

CURSO	CARNET	ALUMNO	PLAN	DIRECTOR TESIS	COORDINADOR TESIS	DEPARTAMENTO	CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS	CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS	CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS	F_PRES_PROYECTO	F_APROB_PROYECTO	F_PRES_ADMS_DEFENS	F_ADMS_DEFENSA	F_JURAD_TIBUNAL	F_DEFENSA	MENCIÓN INTERNACIONAL	COTUTELA	TÍTULO TESIS	TEMA PROYECTO TESIS
2014-2015	102637	Sandoz Esteban, Diego	D.P.D.ING.APLIC.12	Matey Muñoz, Luis Mariano		Ingeniería Electrónica	Publicación en el ICGI International 2013. https://doi.springer.com/10.1007/978-9-644-39229-9_82 Índice de Calidad: 0,0(0)			26/04/2013	11/06/2013	04/11/2013	10/12/2013	10/12/2013	20/12/2013			Design Thinking methodology for the design of interactive Real-Time Applications and Virtual Reality tool.	Design thinking methodology for the design of interactive real-time applications
2014-2015	102790	Alustiza Beltrán, Iker	D.P.D.ING.APLIC.12	Croceo Boffill, Pedro		Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Analogue Multiple Description Joint Source-Channel Coding Based on Lattice Scaling For: Alustiza, Iker; Croceo, Pedro M.; Neriello-Losano, Barbara IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING (01/27 de 2012), Volumen: 63 Número: 12 Páginas: 3064-3065 Fecha de publicación: JUN 15 2015	Design of a new scheme for multi-hop wireless networks using decode and forward strategy For: Alustiza, Iker; Croceo, Pedro M.; Neriello-Losano, Barbara LURKAP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKS (01/15 de 2012) Número de artículo: 136 Fecha de publicación: MAR 13 2015	MULTIPLE DESCRIPTION ANALOGS JOINT SOURCE-CHANNEL CODING FOR PARALLEL CHANNELS WITH SIDE INFORMATION For: Alustiza, Iker; Croceo, Pedro; Neriello, et al.; Conférence: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) Ubicación: Bucharest, ROMANIA Fecha: AUG 27-31, 2012, 2012 PROCEEDINGS OF THE 20TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO), Páginas: 1359-1363 Fecha de publicación: 2012	26/04/2013	11/06/2013	03/05/2014	03/09/2014	03/09/2014	30/09/2014			Analogue joint source-channel coding in several communication scenarios	Protocolos analógicos de codificación fuente-canal conjuntas para la transmisión de información en redes de sensores
2014-2015	103336	Casado Andrés, Félix	D.P.D.ING.APLIC.12	Sancho Seuma, Juan Ignacio	Ariñada Bilbao, Albor	Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Frequency estimation for compact microstrip antennas For: Casado, F.; Ariñada, A.; Ariñada, E., et al.; ELECTRONIC LETTERS (03/17 de 2012) Volumen: 51 Número: 7 Páginas: 546-547 Fecha de publicación: APR 2 2012	RECONFIGURABLE COMPACT MICROSTRIP ANTENNAS WITH HIGH FREQUENCY ADAPTATION For: Casado, Félix; Ariñada, Albor; Egortz, et al.; MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS (04/23 de 2012) Volumen: 56 Número: 21 Páginas: 2576-2581 Fecha de publicación: NOV 2012	Broadband UHF implanted 3-D Conformal Antenna Design and Characterization for on-Off Body Wireless Links For: Schmidt, Christoph; Casado, Félix; Ariñada, Albor; et al.; IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (01/15/2012) Volumen: 62 Número: 3 Páginas: 1433-1444 Fecha de publicación: MAR 2014	26/04/2013	11/06/2013	04/09/2014	03/10/2014	31/10/2014	INTERNACIONAL		Reconfigurable antennas for reliable communications in industrial environments	Reconfigurable active matching networks and antennas for reliable communication links in industrial environments	
2014-2015	103337	Fossati Pintos, Juan Pablo	D.P.D.ING.APLIC.12	Galarza Rodríguez, Ainhoa	Fonstá Argentea, Luis	Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Optimal scheduling of a microgrid with a fuzzy logic-controlled storage system For: Fossati, Juan P.; Galarza, Ainhoa; Martín-Villate, Ander; INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS (01/25 de 2012), Volumen: 68 Páginas: 61-70 Fecha de publicación: JUN 2015	A method for optimal using energy storage systems for microgrid For: Fossati, Juan P.; Galarza, Ainhoa; Martín-Villate, Ander; et al.; RENEWABLE ENERGY (01/16 de 2012), Volumen: 77 Páginas: 538-549 Fecha de publicación: MAR 2015		26/04/2013	11/06/2013	10/05/2015	09/06/2015	17/07/2015			Diseño de algoritmos para la optimización de la gestión de la energía en microrredes eléctricas	Diseño de algoritmos de optimización para redes eléctricas inteligentes	
2014-2015	103338	Sarín Maguá, Aida	D.P.D.ING.APLIC.12	Barrío Yagüe, Diego		Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	An automatic tool to facilitate the statistical group analysis of DTI For: Sarín-Maguá, A.; Pla-Vidal, J.; Borró, D.; COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE (02/15 de 85), Volumen: 53 Páginas: 76-84 Fecha de publicación: OCT 1 2014	Proton correction and calibration of inter-operative spine X-ray images using a constrained B3T algorithm For: Bertalan, A.; Garín-Maga, A.; Echeverría, M.; et al.; COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS (03/14 de 77), Volumen: 38 Número: 7 Número de artículo: 22 Páginas: 558-568 Fecha de publicación: OCT 2014		26/04/2013	11/06/2013	16/01/2015	06/02/2015	26/02/2015	23/03/2015			Improving the process of diffusion tensor image analysis for the study of brain disorders	A DTI approach with tract-based spatial statistics for early and late-onset major depressive disorder in the elderly
2014-2015	104179	Golobokova Miranda, Ekaterina	D.P.D.ING.APLIC.12	Rivas Nieto, Alejandro	Antón Ramirez, Raúl	Ingeniería Mecánica	Mathematical modeling and numerical simulation of surfactant delivery within a physical model of the neonatal trachea for different aerosol characteristics For: Golobokova, E.; Rivas, A.; Murga, X., et al.; MEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (02/16 de 130), Volumen: 31 Número: 2 Páginas: 148-177 Fecha de publicación: 2017	In vitro Surfactant and Perfluorocarbon Aerosol Deposition in a Neonatal Physical Model of the Upper Conducting Airways For: Golobokova, Ekaterina; Morillo, Xavier; Gonzalez-Granado, Pablo; et al.; PLOS ONE (01/23 de 14), Volumen: 9 Número: 1 Número de artículo: 1-10(10) Fecha de publicación: SEP 11 2014	Formaldehyde catalyzed mechanism of SO2 poisoning grown on-Off by spillover techniques For: Casado-Hurtado, L.; Rodríguez, N.; Barreira, F., et al.; INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS (01/21 de 16), Volumen: 6 Número: 22 Páginas: 1858-1856 Fecha de publicación: 2016	07/05/2014	20/05/2014	06/03/2015	25/03/2015	25/03/2015	10/04/2015			Evaluación de una Técnica de Nebulización para la Administración de Surfactante en la Población Neonatal. Establecimiento de las Pautas para el Diseño de un Nuevo Dispositivo	Establecimiento de las pautas para el diseño de un dispositivo para atomizar surfactante en la población neonatal
2014-2015	102811	Sanzález de Chazarri Ostolaza, Jurgi	D.P.D.ING.APLIC.12	García Mandayán, Gemma		Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	SiO2 nanowires grown on chip for selective NO2 detection in air For: González-Chazarri, Jurgi; Parafada-Morval, Lucía; Castro-Hurtado, L.; et al.; SENSORS AND ACTUATORS B: CHEMICAL (01/26 de 18), Volumen: 235 Páginas: 1244-1253 Subvención: 2 Fecha de publicación: FEB 2018			28/05/2013	15/12/2014	18/10/2015	18/01/2015	27/02/2015	INTERNACIONAL			Development and optimization of nanostructured SiO2 conductometric sensors for indoor air quality control system	Sensores conductométricos nanoestructurados para la detección de gases y compuestos volátiles en ambientes interiores.
2014-2015	103335	Jimenez Sorozaibai, Ixakun	D.P.D.ING.APLIC.12	Sánchez Moreno, José Manuel	Rodríguez Peña, María Nieves	Ingeniería de Materiales	8. López Esquerri, R.; González Ojeda, I.; Iparaguire, N.; Rodríguez, J.M.; Sancha-Moreno, P.; Presenting of TCN-TC- WC-C52 MC cement under 92.12 atmosphere, int. Journal of Refractory Metals and Hard Materials (01/21 de 74), 43 (2014) 236-240	M. Trueta, A. Aramburu, N. Rodríguez, I. Iparaguire, M.E. Elizalde, I. Ojeda, J.M. Sánchez, J.M. Martínez-Esteban, "In-situ" mechanical characterization of WC-Co hardmetals using micro-indentation" int. Journal of Refractory Metals and Hard Materials (01/21 de 74), 43 (2014) 236-240	Formaldehyde catalyzed mechanism of SO2 poisoning grown on-Off by spillover techniques For: Casado-Hurtado, L.; Rodríguez, N.; Barreira, F., et al.; INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS (01/21 de 16), Volumen: 43 Páginas: 125-131 Fecha de publicación: MAR 2014	02/06/2013	11/06/2013	10/08/2014	23/10/2014	23/10/2014	18/12/2014			Síntesis y características microestructurales de cementos basados en carbonos de carbono de titanio con adiciones de cromo	Identificación, microestructura y propiedades térmicas de cementos basados en TCN
2014-2015	104140	Irada Arriaga, Izar	D.P.D.ING.APLIC.12	Hurtado Zubillaga, Ifigo		Ingeniería de Materiales	Conférence impartido: Higienda en resistencia hanleto atzara Isoteres ordenado balaio elizama. Número 1. Irada, I.; Losada, A. M.; Mendiola, I.; Berriza, I.; 4 de julio de 2014. Materialen berria eta teknologia II: Organizado por Polymat. Premio al mejor trabajo en el área de Materialen berria eta teknologia (II). El artículo se publicó en Elhuyar (Elhuyar: zientzia eta teknika, 2014, vol. 111, pp. 39-41)	Feis confidencial y no ha podido publicar en revista		25/05/2014	20/05/2014	06/06/2015	02/06/2015	02/06/2015	18/06/2015	INTERNACIONAL		Direct sintered new water atomized High Speed Steel grades designed through computational thermodynamics	Direct sintered new water atomized HSS designed through computational thermodynamics/ Unión atomizatorio atzura luter hautzen diseina ordenagutzi balaio termodinamika erarrira erabiliz
2014-2015	102571	Isola Penver, Nahier	D.P.D.ING.APLIC.12	de Nobeaga, Jorge Juan	Díaz Garmendia, Itzi	Ingeniería Mecánica	Development of a robotic device for post-stroke motor rehabilitation For: Diaz, Itzi; María Catalán, Javier; Javier Barba, Francisco; Isola, P., et al.; ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (04/01 de 130) Volumen: 10 Número: 1. Número de artículo: 1487-1493 (7) 2012. Fecha de publicación: JUN 14 2018	Pink tool: evolution towards automated reading For: Isola, P.; Diaz, I.; Gil, J. J., et al.; AUSTRIAN JOURNAL OF MECHANICS (01/16 de 18), Volumen: 3095-1102 Fecha de publicación: AUG 2016	Patente: Gómez E., Gastanosa G, Isola X, Gil J and Diaz I. "Measuring Whales and Detecting Whales" International patent application: PCT/ES2014/05003, Publication number: WO 2014/140215, filed March 13, 2014	26/04/2013	11/06/2013	15/05/2015	13/06/2015	17/06/2015	10/06/2015			Digitalización y análisis de superficies cutáneas para el diagnóstico automatizado de reacciones alérgicas	Automatización del test Pica mediante lectura láser
2014-2015	103337	Isasa Alonso, Ibai	D.P.D.ING.APLIC.12	Barrío Yagüe, Diego	Abarca Ponguá, Hugo	Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Real-Time Visual Tracking of Deformable Objects in Robotic Assisted Surgery For: Isasa, Ibai; Mendibálaz, Ainhoa; Alvarez, Hugo; et al.; IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS (02/29 de 100) Volumen: 37 Número: 1 Páginas: 52-65 Fecha de publicación: JAN/FEB 2017	Real time non-rigid 3D surface tracking using particle filter For: Isasa, Ibai; Alvarez, Hugo; Barrío, Diego COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING (02/14 de 133) Volumen: 133 Páginas: 52-65 Fecha de publicación: APR 2015	Real-time Deformation, Registration and Tracking of Solids Based on Physical Simulation For: Isasa, Ibai; Alvarez, Hugo; Aguilera, Iker; et al.; Estadío por Isola, I.; Lindeman, RW; Sencio, E.; CONFERENCE: IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR): Science and Technology Education, Munich, GERMANY Fecha: SEP 20-22, 2014 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXED AND AUGMENTED REALITY (ISMAR): SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, 2014. Páginas: 165-170 Fecha de publicación: 2014	26/04/2013	11/06/2013	07/01/2015	27/01/2015	27/01/2015	27/01/2015			Development and improvement of optical tracking methods towards registering the deformations of 3D non-rigid bodies in real time for augmented reality applications	Estudio de las principales técnicas de realidad aumentada orientadas al manejo de objetivos deformables.
2014-2015	102873	Ortega Isasa, Iñaki	D.P.D.ING.APLIC.12	Valderrín Gázquez, Daniel	Sancho Seuma, Juan Ignacio	Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Topology Analysis of Wireless Power Transfer Systems Manufactured Via Inkjet Printing Technology For: Ortega-Iñasa, Iñaki; Parré, Karmi; Casado, Félix; et al.; IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (01/21 de 60) Volumen: 64 Número: 10 Páginas: 7749-7757 Fecha de publicación: OCT 2017	Broadband UHF implanted 3-D Conformal Antenna Design and Characterization for on-Off Body Wireless Links For: Schmidt, Christoph; Casado, Félix; Ariñada, Albor; et al.; IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (01/15/2012) Volumen: 62 Número: 3 Páginas: 1433-1444 Fecha de publicación: MAR 2014	single Printed Planar Cell Antenna Analysis for MTC Technology Applications For: Driego, I., Sanchez, N., Garcia, F., et al.; INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION (01/17 de 262) Volumen: 42 Número: 3 Páginas: 486-65 Fecha de publicación: 2012	10/05/2013	11/06/2013	28/10/2014	14/11/2014	14/11/2014	16/12/2014	INTERNACIONAL		Characterization and Optimization of Wireless Links for Implanted Applications and Inkjet Printing Technology Feasibility Study	Diseño de antenas en material flexible para sensores biométricos en entornos biológicos
2014-2015	102845	Prieto Ricardino, Borja	D.P.D.ING.APLIC.12	Martinez-turrillado Maiza, Miguel	Diego Simón, Ibon	Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Analytical Calculation of the Slot Leakage Inductance in Fractional-Slot Concentrated-Winding Machines For: Prieto, Borja; Martínez-turrillado, Miguel; Fontán, Luis; et al.; IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (01/21 de 60) Volumen: 62 Número: 5 Páginas: 2762-2763 Fecha de publicación: MAY 2015	Fault-tolerant permanent magnet synchronous machine - phase pole and slot number selection criterion based on inductance calculation For: Prieto, Borja; Martínez-turrillado, Miguel; Fontán, Luis; et al.; IEEE ELECTRIC POWER APPLICATION (02/18 de 102) Volumen: 59 Número: 1 Páginas: 128-141 Fecha de publicación: FEB 2015	A Simple Model for Fault Analysis of Multiphase PMSM Drives For: Prieto, Borja; Martínez-turrillado, Miguel; Diezgo, Ibon; et al.; Conférence: International Conference on Power Electronics and Drives (ICPEED) - Drive Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference (ICATEC) Ubicación: Toulouse, FRANCE, 2016, Fecha de publicación: 2016	26/04/2013	11/06/2013	03/12/2014	23/12/2014	23/12/2014	30/01/2015			Design and Analysis of Fractional-Slot Concentrated-Winding Multiphase Flux-Toroid Permanent Magnet Synchronous Motors	Diseño de máquinas modificadas tolerantes a fallos para vehículos eléctricos
2014-2015	102486	Raja Esteban, Lander	D.P.D.ING.APLIC.12	Castillo Carmona, Jorge		Ingeniería Electrónica, Electrónica y Automática	Enhanced features of LiCoO2 sputtered thin films induced by thickness and annealing time For: Raja, Lander; Castro-Hurtado, Iker; Morant-Miranda, María C., et al.; CRYSTENGCOMM (01/15 de 26) Volumen: 16 Número: 27 Páginas: 6018-6018 Fecha de publicación: 2014	LiCoO2 thin films fabricated by sputtering techniques: the role of temperature on their properties For: Raja, Lander; Castro-Hurtado, Iker; Morant-Miranda, María C., et al.; CRYSTENGCOMM (01/15 de 26) Volumen: 16 Número: 27 Páginas: 6018-6018 Fecha de publicación: 2014	Thin film H2 solid state electrolyte characterization performed by electrochemical impedance spectroscopy For: Raja, Lander; De Mendayá, Gemma; Castro-Hurtado, Iker; et al.; Conférence: 9th Spanish Conference on Electron Physics (CSE) Ubicación: Valencia, SPAIN Fecha: FEB 12-14, 2013 PROCEEDINGS OF THE 2013 SPANISH CONFERENCE ON ELECTROPHYSICS (CSE) 2013 Páginas: 233-234 Fecha de publicación: 2013	10/05/2013	11/06/2013	02/01/2014	23/10/2014	23/10/2014	28/11/2014			Nueva generación de sensores electroquímicos basados en película delgada para la medida de la concentración de CO2 en conductores de gas natural	Diseño de sensor electroquímico de película delgada para la medición de la calidad del biogás y del gas natural
2014-2015	103190	Sainza Martín, Maider	D.P.D.ING.APLIC.12	Larrea Urtecho, Luis María		Química Básica	Feis confidencial. Congreso Internacional			26/04/2013	11/06/2013	06/06/2015	28/07/2015	28/07/2015	18/09/2015			Calibración de modelos y simulaciones para la optimización del diseño y operación de los procesos SBAF, EFA y NAPPANACA	Modelado y simulación de procesos con reactores para la optimización del diseño y operación de los procesos SBAF, EFA y NAPPANACA
2014-2015	103341	Uribarriberchecha Gomez-Franco	D.P.D.ING.APLIC.12	Martín García, José Manuel	Rivas Nieto, Alejandro	Ingeniería de Materiales	Feis confidencial. E. Uribarriberchecha y J.M. Martín, 4 presentaciones orales en los congresos EUROPA2011, EUROPA2012, EUROPA2013 y EUROPA2017			15/05/2013	11/06/2013	21/04/2015	03/07/2015	03/07/2015	30/07/2015			Estudio experimental y simulación del proceso de producción de poteros metálicos mediante atomización con gas.	Estudio experimental y simulación del proceso de producción de poteros metálicos mediante atomización con gas.

2015-2016	803005	Agholor, Darlington Ifeanyi	D.P.O.ING.APLIC.12	Serrano Bárcena, Nicolás	Liso De Nadal, Álvaro	Ingeniería de Organización Industrial	Agholor, D., Liso, A., Serrano, N. (2017). "Monitoring future engineers in higher education: A descriptive study using a developed conceptual framework". Production Journal (ACCEPTED), indexada en Scopus con un factor de impacto de 4,23. http://www.pjoi.org/hr/	Agholor, D., Liso, A., Serrano, N. (2015). "A chronological study of the monitoring research practice at a Spanish university". XXX Congreso AEDOC. San Sebastián	14/05/2013	11/06/2013	16/09/2015	15/10/2015	15/10/2015	10/11/2015	Design, implementation and validation of a competency-based undergraduate mentoring program at a Spanish University	Some Factors for improving the mentoring of undergraduate students within formal mentoring programs at higher education institutions: The role of senior leaders in competences development		
2015-2016	803204	Aloosa Domingo, Arta	D.P.O.ING.APLIC.12	Hizar Pádon, Antonio	Corbé Vidal, Ainhoa	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	A. Aloosa, A. Hizar. Fast hardware-in-the-loop verification platform. A case study for convolutional decoders. Design of Circuits and Integrated Circuits (DICC), 2014 Conference on, 26-28 Nov. 2014, pp.5-8. March 2014	A Wireless Sensor Network PHE Lab for the Master in Telecommunications Engineering Por: Ainhoa Aizoa, Ainhoa Arago, Javier Arribabalgia, Soledad, et al. Autoría conjunta del libro: IEEE Conference: IEEE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Colección: IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems, Págs: 2013-2018 Fecha de publicación: 2015	18/03/2016	11/03/2016	30/06/2016	22/06/2016	22/06/2016	21/07/2016	Design of efficient viterbi decoders for communication transceivers. IEEE 802.11a case study	Design of efficient viterbi decoders for communication transceivers. IEEE 802.11a case study		
2015-2016	803750	Alfaro Benito, Javier	D.P.O.ING.APLIC.12	Arribabalgia Juaristi, Sakea	Sedano Garcia, Beatriz	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Javier Alfaro, Sakea Arribabalgia, Beatriz Sedano, Jon Goya, Mayabal Alonzo-Araza, Jaizki Mendizabal "Analysis of tool/vibratory specific adaptation to dynamic environment". Multimedial Tools and Applications, pp.24, 2022. https://link.springer.com/article/10.1007/978-3-319-22149-5_2	A Wireless Sensor Network PHE Lab for the Master in Telecommunications Engineering Por: Ainhoa Aizoa, Ainhoa Arago, Javier Arribabalgia, Soledad, et al. Autoría conjunta del libro: IEEE Conference: PROCEEDINGS OF 2016 TECHNOLOGIES APPLIED TO ELECTRONICS TASCING (TAEE 2016) Fecha de publicación: 2016	06/05/2013	21/06/2013	13/09/2015	03/11/2015	03/11/2015	15/11/2015	Design, implementation and verification of the QoS4S platform for Qos configuration based on QoS feedback	Diseño, implementación y validación de una Plataforma Residencial con gestión de la Calidad de Servicio (QoS4S) en la Calidad de Experiencia (QoE)		
2015-2016	803812	Ararburu Iñurria, Ane	D.P.O.ING.APLIC.12	Sánchez Moreno, José Manuel		Ingeniería de Materiales	"Tri-axial" mechanical characterization of WC-Co hardmetals using microbeam testing Por: Triaxba, M., Aramburu, A., Rodríguez, N., et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS (02/11 de 74) Volumen: 43 Págs: 236-240 Fecha de publicación: MAR 2016	Presentación oral en conferencia nacional: M. Triaxba, A. Aramburu, N. Rodríguez, I. Iñurria, M. E. Estrella, I. Oñativia, J.M. Sánchez, J.M. Martínez-Estrella, "Tri-axial" mechanical characterization of WC-Co hardmetals using micro-beam testing" in: Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 43 (2014) 236-240.	02/05/2015	13/06/2015	04/09/2015	15/10/2015	15/10/2015	04/12/2015	Microstructural characterization and transformation kinetics of austempered bearing steels (7) / Funtseper gutatuak Errodamenturako Altzairuen Mikrostrukturaren Karakterizazioa eta Eraldaketa	Producción de la fase bainítica en los aceros para rodamientos aleados tras tratamientos bainíticos reducidos		
2015-2016	803200	Atigarraga Txepediarne, Daniel	D.P.O.ING.APLIC.12	Galarza Rodríguez, Ainhoa	Fordari Agorrieta, Luis	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Analysis of the Results of Accelerated Aging Tests in Insulated Gate Bipolar Transistors Por: Atigarraga, Daniel, Martín Baeza, Federico, Galarraga, Ainhoa, et al. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (02/13 de 162) Volumen: 31 Número: 11 Págs: 1983-1992 Fecha de publicación: NOV 2016	Multimode step-up bidirectional series resonant LLC/DC-DC converter using continuous current mode for electric vehicle applications Por: Martín Baeza, Federico, Martín Echeverría, José, Atigarraga, Daniel, et al. IEEE POWER ELECTRONICS LETTERS (02/16 de 262) Volumen: 9 Número: 4 Págs: 170-178 Fecha de publicación: MAR 2016	02/05/2014	29/05/2014	30/05/2016	10/06/2016	10/06/2016	14/07/2016	INTERNACIONAL	Design and implementation of a prognostic and health monitoring system for the power electronics converter of a FV powertrain	Metodología de diseño de un sistema PHMS (Prognostic health monitoring system) y sistema de vacación de un vehículo eléctrico	
2015-2016	803043	El Murillo, Emma	D.P.O.ING.APLIC.12	Hurtado Zubillaga, Illego	Ordás Mur, María Nerea	Ingeniería de Materiales	FTS and SEM analysis of the surface of gas atomized powder precursor of ODS ferritic steels obtained through the STARS route Por: Gil, E., Cortes, I., Hurtado, E., et al. POWDER METALLURGY (02/16 de 19) Volumen: 427 Número: 1 Págs: 181-193 Subdivisión: A Fecha de publicación: JAN 1 2016	500 ferritic steels produced by an alternative route (STARS): microstructural characterization after deformation, HIPing and heat treatment Por: Gil, E., Ordás, N., García-Rodríguez, C., et al. POWDER METALLURGY (02/16 de 19) Volumen: 427 Número: 1 Págs: 199-209 Subdivisión: B Fecha de publicación: 2016	23/12/2012	13/12/2012	08/11/2015	24/11/2015	24/11/2015	18/12/2015	Nueva ruta pulverizatoria de producción de aceros inoxidables ferríticos de baja actividad endocrisis por dispersión de óxidos (ODS-RAF) para su aplicación en futuros reactores de fusión nuclear	Diseño de aceros ferríticos ODS nanoestructurados para aplicación en fueler nuclear		
2015-2016	803025	González Zuazo, Itziar	D.P.O.ING.APLIC.12	Morer Cano, María de la Paz		Ingeniería Mecánica	Algorithm for the inclusion of older workers in the knowledge workflow and a guidance tool for designers Por: González, I., Morer, P. REV. INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA INFORMACION Society, pp.1-13 Fecha: 2016-Ciudad A	Abstract: Itziar González, Paz Morer "Title: "Development a workflow design assistance tool for older knowledge workforce inclusion" Ref. Revista Ingeniería Industrial de la Información Society, pp.1-13 Fecha: 2016-Ciudad A	20/06/2013	02/08/2013	06/11/2015	24/11/2015	24/11/2015	21/12/2015	Relevant factors in the PSD for sustainability: Inclusive Workstation components design study for older workforce inclusion	Estudio de los factores que influyen en el diseño de estaciones de trabajo para la sostenibilidad del entorno de trabajo		
2015-2016	802860	Goya Odrizola, Jon	D.P.O.ING.APLIC.12	Mendizabal Sampar, Jaizki	Arribabalgia Juaristi, Sakea	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	On-Board Electromagnetic Interference Field Test and Evaluation of a Non-Identified Railway Regional Line Por: Mendizabal, Jaizki, De Miguel, Gorka, Urdangain, Jon, Goya, Jon, et al. COMPARISON TECHNOLOGIES FOR VEHICLES, NETWORKS, AND MATERIALS TRANSACTIONS A PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 73) Volumen: 7 Número: 3 Número de artículo: 24 Fecha de publicación: SEP 2015	Advanced Train Location Simulator (ATLAS) for developing, testing and validating on-board railway location systems Por: Goya, Jon, Zamora Cabreria, Carlos; Arribabalgia, Sakea, et al. CONFERENCE: TRANSPORT RESEARCH AREA NETWORK TRANSPORT RESEARCH AREA NETWORK EUROPEAN TRANSPORT RESEARCH REVIEW (02/17 de 10) Volumen: 7 Número: 3 Número de artículo: 24 Fecha de publicación: SEP 2015	02/05/2014	29/05/2014	01/02/2016	22/03/2016	22/03/2016	08/04/2016	Design, Implementation and validation of a simulation platform for the performance analysis of on-board location systems in Railway	Avanza train location simulator for developing, testing and validating on-board railway location system		
2015-2016	87590	Irujo Sáenz, Borja Iñaki	D.P.O.ING.APLIC.12	Cabrero Ballarín, José Manuel	Gil Rodríguez, Beatriz Araceli	Estructuras	An algorithm to model wood accounting for different tension and compression elastic and failure behaviors Por: Irujo, B., Cabrero, J.M. ENGINEERING STRUCTURES (02/26 de 125) Volumen: 117 Págs: 332-343 Fecha de publicación: JUN 15 2016	Tool for evaluating participation in continuous improvement Por: Irujo, B., Cabrero, J.M., Rodríguez, B., et al. TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE (02/18 de 194) Volumen: 28 Número: 9-10 Págs: 974-988 Fecha de publicación: 2017	29/04/2013	11/06/2013	27/05/2016	15/06/2016	15/06/2016	22/07/2016	INTERNACIONAL	Simulación del comportamiento mecánico de la madera en uniones estructurales y su aplicación mediante modelos tridimensionales de elementos finitos	Uniones maderísticas en madera	
2015-2016	803624	Jarburug Melnik, Daniel Andrés	D.P.O.ING.APLIC.12	Villos Diez, Elisabeth	Tanco Raimundo, Pablo Martín	Ingeniería de Organización Industrial	How to motivate employees to participate in continuous improvement activities? Por: Jarburug, D., Villos, E., Tanco, M., et al. TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE (02/18 de 194) Volumen: 28 Número: 13-14 Págs: 1469-1486 Fecha de publicación: 2017	Strengthening employee participation and commitment to continuous improvement through middle manager transparency behaviours Por: Villos, Elisabeth, Jarburug, Daniel, et al. TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE (02/18 de 194) Volumen: 28 Número: 9-10 Págs: 974-988 Fecha de publicación: 2017	02/05/2014	29/05/2014	13/05/2016	03/06/2016	03/06/2016	06/07/2016	INTERNACIONAL	Universidad Montevideo	Continuous Improvement Acceptance Model (CIAM): Towards understanding employee participation	Sostenibilidad de los sistemas de mejora continua: Metodología para incentivar el compromiso y participación de los empleados en las actividades del sistema de mejora
2015-2016	803623	Larrafaga Otegi, Ane	D.P.O.ING.APLIC.12	Gutiérrez Sarri, Isabel	Jorge Badillo, Denis	Ingeniería de Materiales	Austenitic Static Recrystallization Kinetics in Microalloyed B Steels Por: Larrafaga Otegi, Ane, Pereda, Beatriz, Jorge Badillo, Denis, et al. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 74) Volumen: 47A Número: 6 Págs: 3150-3164 Fecha de publicación: JUN 2016	Abstract: A. Larrafaga Otegi, D. Jorge Badillo, I. Gutiérrez, Itziar: Efectos del efecto de las condiciones de proceso y de la composición en la templabilidad de aceros de alto boro. Tipo participación: Ponencia/ Congreso: Congreso Nacional de Fundamentos Termodinámicos y de Superficies: TRAFEMAT XV Jugar de celebración: Vigo (España)/Fecha 30 Septiembre-Octubre 2015/ Publicación: Actas del congreso, Págs: 261-270	02/05/2014	29/05/2014	04/03/2016	20/04/2016	20/04/2016	20/04/2016	Interaction of Boron with other elements during austenite conditioning and phase transformation	Nuevos descubrimientos y optimización de aceros de alta resistencia tratados con boro mediante la aplicación de avanzadas técnicas de metalografía		
2015-2016	803934	Llanos Mendiz, Laura	D.P.O.ING.APLIC.12	López Sorio, Beatriz	Pereda Centeno, Beatriz	Ingeniería de Materiales	Hot deformation and static softening behavior of vanadium microalloyed high manganese austenitic steels Por: Llanos, L., Pereda, B., Lopez, B., et al. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 74) Volumen: 46A Número: 12 Págs: 5248-5263 Fecha de publicación: NOV 2015	Modeling of Steels Recrystallization behavior of High Manganese Austenitic Steels with Different Alloying Contents Por: Llanos, Laura, Pereda, Beatriz, Lopez, Beatriz, et al. INTERNATIONAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 74) Volumen: 46A Número: 12 Págs: 5248-5263 Fecha de publicación: NOV 2015	15/05/2013	11/06/2013	15/06/2015	24/07/2015	24/07/2015	16/10/2015	Estudio de la precipitación inducida por deformación y su interacción con los procesos de ablandamiento en aceros microaleados con silicio contenido en Mn	Precipitación en aceros de alto contenido en Mn		
2015-2016	803606	Marín Aguirre, Ana María	D.P.O.ING.APLIC.12	Elcheberri Urdangain, Jon Joseba		Ingeniería de Materiales	Towards a better understanding of the reaction between metal powders and the solid lubricant JWS-2 in a tri-metallic brake pad at high temperature Por: María Martínez, Ana Elcheberri, Jon Urdangain (02/28 de 130) Volumen: 148 Págs: 27-42 Fecha de publicación: FEB 13 2016	Abstract: A. Larrafaga Otegi, D. Jorge Badillo, I. Gutiérrez, Itziar: Efectos del efecto de las condiciones de proceso y de la composición en la templabilidad de aceros de alto boro. Tipo participación: Ponencia/ Congreso: Congreso Nacional de Fundamentos Termodinámicos y de Superficies: TRAFEMAT XV Jugar de celebración: Vigo (España)/Fecha 30 Septiembre-Octubre 2015/ Publicación: Actas del congreso, Págs: 261-270	02/05/2014	29/05/2014	28/08/2015	22/10/2015	22/10/2015	03/12/2015	La sustitución del cobre en pastillas de freno orgánicas mediante polvos metálicos y el estudio de su reacción con los lubricantes sólidos	Diseño de nuevos materiales de fricción más ecológicos y resistentes con el medio ambiente.		
2015-2016	803487	Mendiabala Dobos, Ainhoa	D.P.O.ING.APLIC.12	Sánchez Tapia, Emilio José	Aguilera Hoyos, Iker	Ingeniería Mecánica	Real-Time Visual Tracking of Deformable Objects in Robotic Surgery Por: Iñurria, Ibai, Mendizabal, Ainhoa, Alvarez, Hugo, et al. RESEARCH GRAPHICS AND APPLICATIONS (02/29 de 106) Volumen: 37 Número: 1 Págs: 56-68 Fecha de publicación: JAN-FEB 2017	Characterization and modeling of brain tissue for surgical simulation Por: Mendizabal, A., Aguilera, I., Sánchez, C. JOURNAL OF THE NEURAL REGENERATION SOCIETY OF BIOMEDICAL MATERIALS (02/20 de 77) Volumen: 46 Págs: 1-10 Fecha de publicación: MAY 2015	02/05/2014	29/05/2014	30/06/2015	28/07/2015	29/07/2015	25/09/2015	Development of a methodology for the characterization and modeling of soft tissue for real time simulation. Application to the modeling of the viscoelastic mechanical response of brain tissue	Método para la caracterización y modelado de materiales biológicos y viscoelásticos para su empleo en plataformas de realidad virtual en tiempo real.		
2015-2016	803603	Santamaría Regalino, Jon Andor	D.P.O.ING.APLIC.12	Gil Sevillaño, Javier	Alkorta Barragán, Jon	Ingeniería de Materiales	Microcompression tests of single-crystalline and polycrystalline BzFe3 thermoelectric material Por: Andor Santamaría, Jon, Alkorta, Jon, Gil Sevillaño, Javier JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH (02/15 de 475) Volumen: 30 Número: 7 Págs: 2593-2604 Fecha de publicación: SEP 14 2015	Mechanical properties of Bismuth telluride (BzTe3) processed by high pressure torsion (HPT) Por: Andor Santamaría, Jon, Alkorta, Jon, Gil Sevillaño, Javier BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENERGETICA Y VIDRIO (02/16 de 26) Volumen: 52 Número: 3 Págs: 137-142 Fecha de publicación: MAY-JUN 2015 Q4	02/05/2014	29/05/2014	30/10/2015	24/11/2015	24/11/2015	15/12/2015	INTERNACIONAL	Towards high performance bulk thermoelectric materials with enhanced mechanical properties by severe Plastic Deformation (SPD)	Funcionalidad de materiales procesados por SPD and their in situ micro/mechanical testing in SEM	
2015-2016	803625	Tenaora Cadahora, Sofia	D.P.O.ING.APLIC.12	Puente Urzuzumendi, Iñigo	Santillán Almaraz, Adrián	Ingeniería Mecánica	Demoulding vertical elements: Recommendations for apply materiality functions Por: Tenaora, S., Santillán, A., Puente, I. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS (02/16 de 61) Volumen: 145 Págs: 392-403 Fecha de publicación: AUG 1 2017	Influence of temperature and concrete reinforcement on vertical formwork design Por: Santillán, A., Tenaora, S., Puente, I. MEMORIA INVESTIGACIONES EN INGENIERIA CIVIL (02/16 de 61) Volumen: 88 Págs: 188-195 Fecha de publicación: JUL 30 2015	07/05/2014	29/05/2014	18/03/2016	14/05/2016	12/05/2016	26/05/2016	Optimización del tiempo de desmoldado en piezas verticales de hormigón autocompactante. Desarrollo de metodología y estudio experimental	Estudio de presiones laterales ejercidas por hormigones autocompactantes sobre encofrados verticales		
2015-2016	803038	Tobalina Segura, Luis	D.P.O.ING.APLIC.12	Pedraza Pedraza, Francisco Javier		Ingeniería Biomédica	Direct calculation of minimal cut sets involving a specific reaction knock-out Por: Tobalina, Luis, Puy, Jon, Planas, Francisco J. BIOMATHEMATICS (02/17 de 57) Volumen: 32 Número: 13 Págs: 2020-2027 Fecha de publicación: JUL 1 2016	Assessment of RNA Based Gene Essentiality Analysis in Cancer with a Fast Content-Specific Network Reconstruction Method Por: Tobalina, Luis, Puy, Jon, Resala, Alberto, et al. PLOS ONE (02/17 de 54) Volumen: 11 Número: 6, Número de artículo: e0164583 Fecha de publicación: MAY 4 2016	02/06/2013	02/08/2013	10/10/2015	18/11/2015	19/11/2015	15/12/2015	INTERNACIONAL	Novel metabolic network reconstruction algorithms for omics data integration and in silico gene essentiality analysis in cancer	Application of Systems Biology Techniques to the development of new cancer therapies with focus on Glioblastoma Multiforme	

2016-2017	17793	de Zárraga Rodríguez, Marta	D.P.O.ING.APLIC.12	Gutiérrez Gutiérrez, Jesús		servicios básicas	Upper Bounds for the Rate Distortion Function of Finite-Length Data Blocks of Gaussian WSS Sources Por: Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús; Zárraga-Rodríguez, Marta; Martínez, Asier ENTROPY (02/26 de 79) Volumen: 19 Número: 10 Número de artículo: 154 Fecha de publicación: OCT 2017	Singular value decomposition for bidagonal filter matrices Por: Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús; Zárraga-Rodríguez, Marta APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION (02/26 de 255) Volumen: 289 Páginas: 214-219 Fecha de publicación: OCT 20 2016	On the Complexity Reduction of Coding WSS Vector Processes by Using a Sequence of Block Circulant Matrices Por: Gutiérrez-Gutiérrez, Jesús; Zárraga-Rodríguez, Marta; Martínez, Asier et al. ENTROPY (02/26 de 79) Volumen: 19 Número: 10 Número de artículo: 95 Fecha de publicación: MAR 2017	27/05/2014	29/05/2014	10/05/2017	22/06/2017	22/06/2017	18/07/2017		Toeplitz matrices in coding applications	Computación distribuida en redes de Toeplitz
2016-2017	30236	Rozal Garcíaandía, Aníbal	D.P.O.ING.APLIC.12	Seviliano Berastegui, Juan Francisco	Wilu Isamuddin, Iqone	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Built-in Self-Calibration for IQ Imbalance in Wideband Millimeter-Wave Gigabit Transmitters Por: Rozal, Aníbal; Seviliano, Juan F.; Gurutziaga, Iñaki; Rozal, Aníbal et al. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES (02/07 de 262) Volumen: 65 Número: 11 Número especial: 3 Páginas: 4758-4769 Subsección: 2 Fecha de publicación: NOV 2017	A Wideband and High-Linearity E-Band Transmitter Integrated in a 65-nm SiGe Technology for Backhaul Point-to-Point 30-Gbit/s Links Por: Rozal, Aníbal; Gurutziaga, Iñaki; Rozal, Aníbal et al. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES (02/07 de 262) Volumen: 65 Número: 8 Páginas: 3990-3001 Fecha de publicación: AUG 2017	A 15.21 GHz IQ Upconverter With an On-Chip Synchronization Circuit for 30-Gbit/s mm-Wave Links Por: de Roz, Anibal; Gurutziaga, Iñaki; Rozal, Aníbal et al. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS (02/26 de 262) Volumen: 27 Número: 5 Páginas: 512-514 Fecha de publicación: MAY 2017	27/05/2014	29/05/2014	06/05/2017	22/06/2017	15/06/2017	18/07/2017		Design and implementation of IQ imbalance compensation methods in UWB multi-Gbps transmitters for Point-to-Point communications	Diseño e implementación de métodos de compensación digital de las imperfecciones de la cabecera analógica para transceptores del futuro
2016-2017	302861	Emineux Duque, Raquel	D.P.O.ING.APLIC.12	Hernandes Apecheta, Isoune	Lubika Zubeleta, Leire	Ingeniería de Organización Industrial	Improving the resilience of disaster management organizations through virtual communities of practice: A single study Por: Gimenez, Raquel; Hernandez, Isoune; Lubaka, Leire et al. CONFERENCE ON CONTINGENCIES AND CRISIS MANAGEMENT (02/17 de 194) Volumen: 25 Número: 3 Número especial: 3 Páginas: 380-310 Fecha de publicación: SEP 2017	A maturity model for the involvement of stakeholders in the city resilience building process Por: Gimenez, Raquel; Lubaka, Leire; Hernandez, Isoune TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE (02/17 de 55) Volumen: 121 Páginas: 1-16 Fecha de publicación: AUG 2017	Developing a Community of Practice to Learn, Share and Improve in Emergency Management Por: Gimenez, Raquel; Hernandez, Isoune; Lubaka, Leire et al. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE 15TH EUROPEAN CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT (ECON 2016), VOLS 3-9 Colección: Proceedings of the European Conference on Knowledge Management Página: 395-401 Fecha de publicación: 2014	20/04/2016	18/05/2016	12/05/2017	02/06/2017	02/06/2017	20/07/2017	INTERNACIONAL	Building city resilience through collaboration	A maturity model to involve city stakeholders in the resilience building process
2016-2017	304180	Vidóvil Parga, Leonardo Jesús	D.P.O.ING.APLIC.12	Mendizábal Sampedro, Iñaki	Adin Marco, Ilgo	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	ETCS ON-BOARD UNIT SAFETY TESTING: SUBSTANTIATION STRATEGY AND RESULTS Por: Vidóvil, Leonardo J.; Sainz, Gonzalo; Aragón, Javier et al. PROCEEDINGS OF THE 2016 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPORTATION SYSTEMS AND TRAFFIC (ICTTS) (02/17 de 130) Volumen: 29 Número: 2 Páginas: 233-233 Fecha de publicación: 2017	Development of an advanced laboratory for ETCS applications Por: Sola, G.; Mendizábal, Iñaki; Vidóvil, Leonardo et al. ETCS FOR RAILWAYS (ETCS) Conference: 18th IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems Ubicación: Ubicación: Warsaw, Poland Fecha: 19H 15:31, 2016 TRANSPORT RESEARCH ARCHIVE PROCEEDINGS (02/17 de 130) Volumen: 29 Número: 2 Páginas: 233-233 Fecha de publicación: 2016	Virtual Laboratory for on-board ETCS equipment Por: Sola, G.; Vidóvil, L. J.; Aragón, J. et al. Actuación conjunta del libro: IEEE Conference: 18th IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems Ubicación: Ubicación: Warsaw, Poland Fecha: 19H 15:31, 2016 2015 IEEE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS (ITS-Congress) (02/17 de 130) Volumen: 29 Número: 2 Páginas: 233-233 Fecha de publicación: 2015	27/04/2015	13/05/2015	04/05/2017	22/06/2017	22/06/2017	20/07/2017		SDK for designing and testing of safety and security mechanisms in railway applications systems	Non-intrusive Fault Injection Testing Technique for Fault Tolerant Systems
2016-2017	302315	Bergara Arregui, Asier	D.P.O.ING.APLIC.12	Martín Eneaola, José Manuel	Martín Meliso, Antonio	Ingeniería de Materiales	Fatigue crack propagation in complex stress fields: Experiments and numerical simulations using the Extended Finite Element Method (XFEM) Por: Bergara, A.; Dorado, I. I.; Martín-Meliso, A. et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (02/19 de 130) Volumen: 103 Páginas: 112-121 Fecha de publicación: OCT 2017	Fatigue crack growth estimation in 3D stress fields Por: Martín-Meliso, A.; Martínez-Eneaola, J. M.; Bergara, A. et al. El artículo por: Zhang, Z.; Skafarout, B.; Thaulow, C. et al. Conference: 20th European Conference on Fracture (ECF) Ubicación: Norwegian Univ Sci Technol, Trondheim, NORWAY Fecha: JUN 20 16, 2016 10TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE Colección: Procedia Materials Science Volumen: 9 Páginas: 55-20 Fecha de publicación: 2014	Fatiga: XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura - Factores de Intensidad de Tensiones en Cadenas Offshore Título ponencia: Factores de Intensidad de Tensiones en Cadenas Offshore Fecha: 16-20/06/2017 Organizador: Ikerlan Entidad organizadora: Universidad de Cantabria XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura	30/04/2015	17/05/2015	25/05/2017	26/07/2017	26/07/2017	26/07/2017		Fatigue crack propagation using the extended finite element method (XFEM)	Propagación de grietas en campos complejos de tensiones: Experimentos y simulación numérica
2017-2018	304457	Ayala, Tugay	D.P.O.ING.APLIC.12	Castaño Carmona, Enrique	Sainzo López, Fernando	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Manipulation of fluid flow direction in microfluidic paper-based analytical devices with an on-chip negative passive pump Por: Ayala, Tugay; Gil-González, Nerea; Basabe-Domestic, A. et al. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (02/26 de 58) Volumen: 247 Páginas: 114-123 Fecha de publicación: AUG 2017	Fluidic flow delay by on-chip passive pumps in microfluidic paper-based analytical devices Por: Ayala, Tugay; Sainz, Javier; Etxebarri, Jorge et al. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (02/26 de 58) Volumen: 247 Páginas: 402-408 Fecha de publicación: OCT 5 2016	Understanding the behavior of stimuli-response sensors for microfluidic applications Por: Gil-González, Nerea; Ayala, T.; Zorruegui, A. et al. CONFERENCE PROCEEDINGS OF THE 30TH ANNUAL EUROSENSORS CONFERENCE - EUROSENSORS 2016 Colección: Procedia Engineering Volumen: 168 Páginas: 473-476 Fecha de publicación: 2016	28/04/2015	17/05/2015	27/06/2017	03/08/2017	03/08/2017	12/09/2017	INTERNACIONAL	Fabrication and integration of Smart Materials for Flow Control in Microfluidic Paper-based Analytical Devices	Integrating smart materials as passive pumps for fluidic control in paper-based analytical devices
2017-2018	302988	Romero Rojas, Juan Pablo	D.P.O.ING.APLIC.12	Rubio Díaz-Cordero, Ángel	Hernández Pedraza, Francisco	Ingeniería Biomédica	EventPointer: an effective identification of alternative splicing events using junction arrays Por: Romero, Juan P.; Maniatis, Andor; De Miguel, Fernando J. et al. BMC GENOMICS (02/15 de 160) Volumen: 17 Número de artículo: 467 Fecha de publicación: JUN 17 2016	EventPointer: Software to identify alternative splicing events using junction arrays or RNAseq data Por: Romero, Juan P.; Maniatis, Andor; De Miguel, Fernando J. et al. BMC GENOMICS (02/15 de 160) Volumen: 17 Número de artículo: 467 Fecha de publicación: JUN 17 2016	EventPointer: Software to identify alternative splicing events using junction arrays or RNAseq data Por: Romero, Juan P.; Maniatis, Andor; De Miguel, Fernando J. et al. BMC GENOMICS (02/15 de 160) Volumen: 17 Número de artículo: 467 Fecha de publicación: JUN 17 2016	02/06/2017	03/05/2017	02/06/2017	20/06/2017	20/06/2017	22/09/2017	INTERNACIONAL	Bioinformatic Analysis of Alternative Splicing	Análisis de splicing alternativo utilizando tecnología de secuenciación y micro-arrays
2017-2018	304185	Bilbao Varela, Cristina	D.P.O.ING.APLIC.12	Castro Fernández, Francisco	Sáiz Rodríguez, Shandery	Ingeniería de Materiales	Microstructural development and effect of different Cu/C contents on dimensional changes during sintering of PM steels Por: Bilbao, C.; Sáiz, S.; Vales, A. et al. POWDER METALLURGY (03/45 de 474) Volumen: 58 Número: 5 Páginas: 328-334 Fecha de publicación: DEC 2015	Effect of microstructural characterization of the surface layer of PM steels after Low Pressure Carbonizing Por: Sáiz, S.; Bilbao, C.; Castro, F. et al. Congress EuroPM 2016	Título: Improved Sintering of Fe-Cu-C PM steels Autores: S. Sáiz, C. Bilbao, A. Vales, F. Castro Congreso EuroPM 2016	27/06/2014	29/05/2014	05/05/2017	18/09/2017	18/09/2017	18/09/2017		Sinterización y dilatométrica de aceros pulvermetalúrgicos para piezas de amortiguador	Parametrización de la sinterización de aceros en el sistema Fe-Cu-C
2017-2018	304763	Sainz Villafra, Lorena	D.P.O.ING.APLIC.12	López Soría, Beatriz	Pineda Contemto, Beatriz	Ingeniería de Materiales	Validation and Analysis of the Parameters for Reconstructing the Austenite Phase from Martensite Electron Backscatter Diffraction Data Por: Sáiz, L.; Pineda, B.; López, B. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A - PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 74) Volumen: 48A Número: 11 Páginas: 5258-5272 Fecha de publicación: NOV 2017	Effect of thermomechanical treatment and cooling temperature on the strengthening mechanism of low carbon steels microalloyed with Nb Por: Sáiz, L.; Pineda, B.; López, B. MATRIALS SCIENCE AND ENGINEERING A - STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING (02/16 de 74) Volumen: 685 Páginas: 377-390 Fecha de publicación: FEB 8 2017	Effect of cooling temperature on the strengthening mechanisms of low carbon steels microalloyed with Nb Por: Sáiz, L.; Pineda, B.; López, B. CONFERENCE 5th International Conference on Thermomechanical Processing (TMP2016), Milan OCT 2016	04/04/2016	18/05/2016	21/06/2017	21/08/2017	27/09/2017	29/09/2017		Relación microestructura-propiedades mecánicas en aceros microaleados con Nb-Ti y desarrollo de una herramienta para la reconstrucción cristalográfica de aceros de alta resistencia	Diseño de una herramienta de reconstrucción de la estructura a partir de microestructuras metalográficas
2017-2018	302213	Accin Morán, Fernando	D.P.O.ING.APLIC.12	Gil Nobajas, Jorge Juan		Ingeniería Mecánica	Using an assistance algorithm for bone drilling procedures Por: Accin, Fernando; Díaz, Inaki; Juan Gil, Jorge COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE (02/16 de 150) Volumen: 123 Páginas: 150-158 Fecha de publicación: JAN 2016	Bone Recognition during the Drilling Process Por: Accin, Fernando; Díaz, Inaki; Gil, Jorge CONFERENCE: 6TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHANICS (ROBIO) Colección: Proceedings of the IEEE RAS-EMBS Páginas: 305-310 Fecha de publicación: 2016	CONFERENCE: 6TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHANICS (ROBIO) Colección: Proceedings of the IEEE RAS-EMBS Páginas: 305-310 Fecha de publicación: 2016	27/05/2014	29/05/2014	17/06/2017	13/09/2017	13/09/2017	06/10/2017		Realthrough Detection and Bone Health Awareness during Drilling Procedures	Ajuste experimental de los parámetros de control de un dispositivo mecánico de taladro de huesos
2017-2018	302653	Sánchez Apecheta, Itxar	D.P.O.ING.APLIC.12	Alonso Páizos, Asier	Pérez Saracosta, Javier E	Ingeniería Mecánica	New methodology for fast prediction of wheel wear evolution Por: Apecheta, I.; Pérez, X.; Calatrava, C. et al. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS (02/26 de 130) Volumen: 55 Número: 7 Páginas: 1071-1097 Fecha de publicación: JUN 2017			29/04/2015	17/05/2015	18/07/2017	19/09/2017	19/09/2017	27/10/2017		Diseño de una nueva metodología para la predicción del desgaste de ruedas ferroviarias	Metodología para predecir el desgaste de la rueda del ferrocarril
2017-2018	304293	Larabal Primo, Goia	D.P.O.ING.APLIC.12	Urraga Zuaznabar, Pedro	Isaí Gordóñez, Nerea	Ingeniería de Materiales	Precipitation Strengthening by Induction Treatment in High Strength Low Carbon Microalloyed Hot Rolled Plates Por: Larabal, G.; Isas, N.; Rodríguez-Abad, L. M. et al. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A - PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (02/16 de 74) Volumen: 48A Número: 3 Páginas: 960-965 Fecha de publicación: MAR 2018	Evaluating Strengthening and Impact Toughness Mechanisms for Ferritic and Bainitic Microstructures in Nb, Nb-Mo and Ti-Mo Microalloyed Steels Por: Larabal, G.; Isas, N.; Rodríguez-Abad, L. M. et al. METALS (02/16 de 74) Volumen: 7 Número: 2 Número de artículo: 65 Fecha de publicación: FEB 2017	Effect of the time between the deformation pass and accelerated cooling on the mechanical properties in Nb and Nb-Mo microalloyed steels Por: Larabal, G.; Isas, N.; Rodríguez-Abad, L.; Gordóñez, P.; Urraga Congresso Metallforming 2016	29/04/2015	21/09/2015	18/10/2017	16/11/2017	16/11/2017	15/12/2017		Efecto de los parámetros de laminación y pautamiento térmico por inducción en la mejora de propiedades mecánicas de aceros microaleados	Estudio del efecto endurecedor de nanopartículas en la precipitación durante el microtratamiento y las propiedades mecánicas de aceros microaleados
2017-2018	302361	Hernández Zubeleta, Amalia	D.P.O.ING.APLIC.12	Arimendi Jaca, Miguel		Ingeniería Mecánica	Numerical Method to Calculate the Deformation of Thin Rings during Turning Operation and its Influence on the Resonance Tolerance Por: Etxebarri, M.; Arimendi, M.; Zubeleta, A. J. et al. CONFERENCE: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIETY OF MANUFACTURING ENGINEERS (SOCIETY INTERNETIONAL 2015) Colección: Procedia Engineering Volumen: 152 Páginas: 872-879 Fecha de publicación: 2015	Measuring clamping forces during turning via a sensorized steel ring Por: Etxebarri, M.; Zubeleta, A. J.; Arimendi, M. International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems (IJMS) pp. 101-114 2017		27/05/2014	29/05/2014	27/10/2017	13/12/2017	21/12/2017		Modelización de las vibraciones laterales de baja frecuencia en procesos de taladrado y predicción de la calidad dimensional	Modelización de las vibraciones de baja frecuencia en procesos de taladrado y predicción de la calidad dimensional	
2017-2018	303896	Jorge Arias, Esther	D.P.O.ING.APLIC.12	Alonso Páizos, Asier	Gil-Negrete Laborde, Ne	Ingeniería Mecánica	Modal approach to obtain the coupling loss factors between structure systems and the surrounding fluid Por: Jorge, Esther; Alonso, Asier; Gil-Negrete, Nerea APPLIED ACOUSTICS (02/19 de 13) Volumen: 133 Páginas: 144-156 Fecha de publicación: APR 2018	Sound transmission through panels: A comparison of different methods and development of simplified methodologies Por: Jorge, E.; Sainza, A.; Alonso, A. Euf. Conf. Proceedings 110, 2016		29/04/2015	13/05/2015	12/12/2017	31/01/2018	31/01/2018	19/02/2018		Resonancia estructural para el análisis vibroacústico de sistemas mecánicos SEA	Metodología integral para el cálculo/estimación de niveles de ruido en el interior de vehículos ferroviarios

2017-2018	903887	Arturo Barrio, Gurutz	D.P.O.ING.APLIC-12	Eusebio Simón, Ibon	Martín Irujo, Maiza, Miguel	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Wulfer design for totally enclosed electric machines By: Sarrautegi, Marco Antonio, Gurutz, Eusebio, Ibon, et al. APPLIED THERMAL ENGINEERING (01/20-de 131) Volume: 129 Pages: 93-105 Published: JAN 25 2018	Optimal Pole Number and Winding Designs for Low-Speed-High Torque Synchronous Reluctance Machines By: Arrieta, Gurutz, Parede, Jesus, Prieto, Borje, et al. ENERGIES (02/05-de 92) Volume: 11 Issue: 1 Published: JAN 2018	A Simple Model for Fault Analysis of Multiphase Fed-Back Drives By: Prieto, Borje, Martine-Irujo, Miguel, Eusebio, Ibon, et al. Book Group Author(s): IEEE Conference: International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference (ICEA-ITEC) Location: Toulouse, FRANCE Date: NOV 02-06, 2016	30/04/2015	17/05/2015	22/05/2017	05/03/2018	05/03/2018	21/01/2018			Diseño y análisis de máquinas síncronas de reluctancia para la sustrucción de máquinas de imanes de tierras raras en aplicaciones de baja velocidad.	Diseño y análisis de motores de reluctancia síncrona con devanado concentrado y diferentes geometrías de rotor
2017-2018	93961	Caño Vadillo, Javier	D.P.O.ING.APLIC-12	Bayo Pérez, Eduardo	Gracia Rodríguez, Javier	Estructuras	Robust design to optimize client-server bi-directional communication for structural analysis web applications or services By: Caño, J., Gracia, J., Bayo, E. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE (03/11-de 100) Volume: 112 Pages: 136-144 Published: OCT 2017	Web application for the analysis and design of structures By: Caño, J., Gracia, J., Bayo, E. INFORMES DE LA CONSTRUCCION Volume: 66 Special Issue: 1 Published: DEC 2014		16/05/2013	11/06/2013	22/01/2018	19/02/2018	19/02/2018	11/04/2018			Isa5 para desarrollo y consumo de software colaborativo. Aplicación a un prototipo para diseño estructural	Tecnologías web para el análisis y diseño de estructuras