



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** ATAUD BIODEGRADABLE
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Jorge Requena Olcina; Moises Diaz Ferrando; David Bertomeu Perelló; Juan López Martínez
Entidad titular de derechos: EMPRESAS VARIAS
Nº de solicitud: U201130596
Fecha de registro: 01/06/2011
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Improved starch based Biodegradable Polymers
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; MARINA PATRICIA ARRIETA; José Miguel Ferri Azor; Daniel Garcia Garcia; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez; Antonio Manuel Mendes Ferreira
Entidad titular de derechos: EMPRESAS VARIAS
Nº de solicitud: PTA 2019115286
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Ataúd Biodegradable (Colombia)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Jorge Requena Olcina; Moises Diaz Ferrando; David Bertomeu Perelló; Juan López Martínez
Entidad titular de derechos: EMPRESAS VARIAS
Nº de solicitud: 13-283381

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; MARINA PATRICIA ARRIETA.** A Deeper Microscopic Study of the Interaction between Gum Rosin Derivatives and a Mater-Bi Type Bioplastic. *Polymers*. 12, pp. 2 - 17. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/polym12010226>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Franco Dominici; María Dolores Samper Madrigal; Alfredo Carbonell Verdú; Francesca Luzi; Juan López Martínez; LUIGI TORRE; D Puglia.** Improved Toughness in Lignin/Natural Fiber Composites Plasticized with Epoxidized and Maleinized Linseed Oils. *Materials*. 13, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/ma13030600>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 3** Cristina Paola Pavón Vargas; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. New Materials for 3D-Printing Based on Polycaprolactone with Gum Rosin and Beeswax as Additives. *Polymers*. 12, pp. 1 - 20. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/polym12020334>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Nicolas Jérôme Rouault; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal. A new bio-based fibre-reinforced polymer obtained from sheep wool short fibres and PLA. *Green Materials*. pp. 1 - 13. 2019. ISSN 2049-1220. DOI: 10.1680/jgrma.19.00027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Franciszek Pawlak; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal. Eect of Dierent Compatibilizers on Injection-Molded Green Fiber-Reinforced Polymers Based on Poly(lactic acid)-Maleinized Linseed Oil System and Sheep Wool. *Polymers*. pp. 1 - 22. 2019. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym11091514
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal; MARINA PATRICIA ARRIETA. Effect of pine resin derivatives on the structural, thermal, and mechanical properties of Mater-Bi type bioplastic. *Journal of Applied Polymer Science*. 137, 2019. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.48236
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Joaquín Hernández-Fernández Hernández-Fernández; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; MARINA PATRICIA ARRIETA. Enhancing the Thermal Stability of Polypropylene by Blending with Low Amounts of Natural Antioxidants. *Macromolecular Materials and Engineering*. 304, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 1438-7492. DOI: 10.1002/mame.201900379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** CHRISTIAN COBOS; Luis Garzón; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Santiago Ferrándiz Bou. Study of thermal and rheological properties of PLA loaded with carbon and halloysite nanotubes for additive manufacturing. *Rapid Prototyping Journal*. pp. 1 - 7. 2019. ISSN 1355-2546. DOI: 10.1108/RPJ-11-2018-0289
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Emilio Rayón Encinas; MARINA PATRICIA ARRIETA; Trinidad Pasies Oviedo; Juan López Martínez; Jose Luis Jorda Moret. Enhancing the mechanical features of clay surfaces by the absorption of nano-SiO₂ particles in aqueous media. Case of study on Bronze Age clay objects. *Cement and Concrete Composites*. 93, pp. 107 - 117. 2018. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2018.07.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Daniel Garcia Garcia; David García Sanoguera; Vicent Fombuena Borrás; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of mechanical and thermal properties of poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) blends with surface-modified halloysite nanotubes (HNT). *Applied Clay Science*. 162, pp. 487 - 498. 2018. ISSN 0169-1317. DOI: 10.1016/j.clay.2018.06.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** María Dolores Samper Madrigal; David Bertomeu Perelló; MARINA PATRICIA ARRIETA; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez. Interference of biodegradable plastics in the polypropylene recycling process. *Materials*. 11, pp. 1 - 18. 2018. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma11101886
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Alicia Herrera; Paloma Garrido; Ico Martínez; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez; May Gómez; Theodore Packard. Novel methodology to isolate microplastics from vegetal-rich samples. *Marine Pollution Bulletin*. 129, pp. 61 - 69. 2018. ISSN 0025-326X. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.02.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Daniel Garcia Garcia; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Monica Ek; Rosana Moriana Torró. Optimizing the yield and physico-chemical properties of pine cone cellulose nanocrystals by different hydrolysis time. *Cellulose*. 25, pp. 2925 - 2938. 2018. ISSN 0969-0239. DOI: 10.1007/s10570-018-1760-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Daniel Garcia Garcia; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; EMMA STRÖMBERG; Rosana Moriana Torró. Reinforcing capability of cellulose nanocrystals obtained from pine cones in a biodegradable poly(3-hydroxybutyrate)/poly(e-caprolactone) (PHB/PCL) thermoplastic blend. *European Polymer Journal*. 104, pp. 10 - 18. 2018. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2018.04.036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Laura Ripoll; Montserrat Hidalgo; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Characterization of selectively etched halloysite nanotubes by acid treatment. *Applied Surface Science*. 422, pp. 616 - 625. 2017. ISSN 0169-4332. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.06.104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; María Jiménez López; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Juan López Martínez. Combined effect of linseed oil and gum rosin as natural additives for PVC. *Industrial Crops and Products*. pp. 196 - 204. 2017. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Daniel Garcia Garcia; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of Mechanical Ductile Properties of Poly(3-hydroxybutyrate) by Using Vegetable Oil Derivatives. *Macromolecular Materials and Engineering*. 302, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 1438-7492. DOI: 10.1002/mame.201600330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Daniel Garcia Garcia; Emilio Rayón Encinas; Alfredo Carbonell Verdú; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Improvement of the compatibility between poly(3-hydroxybutyrate) and poly(e-caprolactone) by reactive extrusion with dicumyl peroxide. *European Polymer Journal*. 86, pp. 41 - 57. 2017. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2016.11.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; Juan López Martínez. On the Use of PLA-PHB Blends for Sustainable Food Packaging Applications. *Materials*. 10, pp. 1 - 26. 2017. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma10091008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Daniel López; JOSE MARIA KENNY; LAURA PEPONI. Biodegradable electrospun bionanocomposite fibers based on plasticized PLA-PHB blends reinforced with cellulose nanocrystals. *Industrial Crops and Products*. 93, pp. 290 - 301. 2016. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Daniel López; JOSE MARIA KENNY; L. Peponi. Effect of chitosan and catechin addition on the structural, thermal, mechanical and disintegration properties of plasticized electrospun PLA-PHB biocomposites. *Polymer Degradation and Stability*. 132, pp. 145 - 156. 2016. ISSN 0141-3910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Plasticization effects of epoxidized vegetable oils on mechanical properties of poly(3-hydroxybutyrate). *Polymer International*. 65, pp. 1157 - 1164. 2016. ISSN 0959-8103. DOI: 10.1002/pi.5164



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Daniel Garcia Garcia; José Miguel Ferri Azor; Teodomiro Boronat Vitoria; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Processing and characterization of binary poly(hydroxybutyrate)(PHB) and poly(caprolactone) (PCL) blends with improved impact properties. *Polymer Bulletin*. 73, pp. 3333 - 3350. 2016. ISSN 0170-0839. DOI: 10.1007/s00289-016-1659-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** MARINA PATRICIA ARRIETA; Elena Fortunati; F. Dominici; Juan López Martínez; JOSE MARIA KENNY. Bionanocomposite films based on plasticized PLA□PHB/cellulosenanocrystal blends. *Carbohydrate Polymers*. pp. 265 - 275. 2015. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Daniel López; JOSE MARIA KENNY; L. Peponi. Development of flexible materials based on plasticized electrospun PLA□PHB blends: Structural, thermal, mechanical and disintegration properties. *European Polymer Journal*. 73, pp. 433 - 446. 2015. ISSN 0014-3057. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2015.10.036>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. Effect of D-Limonene on the Stabilization of Poly (Lactic Acid). *Acta Horticulturae*. 1065, pp. 719 - 725. 2015. ISSN 0567-7572

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Emilio Rayón Encinas; Santiago Ferrándiz Bou; María Isabel Rico Beneito; Juan López Martínez; MARINA PATRICIA ARRIETA. Microstructure, Mechanical, and Thermogravimetric Characterization of Cellulosic By-Products Obtained from Biomass Seeds. *International Journal of Food Properties*. 18, pp. 1211 - 1222. 2015. ISSN 1094-2912. DOI: 10.1080/10942912.2014.884578

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** MARINA PATRICIA ARRIETA; LAURA PEPONI; Juan López Martínez; JOSE MARIA KENNY. Nuevas tendencias en envases alimentarios plásticos. *Revista de Plásticos Modernos*. pp. 19 - 23. 2015. ISSN 0034-8708

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** MARINA PATRICIA ARRIETA; LAURA PEPONI; Juan López Martínez; JOSE MARIA KENNY. Uso de aditivos naturales en la industria del procesado de plásticos. *Revista de Plásticos Modernos*. 701, pp. 31 - 35. 2015. ISSN 0034-8708

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** MARINA PATRICIA ARRIETA; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Combined Effect of Poly(hydroxybutyrate) and Plasticizers on Polylactic acid Properties for Film Intended for Food Packaging. *Journal of Polymers and the Environment*. pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1566-2543. DOI: 10.1007/s10924-014-0654-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Emilio Rayón Encinas; Alfonso Jiménez S. Disintegrability under composting conditions of plasticized PLA-PHB blends. *Polymer Degradation and Stability*. 108, pp. 307 - 318. 2014. ISSN 0141-3910. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.01.034>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 32** MARINA PATRICIA ARRIETA; MERCEDES PELTZER; Juan López Martínez; Maria del Carmen Garrigos Selva; Arthur Valente; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Functional properties of sodium and calcium caseinate antimicrobial active films containing carvacrol. *Journal of Food Engineering*. 121, pp. 94 - 101. 2014. ISSN 0260-8774. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2013.08.015>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** María Dolores Samper Madrigal; MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez. Influence of Biodegradable Materials in the Recycled Polystyrene. *Journal of Applied Polymer Science*. pp. 41161 - 41168. 2014. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** MARINA PATRICIA ARRIETA; Elena Fortunati; F. Dominici; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; JOSE MARIA KENNY. Multifunctional PLA/PHB/cellulose nanocrystal films: Processing, structural and thermal properties. *Carbohydrate Polymers*. 107, pp. 16 - 24. 2014. ISSN 0144-8617. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.02.044>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** MARINA PATRICIA ARRIETA; Elena Fortunati; F. Dominici; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez; JOSE MARIA KENNY. PLA-PHB/cellulose based films: Mechanical, barrier and disintegration properties. *Polymer Degradation and Stability*. 107, pp. 139 - 149. 2014. ISSN 0141-3910. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.05.010>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** MARINA PATRICIA ARRIETA; Castro-López M.D.M; Emilio Rayón Encinas; E Barral; J.M López-Vilariño; Juan López Martínez; González-Rodríguez M.V. Plasticized poly(lactic acid)-poly(hydroxybutyrate) (PLA-PHB) blends incorporated with catechin intended for active food-packaging applications. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62, pp. 10170 - 10180. 2014. ISSN 0021-8561. DOI: 10.1021/jf5029812
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Alberto Hernandez; Emilio Rayón Encinas. Ternary PLA/PHB/Limonene blends intended for biodegradable food packaging applications. *European Polymer Journal*. 50, pp. 255 - 270. 2014. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez. Cambios en la estructura cuticular *Ornithodoros erraticus* hembra durante el proceso de alimentación/ Changes in cuticular structure of female *Ornithodoros erraticus* during the feeding process. *Gayana*. 77, pp. 43 - 52. 2013. ISSN 0717-652X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou; MERCEDES PELTZER. Characterization of PLA-limonene blends for food packaging applications. *Polymer Testing*. pp. 1 - 29. 2013. ISSN 0142-9418. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymertesting.2013.03.016>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** MARINA PATRICIA ARRIETA; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; A. JIMENEZ. Development of a novel pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry method for the analysis of poly(lactic acid) thermal degradation products. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 101, pp. 150 - 155. 2013. ISSN 0165-2370. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2013.01.017>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 41** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Teodomiro Boronat Vitoria; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mechanical and Thermal Properties of Polyvinyl Chloride Plasticized with Natural Fatty Acid Esters. *Polymer-Plastics Technology and Engineering*. 52, pp. 761 - 767. 2013. ISSN 0360-2559. DOI: 10.1080/03602559.2013.763352
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** MARINA PATRICIA ARRIETA; Emilio Rayón Encinas; Juan López Martínez. Mechanical characterization of microlaminar structures extracted from cellulosic materials using nanoindentation technique. *CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY*. 47, pp. 345 - 351. 2013. ISSN 0576-9787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** MARINA PATRICIA ARRIETA; Santiago Ferrándiz Bou; María Dolores Samper Madrigal; Juan López Martínez. Prediction of properties value in thermoplastic mixtures applying box equivalent model incompatibility in recycled polymer blends. *JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS*. 15, pp. 662 - 666. 2013. ISSN 1454-4164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** JERICA MARÍA RISENT RODRÍGUEZ; Jaime Masiá Vañó; Juan López Martínez; Santiago Ferrándiz Bou. Reconstrucción Tridimensional de Superficies en el Cuerpo Humano. *Información Tecnológica*. 24, pp. 31 - 40. 2013. ISSN 0716-8756. DOI: 10.4067/S0718-07642013000500005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** José Manuel España Giner; Teodomiro Boronat Vitoria; David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Use of atmospheric plasma treatment to improve adhesion properties of sodium ionomer sheets. *Surface and Coatings Technology*. 218, pp. 1 - 6. 2013. ISSN 0257-8972. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.016>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Characterization of the Curing Process of Vinyl Plastics with Epoxidized Linseed Oil as a Natural-Based Plasticizer. *Journal of Applied Polymer Science*. 124, pp. 2550 - 2557. 2012. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.34645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** José Manuel España Giner; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Modification of Surface Wettability of Sodium Ionomer Sheets via Atmospheric Plasma Treatment. *Polymer Engineering & Science*. 52, pp. 2573 - 2580. 2012. ISSN 0032-3888. DOI: 10.1002/pen.23218
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** MARINA PATRICIA ARRIETA; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou. PIRÓLISIS DE RESIDUOS DE BIOPLÁSTICOS: PRODUCTOS OBTENIDOS DEL ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA). *DYNA Ingeniería e Industria*. 87, pp. 395 - 399. 2012. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/4673>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Process behavior of compatible polymer blends. *Journal of Applied Polymer Science*. 124, pp. 2485 - 2493. 2012. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Francisco José Parres García. Rheological behavior of recycled polypropylene for reuse in the automotive sector. *JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS*. 13, pp. 902 - 905. 2011. ISSN 1454-4164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 51** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Effect of the epoxidized linseed oil concentration as natural plasticizer in vinyl plastisols. *Journal of Materials Science*. 45, pp. 4406 - 4413. 2010. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-010-4520-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** MERCEDES PELTZER; Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Evaluation of the melt stabilization performance of hydroxytyrosol (3,4-dihydroxy-phenylethanol) in polypropylene. *Polymer Degradation and Stability*. 95, pp. 1636 - 1641. 2010. ISSN 0141-3910. DOI: 10.1016/j.polyimdegradstab.2010.05.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Juan López Martínez; Francisco José Parres García; IGNACIO RICO; Javier Molina Puerto; José Antonio Bonastre Cano; Francisco Javier Cases Iborra. Monitoring the polymerization process of polypyrrole films by thermogravimetric and X-ray analysis. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 102, pp. 695 - 701. 2010. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-010-0870-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** PEDRO SANCHEZ JIMENEZ; LUIS PEREZ MAQUEDA; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez; ANTONIO PEREJON; JOSE MARIA CRIADO. Quantitative Characterization of Multicomponent Polymers by Sample-Controlled Thermal Analysis. *Analytical Chemistry*. 82, pp. 8875 - 8880. 2010. ISSN 0003-2700. DOI: 10.1021/ac101651g
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** María Dolores Samper Madrigal; David García Sanoguera; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Recycling of Expanded Polystyrene from Packaging. *Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology*. 26, pp. 52 - 60. 2010. ISSN 0266-7320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Analysis Weld seam Peak in blow holding parts made of commodity plastics. *Engineering Failure Analysis*. 16, pp. 856 - 862. 2009. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Carlos Ferrer Giménez; Juan López Martínez; Antonio Vicente Nadal Gisbert; EDUARDO CUERDA CORREA; ANTONIO MACIAS GARCÍA. Characterisation of elastomer prepared from ground tyre rubber: morphological and granulometric study. *Plastics Rubber and Composites*. 38, pp. 195 - 200. 2009. ISSN 1465-8011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Juan López Martínez; Raúl Navarro Vidal; Juan Manuel Gallego Rivera; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. Failure analysis of automotive battery parts. *Engineering Failure Analysis*. 16, pp. 2217 - 2223. 2009. ISSN 1350-6307
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Influence of Sawdust on the Mechanical Properties of Vinyl Plasticized Composites. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*. 22, pp. 259 - 271. 2009. ISSN 0892-7057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. Mechanical Properties and Fracture Surface morphology of DEHP and DINCH based Plastisols. *Journal of Elastomers and Plastics*. 41, pp. 145 - 161. 2009. ISSN 0095-2443. DOI: 10.1177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 61** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Optimization of the curing conditions of PVC plastisols based on the use of an epoxidized fatty acid ester plasticizer. *European Polymer Journal*. 45, pp. 2674 - 2684. 2009. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2009.05.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Octavio Ángel Fenollar Gimeno; David García Sanoguera; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. The effect of the curing time and temperature on final properties of flexible PVC with an epoxidized fatty ester as natural based plasticizer. *Journal of Materials Science*. 44, pp. 3702 - 3711. 2009. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-009-3495-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera. Changes in the mechanical and thermal properties of high impact polystyrene (HIPS) in the presence of low polypropylene (PP) contents. *Journal of Materials Science*. 43, pp. 3203 - 3209. 2008. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-008-2555-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Antonio Vicente Nadal Gisbert; Carlos Ferrer Giménez; Matías Raimundo Monzó Pérez; Juan López Martínez. Etude des mecanismes de Recyclage des caoutchoucs provenant des dechets de pneus. *Annales de Chimie Science des Matériaux*. 33, pp. 179 - 188. 2008. ISSN 0151-9107. DOI: 10.3166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera; Juan López Martínez. Study of the Mechanical and Morphological properties of Plasticized PVC composites containing rice husk Fillers. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*. 27, pp. 229 - 243. 2008. ISSN 0731-6844
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Antonio Vicente Nadal Gisbert; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez; ANTONIO MACIAS GARCÍA. Study of Thermal Degradation Kinetics of Elastomeric Powder (ground Tire Rubber). *Polymer-Plastics Technology and Engineering*. 47, pp. 36 - 39. 2008. ISSN 0360-2559
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Raúl Navarro Vidal; Santiago Ferrándiz Bou; Juan López Martínez; Vicente Jesús Seguí Llinares. The influence of polyethylene in the mechanical recycling of polyethylene terephthalate. *Journal of Materials Processing Technology*. 195, pp. 110 - 116. 2008. ISSN 0924-0136
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Caracterización of blends of poly(vinyl) chloride for building applications. *Journal of Materials Science*. 42, pp. 10143 - 10151. 2007. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Compatibility of recycled PVC/ABS blends. Effect of previous Degradation. *Polymer Engineering & Science*. 47, pp. 789 - 796. 2007. ISSN 0032-3888
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Compatibility study of blends of recycled poly(vinyl chloride) with styrene-acrylonitrile copolymer. *Journal of Applied Polymer Science*. 106, pp. 20 - 27. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 71** David García Sanoguera; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; R.A. RUSECKAITE; PABLO MARCELO STEFANI. Composite based on sintering rice husk-waste tire rubber mixtures. *Materials & Design* (1980-2015). 28, pp. 2234 - 2238. 2007. ISSN 0261-3069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Francisco José Parres García; Lourdes Sánchez Nacher; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez. Determination of the degradation level of high impact polystyrene (HIPS)) using pyrolysis - gas chromatography - mass spectrometry. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 78, pp. 250 - 256. 2007. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Francisco José Parres García; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez. Effects of the Injection-Molding Temperatures and Pyrolysis Cycles on the Butadiene Phase of High-Impact Polystyrene. *Journal of Applied Polymer Science*. 106, pp. 1903 - 1908. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** José Enrique Crespo Amorós; Lourdes Sánchez Nacher; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Mechanical and morphological characterization of PVC composites with almond husk fillers. *Polymer Composites*. 28, pp. 71 - 77. 2007. ISSN 0272-8397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Mechanical behaviour of vynil plastisols with cellulosic fillers. Analysis of particle adhesion. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. 27, pp. 422 - 429. 2007. ISSN 0143-7496
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Lourdes Sánchez Nacher; José Enrique Crespo Amorós; M^a Dolores Salvador Moya; Juan López Martínez. Mechanical Proprieties of Polyester Resins in Saline Water Environments. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*. 12, pp. 373 - 390. 2007. ISSN 1023-666X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** José Enrique Crespo Amorós; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez. Substitution of Di(2-ethylhexyl) Phthalate bi Di(isononyl) Cyclohexane 1,2-Dicarboxylate as a Plasticizer for Industrial Vinyl Plastisol formulations. *Journal of Applied Polymer Science*. 104, pp. 1215 - 1220. 2007. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** J.R. SUBIELA; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; JOSE JUAN GARCIA JAREÑO; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Electrical properties of EVA filled by zinc. *Journal of Materials Science*. 41, pp. 6396 - 6402. 2006. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Kinetic analysis of thermal degradation of recycled polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-styrene mixtures from waste electric and electronic equipment. *Polymer Degradation and Stability*. 91, pp. 527 - 534. 2006. ISSN 0141-3910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez. Mechanical properties of recycled PVC blends with styrenic polymers. *Journal of Applied Polymer Science*. 101, pp. 2464 - 2471. 2006. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 81** Rafael Antonio Balart Gimeno; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; David García Sanoguera. Predictive models of Ethylene-Vinyl-Acetate (EVA) copolymers with powdered Zn Fillers. Macromolecular Symposia. pp. 209 - 216. 2005. ISSN 1022-1360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Rafael Antonio Balart Gimeno; David García Sanoguera; Juan López Martínez; M^a Dolores Salvador Moya. Recycling of ABS and PC from electrical and electronic waste. Effect of miscibility and previous degradation on final performance of industrial blends. European Polymer Journal. 41, pp. 2150 - 2160. 2005. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** PABLO MARCELO STEFANI; David García Sanoguera; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Thermogravimetric analysis of composites obtained from sintering of rice husk- scrap tire mixtures. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Online). 81, pp. 315 - 320. 2005. ISSN 1588-2926
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Influence of Crystallinity in the Curing Mechanism of PVC Plastisols. Journal of Applied Polymer Science. 91, pp. 538 - 544. 2004. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez; ANTONIO IANNONI; JOSE MARIA KENNY. Formulation and Mechanical Characterization of PVC Plastisols Based on Low-Toxicity Additives. Journal of Applied Polymer Science. 81, pp. 1881 - 1890. 2001. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Javier José Navarro Laboulais; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Prussian Blue Film deposited on graphite + epoxy composites electrodes: electrochemical detection of the second percolation threshold. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. pp. 33 - 40. 2000. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez; LUIGI TORRE; JOSE MARIA KENNY. Kinetic Analysis of the Thermal Degradation of PVC Plastisols. Journal of Applied Polymer Science. 73, pp. 1069 - 1079. 1999. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** MARIA LUISA MARIN NIETO; Juan López Martínez; ANA MARIA SANCHEZ RECHE; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Analysis of Potentially Toxic Phthalate Plasticizers Used in toy Manufacturing. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 60, pp. 68 - 73. 1998. ISSN 0007-4861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** MARIA LUISA MARIN NIETO; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez; VICENTE BERENGUER. Determination of phenol in polymeric materials by supercritical fluid extraction combined with gas chromatography-mass spectrometry. Journal of Chromatography A. 819, pp. 289 - 296. 1998. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Juan López Martínez; SANTIAGO GISBERT SOLER; Santiago Ferrándiz Bou; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Modification of Epoxy Resins by the Addition of PVC plastisols. Journal of Applied Polymer Science. 67, pp. 1769 - 1777. 1998. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 91** MARIA LUISA MARIN NIETO; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; VICENTE BERENGUER; Juan López Martínez. Optimization of variables on the supercritical fluid extraction of phthalates plasticizers. The Journal of Supercritical Fluids. 12, pp. 271 - 277. 1998. ISSN 0896-8446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; H.J. DUSSEL. Thermal degradation of plastisols. Effect of some additives on the evolution of gaseous products. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 40, pp. 201 - 205. 1997. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** MARIA LUISA MARIN NIETO; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez; JOAQUIN VILAPLANA CERDA. Analysis of poly vinyl chloride additives by supercritical fluid extraction and gas chromatography. Journal of Chromatography A. 750, pp. 183 - 190. 1996. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; VICENTE BERENGUER; Juan López Martínez; JOAQUIN VILAPLANA CERDA. New Mathematical model on the thermal Degradation of Industrials Plastisol. Journal of Applied Polymer Science. 60, pp. 2041 - 2048. 1996. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** MARIA LUISA MARIN NIETO; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Juan López Martínez; JOAQUIN VILAPLANA CERDA. Thermal Degradation of Ethylene Vinyl Acetate. Journal of Thermal Analysis. 47, pp. 247 - 258. 1996. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Combined solvent extraction-mass spectrometry determination of free phenol traces in polyvinyl chloride products. Journal of Chromatography A. 679, pp. 133 - 138. 1994. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Javier José Navarro Laboulais; ANTONIO ROIG NAVARRO; PILAR NOGUERA; FRANCISCO VICENTE PEDROS; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez. Electrochemical behaviour and electrical percolation in graphite-epoxy electrodes. Journal of Materials Science. 29, pp. 4604 - 4610. 1994. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** FRANCISCO PEINADO; ANTONIO ROIG NAVARRO; FRANCISCO VICENTE PEDROS; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; Juan López Martínez. Electrochemical characterization of cement graphite and cement aluminium materials. Journal of Materials Science Letters. 13, pp. 609 - 612. 1994. ISSN 0261-8028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** FRANCISCO VICENTE PEDROS; ANTONIO ROIG NAVARRO; Concepción Sanz Box; Juan López Martínez. Apparent activation energies and apparent frequency factor in polarographic waves of palidrine-Zn. Electrochimica Acta. 38, pp. 735 - 737. 1993. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; VICENTE BERENGUER; Juan López Martínez; ANA MARIA SANCHEZ RECHE. Thermal Degradation Study of PVC: Kinetic Analysis of thermogravimetric Data. Journal of Applied Polymer Science. 50, pp. 1565 - 1573. 1993. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Concepción Sanz Box; Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Entropia de activacion aparente de procesos electroquímicos. Anales de Química. 88, pp. 530 - 533. 1992. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 102** Concepción Sanz Box; FRANCISCO PEINADO; Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Dependencia con el potencial de las energías de activación aparentes en las ondas cinéticas de cuasidifusión. *Anales de Química*. 86, pp. 472 - 476. 1990. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Concepción Sanz Box; Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Effect of temperature on AC1 Waves of Lysozyme. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 8, pp. 83 - 96. 1990. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Juan López Martínez; FRANCISCO VICENTE PEDROS. La respuesta anódica de las técnicas de Kalousek. *ANALES DE LA ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA*. 77, pp. 375 - 379. 1989. ISSN 0365-0375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Juan López Martínez; Concepción Sanz Box; MARINO DAVILA; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Polarografía Alternada de primer armónico con selección de fase del clorhidrato de fenformina. *Anales de Química*. 85, pp. 321 - 324. 1989. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** María Dolores Samper Madrigal; David Bertomeu Perelló; MARINA PATRICIA ARRIETA; José Miguel Ferri Azor; Juan López Martínez. Interference of Biodegradable Plastics in the Polypropylene Recycling Process. *Polymeric Materials Surfaces, Interfaces and Bioapplications*. 3, pp. 57 - 74. MDPI, 2019. ISBN 978-3-03897-963-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** MARINA PATRICIA ARRIETA; Elena Fortunati; NURIA BURGOS; MERCEDES PELTZER; Juan López Martínez; L. Peponi. Nanocellulose-Based Polymeric Blends for Food Packaging Applications. *MULTIFUNCTIONAL POLYMERIC NANOCOMPOSITES BASED ON CELLULOSIC REINFORCEMENTS*. 7, pp. 205 - 252. Elsevier, 2016. ISBN 978-0-323-44248-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez; Alberto Hernandez; Emilio Rayón Encinas. The potential of D(+)-Limonene to improve PLA-PHB blends properties. "Citrus: Molecular Phylogeny, Antioxidant Properties and Medicinal Uses". 10, pp. 185 - 197. Nova Science Publishers, Inc, 2014. ISBN 978-1-63117-989-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Juan López Martínez; MARINA PATRICIA ARRIETA. Viabilidad de la utilización de derivados de la resina de pino como componentes de materiales plásticos. *II Simposio Internacional de Resinas Naturales*. 23, pp. 206 - 210. Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente, 2013. ISBN 280-13-226-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez. Films biodegradables de PLA plastificados con tres plastificantes diferentes para su aplicación en el envasado de alimentos. Libro de trabajos completos-Conservación y almacenamiento / Biotecnología / Inocuidad. *IV Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. 3, pp. 16 - 21. Universidad Nacional de Córdoba, 2013. ISBN 978-950-33-1072-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** María Isabel Rico Beneito; María del Carmen Garrigos; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Characterization of Lignocellulosic Materials by the use of Morphological and Thermal Techniques. *Biodegradable Polymers and Sustainable Polymers*. 11, pp. 142 - 151. Nova Science Publishers, Huntington, NY (USA), 2011. ISBN 978-1-61209-520-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 112** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. ANALYSIS WELD SEAM WEAK IN BLOW MOLDING LARGE PARTS MADE OF COMMODITY PLASTICS. Investigación, desarrollo, modelización y aplicación de materiales poliméricos. 1, pp. 3 - 14. Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1534-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** Raúl Navarro Vidal; Juan López Martínez; Francisco José Parres García; Santiago Ferrándiz Bou. PROCESSABILITY OF POLYMER BLENDS DURING RECYCLING. Investigación, desarrollo, modelización y aplicación de materiales poliméricos. 2, pp. 15 - 38. Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1534-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Antonio Vicente Martínez Sanz; Juan López Martínez; María Dolores Samper Madrigal; Santiago Ferrándiz Bou. Utilización de materiales composites de matriz termoplástica en ambiente marino como alternativa a los composites de matriz termoestable. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 1, pp. 5 - 16. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** José Manuel España Giner; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Octavio Ángel Fenollar Gimeno; Vicent Fombuena Borrás; Javier Francisco Balart Gimeno. Modificación de la humectabilidad superficial de láminas de ionómero de sodio mediante plasma atmosférico. Tendencias en materiales. Aplicación en el sector textil. 4, pp. 43 - 56. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1535-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Juan Manuel Gallego Rivera; Maria Lluisa MasPOCH; MANUEL SANCHEZ SOTO; Juan López Martínez. Analisis Previo de substratos Polimericos Reciclados para el sector automovil. TENDENCIAS EN ADHESION Y ADHESIVOS. BIOADHESIÓN, BIOADHESIVOS Y ADHESIVOS NATURALES.4, pp. 243 - 254. J.M. Martin Martinez. Universidad de Alicante, 2009. ISBN 978-84-608-0930-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Maria Isabel Rico Beneito; José Enrique Crespo Amorós; Juan López Martínez; Francisco José Parres García. Análisis de la composición de los rechazos de materiales procedentes de equipos eléctricos y electrónicos. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 14, pp. 183 - 196. Editorial Marfil S.A., 2008. ISBN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** María Dolores Samper Madrigal; Antonio Vicente Nadal Gisbert; Francisco José Parres García; Juan López Martínez. Nuevas fuentes aprovechables de residuos de poliestireno. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 15, pp. 197 - 206. Editorial Marfil S.A., 2008. ISBN 978-84-268-1437-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; David García Sanoguera; J.R. SUBIELA; FRANCISCO VICENTE PEDROS. Mechanical Performance of Composites Based on Ethylene Vinyl Acetate matrix powdered Zn filler. Polymer and Biopolymer Analysis and Caracterización. 3, pp. 29 - 44. Nova Science Publishers, 2007. ISBN 978-1-60021-608-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Rafael Antonio Balart Gimeno; NURIA LOPEZ AZNAR; Juan López Martínez. Application of a Model BCR to Polymer Degradation. Polymer and Biopolymer Analysis and Caracterización. 7, pp. 85 - 102. Nova Science Publishers, 2007. ISBN 978-1-60021-608-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** David García Sanoguera; Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; Lourdes Sánchez Nacher. Estudio de la correlación entre las propiedades mecánicas y la morfología de la superficie de fractura del sistema PVC/SAN. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 6, pp. 85 - 102. Marfil, 2007. ISBN 978-84-268-1278-0



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 122** ALFONSO JIMENEZ MIGALLON; Rafael Antonio Balart Gimeno; NURIA LOPEZ AZNAR; Juan López Martínez. Application of a model based on consecutive reactions to polymer degradation. Reactions and Properties of Monomers and Polymers. 6, pp. 124 - 145. Nova Publishers, 2006. ISBN 1-60021-415-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 123** DANIELE DI RIENZO; JOSE MARIA KENNY; Francisco José Parres García; Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno. Mechanical And Thermal Characterization Of High Impact Polystyrene - Polypropylene Blends. New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation. 6, pp. 71 - 84. Nova Science Publishers, Inc., 2005. ISBN 1-59454-511-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 124** Rafael Antonio Balart Gimeno; Juan López Martínez; M^a Dolores Salvador Moya; Lourdes Sánchez Nacher; David García Sanoguera. Recycling Of Plastics Wastes Coming From Electrical And Electronics Industry. New Developments In Polymer Analysis, Stabilization And Degradation. 7, pp. 85 - 100. Nova Science Publishers, Inc., 2005. ISBN 1-59454-511-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 125** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Reciclability of Polystyrene in Solid Wastes. New Developments in Chemistry and Biochemistry. 6, pp. 97 - 108. Nova Science Publishers Inc., New York, 2003. ISBN 1-59033-653-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 126** Juan López Martínez; Rafael Antonio Balart Gimeno; Lourdes Sánchez Nacher; Antonio Vicente Nadal Gisbert. Application of thermal Analysis to the study of recycled materials: Blends and degradation. Polymer Analysis and Degradation. 11, pp. 181 - 193. Nova, 2000. ISBN 1-56072-861-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 127** MARIA LUISA MARIN NIETO; VICENTE BERENGUER; Juan López Martínez; ANA MARIA SANCHEZ RECHE. Total content and migration analysis of o-phtalate plasticizers in poly(vinyl chloride) materials. Polymer Analysis and Degradation. 13, pp. 213 - 223. Nova, 2000. ISBN 1-56072-861-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 128** MARIA LUISA MARIN NIETO; Juan López Martínez; JOAQUIN VILAPLANA CERDA; ALFONSO JIMENEZ MIGALLON. Study of the influence of heating rate in degradation parameters of common polymers. Recent Research Developments in Macromoleculas Research. 17, pp. 159 - 170. SignPost, 1998. ISBN 81-86481-72-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Processing and characterization of new green material: PLA/compatibilized wool fiber reinforced polymer
Nombre del congreso: 10th Conference on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymeric Materials
Ciudad de celebración: Riga, Latvia,
Fecha de celebración: 11/10/2019
Franciszek Pawlak; MIGUEL FERNANDO ALDAS CARRASCO; MARINA PATRICIA ARRIETA; Juan López Martínez. pp. 14 - null.

- 2** **Título del trabajo:** EPOXIDATION OF KARANJA OIL FOR PLA PLASTICIZATION
Nombre del congreso: 7th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers (BIOPOL 2019)