

VIII. PUBLICACIONES:

a) Capítulos de libro

Dorador González, J.M. (2022) “Interacción entre las ciencias exactas y las ciencias sociales y humanidades en la época de la cuarta revolución industrial” EN “HACIA UNA NUEVA POLÍTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, LAS HUMANIDADES Y LAS CIENCIAS EXACTAS 2020 – 2030”. ENES JURQUILLA, UNAM ISBN con número 978-607-30-6724-9 para la versión electrónica y 978-607-30-6873-4 para la versión física

Reséndiz Núñez, D., Razo Flores, E. y Dorador González, J. (2014). *Hacia dónde va la ciencia en México. Ingeniería*. Benito Juárez, Mexico: Secretaría Ejecutiva del Consejo Consultivo de Ciencias

- CONACYT, México. ISBN: 978-607-8273-06-5
- Academia Mexicana de Ciencias. México. ISBN: 978-607-8379-04-0
- Secretaría Ejecutiva del Consejo Consultivo de Ciencias. México, ISBN: 978-607-9138-13-4

Dorador González, J.M. (2008). *Manual del Profesor Mecánica de Materiales de Madhukar Vable*. México: Alfaomega, ISBN: 978-970-15-1196

b) En revistas arbitradas

Salinas-Sánchez, Igor, Mendoza-González, Felipe, Dorador-González, Jesús Manuel And Hernández-Escobedo, Quetzalcoatl. “Physical therapy: A worldwide overview”. *ECORFAN Journal-Republic of Paraguay*. 2020. 6-11: 28-35, <http://www.ecorfan.org/republicofparaguay> Online ISSN: 2414-4827 DOI: 10.35429/EJROP.2020.11.6.28.35

Hernandez-Escobedo, Q., Ramirez-Jimenez, A., Dorador-Gonzalez, JM, Perea-Moreno, MA, Perea-Moreno AJ, “Sustainable Solar Energy in Mexican Universities. Case Study: The National School of Higher Studies Juriquilla (UNAM)”, *Sustainability* 2020, 12(8), 3123; <https://doi.org/10.3390/su12083123> (registering DOI) Online ISSN: 2071-1050

Díaz-Montes J.C., Dorador-González, J.M., “Proposal of criteria for the evaluation of precision and force in hand prostheses”. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology*, Vol. 18 No. 2, 2018, Print ISSN: 0219-5194 Online ISSN: 1793-6810

Guevara-Palma L., Santillán-Gutiérrez S.D., Tang-Yu X., Dorador-González J.M., Lara-Jiménez C.I. Acomodo de figuras irregulares en áreas irregulares para el corte de cuero. *Ingeniería Investigación y Tecnología*, volumen XVI (número 1), enero-marzo 2015: 25-34, ISSN 1405-7743 FI UNAM

Barba-Pingarrón, A., Garduño, E., Dorador-Gonzalez, J.M., Barba-Ostria, C.A., 2014, DESIGN AND FABRICATION OF COMPONENTS FOR AUTOMATION OF FLAME THERMAL SPRAY PROCESS. *International Journal of Engineering and Technical Research, IJETR*, Vol. 2, Issue 9, September 2014, ISSN 2321-0869

González-Villela, V.J., Parkin R., López-Parra, M., Dorador-González, J.M.,Guadarrama-Liho, M.J., 2004, A WHEELED MOBILE ROBOT WITH OBSTACLE AVOIDANCE CAPABILITY. *Ingeniería Mecánica Tecnología y Desarrollo*. Vol. 1, Num. 5, Año 3.

Dorador, J.M., Young, R.I.M., 2000, "APPLICATION OF IDEF0, IDEF3 AND UML METHODOLOGIES IN THE CREATION OF INFORMATION MODELS". International Journal Of Computer Integrated Manufacturing, Vol. 13, No. 5, pp. 430-445. ISSN: 0951-192X

c) En revistas

Dorador González, Jesús Manuel, "Prótesis Inteligentes". Ciencia y Desarrollo. Julio 2005, Vol. 30, No. 185, Páginas 40-45. ISSN 0185-0008,

Dorador González, Jesús Manuel; Patricia RÍOS MURILLO, Itzel FLORES LUNA y Ana JUÁREZ MENDOZA. "Robótica y prótesis inteligentes". Revista Digital Universitaria [en línea]. 18 de enero de 2005, Vol. 6, No. 1. [Consultada: 19 de enero de 2005]. Disponible en Internet: <
<http://www.revista.unam.mx/vol.6/num1/art01/int01.htm>> ISSN: 1607-6079

d) En congresos internacionales

Helgi Saul Waage Delgadillo Rafael González Parra Jesús Manuel Dorador González Alba Covelo Villar Miguel Angel Hernández Gallegos Raúl Gilberto Valdéz Navarro Arturo Barba Pingarrón, 2021 "Design of an electronics swapping system for electric guitars". 6th North American Industrial Engineering and Operations Management Conference, Monterrey, Mexico. ISSN: 2169-8767 (U.S. Library of Congress) ISBN: 978-1-7923-6130-2 <http://ieomsociety.org/proceedings/2021monterrey/141.pdf>

Helgi Saul Waage Delgadillo Rafael González Parra Jesús Manuel Dorador González Alba Covelo Villar Miguel Angel Hernández Gallegos Raúl Gilberto Valdéz Navarro Arturo Barba Pingarrón, 2021 "Intensely usable electric guitar design with optimized wood utilization". XXVII Congreso Internacional Anual de la SOMIM, Pachuca, Hidalgo, ISSN: 2448-5551

Hernández E, Salinas I., Hernández Mendoza, A., Dorador-Gonzalez J.M., 2021 "El uso de aplicaciones computacionales para enfrentar a la pandemia del SARS-Cov2" en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla, UNAM", Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa, una visión desde las IES., 17 al 19 de febrero de 2021, León, Gto, México.

Guillén-Mandujano, M., J.M. Dorador-Gonzalez, 2019," Diseño conceptual de un sistema para el recubrimiento de malla quirúrgicas para hernia abdominal" Clave de registro: A1_142, XXV Congreso Internacional Anual de la SOMIM

Guillén-Mandujano, M., Dorador-González, JM, 2018 "Importancia del diseño mecánico en la fabricación de mallas para hernioplastia: Revisión literaria de áreas de oportunidad". XXIV Congreso Internacional Anual de la SOMIM, Campeche, México

J.M. Dorador-Gonzalez, Ramos-Leguel 2017," Diseño conceptual de una prótesis deportiva en miembro inferior", Clave de registro: A1_150 XXIII Congreso Internacional Anual de la SOMIM, Morelia, México

JUNIO 2017. Presentación del trabajo "formación de alumnos de diseño para el bienestar", segundo congreso internacional interdisciplinario sobre vejez y envejecimiento, UNAM

J.M. Dorador-Gonzalez, L. Ramos-Leguel, 2017, "Diseño conceptual de una prótesis deportiva de miembro inferior", XXIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Cuernavaca, Mor., , Diciembre, 2017. ISSN: 2448-5551

J.M. Dorador-Gonzalez, 2016, "Formación de ingenieros por medio del proyecto Diseño de Prótesis Inteligentes" II Foro Iberoamericano de la Docencia en Ingeniería, México,

J.M. Dorador-Gonzalez, L. Báez-Rivas, L. Gonzalez-Gonzalez, M. Guillen-Mandujano, 2016, "Creation of the Biomedical Systems Engineering undergraduate program, School of Engineering, UNAM", VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Bucaramanga, Colombia, Octubre 2016. IFMBE Proceedings, ISSN: 1680-0737

Mújica, I., Flores, R., De Jesús D., González R., Dorador González, J.M., Olvera, A., 2016 "Anthropometric Data Collections for a Hand Orthosis Design", Proceedings of the 15th International Society for the Advancement of Kinanthropometry Conference", Mérida, Yucatán, México, Octubre 2106. ISBN 978-6079405-91-5

Valencia Domínguez, A., Dorador González, J.M., 2015, "Evaluación de la facilidad de ensamble considerando procesos manuales y automáticos", XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Coatzacoalcos, Ver., Septiembre 2015. ISBN

Flores Luna, R.I., Torres Martínez, P.D., García del Gállego, M., Dorador González, J.M., 2014, SEMI ACTIVE HAND ORTHOSIS, Proceedings of the ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Montreal, Canada, Noviembre 2014. ISBN 9780791846469

Dorador González, J.M., Peñuelas Rivas, U.M., 2013, "MECHATRONICS PRODUCT DESIGN METHODOLOGY", Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, San Diego, California, USA, Noviembre 2013. ISBN 9780791856215

Díaz Montes, J.C., Dorador González, J.M., 2013, "SYSTEMS IN PROSTHETIC HANDS AND THE RELATIONSHIP WITH THEIR PERFORMANCE", Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, San Diego, California, USA, Noviembre 2013. ISBN 9780791856215

García Guerra, H.L., Dorador González, J.M., 2013 "STATE OF THE ART AND ANALYSIS OF DESIGN FOR ASSEMBLY OF LARGE AND HEAVY PARTS". 5th International Conference on Advanced Design and Manufacture (ADM2013), Valencia, Spain, 25th-28th September 2013. Key Engineering Materials Vol. 572 (2014) pp 253-256. ISBN 1013-9826

Flores Luna, R.I., Dorador González, J.M., Espinosa Bautista, A., 2013 "PROSTHESIS ANALYSIS BASED ON TRIZ". 5th International Conference on Advanced Design and Manufacture (ADM2013), Valencia, Spain, 25th-28th September 2013. Key Engineering Materials Vol. 572 (2014) pp 135-138. ISBN 1013-9826

Hernández Angulo, J.A., García Guerra, H.L., Dorador González, J.M., 2013, "DISEÑO DE UN SISTEMA DE AUTOAJUSTE PARA SOCKET PROTÉSICO", XIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Pachuca, Hidalgo, Septiembre 2013. ISBN 978-607-95309-9-0

Díaz Montes, J.C., Delgado Brito, A.M., Dorador González, J.M., 2013, "DISEÑO DE DEDO PROTÉSICO PARA REALIZAR SUJECIÓN CON FUERZA", XIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Pachuca, Hidalgo, Septiembre 2013. ISBN 978-607-95309-9-0

Díaz Montes, J.C., Ramírez Díaz de León, J., Dorador González, J.M., 2013, "DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PALETA DE NATACIÓN PARA AMPUTADO TRANSHUMERAL", XIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Pachuca, Hidalgo, Septiembre 2013. ISBN 978-607-95309-9-0

- Valencia Domínguez, A., Díaz Montes, J.C., Dorador González, J.M., 2013, "REDISEÑO DE PALETA ARTICULADA DE NATACIÓN PARA AMPUTADO TRANSHUMERAL", XIX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Pachuca, Hidalgo, Septiembre 2013. ISBN 978-607-95309-90
- Pérez Olivas, P.A., Dorador-González, J.M., Limón Leyva, P.A., Plascencia Mora H., Jiménez López, E., 2012 "APLICACIÓN DEL MÉTODO DE DISEÑO PARA ENSAMBLE EN EL REDISEÑO DE UNA BOMBA AXIAL ACUÍCOLA", XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Salamanca, Gto., México, Septiembre 2012. ISBN 978-607-95309-6-9
- Pérez Olivas, P.A., Dorador-González, J.M., Limón Leyva, P.A., Plascencia Mora H., Jiménez López, E., 2012 "DISEÑO DE UNA BOMBA AXIAL PARA CULTIVO DE CAMARÓN", XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Salamanca, Gto., México, Septiembre 2012. ISBN 978-607-95309-6-9
- Garibay Castañeda, E., Flores Luna R.I., Cuenca Jiménez, F., Dorador-González, J.M., 2012, "DISEÑO DE UN SISTEMA AMPLIFICADOR DE FUERZA PARA PRÓTESIS MECÁNICA", XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Salamanca, Gto., México, Septiembre 2012. ISBN 978607-95309-6-9
- Díaz Montes, J.C., Valencia Domínguez, A., Dorador-González, J.M., 2012, "EVALUACIÓN Y REDISEÑO DE BOMBA DE AIRE DE TIPO MANUAL", XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Salamanca, Gto., México, Septiembre 2012. ISBN 978-607-95309-6-9
- Ramírez Díaz de León, J., Flores Luna R.I., García del Gállego, M., Dorador-González, J.M., 2011, "REDISEÑO DE INTERFAZ PARA PRÓTESIS MECÁNICA TRANSHUMERAL", XVII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, San Luis Potosí, SLP., México, Septiembre 2011. ISBN 978-607-95309-5-2
- S. Castañeda-Cedeño, J.M. Dorador-Gonzalez, E. Sánchez-Medina, H. Mancilla-Alonso, 2011 "DESIGN OF A MECHANISM FOR AN EIGHT LINK SCULPTURE". 13th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTToMM), Guanajuato, México, 19-25 June, 2011. ISBN: 978-607-441-131-7
- Emilio Sánchez Medina, Serafín Castañeda Cedeño, Antonio Hernández Delgadillo, Jesús Manuel Dorador González, 2010 "GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS PARA LOS MOVIMIENTOS DE UNA ESTRUCTURA MÓVIL ARTICULADA". XVI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Monterrey, N.L., México, Septiembre 2010. ISBN 978-607-95309-3-8
- Julio César Díaz Montes, Jesús Manuel Dorador González, 2010 "EL FUTURO EN LAS PRÓTESIS DE MANO". XVI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Monterrey, N.L., México, Septiembre 2010. ISBN 978-607-95309-3-8
- Iván Nieto Díaz Lavana, Ulises Martín Peñuelas Rivas, Jesús Manuel Dorador González, 2010 "DISEÑO DE UN SOCKET DE MIEMBRO SUPERIOR CON SUSPENSIÓN AJUSTABLE". XVI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Monterrey, N.L., México, Septiembre 2010. ISBN 978-60795309-3-8
- Miguel Ángel Velázquez López, Rosa Itzel Flores Luna, Jesús Manuel Dorador González, 2010 "ANÁLISIS Y FABRICACIÓN DEL PROTOTIPO CDMIT-II". XVI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Monterrey, N.L., México, Septiembre 2010. ISBN 978-607-95309-3-8
- Rosa Itzel Flores Luna, Jesús Manuel Dorador González, 2009, "DISEÑO DE UNA MANO MECATRÓNICA PARA PRÓTESIS", XV Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Ciudad Obregón, Sonora, México, Septiembre 2009. ISBN 978-607-95309-0-7

Julio César Díaz Montes, Jesús Manuel Dorador González, 2009, "MECANISMOS DE TRANSMISIÓN Y ACTUADORES UTILIZADOS EN PRÓTESIS DE MANO", XV Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Ciudad Obregón, Sonora, México, Septiembre 2009. ISBN 978-607-95309-0-7

Jesús Manuel Dorador González, 2008 "TEACHING MECHATRONICS PRODUCT DESIGN THROUGH AN UPPER LIMB PROSTHETICS' DESIGN PROJECT", 12th International Conference on Mechatronics Technology, ICMT 2008, Sudbury, Canada.

Serafín Castañeda Cedeño, Carlos I. Cedillo Hernández, Humberto Mancilla Alonso, Jesús Manuel Dorador González, 2009, "DISEÑO DE UNA MÁQUINA VALIDADORA DE NIVEL DE LÍQUIDO PARA AMPOLLETAS PLÁSTICAS", XV Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Ciudad Obregón, Sonora, México, Septiembre 2009. ISBN 978-607-95309-0-7

Serafín Castañeda Cedeño, Emilio Sánchez Medina, Humberto Mancilla Alonso, Jesús Manuel Dorador González, 2008, "DISEÑO DE UN MECANISMO PARA UNA ESTRUCTURA MÓVIL ARTICULADA DE OCHO ESLABONES", XIV Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Puebla, México, Septiembre 2008. ISBN 978-968-9773-03-8

Fernando Velázquez Villegas, Saúl Santillán Gutiérrez, Jesús Manuel Dorador González, 2008, "OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURAL EVOLUTIVA DE MODELOS BIDIMENSIONALES MODELADOS PARAMÉTRICAMENTE. CASO ESFUERZOS PLANOS", XIV Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Puebla, México, Septiembre 2008. ISBN 978-968-9773-03-8

Fernando Becerril Navarrete, Ulises Peñuelas Rivas, Pilar Corona Lira, Iván Nieto Díaz Lavana, Jesús Manuel Dorador González, 2007, "AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA ESMERILADORA DE VIDRIO" XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Durango, México, Septiembre 2007. ISBN 968-9173-02-2

Ileana B. Valenzuela García, Patricia A. Ríos Murillo, Álvaro Ayala Ruiz, Jesús Manuel Dorador González, 2007, "DETERMINACIÓN DE ESPECIFICACIONES PARA EL DISEÑO DE UN ESPÉCULO VAGINAL PARA LA PREVENCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER CÉRVICO UTERINO", XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Durango, México, Septiembre 2007. ISBN 968-9173-02-2

Fernando Cortes Barcenas, Ulises M. Peñuelas Rivas, Juan Carlos Contreras Licona, Jesús Manuel Dorador González, 2007, "DISEÑO DE MÁQUINA INCUBADORA AUTOMÁTICA DE HUEVO", XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Durango, México, Septiembre 2007. ISBN 968-9173-02-2

Erik Peña Medina, Ulises Peñuelas Rivas, Ángel Rojas Salgado, Ociel Flores Díaz, Jesús Manuel Dorador González, 2007, "REDISEÑO DE UN ROBOT CON BASE A SU FUNCIONALIDAD", XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Durango, México, Septiembre 2007. ISBN 968-9173-02-2

J.M. Dorador González, R.I. Flores Luna, A.M. Juárez Mendoza. "DISEÑO DE PROTOTIPO DE PRÓTESIS MECATRÓNICA DE MANO", 2006, XII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Acapulco, México, Septiembre 2006.

Lisette Farah Simón, Hanna Leslye García Guerra, Jesús Manuel Dorador González, "DISEÑO DE UN SOCKET AJUSTABLE PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR", 2006, XII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Acapulco, México, Septiembre 2006.

Castañeda Cedeño, S., Mancilla Alonso, H., Hernández Delgadillo, A., Dorador González, J.M., "RED INDUSTRIAL PROFIBUS-DP PARA EL CONTROL DE SERVOMOTORES DE UN ESTACIONAMIENTO

RADIAL AUTOMATIZADO”, 2006, XII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica, Acapulco, México, Septiembre 2006.

Sánchez, J., Padilla, S., Dorador, J.M. “NEW FACILITIES OF VIRTUAL MACHINES: OPERATING MACHINES FROM CAD BROWSERS, FOR ANALYSIS”. 2006, International Measurement Confederation (IMEKO) World Congress. Brasil.

Espinosa, A., Dorador, J.M. “A NEW WORKING MODEL FOR A MEXICAN ENGINEERING DESIGN CENTRE IN THE NATIONAL UNIVERSITY OF MEXICO”. 2006 ASME International Design Engineering Technical Conferences. Philadelphia.

Castañeda, S., Mancilla, H., Hernández, A., Hurtado, G., Dorador, J.M., Santillán, S., 2005, “USO DE TRAYECTORIAS TRAPEZOIDALES Y QUÍNTICAS EN LA CINEMÁTICA DE UN ESTACIONAMIENTO RADIAL AUTOMATIZADO”. En el XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Morelia, México, Septiembre 2005.

Ríos, P., Roether, G, Dorador, J.M., 2005, “DISEÑO, FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE UN PROTOTIPO DE BRAZO MECÁNICO PARA UNA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR”. En el XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Morelia, México, Septiembre 2005.

Dorador, J.M., Armenta, M.S., Ramírez, T., Chávez, C., Corona, S., 2005, “EVALUACIÓN DEL DISEÑO PARA ENSAMBLE PARA PIEZAS GRANDES Y PESADAS”. En el XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Morelia, México, Septiembre 2005.

Valenzuela, I., Santiago, A., Dorador, J.M., 2005, “ERGONOMÍA DE MIEMBRO SUPERIOR”. En el XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Morelia, México, Septiembre 2005.

González, V., Parkin, R., López, M., Dorador, J.M., 2005, “DYNAMIC TORQUE CONTROL EXTENSIÓN FOR A WHEELED MOBILE ROBOT WITH OBSTACLE AVOIDANCE CAPABILITY”. En el XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica y IV Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica, Morelia, México, Septiembre 2005

Dorador, J.M., Gonzalez V.J., 2003 “THE MECHATRONICS ENGINEERING CAREER AT UNAM”, En la International Conference on Mechatronics 2003 (ICOM2003), Loughborough, Inglaterra, Junio, 2003. ISBN 1860584209

Young, R.I.M., Wang, S., Dorador, J.M., Costa, C.A., Zhao, J., 2001, “A SHARED INFORMATION/KNOWLEDGE ENVIRONMENT TO SUPPORT CONCURRENT ENGINEERING”, ISPE/CE2001, Eighth ISPE International Conference on Concurrent Engineering Research and Applications, California, USA, Julio 29 - Agosto 1, 2001, ISBN 0-9710461-0-7

Young, R.I.M., Dorador, J.M., Zhao, J., Cheung, W.M., 2000, “A MANUFACTURING INFORMATION INFRASTRUCTURE TO LINK TEAM BASED DESIGN TO GLOBAL MANUFACTURE”, Proceedings of the 4th International Conference on Design and Information Infrastructure Systems For Manufacturing 2000 (DIISM 2000), Melbourne, Australia, 15-17 Noviembre, 2000. ISBN: 0-7923-7358-8

Cheung, W.M, Zhao, J., Dorador, J.M., Young, R.I.M., 2000, “LINKING PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING CAPABILITY THROUGH A MANUFACTURING STRATEGY REPRESENTATION”,

Proceedings of the 16th International Conference on Computer-Aided Production Engineering (CAPE2000), EDINBURGH, UK, 7-9 Agosto, 2000 Professional Engineering Publishing, ISSN 1356-1448, ISBN 1 86058 263 X, pp. 615-622.

Young, R.I.M., Canciglieri-jnr O., Costa, C.A., Dorador, J.M., Zhao, J., Cheung, W.M., 2000, "INFORMATION SUPPORT IN AN INTEGRATED PRODUCT DEVELOPMENT SYSTEM", 3RD International Conference on Integrated Design and Manufacturing in Mechanical Engineering (IDMME 2000), Montréal (Québec) Canadá, 16 – 19 Mayo, 2000. ISBN 2-553-00803-1

Dorador, J.M., Young, R.I.M., 1999, "INFORMATION MODELS TO SUPPORT THE INTERACTION BETWEEN DESIGN FOR ASSEMBLY AND ASSEMBLY PROCESS PLANNING". Proceedings of the 1999 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ASSEMBLY AND TASK PLANNING (ISATP'99). PORTO, PORTUGAL, 1999, pp. 39-44. ISBN 0-7803-5704-3

e) En congresos nacionales

Jesús Manuel Dorador, Rosa Itzel Flores Luna, Ana Marissa Juárez Mendoza, Adriana López Zazueta, "DISEÑO DE PROTOTIPO DE PRÓTESIS MECATRÓNICA DE MANO". En el Tercer Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato. Mayo 2006.

Lisette Farah Simón, Hanna Leslye García Guerra, Jesús Manuel Dorador González. "DISEÑO DE UN SOCKET AJUSTABLE PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR". En el Tercer Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato. Mayo 2006.

Jesús Manuel Dorador González, "DISEÑO DE UNA PRÓTESIS MECATRÓNICA PARA BRAZO". En el Congreso Nacional de Tecnología Industrial 2005, Universidad Tecnológica Metropolitana, Mérida, Yucatán. Abril 2005.

Jesús Manuel Dorador González, "LA INVESTIGACIÓN Y LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA F.I., UNAM". En el primer Congreso "La Investigación en las Facultades y Escuelas" organizada por la Secretaría De Desarrollo Institucional de la UNAM. Marzo 2005

Rosa Itzel Flores Luna, Ana Marissa Juárez Mendoza, Eduardo Castillo Pinzón, Jesús Manuel Dorador González, "ACTUALIDAD Y TENDENCIAS EN EL DISEÑO DE PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR". En el X Congreso Nacional de la SOMIM, Querétaro, Septiembre, 2004

Carlos Vara, Alvaro Ayala, Jesús M. Dorador. "ROBOT TELEOPERADO A TRAVES DE INTERNET". En el X Congreso Nacional de la SOMIM, Querétaro, Septiembre, 2004

Miguel Ángel Flores Rentaría, Vicente Borja Ramírez, Marcelo López Parra, Jesús Manuel Dorador González, Álvaro Ayala Ruiz, "PROCESO DE CONFIGURACIÓN DE MAQUINARIA". En el X Congreso Nacional de la SOMIM, Querétaro, Septiembre, 2004

Patricia Araceli Ríos Murillo, John Albert Louth Márquez, Jesús Manuel Dorador González, "USO DE MATERIALES CON MEMORIA DE FORMA PARA ACTUAR LOS DEDOS DE UNA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR". En el X Congreso Nacional de la SOMIM, Querétaro, Septiembre, 2004

Javier Fernández Hernández, Juan Carlos Márquez Torres, María del Socorro Armenta Servín, Jesús Manuel Dorador González, "DESARROLLO DEL MODELO DEL PRODUCTO PARA INGENIERÍA CONCURRENTE UTILIZANDO AML". En el X Congreso Nacional de la SOMIM, Querétaro, Septiembre, 2004

Dorador González, J.M., "Creación de la Carrera de Ingeniero Mecatrónico en la Facultad de Ingeniería, UNAM" XXXI Conferencia Nacional de Ingeniería, Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI). Tijuana, México. Junio, 2004

Cruz Campa, H.J., Dorador González, J.M., 2003, "Instrumentación y Control Automático de un Proceso de Producción Industrial de Aceite de Soya Epoxidado", En el IX Congreso Nacional de la SOMIM, Veracruz, Septiembre, 2003

Dorador González, J.M., Armenta Servín, M.S., Young, R.I.M., 2003, "Modelos de Información para dar Soporte a Sistemas Integrados de Diseño y Manufactura de Productos", En el IX Congreso Nacional de la SOMIM, Veracruz, Septiembre, 2003

Armenta, M.S., Ayala, A., Dorador, J.M., 2002 "Modelos de información para asistir en el diseño para ensamble", en el VIII Congreso Nacional de SOMIM, Monterrey, N.L. Septiembre, 2002

Flores, M.A., Borja, V., Dorador, J.M., 2002, "Especificación de la información para un modelo del producto que auxilie a la configuración de maquinaria", en el VIII Congreso Nacional de SOMIM, Monterrey, N.L. Septiembre, 2002

Dorador, J.M., 2002, "Creación de la carrera de Ingeniero mecatrónico en la Facultad de Ingeniería, UNAM", en el VIII Congreso Nacional de SOMIM, Monterrey, N.L. Septiembre, 2002

Gómez L., G.F., Dorador G., J.M., 1998, "DISEÑO DE UN ALIMENTADOR VIBRATORIO PARA USO DIDACTICO", ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA MECANICA, A.C., CHIHUAHUA, 1998

Falcón M., S., Dorador G., J.M., 1998, "DISEÑO DE UN SISTEMA ROTATORIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES", ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA MECANICA, A.C., CHIHUAHUA, 1998

Covarrubias, T., González V., V.J., Guadarrama, L., J., Dorador, J.M., 1998, "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO PARA MEDICION DE PERMEABILIDAD EN TEXTILES", ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA MECANICA, A.C., CHIHUAHUA, 1998.

Covarrubias, T., González V., V.J., Guadarrama, L., J., Dorador, J.M., 1998, "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO PARA MEDICION DE PERMEABILIDAD EN TEXTILES", ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA ELECTRO' 98.

Dorador G., J.M., Vargas S., J.A., 1996, "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA IMPRESORA DE CODIGO BRAILLE". ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL II CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA MECANICA, A.C., GUANAJUATO, 1996

Dorador G., J.M., 1996, "CAMBIOS EN LA CARRERA DE INGENIERO MECANICO, FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM". ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL II CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA MECANICA, A.C., GUANAJUATO, 1996

González V., V.J., Guadarrama L., J., Dorador G., J.M., Santillán G., S.D., 1993, "SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA UN ESTERILIZADOR DE USO HOSPITALARIO". ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL XIX CONGRESO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA, A.C. ACAPULCO, GRO. SEPTIEMBRE, 1993.

Santillán G., S.D., Dorador G., J.M., González V., V.J., Servín O. J.L., Guadarrama L., J., Borja R., V., 1992, "DISEÑO DE UN ESTERILIZADOR A VAPOR MICROCONTROLADO PARA USO HOSPITALARIO". ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL XVIII CONGRESO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA, A.C. AGUASCALIENTES, SEPTIEMBRE, 1992.

Dorador G., J.M., 1992, "DISEÑO DE UN ESTERILIZADOR DE VAPOR CON CONTROL MICROCOMPUTARIZADO PARA USO HOSPITALARIO". TESIS DE LICENCIATURA, FACULTAD DE INGENIERIA.

Santillán G., S.D., González G., L., Dorador G., J.M., Ramírez R., A., González V., V.J., López P., M., 1991, "DISEÑO DE EQUIPO AUXILIAR PARA TALLER MECANICO OPERADO POR MINUSVALIDOS". ARTICULO PUBLICADO EN LAS MEMORIAS DEL XVII CONGRESO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA, A.C. MONTERREY, SEPTIEMBRE 1991.

f) Tesis

Dorador G., J.M., 2001, "PRODUCT AND PROCESS INFORMATION INTERACTIONS IN ASSEMBLY DECISION SUPPORT SYSTEMS". TESIS DE DOCTORADO. LOUGHBOROUGH UNIVERSITY, INGLATERRA, 2001

Dorador G., J.M., 1996, "APLICACION DE TECNICAS DE DISEÑO PARA ENSAMBLE EN EL DESARROLLO DE UNA IMPRESORA DE CARACTERES DE CODIGO BRAILLE". TESIS DE MAESTRIA. FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM, 1996

Dorador G., J.M., 1991, "DISEÑO DE UN ESTERILIZADOR A VAPOR CON CONTROL MICROCOMPUTARIZADO PARA USO HOSPITALARIO". TESIS DE LICENCIATURA. FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM, 1991

g) Capítulos y colaboraciones en libros

2008. Dorador, Espinosa, García, Zepeda. Manual del Profesor Mecánica de Materiales de Madhukar Vable. Alfaomega, ISBN 978-970-15-1196-1

2008. Colaboración con nuevos términos en el Diccionario para Ingenieros español/inglés, inglés/español de Louis A. Robb. Tercera edición, Grupo Editorial Patria.

Dorador, G., J.M., 2006, "DISEÑO Y MANEJO DE MATERIAL DIDÁCTICO", dentro del libro "ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS". Publicado por la Facultad de Ingeniería, UNAM, ISBN 978-970-32-4360-0