LEATHER CHEMISTS ASSN. 86-4, pp.141-158. ISSN 0002-9726.
- 223 Artículo científico.** CODERCH, L; et al. 1991. OPTIMIZATION OF NOVEL AMINE SHRINKPROOFING AND DYE-ASSIST TREATMENTS ON WOOL JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS. SOC DYERS AND COLOURISTS PERKIN HOUSE. 107-1, pp.19-23. ISSN 0037-9859.
- 224 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1991. Comments on "A Statistical Approach for Determining the Technological Value of Cotton Using HVI Fiber Properties"
- 225 Artículo científico.** Del Pozo Carracosa, A.; et al. 1991. Justification of the proper clinical use of hypodermic needles on the basis of the testing of the force of perforation of elastomer seals for injectable vials | JUSTIFICACION DEL CORRECTO EMPLEO CLINICO DE AGUJAS HIPODERMICAS A PARTIR DEL ENSAYO DE FUERZA DE PERFORACION DE CIERRES ELASTOMERICOS PARA VIALES INYECTABLES
- 226 Artículo científico.** Coderch, L.; et al. 1991. Optimisation of novel amine shrinkproofing and dye-assist treatments on wool
- 227 Artículo científico.** Garcia Celma, M.J.; et al. 1991. Quality control in the use of hypodermics needles: Good correctness comprobation of the beveled and siliconated | CONTROL DE CALIDAD DE AGUJAS HIPODERMICAS: COMPROBACION DEL CORRECTO BISELADO Y SILICONADO
- 228 Artículo científico.** Erra, P.; et al. 1991. The efficiency of a non-aqueous shrink-resist treatment in controlling the moisture regain of wool
- 229 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1991. Towards a quality index for cotton stocks
- 230 Artículo científico.** DELAMAZA, A; et al. 1990. SHRINKPROOFING UNTREATED WOOL WITH HERCOSETT/UVITEX NFW-HYDROGEN PEROXIDE SYSTEMS - PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF THESE SYSTEMS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 60-12, pp.709-713. ISSN 0040-5175.
- 231 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1990. Abrasive wear of cotton yarns: influence of the fibre properties in ring-spun and rotor open-end-spun yarns
- 232 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1990. Influence of rotor spinning on the elastic recovery and inverse relaxation of polyester rotor-spun yarns

- 233 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1990. Influence of the fibre properties on the ring-spun and rotor-spun cotton yarns wear by abrasion
- 234 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1990. Relationship between yarn hairiness and cotton fibre parameters
- 235 Artículo científico.** de la Maza, A.; et al. 1990. Shrinkproofing Untreated Wool with Hercosett/Uvitex NFW/Hydrogen Peroxide Systems—Physicochemical Properties of These Systems
- 236 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1990. The hairiness of cotton-spun yarns: The effect of fibre properties on measurements made with the zweigle G565 hairiness meter
- 237 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1989. Antistatic and rheological properties of a new range of synthetic lubricating agents. I. Effect of the degree of oxyethylation and the properties of the hydrophobic radical on the behaviour of various oxyethylated fatty acids
- 238 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1989. Antistatic and rheological properties of a new range of synthetic lubricating agents. II. Copolymers of ethylene and propylene oxide of different molecular weights, obtained from monomers with different functionalities
- 239 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; Manich, A.M.1989. Composites. I. Generalities and physical analysis techniques
- 240 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; Manich, A.M.1989. Composites. II. Theoretical model of fibre-reinforced composites
- 241 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1989. Considerations of the practical use of hairiness meters
- 242 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Friction Spun Yarns Versus Ring and Rotor Spun Yarns: Resistance to Abrasion and Repeated Extensions
- 243 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Hairiness of cotton yarns of equal twist coefficient. I. Effect of the linear density of the yarn and the spinning process
- 244 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Hairiness of cotton yarns of equal twist coefficient. II. Effect of fibre parameters as a function of the spinning process
- 245 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Influence of Cotton Fiber Properties on Yarn Hairiness
- 246 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Influence of cotton fibre properties on yarn hairiness
- 247 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1989. Influence of the fibre properties on the attrition and pilling tendency of cotton yarns
- 248 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1989. New trends in spinning: hybrid spinning vs ring and rotor spinning
- 249 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1989. Practical use of the Zweigle G 565 hairiness tester. Relationships between the properties of cotton fibre and the hairiness measurements
- 250 Artículo científico.** Garcia Celma, M.J.; et al. 1989. Quality control of elastomeric closures for injections: Assay conditions for determination of perforation strength | CONTROL DE CALIDAD DE CIERRES ELASTOMERICOS PARA INYECTABLES: CONDICIONES DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE LA FUERZA DE PERFORACION
- 251 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1989. Resistance to abrasion and to repeated extensions of friction-spun yarns: comparison with conventional ring-spun and rotor-spun yarns
- 252 Artículo científico.** MANICH, AM; et al. 1988. STRENGTH AT THEORETICALLY NULL TWIST OF ACRYLIC AND POLYESTER COTTON ROTOR SPUN YARNS - APPLICATION TO PREDICTION OF MACHINE TWIST TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 58-4, pp.238-245. ISSN 0040-5175.
- 253 Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, AM. 1988. THE INFLUENCE OF THE SPINNING PROCESS, YARN LINEAR DENSITY, AND FIBER PROPERTIES ON THE HAIRINESS OF RING-SPUN AND ROTOR-SPUN COTTON YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 79-2, pp.189-197. ISSN 0040-5000.
- 254 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1988. Communications to the Editor: Predicting "Machine Twist" in Rotor Open-End Spun Cotton Yarns

- 255 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1988. Effect of properties of fibres on the twist testing of cotton ring-spun and rotor-spun yarns with regard to the prediction of the machine twist in rotor spinning. I-III
- 256 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M. 1988. Influence of the spinning process, yarn linear density, and fibre properties on the hairiness of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 257 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1988. New trends in spinning: hybrid spinning versus ring and rotor spinning
- 258 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1988. Predicting 'machine twist' in rotor open-end-spun cotton yarns
- 259 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1988. Strength at 'theoretically null twist' of acrylic and polyester/cotton rotor-spun yarns: application of prediction of 'machine twist'
- 260 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1988. Strength at "Theoretically Null Twist" of Acrylic and Polyester/Cotton Rotor Spun Yarns: Application to Prediction of "Machine Twist"
- 261 Artículo científico.** Tura, J.M.; et al. 1988. Study on the possible application of wheat flour in adhesives for cellulosic fibres by scanning electron microscopy (SEM) and rheological techniques
- 262 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M. 1988. The influence of the spinning process, yarn linear density, and fibre properties on the hairiness of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 263 Artículo científico.** MANICH, AM; et al. 1987. THE DETERMINATION OF THE EQUIVALENT MACHINE TWIST IN DREF-III FRICTION-SPUN YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 78-2, pp.80-87. ISSN 0040-5000.
- 264 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; Tura, J.M.; Manich, A.M. 1987. Application of scanning electron microscopy, X-ray diffraction and X-ray photoelectron spectroscopy physical analysis techniques to lubricated acrylic fibres
- 265 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; De Castellar, M.D. 1987. Contribution to the study of the comparative spinning efficiency of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 266 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1987. Determination of the equivalent machine twist in Dref 3 friction-spun yarns
- 267 Artículo científico.** Sauri, R.Ma.; et al. 1987. FACTORIAL STUDY OF SEAM RESISTANCE: WOVEN AND KNITTED FABRICS.
- 268 Artículo científico.** Sauri, R.M.; et al. 1987. Factorial study of seam resistance: woven and knitted fabrics
- 269 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M. 1987. Hairiness of cotton yarns of equal twist coefficient. I. Influence of yarn linear density and the spinning process
- 270 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1987. Rotor and friction-spun characterization
- 271 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1987. Rotor and friction-spun yarn characterization
- 272 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1987. The Determination of the Equivalent Machine Twist in Dref III Friction-spun Yarns
- 273 Artículo científico.** MANICH, AM; BARELLA, A; DECASTELLAR, MD. 1986. A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE INFLUENCE OF THE DESIGN OF THE YARN-WITHDRAWAL TUBE ON THE DIAMETER AND HAIRINESS OF OPEN-END-SPUN ACRYLIC-FIBER YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 77-6, pp.403-415. ISSN 0040-5000.
- 274 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1986. AUTOMATIC SPIN DETERMINATION OF ROTOR-SPIN FIBER YARNS .1. ACYL-ROTOR YARNS MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 67-11, pp.779-783. ISSN 0931-9735.
- 275 Artículo científico.** MANICH, A; DECASTELLAR, D; BARELLA, A. 1986. INFLUENCE OF A YARN EXTRACTIVE NOZZLE ON THE APPARENT LOSS OF TWIST IN ROTOR OPEN-END ACRYLIC STAPLE SPUN YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 56-3, pp.207-211. ISSN 0040-5175.
- 276 Artículo científico.** MANICH, AM; et al. 1986. MEASUREMENT OF IRREGULARITIES IN DIAMETERS OF YARNS MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 67-2, pp.106-108. ISSN 0931-9735.

- 277 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; De Castellar, M.D.1986. 34-A contribution to the study of the influence of the design of the yarn-withdrawal tube on the diameter and hairiness of open end spun acrylic-fibre yarns
- 278 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.; de Castellar, M.D.1986. Apparent Loss of Twist in Blended Polyester-Cotton Ring and Rotor Spun Yarns
- 279 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.; De Castellar, M.D.1986. Apparent loss of twist in blended polyester/cotton ring- and rotor-spun yarns
- 280 Artículo científico.** Manich, A.M.; De Castellar, M.D.; Barella, A.1986. Apparent loss of twist in blended polyester/cotton ring- and rotor-spun yarns
- 281 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1986. Automatic twist measurement of open-end rotor-spun yarns. II. Polyester/cotton blended yarns
- 282 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1986. Automatic twist measurement of rotor-spun yarns. I. Acrylic staple rotor-spun yarns
- 283 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; De Castellar, M.D.1986. Contribution to the study of the influence of the design of the yarn-withdrawal tube on the diameter and hairiness of open-end-spun acrylic-fibre yarns
- 284 Artículo científico.** Manich, A.; de Castellar, D.; Barella, A.1986. Influence of a Yarn Extractive Nozzle on the Apparent Loss of Twist in Rotor Open-End Acrylic Staple Spun Yarns
- 285 Artículo científico.** Manich, A.; De Castellar, D.; Barella, A.1986. Influence of a yarn extractive nozzle (withdrawal tube) on the apparent loss of twist in rotor open-end acrylic staple spun yarns
- 286 Artículo científico.** Manich, A.; De Castellar, D.; Barella, A.1986. Influence of a yarn extractive nozzle (withdrawal tube) on the apparent loss of twist in rotor open-end acrylic staple spun yarns
- 287 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1986. Influence of some chemical treatments on the resistance of wool fibre to repeated flexural strains and characteristics of fibre fracture
- 288 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1986. Introduction to the comparative study of the spinnability of ring- and rotor-spun cotton yarns
- 289 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1986. Measurement of the diameter unevenness of yarns
- 290 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Castro, L.1986. Residual twist in some types of yarns
- 291 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1985. THE INFLUENCE OF THE AIR-PRESSURE AT THE ROTOR-CLEANING DEVICE OF ROTOR-SPINNING MACHINES ON THE PROPERTIES OF COTTON OPEN-END-SPUN YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 76-5, pp.301-313. ISSN 0040-5000.
- 292 Artículo científico.** MARINO, PN; et al. 1985. THE INFLUENCE OF THE UNDER-PRESSURE IN THE ROTOR ON THE PROPERTIES OF OPEN-END-SPUN COTTON YARNS AT DIFFERENT VALUES OF THE ROTOR SPEED AND OPENING-ROLLER SPEED JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 76-2, pp.86-102. ISSN 0040-5000.
- 293 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. 20—The influence of the air pressure at the rotorcleaning device of rotor-spinning machines on the properties of cotton open-end-spun yarns
- 294 Artículo científico.** Marino, P.N.; et al. 1985. 9—the influence of the under-pressure in the rotor on the properties of open-end-spun cotton yarns at different values of the rotor speed and opening-roller speed
- 295 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. A first approach to the study of the spinnability of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 296 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. Application of the Digital ITQT hairiness meter to the measurement of irregularity of yarn hairiness
- 297 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.; Hari, P.K.1985. Comments on 'Effect of mercerization on the tensile properties of rotor-spun yarns'
- 298 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.1985. Comments on "Effect of Mercerization on the Tensile Properties of Rotor Spun Yarns"

- 299Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. Comparison of the diameter and hairiness of friction-spun yarns with those of ring- and rotor-spun yarns
- 300Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. First approach to the study of the spinnability of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 301Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. Hairiness of ring-spun and rotor-spun cotton yarns by means of the Digital I.T.Q.T. apparatus and its relationship with the properties of fibre and yarn
- 302Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. Influence of the air pressure at the rotor-cleaning device of rotor-spinning machines on the properties of cotton open-end-spun yarns
- 303Artículo científico.** Marino, P.N.; et al. 1985. Influence of the under-pressure in the rotor on the properties of open-end-spun cotton yarns at different values of the rotor speed and opening-roller speed
- 304Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1985. Relationship between the parameters of the fibres and worsted wool and mohair yarns and hairiness as measured on the Digital ITQT apparatus
- 305Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1985. Study of diameter and hairiness of friction spun yarns by comparison with ring and rotor spun yarns
- 306Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, AM; SEGURA, A. 1984. CONTRIBUTION TO THE DETERMINATION OF THE FIBER BUNDLE TENACITY OF COTTON MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 65-8, pp.508-510. ISSN 0931-9735.
- 307Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1984. DIAGNOSIS OF GARMENT THROUGH WEAR SIMULATION - OPTIMIZATION OF TEST MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 65-9, pp.584-587. ISSN 0931-9735.
- 308Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1984. DIAMETER AND HAIRINESS OF RING AND ROTOR POLYESTER-COTTON BLENDED SPUN YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 54-12, pp.840-844. ISSN 0040-5175.
- 309Artículo científico.** MARINO, PN; et al. 1984. FACTORIAL STUDIES IN ROTOR-SPINNING .2. POLYESTER-FIBER AND POLYESTER-FIBER-COTTON BLENDED-FIBER YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 75-1, pp.23-27. ISSN 0040-5000.
- 310Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1984. FACTORIAL STUDIES IN ROTOR-SPINNING .3. ACRYLIC-FIBRE OPEN-END-SPUN YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 75-4, pp.259-266. ISSN 0040-5000.
- 311Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, A. 1984. RELATION BETWEEN TWIST AND ABRASION RESISTANCE OF ROTOR SPUN YARNS .2. POLYESTER AND BLEND YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 54-5, pp.314-317. ISSN 0040-5175.
- 312Artículo científico.** MANICH, AM; BARELLA, A. 1984. THE APPARENT LOSS OF YARN TWIST IN ROTOR SPINNING MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 65-5, pp.301-304. ISSN 0931-9735.
- 313Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, AM; HUNTER, L. 1984. THE HAIRINESS OF MOHAIR AND WOOL WORSTED-SPUN YARNS - CORRELATION BETWEEN THE RESULTS OBTAINED WITH THE SHIRLEY HAIRINESS METER AND THOSE OBTAINED WITH THE DIGITAL ITQT APPARATUS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 75-5, pp.363-374. ISSN 0040-5000.
- 314Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. 27—Factorial studies in rotor-spinning part III: Acrylic-fibre open-end-spun yarns
- 315Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1984. 38—The hairiness of mohair and wool worsted-spun yarns: Correlation between the results obtained with the shirley hairiness meter and those obtained with the digital itqt apparatus
- 316Artículo científico.** Marino, P.N.; et al. 1984. 3—Factorial studies in rotor-spinning part II: Polyester-fibre and polyester-fibre-cotton blended-fibre yarns
- 317Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.1984. Apparent loss of yarn twist in rotor spinning

- 318 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.1984. Apparent loss of yarn twist in rotor spinning
- 319 Artículo científico.** Manich, A.M.; et al. 1984. Computerized garment diagnosis
- 320 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Contribution to the determination of the fibre bundle tenacity of cotton
- 321 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Contribution to the determination of the fibre bundle tenacity of cotton
- 322 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Contribution to the study of the wear behaviour of outerwear and underwear. II. Static tests and generalization of the method
- 323 Artículo científico.** Barella, A.; Sauri, R.M.; Manich, A.M.1984. Contribution to the study on the wear behaviour of outerwear and underwear. I. Simulation of the dynamic behaviour
- 324 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1984. Correlation existing between the results of the Shirley Hairiness Meter and the ITQT Digital apparatus in measuring the hairiness of yarns
- 325 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Diagnosis (assessment) of garments through wear simulation--optimization of test
- 326 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Diagnosis of garment through wear simulation--optimization of test
- 327 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Diameter and Hairiness of Ring and Rotor Polyester-Cotton Blended Spun Yarns
- 328 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Diameter and hairiness of ring and rotor polyester/cotton blended spun yarns
- 329 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Diameter of ring-spun and rotor-spun cotton yarns: relation between the diameter and the properties of the fibre and of the yarn
- 330 Artículo científico.** Marino, P.N.; et al. 1984. Factorial studies in rotor spinning. II. Polyester-fibre and polyester-fibre/cotton blended-fibre yarns
- 331 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Factorial studies in rotor spinning. III. Acrylic fibre open-end-spun yarns
- 332 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1984. Hairiness of mohair and wool worsted-spun yarns: correlation between the results obtained with the Shirley Hairiness Meter and those obtained with the Digital ITQT apparatus
- 333 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1984. Mohair yarns: diameter and hairiness as a function of the parameters of the fibre and the yarn
- 334 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.1984. Relation Between Twist and Abrasion Resistance of Rotor Spun Yarns: Part II: Polyester and Blend Yarns
- 335 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.1984. Relation between twist and abrasion resistance of rotor-spun yarns. II. Polyester and blend yarns
- 336 Artículo científico.** De Castellar, M.D.; Fortuny, E.; Manich, A.M.1984. Technological developments in spinning of staple fibres by helical wrapping with continuous filament
- 337 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1983. FACTORIAL STUDIES IN ROTOR-SPINNING .1. COTTON YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 74-6, pp.329-339. ISSN 0040-5000.
- 338 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1983. INVESTIGATIONS REGARDING DIAMETER AND HAIRINESS OF ACRYLIC OE ROTOR YARNS MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 64-11, pp.792-795. ISSN 0931-9735.
- 339 Artículo científico.** BARELLA, A; MANICH, A. 1983. RELATION BETWEEN TWIST AND ABRASION RESISTANCE OF ROTOR YARNS .1. COTTON YARNS, VISCOSE, AND ACRYLICS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 53-8, pp.453-456. ISSN 0040-5175.
- 340 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1983. FACTORIAL STUDIES IN ROTOR-SPINNING - PART I: COTTON YARNS.
- 341 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1983. Factorial studies in rotor-spinning. I. Cotton yarns
- 342 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1983. Investigations regarding diameter and hairiness of acrylic open-end rotor yarns

- 343 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1983. Measurement of yarn-hairiness, present and future
- 344 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.1983. Relation Between Twist and Abrasion Resistance of Rotor Yarns Part I: Cotton Yarns, Viscose, and Acrylics
- 345 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.1983. Relation between twist and abrasion resistance of rotor yarns. I. Cotton yarns, viscose and acrylics
- 346 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1983. Relationship between the parameters of the fibres and worsted wool and mohair yarns and hairiness as measured on the digital ITQT apparatus
- 347 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1982. INVESTIGATIONS REGARDING YARN DIAMETER AND HAIRINESS OF COTTON OE-ROTOR YARNS MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. MELLIAND TEXTILBERICHTE KG. 63-11, pp.749-753. ISSN 0931-9735.
- 348 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1982. The relation between the twist and resistance to repeated extensions of open-end-spun blended-fibre yarns
- 349 Artículo científico.** MANICH, AM; BARELLA, A; VIGO, JP. 1981. A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE HAIRINESS OF ROTOR-SPUN YARNS BY MEANS OF THE DIGITAL HAIRINESS METER .1. THE INFLUENCE OF THE ROTOR GEOMETRY AND OTHER SPINNING PARAMETERS ON THE HAIRINESS OF OPEN-END-SPUN ACRYLIC-FIBER YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 72-3, pp.121-130. ISSN 0040-5000.
- 350 Artículo científico.** MANICH, AM; BARELLA, A; VIGO, JP. 1981. A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE HAIRINESS OF ROTOR-SPUN YARNS BY MEANS OF THE DIGITAL HAIRINESS METER .2. THE INFLUENCE OF PROCESS PARAMETERS ON THE HAIRINESS OF OPEN-END-SPUN POLYESTER-FIBER, COTTON, AND BLENDED-FIBER YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 72-3, pp.131-140. ISSN 0040-5000.
- 351 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Vigo, J.P.1981. 11—A contribution to the study of the hairiness of rotor-spun yarns by means of the digital hairiness meter: Part I: The influence of the rotor geometry and other spinning parameters on the hairiness of open-end-spun acrylic-fibre yarns
- 352 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Vigo, J.P.1981. 12—A contribution to the study of the hairiness of rotor-spun yarns by means of the digital hairiness meter: Part II: The influence of process parameters on the hairiness of open-end-spun polyester-fibre, cotton, and blended-fibre yarns
- 353 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.1981. An application of the collective strength testing of yarns
- 354 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Vigo, J.P.1981. Contribution to the study of the hairiness of rotor-spun yarns by means of the digital hairiness meter. I. The influence of the rotor geometry and other spinning parameters on the hairiness of open-end-spun acrylic-fibre yarns
- 355 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Vigo, J.P.1981. Contribution to the study of the hairiness of rotor-spun yarns by means of the digital hairiness meter. II. The influence of process parameters on the hairiness of open-end-spun polyester-fibre, cotton, and blended-fibre yarns
- 356 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1981. Relation between the twist and resistance to repeated extensions of cotton rotor-spun yarns
- 357 Artículo científico.** Manich, A.M.; Barella, A.; Vigo, J.P.1981. Some factors in the rotor spinning process and their influence on the yarn diameter
- 358 Artículo científico.** Barella, A.; Manich, A.M.1981. The relation between the twist and resistance to repeated extensions of cotton rotor-spun yarns
- 359 Artículo científico.** BARELLA, A; VIGO, JP; MANICH, AM. 1980. A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE CONTRACTION OF ROTOR YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. TEXTILE RESEARCH INST. 50-5, pp.279-283. ISSN 0040-5175.
- 360 Artículo científico.** BARELLA, A; et al. 1980. A NEW HAIRINESS METER FOR YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 71-6, pp.277-283. ISSN 0040-5000.

- 361 Artículo científico.** BARELLA, A; VIGO, JP; MANICH, AM. 1980. THE RELATION BETWEEN THE TWIST AND RESISTANCE TO REPEATED EXTENSIONS OF MAN-MADE-FIBER ROTOR-SPUN YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. TEXTILE INST INTL HEADQUARTERS. 71-5, pp.242-251. ISSN 0040-5000.
- 362 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. A Contribution to the Study of the Contraction of Rotor Yarns
- 363 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1980. A new hairiness meter for yarns
- 364 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. Contribution to the study of the contraction of rotor yarns
- 365 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. Contribution to the study of the measurement of twist in open-end-spun yarns
- 366 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. Contribution to the study of the measurement of twist in open-end-spun yarns
- 367 Artículo científico.** Barella, A.; et al. 1980. New hairiness meter for yarns
- 368 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. Relation between the twist and resistance to repeated extensions of man-made-fibre rotor-spun yarns
- 369 Artículo científico.** Barella, A.; Vigo, J.P.; Manich, A.M.1980. The relation between the twist and resistance to repeated extensions of man-made-fibre rotor spun yarns
- 370 Libro o monografía científica.** Barba, C.; et al. 2012. Water sorption of human keratinized fibers: Effect of wool keratin proteins and peptides
- 371 Libro o monografía científica.** Manich, A.M.; et al. 2010. Thermal Characterization and Mechanical Properties of Pla Yarns
- 372 Libro o monografía científica.** Miguel, R.A.L.; Lucas, J.M.; Manich, A.M.2005. Improving the Quality of Life and Comfort in Wool and Blended Fabrics for the Elderly
- 373 Libro o monografía científica.** Lucas, J.M.; Miguel, R.A.L.; Manich, A.M.2004. Optimising comfort during wool and blended fabrics design
- 374 Libro o monografía científica.** De Castellar, M.D.; et al. 1997. New finding of fabric cover factor determination by image analysis
- 375 Libro o monografía científica.** Barella, A.; et al. 1987. Effect of fibre parameters on the hairiness of ring-spun and rotor-spun cotton yarns
- 376 Libro o monografía científica.** Manich, A.M.; et al. 1984. Computerized garment diagnosis
- 377 Libro o monografía científica.** Barella, A.; Manich, A.M.; Hunter, L.1984. Diameter and hairiness of singles and two-ply wool/polyester and wool/acrylic worsted yarns
- 378 Libro o monografía científica.** Barella, A.; et al. 1983. Effect of fibre and yarn parameters on the diameter of mohair yarns
- 379 Libro o monografía científica.** Barella, A.; et al. 1983. Effect of linear density and twist on the diameter and hairiness of ring and rotor cotton yarns
- 380** 2018. Dyestuffs and formaldehyde content in split leather treated with formaldehyde resins
- 381** Coderch, L; et al. 1999. Complementary study of optimizing a wool dyeing process with commercially available liposomes TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 69-10, pp.789-790. ISSN 0040-5175.
- 382** Barella, A; Manich, AM. 1998. Comments on "Measuring fiber orientation in nonwovens" TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 68-3, pp.228-229. ISSN 0040-5175.
- 383** Barella, A; Manich, AM. 1998. Comments on "Yarn and knitting parameters affecting fly during weft knitting of staple yarns" TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 68-2, pp.152-152. ISSN 0040-5175.
- 384** Barella, A; Manich, AM. 1998. A new photoelectric device for the measurement of yarn diameter and yarn evenness JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 89-4, pp.711-712. ISSN 0040-5000.
- 385** Barella, A; Manich, AM. 1998. The effect of testing speed on the hairiness of ring-spun and Sirospun yarns JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 89-3, pp.605-607. ISSN 0040-5000.
- 386** Barella, A; Manich, AM. 1998. The use of neural nets to simulate the spinning process JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 89-4, pp.712-714. ISSN 0040-5000.
- 387** Guardiola, F; et al. 1997. Stability of polyunsaturated fatty acids in egg powder processed and stored under various conditions (vol 43, pg 2254, 1995) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 45-10, pp.4190-4190. ISSN 0021-8561.

- 388 Barella, A; Manich, AM. 1996. Bubble size distribution during application of foam to fabrics and its effects on product quality TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 66-1, pp.59-60. ISSN 0040-5175.
- 389 BARELLA, A; et al. 1991. A STATISTICAL APPROACH FOR DETERMINING THE TECHNOLOGICAL VALUE OF COTTON USING HVI FIBER PROPERTIES TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 61-9, pp.555-556. ISSN 0040-5175.
- 390 BARELLA, A; et al. 1990. THE HAIRINESS OF COTTON-SPUN YARNS - THE EFFECT OF FIBER PROPERTIES ON MEASUREMENTS MADE WITH THE ZWEIGLE-G565 HAIRINESS METER JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 81-1, pp.86-88. ISSN 0040-5000.
- 391 BARELLA, A; MANICH, AM. 1989. FRICTION SPUN YARNS VERSUS RING AND ROTOR SPUN YARNS - RESISTANCE TO ABRASION AND REPEATED EXTENSIONS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 59-12, pp.767-769. ISSN 0040-5175.
- 392 BARELLA, A; MANICH, AM. 1989. INFLUENCE OF COTTON FIBER PROPERTIES ON YARN HAIRINESS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 59-10, pp.632-633. ISSN 0040-5175.
- 393 BARELLA, A; et al. 1988. PREDICTING MACHINE TWIST IN ROTOR OPEN-END SPUN COTTON YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 58-7, pp.425-426. ISSN 0040-5175.
- 394 BARELLA, A; et al. 1988. THE COMPARATIVE SPINNABILITY OF RING-SPUN AND ROTOR-SPUN COTTON YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 79-4, pp.666-672. ISSN 0040-5000.
- 395 BARELLA, A; MANICH, A; DECASTELLAR, MD. 1986. APPARENT LOSS OF TWIST IN BLENDED POLYESTER-COTTON RING AND ROTOR SPUN YARNS TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 56-10, pp.646-647. ISSN 0040-5175.
- 396 BARELLA, A; et al. 1985. A 1ST APPROACH TO THE STUDY OF THE SPINNABILITY OF RING-SPUN AND ROTOR-SPUN COTTON YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 76-4, pp.292-295. ISSN 0040-5000.
- 397 BARELLA, A; MANICH, A. 1985. EFFECT OF MERCERIZATION ON THE TENSILE PROPERTIES OF ROTOR SPUN YARNS - COMMENT TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 55-10, pp.630-632. ISSN 0040-5175.
- 398 BARELLA, A; MANICH, AM. 1982. THE RELATION BETWEEN THE TWIST AND RESISTANCE TO REPEATED EXTENSIONS OF OPEN-END-SPUN BLENDED-FIBER YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 73-2, pp.97-98. ISSN 0040-5000.
- 399 BARELLA, A; MANICH, AM. 1981. THE RELATION BETWEEN THE TWIST AND RESISTANCE TO REPEATED EXTENSIONS OF COTTON ROTOR-SPUN YARNS JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE. 72-4, pp.186-187. ISSN 0040-5000.

C.2. Proyectos

- 1 Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para substratos textiles MAT 2016-79352-R (Universitat Politècnica de Catalunya). 30/12/2016-29/12/2019. 90.750 €.
- 2 Mitigation of environmental impact caused by DWOR textile finishing chemicals studying their non-toxic alternatives (MIDWOR) LIFE14 ENV/ES/000670 (AEI Textil). 09/2015-08/2018. 64.992 €.
- 3 Tecnologías limpias en tenería: producción de cueros libres de formaldehído CTQ2013-43029-P (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 12/2014-12/2017. 120.000 €.
- 4 Lavado en seco de lana eco-eficiente con recuperación total de subproductos IPT-2012-0644-310000 (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 12/2012-12/2015. 74.170 €.
- 5 Composites de altas prestaciones de nanopartículas cerámicas en fibras de poliéster: Propiedades y aplicaciones MAT 2010-20324-C02-02 (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 12/2010-08/2014. 40.000 €.
- 6 Obtención y ennoblecimiento de cáñamo para substratos textiles PN de I+D+i Proyecto MAT 2016-79352-R Centro de ejecución: INTEXTER-UPC e IQAC-CSIC. D Cayuela. Desde 30/12/2016. 90.750 €.

- 7 Mitigation of environmental impact caused by DWOR textile finishing chemicals studying their non-toxic alternatives (MIDWOR) Unión Europea – LIFE14 ENV/ES/000670 Centro de ejecución: IQAC-CSIC. AM Manich (por parte del CSIC). Desde 09/2015. 64.992 €.
- 8 Tecnologías limpias en tenería: producción de cueros libres de formaldehído Proyecto I+D Excelencia - CTQ2013-43029-P Centro de ejecución: IQAC-CSIC. A Marsal. Desde 12/2014. 120.000 €.
- 9 Lavado en seco de lana eco-eficiente con recuperación total de subproductos PN de Cooperación Público-Privada – subprograma INNPACTO - Proyecto IPT-2012-0644-310000 Centro de ejecución: IQAC-CSIC. L Coderch. Desde 12/2012. 74.170 €.
- 10 Composites de altas prestaciones de nanopartículas cerámicas en fibras de poliéster: Propiedades y aplicaciones PN de I+D+i 2008-2011 - Proyecto MAT 2010-20324-C02-02 Centro de ejecución: IQAC-CSIC. A M Manich. Desde 12/2010. 40.000 €.
- 11 Caracterización, propiedades y aplicaciones de las fibras de poli(ácido láctico) PN de I+D+i 2004-2007 - Proyecto MAT 2007-66569-C02-02 Centro de ejecución: IQAC-CSIC. A M Manich. Desde 12/2007. 60.500 €.
- 12 Optimización de tintas para estampación digital de tejidos MCyT Subdirección Gral. Proyectos de Investigación – Proyecto PETRI (PTR 1995-0883-OP-02-01) Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona; y Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial de Barcelona. A M Manich. Desde 04/2005. 34.500 €.
- 13 Nuevas técnicas de caracterización microestructural. Métodos de predicción del comportamiento a la fatiga de la poliamida 6.6 PN de I+D+i 2004-2007 - Proyecto MAT 2004-04981-C03-03 Centro de ejecución: IQAB-CSIC. A M Manich. Desde 12/2004. 45.540 €.
- 14 Prevention of Chromium (VI) Formation by Improving the Tannery Processes Contrato G1ST-CT-2002-50264) Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona; Unión Europea – Proyecto CRAFT (Propuesta CRAF-1999-71638. A Marsal (por parte española). Desde 03/2003.
- 15 Intelligent Textile Structures – Application, Production and Testing (Creación del Centro de Excelencia Europeo ITSAPT) con la participación de la República Checa, Alemania, Francia, España, Suiza, Bélgica, Portugal, Grecia y Finlandia Unión Europea (Programa GROW-2001-5.1 Contrato G1MA-CT-2002-04060) Centro de ejecución: IQAB-CSIC (por parte española). A M Manich (representante español en el Advisory Board). Desde 01/2003.
- 16 Radical Environmentally Sustainable Tannery Operation by Resource Management – RESTORM Unión Europea (Programa de Crecimiento Sostenible Propuesta Nº GR01-2001-40469; contrato Nº GIRD-CT-2002-00772 Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales (por parte española). J Cot (WP1). Desde 07/2002.
- 17 Desarrollo de un proceso de depilado oxidante a escala industrial MCyT Subdirección Gral. Proyectos de Investigación – Proyecto PETRI (PTR 1995-0593-OP) Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona. A Marsal. Desde 05/2002.
- 18 Tecnologías limpias en tenería: Minimización de la salinidad en el proceso de piqué-curtición de aplicación en curtidos Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 (Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos – PPQ2001-1320) Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona. A Marsal. Desde 12/2001.
- 19 Minimización de Resíduos Industriales. Procesamiento Integral de Resíduos Colagénicos Cromados y/o Crudos de la Industria de Curtidos. Obtención de Bioproductos reutilizables industrialmente Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 (Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos – PPQ2000-0213-P4-04) Centro de ejecución: Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona. J Cot. Desde 2001.

- 20 Network on Clean Technology for Ecological High Quality 'Cottonized' Flax Fabrics Production from Worthless Raw Material - NETECOFLAX. Acción Concertada entre España, Portugal, Polonia, República Checa e Italia en la que participan industrias y centros de investigación Contrato ERB IC15 CT98 0823) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española); Unión Europea (Programa INCO-COPERNICUS Propuesta ERB 3512 PL-978097. A M Manich (coordinador). Desde 06/1999.
- 21 Physico-Chemical Study of Liposome Interaction with the Surface of Fibrous Materials in Textile Dyeing Unión Europea (Programa INTAS) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española). L Coderch (coordinador). Desde 12/1998.
- 22 Minimización de residuos industriales. Procesamiento integral de residuos en la industria de curtidos. Obtención de bioproductos reutilizables industrialmente CICYT (Proyecto AMB98-1018) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. J Cot. Desde 10/1998.
- 23 Development of a Testing Regime to Quantify the Handle of Leather; a Hitherto Subjective Parameter Contrato SMT4-CT98-5508 Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española); Propuesta SM-S2-7655; Unión Europea (Proyecto CRAFT Fase 2). A M Manich (en sustitución de Rod Stosic que abandonó el proyecto). Desde 05/1998.
- 24 European Textile and Clothing Network Contrato BRRT-CT98-5047) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española); Unión Europea (Programa BRITE/EURAM Propuesta BETC97-1020. A M Manich (por parte española). Desde 05/1998.
- 25 Development of a Testing Regime to Quantify the Handle of Leather Contrato No. SMT-CT97-5029 Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española); Unión Europea (Proyecto CRAFT Fase 1) Propuesta PL96-6417. Rod Stosic. Desde 12/1997.
- 26 Technological Innovation on Textile Dyeing using Liposomes Unión Europea (Proyecto CRAFT Fase 2) Propuesta BES2-2213 y Contrato BRST-CT97-5144 Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española). J L Parra (coordinador). Desde 11/1997.
- 27 Preproyecto COOPTEXTIL entre Universidades y Centros de investigación de Portugal, Francia, España, Brasil, Argentina y Uruguay. Programa ALFA de la UE (Acción A2 Código 2366(3)) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española). A M Manich (por parte española). Desde 12/1996.
- 28 Technological Innovation on Textile Dyeing using Liposomes Contrato No. BRST-CT95-0109 Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo (por parte española); Unión Europea (Proyecto CRAFT Fase 1) Propuesta No. PL95-2213. J L Parra. Desde 12/1996.
- 29 Implantación tecnológica de los liposomas en la tintura de la lana CICYT Proyecto PETRI 95-0058-OP Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo del CSIC. L Coderch. Desde 06/1996.
- 30 Consolidación de un nuevo grupo de trabajo para el estudio de materiales obtenidos con fibras poliméricas CICYT (Plan Nacional de Materiales MAT94-1484-E) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. A M Manich. Desde 12/1995.
- 31 New Integrated System for the Manufacturing of Woven Textile Samples Unión Europea (Proyecto VALUE) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo y empresa Serra Feliu. M D de Castellar (por parte del CSIC). Desde 10/1995.
- 32 Materiales obtenidos con fibras poliméricas: Caracterización estructural, propiedades y aplicaciones CICYT (Plan Nacional de Materiales MAT95-0193) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. A M Manich. Desde 07/1995.
- 33 Reducción de la carga contaminante en la industria de curtidos. Procesamiento integral y revalorización de los residuos sólidos. Depuración y reutilización de las aguas residuales CYCIT (Plan Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales AMB95-0079) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. J Cot. Desde 07/1995.
- 34 Design and Development of a Small Textile Finishing System to Produce Samples M D de Castellar. Desde 05/1993.

- 35 Influencia de las características de los tejidos en sus propiedades relacionadas con el uso A M Manich (por parte española). Desde 01/1993.
- 36 Reducción de la carga contaminante en la industria de curtidos. Procesamiento integral y revalorización de los residuos sólidos. Depuración y reutilización de las aguas residuales CICYT (Plan Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales AMB92-1077) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. J Cot. Desde 07/1992.
- 37 Studies on textile metrology A M Manich (por parte española). Desde 12/1991.
- 38 Determinación de la vida útil de diversas estructuras textiles compuestas en función de las condiciones de uso, por parametría físico-macroscópica, análisis de imagen, microscopía electrónica y difracción de rayos X CICYT (Programa de Promoción General del Conocimiento PB 90-0097) Centro de ejecución: Centro de Investigación y Desarrollo. M D de Castellar. Desde 01/1991.
- 39 Estudios básicos y experimentales acerca de la unión de estructuras textiles compuestas A M Manich (por parte española). Desde 01/1991.
- 40 Caracterización de las interficies y fenómenos de adhesión en materiales de origen vegetal y recubrimiento biogénico CICYT (Proyecto PB87-0409) Centro de ejecución: Instituto de Tecnología Química y Textil. J M Tura. Desde 08/1988.
- 41 Development of P/M Composites and Application of Lubricated Tribological Systems J M Tura (por parte española). Desde 01/1988.
- 42 Chrome free Tanning Process R Celades (por parte española). Desde 01/1987.
- 43 Caracterización, análisis y obtención de materiales compuestos con recubrimiento de polímeros por ligantes químicos CSIC-CAICyT (Programa 630/850) Centro de ejecución: Instituto de Tecnología Química y Textil. M D de Castellar. Desde 01/1986.
- 44 Mejoras en el tratamiento antiestático de las fibras textiles CAICyT Centro de ejecución: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa e Instituto de Tecnología Química y Textil. F Marsal. Desde 12/1985.
- 45 Optimización de Estructuras Textiles Compuestas CAICyT (Programa 1048-81) Centro de ejecución: Instituto de Tecnología Química y Textil. A Barella. Desde 01/1982.
- 46 Estudios Básicos y Experimentales acerca de la hilabilidad en los sistemas de rotor e híbrido Plan de Regulación para la Industria Textil de Proceso Algodonero Centro de ejecución: Instituto de Tecnología Química y Textil. A Barella. Desde 05/1980.
- 47 Aspectos estructurales de los hilos de rotor de algodón, fibras químicas y mezclas Plan de Regulación para la Industria Textil de Proceso Algodonero Centro de ejecución: Instituto de Tecnología Química y Textil. A Barella. Desde 03/1977.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

PCT/ES2015/070479. SENSOR HIGROMÉTRICO BASADO EN UN MATERIAL COLAGÉNICO España. 18/06/2016. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.