

Fecha del CVA	21/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Santiago		
Apellidos	Ferrándiz Bou		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

Parte B. RESUMEN DEL CV

Especialista en fabricación aditiva, simulación y transformación de polímeros por inyección, soplado y termoformado. Especialista en diseño de moldes y matrices.

18 años de experiencia en la empresa privada. 3 sexenios activos, 5 quinquenios

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Cascales-Espejo, Antonio; Pavón-Vargas, Cristina Paola; Ferrándiz Bou, Santiago; López-Martínez, Juan. 2024. Evaluation of Thermoplastic Starch Contamination in the Mechanical Recycling of High-Density Polyethylene. Recycling. 9. ISSN 2313-4321.
- Artículo científico.** Ortiz-Cañavate-Ruiz, Jaime; Ferrándiz Bou, Santiago; Cambralla, Carlos; Igual, Javier. 2023. Quality Comparison of Three Metal Additive Manufacturing Technologies on an Automotive Sealant Nozzle. Key Engineering Materials (Online). 956, pp.41-50. ISSN 1662-9795. DOI: DOI: 10.4028/p-PJ7O3d.
- Artículo científico.** Fuentes, Jorge Mauricio; Arrieta, Marina Patricia; Boronat, Teodomiro; Ferrándiz Bou, Santiago. 2022. Effects of Steam Heat and Dry Heat Sterilization Processes on 3D Printed Commercial Polymers Printed by Fused Deposition Modeling. Polymers. 14, 855, pp.855-878. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym14050855.
- Artículo científico.** Shah, Zahir; Ullah, Asad; Musa, Awad; Vrinceanu, Narcisa; Ferrándiz Bou, Santiago; Iqbal, Shahid; Deebani, Wejdan. 2022. Entropy Optimization and Thermal Behavior of a Porous System With Considering Hybrid Nanofluid. Frontiers in Physics. 10, 929463. ISSN 2296-424X. DOI: 10.3389/fphy.2022.929463.
- Artículo científico.** Muhammad Rومان; Muhammad Asif Jan; Zahir Shah; Vrinceanu, Narcisa; Ferrándiz Bou, Santiago; Shahid Iqbal; Wejdan Deebani. 2022. Entropy Optimization on Axisymmetric Darcy-Forchheimer Powell-Eyring Nanofluid over a Horizontally Stretching Cylinder with Viscous Dissipation Effect. Coatings. 12, pp.1-17. ISSN 2079-6412. DOI: <https://doi.org/10.3390/coatings12060749>.
- Artículo científico.** Pavón-Vargas, Cristina Paola; Aldás-Carrasco, Miguel Fernando; Samper, María-Dolores; Luca Motoc, Dana; Ferrándiz Bou, Santiago; López-Martínez, Juan. 2022. Mechanical, Dynamic-Mechanical, Thermal and Decomposition Behavior of 3D-Printed PLA Reinforced with CaCO₃ Fillers from Natural Resources. Polymers. 14, 2646, pp.1-14. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym14132646.

- 7 **Artículo científico.** Vranceanu, Narcisa; Bucur, Stefan; Rimbu, Cristina Mihaela; Neculai-Valeanu, Sabina; Ferrándiz Bou, Santiago; Sucnea, Mirela Petruta. 2022. Nanoparticle/biopolymer-based coatings for functionalization of textiles: recent developments (a minireview). Textile Research Journal. 92, 00405175211070613, pp.3889-3902. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/00405175211070613.
- 8 **Artículo científico.** Shah, Zahir; Rooman, Muhammad; Asif Jan, Muhammad; Vranceanu, Narcisa; Deebani, Wejdan; Shutaywi, Meshal; Ferrándiz Bou, Santiago. 2022. Radiative Darcy-Forchheimer Micropler Bödewadt flow of CNTs with viscous dissipation effect. Journal of Petroleum Science and Engineering. 217, 110857, pp.1-11. ISSN 0920-4105. DOI: 10.1016/j.petrol.2022.110857.
- 9 **Artículo científico.** Mosquera, Alberto; Andrade, Pamela; Cobos, Christian; Cárdenas, Eugenio; Ferrándiz Bou, Santiago. 2022. Redesign of a 3D Low Cost Filament Printer, Adapting it to a Pellet Extruder for New Material Assays. Macromolecular Symposia. 404, 2100323, pp.1-4. ISSN 1022-1360. DOI: 10.1002/masy.202100323.
- 10 **Artículo científico.** Rooman, Muhamma; Shah, Zahi; Jameel, Muhamma; Alshehri, Ahmed; Vranceanu, Narcisa; Ferrándiz Bou, Santiago. 2022. Significance of variable viscosity and thermal conductivity on the dynamics of MHD Cross nanofluid over a stratified Darcy-Forchheimer Porous surface of a paraboloid of revolution Subjected to entropy generation. Applied Mathematics and Mechanics. AMM-2022, pp.1-35. ISSN 0253-4827.
- 11 **Artículo científico.** Juárez Varón, David; MENGUAL RECUERDA, ANA; Ferrándiz Bou, Santiago; Alarcón Valero, Faustino. 2021. Aspects of Industrial Design and Their Implications for Society. Case Studies on the Influence of Packaging Design and Placement at the Point of Sale. Applied Sciences. 11, pp.1-16. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app11020517.
- 12 **Artículo científico.** Motoc, Dana Luca; Ferri Azor, José Miguel; Ferrándiz Bou, Santiago; Garcia-Garcia, Daniel; Balart, Rafael. 2021. Dynamic-Mechanical and Decomposition Properties of Flax/Basalt Hybrid Laminates Based on an Epoxidized Linseed Oil Polymer. Polymers. 13, pp.1-11. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13040479.
- 13 **Artículo científico.** Fuentes-Fuentes, Jorge; Ferrándiz Bou, Santiago; Omar Flor; Franyelit Suarez. 2021. Effects of Steam Heat And Dry Heat Sterilization on Thermal And Mechanical Properties of Nylon and Polycarbonate in Fabrication with Fused Filament. Key Engineering Materials (Online). ISSN 1662-9795. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.891.150>.
- 14 **Artículo científico.** Fuentes-Fuentes, Jorge; Ferrándiz Bou, Santiago. 2021. EFFECTS OF STEAM HEAT AND DRY HEAT STERILIZATION PROCESSES ON POLYLACTIC ACID WITH HYDROXYAPATITE COMPOSITE PRINTED BY FFF. ANTEC Conference Proceedings. ISSN 1539-2252. DOI: https://www.4spe.org/files/resource_library_files/OTL/ANTEC2021/ANTEC2021-Fuentes.pdf.
- 15 **Artículo científico.** Ibáñez-García, Ana; Martínez-García, Asunción; Ferrándiz Bou, Santiago. 2021. Recyclability Analysis of Starch Thermoplastic/Almond Shell Biocomposite. Polymers. 13, 1159. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13071159.
- 16 **Artículo científico.** Ivorra-Martínez, Juan; Quiles-Carrillo, Luis; Lascano-Aimacaña, Diego Sebastián; Ferrándiz Bou, Santiago; Boronat, Teodomiro. 2020. Effect of infill parameters on mechanical properties in additive manufacturing. DYNA Ingeniería e Industria (Online). 95, pp.412-417. ISSN 1989-1490. DOI: 10.6036/9674.
- 17 **Artículo científico.** Christian Mauricio Cobos; Octavio Fenollar; Juan López Martínez; Santiago Ferrandiz; Luis Garzón. 2020. Effect of Maleinized Linseed Oil (MLO) on thermal and rheological properties of PLA/MWCNT and PLA/HNT nanocomposites for additive manufacturing. Rapid Prototyping Journal. pp.1-7. ISSN 1355-2546. DOI: 10.1108/RPJ-08-2019-0217.
- 18 **Artículo científico.** Ibáñez-García, Ana; Ferrándiz Bou, Santiago; 0000-0001-6059-2624. 2020. Influence of almond shell content and particle size on mechanical properties of starchbased biocomposites. Waste and Biomass Valorization. ISSN 1877-2641.

- 19 Artículo científico.** NADINNE ROMAN; DAN COJOCARU; CLAUDIU COMAN; Angela Repanovici; Ferrándiz Bou, Santiago; ROXANA STELIANA MICLAUS. 2020. Materials for Respiratory Masks in the Context of COVID 19 Pandemic. *Materiale Plastice*. 57, pp.236-247. ISSN 0025-5289. DOI: <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5423>.
- 20 Artículo científico.** Montava-Jorda, Sergi; Lascano-Aimacaña, Diego Sebastián; Quiles-Carrillo, Luis; Montanes, Nestor; Boronat, Teodomiro; Martínez Sanz, Antonio Vicente; Ferrándiz Bou, Santiago; Torres-Giner, Sergio. 2020. Mechanical Recycling of Partially Bio-Based and Recycled Polyethylene Terephthalate Blends by Reactive Extrusion with Poly(styrene-co-glycidyl methacrylate). *Polymers*. 12, pp.1-20. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12010174.
- 21 Artículo científico.** Pavón-Vargas, Cristina Paola; Aldas-Carrasco, Miguel Fernando; López-Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago. 2020. New Materials for 3D-Printing Based on Polycaprolactone with Gum Rosin and Beeswax as Additives. *Polymers*. 12, pp.1-20. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12020334.
- 22 Artículo científico.** Ibáñez-García, Ana; Martínez García, Asunción; Ferrándiz Bou, Santiago. 2020. Study of the influence of the almond shell variety on the mechanical properties of starch-based polymer biocomposites. *Polymers*. 12, 2049. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12092049.
- 23 Artículo científico.** Montava-Jordà, Sergi; Torres-Giner, S.; Ferrándiz Bou, Santiago; Quiles-Carrillo, Luis; Montanes, Nestor. 2019. Development of Sustainable and Cost-Competitive Injection-Molded Pieces of Partially Bio-Based Polyethylene Terephthalate through the Valorization of Cotton Textile Waste. *International Journal of Molecular Sciences*. 20, pp.1-19. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms20061378.
- 24 Artículo científico.** Montanes, Nestor; Quiles-Carrillo, Luis; Ferrándiz Bou, Santiago; Fenollar, Octavio; Boronat, Teodomiro. 2019. Effects of Lignocellulosic Fillers from Waste Thyme on Melt Flow Behavior and Processability of Wood Plastic Composites (WPC) with Biobased Poly(ethylene) by Injection Molding. *Journal of Polymers and the Environment*. ISSN 1566-2543. DOI: 10.1007/s10924-019-01388-0.
- 25 Artículo científico.** Cobos, C.; Conejero Rodilla, Andrés; Fenollar, Octavio; Ferrándiz Bou, Santiago. 2019. INFLUENCE OF THE ADDITION OF 0.5 AND 1% IN WEIGHT OF MULTI-WALL CARBON NANOTUBES (MWCNTs) IN POLY-LACTIC ACID (PLA) FOR 3D PRINTING. *Procedia Manufacturing*. 41, pp.875-881. ISSN 2351-9789. DOI: 10.1016/j.promfg.2019.10.010.
- 26 Artículo científico.** Cobos, Christian Mauricio; Garzón, Luis; López-Martínez, Juan; Fenollar, Octavio; Ferrándiz Bou, Santiago. 2019. Study of thermal and rheological properties of PLA loaded with carbon and halloysite nanotubes for additive manufacturing. *Rapid Prototyping Journal*. 25, pp.738-743. ISSN 1355-2546. DOI: 10.1108/RPJ-11-2018-0289.
- 27 Artículo científico.** Ferri, J. M.; Motoc, D. Luca; Ferrándiz Bou, Santiago; Balart, Rafael. 2019. Thermal expansivity and degradation properties of PLA/HA and PLA/bTCP in vitro conditioned composites. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Online)*. 138, pp.2691-2702. ISSN 1588-2926. DOI: 10.1007/s10973-019-08799-0.
- 28 Capítulo de libro.** Christian Mauricio Cobos Maldonado; Santiago Ferrándiz Bou. 2020. Fabricación aditiva como apoyo en la fabricación de artesanías. Digital crafts. how to revitalize cultural heritage through innovation and digital fabrication?. Universidad Nacional de Ingeniería. 20, pp.168-173. ISBN 978-9972-794-35-3.

C.2. Congresos

- 1** Sempere-Torregrosa, Jaume; Rosa-Ramírez, Harrison de la; Pavón-Vargas, Cristina Paola; López-Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago. Combined use of freely available software to support the simulation of extrusion polymer processing. *Advances in polymer composites and nanocomposites (POLY-K 2023)*. 15/09/2023.
- 2** Sempere-Torregrosa, Jaume; Rosa-Ramírez, Harrison de la; Samper, María-Dolores; López-Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago. Uso de herramientas de flujo dinámico computacional de libre acceso, como soporte para la simulación de procesamiento de materiales. *X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias*. 06/07/2023.

- 3 Moreno-García, Virginia; Pavón-Vargas, Cristina Paola; Rosa-Ramírez, Harrison de la; López-Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago. COOPERATIVE LEARNING IN THE NANOMATERIALS SUBJECT TO OBTAIN DIFFERENT NANOSTRUCTURED MATERIALS THROUGH VARIOUS TECHNIQUES. 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023). 05/07/2023.
- 4 Ortiz-Cañavate-Ruiz, Jaime; Ferrándiz Bou, Santiago; Cambralla, Carlos; Igual, Javier. Quality Comparison of Three Metal Additive Manufacturing Technologies on an Automotive Sealant Nozzle. 10th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2023). 30/06/2023.
- 5 Jover-Peris, Vicente; Sempere-Ripoll, Silvia; Ferrándiz Bou, Santiago. Basic aspects of digital interior design used in Virtual Reality and its adaptation to the Metaverse. Biomimetic CASE. 32 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2023). 23/06/2023.
- 6 Antonio Cascales; Joaquin Hernández Fernández; Jose Miguel Ferri; Santiago Ferrándiz; Emilio Rayón. A microstructural study by stiffness mapping using the QNM-AFM technique. A case study: Improvement of the miscibility of a PHB-PCL blend. XXXVIII Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física. 15/07/2022.
- 7 Ortiz-Cañavate, Jaime; Ferrándiz, Santiago; Cambralla, Carlos. TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA EN METAL EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL. IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 14/07/2022.
- 8 Fuentes, Jorge Mauricio; ARRIETA, Marina Patricia; Ferrandiz, Santiago. Efectos de los procesos de esterilización de calor húmedo y calor seco sobre el PLA Smartfill. VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 15/07/2021.
- 9 A. Ibáñez; S. Ferrándiz; A. Martínez. The effect of different epoxidised vegetable oils on injection-moulded starch based thermoplastic polymer filled with almond shell powder. 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021). 25/06/2021.
- 10 Fuentes-Fuentes, Jorge; Ferrándiz Bou, Santiago. EFFECTS OF STEAM HEAT AND DRY HEAT STERILIZATION PROCESSES ON POLYLACTIC ACID WITH HYDROXYAPATITE COMPOSITE PRINTED BY FFF. Annual Technical Conference Classic - ANTEC of the Society of Plastics Engineers (SPE) 2021. 21/05/2021.
- 11 Juan A. García Matute; Giovani W. Muñoz Toral; Christian M. Cobos Maldonado; Ferrándiz Bou, Santiago. Ankle Prosthesis Design for Transtibial Amputation. Mechanical Engineering Trends (MET 2021). 26/03/2021.
- 12 Fuentes-Fuentes, Jorge; Ferrándiz Bou, Santiago; Omar Flor; Franyelit Suarez. Effects of Steam Heat And Dry Heat Sterilization on Thermal And Mechanical Properties of Nylon and Polycarbonate in Fabrication with Fused Filament (FFF). 9th International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2021). 29/01/2021.
- 13 Gustavo Fernando Vintimilla Leon; Fernando Vladimir Pintado Albarracin; Cobos, Christian; Ferrándiz Bou, Santiago. Mechanical Design of a Knee Prosthesis for Transfemoral Amputation. Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020). 16/10/2020.
- 14 Ibáñez-García, Ana; Ferrándiz Bou, Santiago; 0000-0001-6059-2624. Influence of the almond shell particle size on mechanical properties of biodegradable polymer. International Conference on Materials and Nanomaterials (MNs-19). 19/07/2019.
- 15 Ibáñez-García, Ana; Ferrándiz Bou, Santiago; 0000-0001-6059-2624. Development of biobased formulation with natural fillers for blow molding. Rotomolding, Thermoforming and Blow-molding (RTS 2019). 12/07/2019.
- 16 Pavón-Vargas, Cristina Paola; Aldas-Carrasco, Miguel Fernando; López-Martínez, Juan; Ferrándiz Bou, Santiago. Uso de aditivos naturales en materiales para impresión 3D. VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 04/07/2019.
- 17 Montava-Jordà, Sergi; Quiles-Carrillo, Luis; Ferrándiz Bou, Santiago; Montanes, Nestor. Bio-based resins reinforced with cotton waste processability study. 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019). 21/06/2019.
- 18 C. Cobos; A. Conejero; O. Fenollar; S. Ferrándiz. INFLUENCE OF THE ADDITION OF 0.5 AND 1% IN WEIGHT OF MULTI-WALL CARBON NANOTUBES (MWCNTs) IN POLY-LACTIC ACID (PLA) FOR 3D PRINTING. 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019). 21/06/2019.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Circular Systemic Solutions for Plastic, Packaging, Bio-Waste, and Water (101135505). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. NÉSTOR MONTAÑÉS MUÑOZ. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/06/2024. 457.506,25 €.
- 2 **Proyecto.** EDUCATION FOR PLASTIC IN A CIRCULAR AND CLIMATE NEUTRAL ECONOMY-PREVENTING WASTE ENDING UP INTO THE ENVIRONMENT (2023-1-RO01-KA220-HED-166242). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/11/2023. 77.125 €.
- 3 **Proyecto.** Sistema de recogida y almacenamiento de sangre de cordón umbilical para recién nacidos prematuros (AP2023-11). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/10/2023. 3.800 €.
- 4 **Proyecto.** DIGITAL MODELLING AND SIMULATION FOR DESIGN, PROCESSING AND MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (101091496). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2023. 277.516,25 €.
- 5 **Proyecto.** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y CAD-CAE DE MATERIALES REFORZADOS TÉCNICOS DE ALTAS PRESTACIONES FABRICADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA FABRICACIÓN DE PIEZAS DE AUTOMOCIÓN (P021819-2022-2023). Universidad Internacional SEK. Desde 01/09/2022. 5.000 €.
- 6 **Proyecto.** DEVELOPING INFORMATION AND RESEARCH SKILLS FOR BUSINESS, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (2021-1-IE02-KA220-HED-35812). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 17/01/2022. 39.486,43 €.
- 7 **Proyecto.** Uso de residuos agroforestales para revalorizar el reciclado de productos plásticos en comunidades de la Republica Dominicana (AD2121). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. María Dolores Samper Madrigal. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 10.500 €.
- 8 **Proyecto.** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES RECICLADOS A PARTIR DE RESIDUOS DE ENVASES DE PET MULTICAPA PARA APLICACIONES DE CALZADO, JUGUETE Y CONSTRUCCIÓN (INNEST/2021/308). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. Daniel Garcia Garcia. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/10/2021. 214.950,95 €.
- 9 **Proyecto.** OBTENCION DE NANOCOMPOSITES DE ORIGEN BIO A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS PARA SU USO EN FILMS MULTICAPA (PID2020-116496RB-C22). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Rafael Antonio Balart Gimeno. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2021. 108.900 €.
- 10 **Proyecto.** PULIDO ROBOTIZADO AVANZADO DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL (PID2020-117421RB-C21). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Luis Ignacio Gracia Calandin. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2021. 41.745 €.
- 11 **Proyecto.** INNOVATIVE TOOLS FOR ENHANCING E-LEARNING SOLUTIONS IN UNIVERSITIES. COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/04/2021. 34.583 €.
- 12 **Proyecto.** NUEVOS MATERIALES SOSTENIBLES DERIVADOS DE LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE CÍTRICOS ¿ CitricNewLife (AICO/2021/025). GENERALITAT VALENCIANA. Rafael Antonio Balart Gimeno. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2021. 86.000 €.
- 13 **Proyecto.** EQUIPAMIENTO DE PREPARACION DE ADITIVOS Y REFUERZOS NATURALES PARA LA MEJORA DE MATERIALES PLASTICOS Y TEXTILES COMPUESTOS (IDIFEDER/2021/056). GENERALITAT VALENCIANA. Juan López Martínez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2021. 371.875,5 €.
- 14 **Proyecto.** INTRODUCING INTELLECTUAL PROPERTY EDUCATION FOR LIFELONG LEARNING AND THE KNOWLEDGE ECONOMY (2020-1-IE02-KA203-000758). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2020. 45.303 €.

- 15 Proyecto.** VALORIZACIÓN DE UN MÉTODO DE FABRICACIÓN 3D, METALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE ALTA FRECUENCIA (INNVA1/2020/84). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. Maria Carmen Bachiller Martin. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2020. 149.993,67 €.
- 16 Proyecto.** 3D PRINTING SUPPORT SERVICE FOR INNOVATIVE CITIZENS (2019-1-IE02-KA203-000693). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2019. 40.138,7 €.
- 17 Proyecto.** DESARROLLO DE MATERIALES. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Santiago Ferrándiz Bou. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2019. 1.400 €.
- 18 Proyecto.** Diseño de prototipos de materiales biodegradables para andamios en ingeniería tisular y aplicaciones en empaquetamiento alimenticio (012-002-2018-04-05). Universidad Politécnica Salesiana. (Universidad Politécnica Salesiana). Desde 05/03/2018. 6.250 €.
- 19 Proyecto.** Reciclaje y revalorización de botellas de leche en materiales innovadores (REVALPET) (EFA064/15 REVALPET). Programa INTERREG V A □ España-Francia-Andorra (POCTEFA) 2014-2020. María Dolores Samper Madrigal. (UPC). Desde 01/11/2016.
- 20 Proyecto.** CENTRO DE EXCELENCIA EN NANOFIBRAS LEITAT CHILE (CEN LEITAT-CHILE) (LEITAT. 13CEI2-21839). CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION, CORFO. María Desamparados Ribes Greus. (Universitat Politècnica de València). Desde 28/11/2014. 160.380,98 €.
- 21 Contrato.** DESARROLLO DE MATERIALES BIOPLÁSTICOS Y PRODUCTOS DE VALOR AÑADIDO A PARTIR DE SUPRODUCTOS AGRÍCOLAS MAICERIAS ESPAÑOLAS, S.A.. (Universitat Politècnica de València). 06/05/2024-06/06/2024. 0 €.
- 22 Contrato.** REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO: "Investigación en alternativas ecosostenibles al uso de microplásticos intencionadamente añadidos en aplicaciones de detergencia y cosmética¿ (ATLÁNTIDA MAICERIAS ESPAÑOLAS, S.A.. (Universitat Politècnica de València). 02/05/2022-02/10/2024. 36.000 €.
- 23 Contrato.** DESARROLLO DE BLENDS TERMOPLASTICOS RIGIDOS Y PROCESABLES A BAJA TEMPERATURA PARA EL CALZADO MB MIBOR INTERNACIONAL, SLU. (Universitat Politècnica de València). 20/11/2019-20/09/2020. 20.500 €.
- 24 Contrato.** DISEÑO, SIMULACION Y OPTIMIZACION DE LOS PARAMETROS DE FABRICACION DE UNA BOTELLA DE PET PARA SU USO EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS DE CARACTER ALCALINO SUAVIZANTES Y PLASTIFICANTES BITUMINOSOS, S.L.. (Universitat Politècnica de València). 24/04/2018-24/04/2020. 19.500 €.