



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJONACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

HERNÁNDEZ SÁNCHEZ FERNANDO

CURRICULUM VITAE ÚNICO

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 1 de febrero de 1950

Lugar de Nacimiento: México Distrito Federal (ahora Cd. De México)

Dirección CALLE 13 x 22-A 103-C, RINCONADA DE CHUBURNA, MERIDA, YUCATÁN, México
Ciudad: MERIDA, C.P.: 97208

IDENTIFICACIONES

CORREO OFICINA: hsf@cicy.mx

TELEFONO

OFICINA: (052) 999.9428330.249

FAX: (052) 999.9813900.

DESEMPEÑO PROFESIONAL

Adscripción Actual: CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN A.C. / UNIDAD DE MATERIALES

Categoría: INVESTIGADOR TITULAR "C"

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

- 2017 ; Characterization of model compounds and poly(amide-urea) urethanes based on amino acids by FTIR, NMR and other analytical techniques, ISSN: 0014-3057. Chan-Chan L. , Gonzalez-García G, Vargas-Conrado R.F., Cervantes-Uc J.M., Hernández-Sánchez F., Marcos-Fernandez A., Cauich-Rodriguez J.V.European Polymer Journal, 92 Pag. 27-39
- 2017 ; Design of experiments for optimization a biodegradable adhesive based on ramon starch (Brosimum alicastrum Sw.). ISSN: 0143-7496, A. Ortiz-Fernández, F.A. Carrillo-Sánchez, L.H. May-Hernández, R.J. Estrada-León, H.J. Carrillo-Escalante, F. Hernández-Sánchez, A. Valadez-Gonzalez, International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. , Pag.28-37, Revistas Indizadas ,
- 2016 ; ESTUDIO DEL EFECTO COMBINADO DE UN COMPATIBILIZANTE ACRÍLICO Y DOS PLASTIFICANTES SOBRE LA RESISTENCIA A TENSIÓN Y LA ELONGACIÓN DE MEZCLAS DE PLA Y ALMIDÓN UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA ISSN: 1665-2738, M. Ku, P. Herrera-Franco, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, A. Valadez-González, Revista Mexicana de Ingeniería Química, Vol.15, Pag.231-242, Revistas Indizadas ,

- 2016 ; HUMAN MESENCHYMAL STEM CELL BEHAVIOR ON SEGMENTED POLYURETHANES PREPARED WITH OSTEOGENIC CHAIN EXTENDERS. ISSN 1525-7797 , MANUSCRIPT ID: BM-2014-01850J, Kavanaugh, Taylor; Clark, Amy; Chan-Chan, Lerma; Vargas-Coronado, Rossana; Cervantes-Uc, José; HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO; Garcia, Andres; Cauich-Rodríguez, Juan, *Biomacromolecules*, Vol.27, Pag.1-11, *Revistas Indizadas* ,
- 2016 ; Indirect three-dimensional printing: A method for fabricating polyurethane-urea based cardiac scaffolds. DOI: 10.1002/jbm.a.35721, HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO (Autor de correspondencia); Hernández-Córdova, Roberto; Hidalgo-Bastida, L. Araida; Mathew, Donna; Carrillo-Escalante, Hugo; Cervantes-Uc, Manuel, *JOURNAL BIOMEDICAL MATERIALS-A*, Vol.REVIE, Pag.1-10, *Revistas Indizadas* ,
- 2015 ; METHOD TO CALCULATE THE ELECTRICITY GENERATED BY A PHOTOVOLTAIC CELL, BASED ON ITS MATHEMATICAL MODEL SIMULATIONS IN MATLAB. ISSN: 1687529X, 1110662X <http://dx.doi.org/10.1155/2015/545831>, Carlos Morcillo-Herrera, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Manuel Flota-Bañuelos. Soy el autor de correspondencia., *International Journal of Photoenergy*, Vol.2015, Pag.1-12, *Revistas Indizadas* ,
- 2015 ; SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND THEORETICAL INSIGHTS OF GREEN CHITOSAN DERIVATIVES PRESENTING ENHANCED LI+ IONIC CONDUCTIVITY. ISSN: 1932-7447, WEB EDITION ISSN: 1932-7455. DOI: 10.1021/JP5128699, Judith Cardoso-Martínez, Dora Nava, Pedro R. García-Moran, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Badhin Gomez, Jorge Gabriel Vazquez-Arenas, and Ignacio González, *The Journal of Physical Chemistry. Part C*, Vol.119, Pag.4655-4665, *Revistas Indizadas* ,
- 2014 ; PRACTICAL METHOD to Estimate Energy Potential Generated by Photovoltaic Cells: Practice Case at Merida City. ISSN 1876 6102, Carlos Morcillo-Herrera Fernando Hernández-Sánchez Manuel Flota- Bañuelos. NOTA: Alumno mio de doctorado., , Vol.57, Pag.245-247, *Revistas Arbitradas* ,
- 2013 ; PRACTICAL METHOD to Estimate Energy Potential Generated by Photovoltaic Cells: Practice Case at Merida City. ISSN. 1876-6102, Carlos Morcillo-Herrera* , Fernando Hernández-Sánchez*, Manuel Flota-Bañuelo., *Energy Procedia*, Vol.257, Pag.245-254, *Revistas Arbitradas*.
- 2013 ; CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ELECTROQUÍMICA DE UN DERIVADO DE QUITOSANO SULFONATADO, Cardoso, J.; Nava, D.; Hernández-Sánchez, Fernando; Pacheco, J.; González, I., *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2013 ; OBTENCIÓN DE ANDAMIOS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) UTILIZANDO EL MÉTODO DE ELECTROHILADO, Lobato Aguilar, H.; Herrera-Kao, W. A.; Hernández-Sánchez, Fernando; Cauich-Rodríguez Juan Valerio; Cervantes-Uc José Manuel, *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2012 ; APLICACIÓN DE LA LIOFILIZACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ANDAMIOS DE PLLA, Sanchez-Pech, Julio Cesar; Hernández-Sánchez, Fernando; Carrillo-Escalante, H. J., *XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2012 ; ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS DE POLICAPROLACTONA Y SU MODELAMIENTO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS, Morales Rojas Sharleen Karina; Hernández-Sánchez, Fernando; Carrillo-Escalante, H. J.; Herrera-Franco, Pedro J., *XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2012 ; DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA UTILIZANDO UN CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE BARRIDO DE POTENCIA COMPENSADA, ArandaCirerol, Nancy, Ochoa Sosa Ricardo, Hernández-Sánchez, FernandO, *XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2012 ; BIOCOMPATIBILITY OF POLYURETHANE UREA ELASTOMERS FOR CARDIAC TISSUE ENGINEERING. ISSN: 0272-9172 , DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1557/OPL.2012.275](http://dx.doi.org/10.1557/OPL.2012.275), Paredes- Puerto, A., Dashti, D., Yeghiazarians, Y., Guzmán-Marin, E., Healy, K.E., HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F, *Mater Res Soc Symp Proc*, Vol.1376, Pag.471-474, *Memorias de congresos* ,
- 2011 ; SCAFFOLDS PREPARATION FROM POLYCAPROLACTONE FOR USE IN HUMAS TISSUE SUPPORT, Morales Rojas, Sharleen Karina; Hernández-Sánchez, Fernando; Carrillo-Escalante, H. J., *Second US-Mexico Meeting and XXIV SPM National Congress (Macromex 2011)*, Vol. , Pag.0-0, *Memorias de congresos* ,
- 2011 ; SEGMENTED POLY(URETHANE-UREA) ELASTOMERS BASED ON POLYCAPROLACTONE: STRUCTURE AND PROPERTIES ISSN: 0021-8995, DOI: 10.1002/APP.32929, ARTICLE FIRST PUBLISHED ONLINE: 26 AUG 2010, L. H. May-Hernández, F. HERNANDEZ-SÁNCHEZ, J. L. Gomez Ribelles, R. Sabater i Sierra, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol.119, Pag.2093-2104, *Revistas Indizadas* ,
- 2010 ; THERMAL ANALYSIS OF PLATELET AGGREGATION ASSESSED BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY. ISSN: 0083-8969, ISBN: 978-1-61782-655-9, José F. Rivas-Vilchis, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Rodolfo Velasco Lezama, *Western Pharmacology Society. Proceedings*, Vol.53, Pag.13-15, *Memorias de congresos* ,
- 2010 ; A STUDY OF THE KINETICS OF POLYLACTIC ACID CRYSTALLIZATION BY IMAGE PROCESSING. ISSN: 0272-9172, DOI:10.1557/PROC-1242-S4-P102., F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, H. Carrillo-Escalante, *Mater. Res. Soc. Proc.*, Vol.1242, Pag.145-150, *Memorias de congresos* ,
- 2008 ; BIODEGRADABLE POLYCAPROLACTONE SCAFFOLD WITH CONTROLLED POROSITY

- 2007 ; HEAT CAPACITY MEASUREMENT IN POLYMERS USING A DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER: AREA MEASUREMENT METHOD ISSN: 00218995, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Journal of Applied Polymer Science, Vol.105, Pag.3562-3567, Revistas Indizadas ,
- 2007 ; ASSESSMENT OF PC6 (NEIGUAN) VASCULAR EFFECTS BY SECOND DERIVATIVE OF FINGER PHOTOPLETHYSMOGRAM IN HEALTHY AND HYPERTENSIVE SUBJECTS ISSN: 0192415X, José F. Rivas-Vilchis, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Ramón González-Camarena, Luis D. Suárez-Rodríguez, Ricardo Escorcia-Gaona, Jorge A. Cervantes-Morales, Rubén Román-Román. DOI: 10.1142/S0192415X07004941, The American Journal of Chinese Medicine, Vol.35, Pag.427-436, Revistas Indizadas ,
- 2006 ; DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES OF COMPATIBILIZED PET WITH RADIATION OXIDIZED HDPE ISSN: 01700839, Pedro J. Herrera-Franco, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Esbaide Adem and Guillermina Burillo, Polymer Bulletin, Vol.56, Pag.47-52, Revistas Indizadas ,
- 2006 ; ACTIVATION ENERGY FOR THE GLASS TRANSITION OF A CONFINED ELASTOMER IN HDPE/PP BLENDS ISSN: 00222348, A. Manzur and F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Journal of Macromolecular Science, Vol.45, Pag.139-152, Revistas Indizadas ,
- 2005 ; INFLUENCE OF LOW-TEMPERATURE NUCLEATION ON THE CRYSTALLIZATION PROCESS OF POLY(L-LACTIDE) ISSN: 15257797, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, J. Molina Mateo, F. J. Romero Colomer, M. Salmerón Sánchez, J. L. Gómez Ribelles, and J. F. Mano, Biomacromolecules, Vol.6, Pag.3283-3290, Revistas Indizadas ,
- 2005 ; ON THE KINETICS OF MELTING AND CRYSTALLIZATION OF POLY(L-LACTIC ACID) BY TMDSC ISSN: 00406031, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles , F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ , J.F. Mano, Thermochemica Acta, Vol.430, Pag.201-210, Revistas Indizadas ,
- 2004 ; EFFECT OF THE PERCOLATION OF NR ON MECHANICAL PROPERTIES OF HDPE/PP/NR BLENDS ISSN: 00222348, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, A. Manzur, R. Olayo, JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCEw, Vol.43, Pag.1183-1191, Revistas Indizadas ,
- 2004 ; ISOTHERMAL CRYSTALLIZATION KINETICS OF POLYPROPYLENE BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY. I. EXPERIMENTAL CONDITIONS ISSN: 00218995, FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, Luis F. del Castillo, Ricardo Vera-Graziano, Journal of Applied Polymer Science, Vol.97, Pag.970-978, Revistas Indizadas ,
- 2003 ; INFLUENCE OF THE MOLECULAR MASS ON THE SEGMENTAL RELAXATION TIME OF POLYSTYRENE DETERMINATION BY DSC ISSN: 1388-6150, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, P.J. M. Mesguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Vol.72, Pag.631-640, Revistas Indizadas ,
- 2001 ; ELECTRICAL AND THERMAL PROPERTIES OF RECYCLED POLYPROPYLENE/CARBON BLECK COMPOSITE ISSN: 01700839, F. HERNANDEZSANCHEZ, P.J. Herrera Franco, POLYMER BULLETIN, Vol.45, Pag.506-516, Revistas Indizadas ,
- 1999 ; EFFECT OF NR AND EPDM ON THE RHEOLOGY OF HDPE/PP BLENDS ISSN: 01700839, F. HERNANDEZSANCHEZ, A. Manzur Y R. Olayo, POLYMER BULLETIN, Vol.42, Pag.481-488, Revistas Indizadas ,
- 1995 ; STUDY OF CROSSLINKING DENSITY IN POLYDIMETHYLSILOXANE NETWORKS BY DSC ISSN: 0021-8995, Vera Graziano R., HERNANDEZ SANCHEZ F., CAUICH RODRIGUEZ J.V., JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Vol.55, Pag.1317-1327, Revistas Indizadas ,
- 1992 ; DETERMINATION OF THE KINETIC PARAMETERS FOR THE POLYMERIZATION OF A POLYURETHANE USING AN IMPROVED METHOD OF DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY ISSN: 00218995, HERNANDEZSANCHEZ F., Vera Graziano R., JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Vol.46, Pag.571-580, Revistas Indizadas ,
- 1990 ; ACTIVATION ENERGY FOR URETHANELINKAGE FORMATION. AN IMPROVEDCALCULATION FROM THE DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRIC. ISSN: 0887-624X, FHERNANDEZSANCHEZ AND H. Vázquez Torres, JOURNAL OF POLYMER SCIENCEPART APOLYMER CHEM., Vol.28, Pag.1579-1592, Revistas Indizadas ,

CITAS A LOS ARTÍCULOS a 6 de agosto de 2017: 390, indice h=10

CAPITULOS DE LIBROS

- 2015 ; BONE CEMENTS: FORMULATION, MODIFICATION, AND CHARACTERIZATION, Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials MUNMAYA MISHRA, CRC PRESS, Vol. , Pags. 31, José M. Cervantes-Uc, Juan V. Cauich-Rodríguez, Fernando Hernández-Sánchez, Lerma H. Chan-Chan
- 2013 ; DEGRADATION OF POLYURETHANES FOR CARDIOVASCULAR APPLICATIONS, BIOMATERIALS SCIENCE AND BIOMEDICAL APPLICATIONS. ISBN 978-953-51-1051-4, 568 pages, DOI: 10.5772/56420

ROSARIO PIGNATELLO, INTECH, Vol. , Pags. 51, Cauich-Rodríguez, Juan Valerio; Chan Chan, Lerma Hanaiy; HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO; Cervantes-Uc, José Manuel

2011 ; ¿QUÉ ES LA RELAJACIÓN ENTÁLPICA?, Cien Preguntas y Cien Respuestas sobre materiales. ISBN:9786077616757 ANA MARTINEZ VAZQUEZ, TERRACOTA, Vol. 2, Pags. 160, Vera-Graziano, R.; Hernández-Sánchez, Fernando

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2015 ; APLICACIÓN DE ANDAMIOS A HERIDAS POR QUEMADURA, Extranjero, Congreso Internacional de la Asociación Mexicana para el Cuidado Integral y Cicatrización de Heridas, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ , México
- 2014 ; INDIRECT PROTOTYPED POLYURETHANE UREA SCAFFOLDS FOR CARDIAC TISSUE ENGINEERING, Extranjero, 26th Annual Conference European Society for Biomaterials, HERNÁNDEZ CÓDOVA, ROBERTO CEBALLOS VILLANUEVA, ALBERTO CARRILLO-ESCALANTE, H. J. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2014 ; PERFUSED SEEDING OF AN INDIRECT RAPID PROTOTYPED POLYURETHANE UREA ACAFFOLD FOR CARDIAC TISSUE ENGINEERING, Extranjero, Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS/EU 2014), HERNÁNDEZ CÓDOVA, ROBERTO CEBALLOS VILLANUEVA, ALBERTO CARRILLO-ESCALANTE, H. J. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO HIDALGO BASTIDA, L. A. , México ,
- 2014 ; SYNTHESIS OF POLY(UREA-AMIDE)URETHANES PREPARED WITH AMINO ACIDS, Extranjero, 3rd US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, XXX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, CHAN CHAN LERMA HANAIY CERVANTES-UC, JOSÉ MANUEL CAUICH-RODRÍGUEZ, JUAN VALERIO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2013 ; ANDAMIOS EN LA CICATRIZACIÓN, Extranjero, Congreso Internacional de la Asociación Mexicana para el Cuidado Integral y Cicatrización de Heridas, HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2013 ; OBTENCIÓN DE ANDAMIOS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) UTILIZANDO EL MÉTODO DE ELECTROHILADO, Nacional, XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, LOBATO AGUILAR, HÉCTOR ARIEL HERRERA-KAO, W. A HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO CAUICH-RODRÍGUEZ, JUAN VALERIO CERVANTES-UC, JOSÉ MANUEL , México ,
- 2013 ; SEGUIDOR DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA (MPPT) DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO, OPTIMIZADO PARA YUCATÁN, Nacional, XV Congreso de Estudiantes, MORCILLO HERRERA, CARLOS MANUEL; HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO FLOTA BAÑUELOS, MANUEL , México ,
- 2012 ; APLICACIÓN DE LA LIOFILIZACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ANDAMIOS DE PLLA, Nacional, XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México, SANCHEZ-PECH, JULIO CESAR HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO CARRILLO-ESCALANTE, H. J. , México ,
- 2012 ; DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA UTILIZANDO UN CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE BARRIDO DE POTENCIA COMPENSADA, Nacional, XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México, ARANDACIREROL, NANCY OCHOA SOSA, RICARDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2012 ; ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS DE POLICPROLACTONA Y SU MODELAMIENTO UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS, Nacional, XXV Congreso de la Sociedad Polimérica de México, MORALES ROJAS, SHARLEEN KARINA HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO CARRILLO-ESCALANTE, H. J. HERRERA-FRANCO, PEDRO J. , México ,
- 2011 ; BIOCOMPATIBILIDAD DE POLIURETANOS ELASTOMÉRICOS PARA USO BIOMÉDICO, Nacional, XXXIV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, PAREDES PUERTO, ALVAR AUGUSTO YEGHIAZARIANS, Y. GUZMÁN-MARÍN, E HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2011 ; BIOCOMPATIBILITY OF POLYURTHENE UREA ELASTOMERS FOR CARDIAC TISSURE ENGINEERING, Extranjero, Biomaterials for Medical Applications Symposium at the XX International Materials Research Congress., PAREDES PUERTO, ALVAR AUGUSTO DASHTI D. YEGHIAZARIANS, Y. GUZMÁN-MARÍN, E. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2011 ; DISEÑO DE UN SISTEMA DOMÉSTICO HIDROTÉRMICO PARA CLIMATIZACIÓN EN UN AMBIENTE TROPICAL CÁRSTICO, Nacional, FORO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y EXPOSICIÓN CULTURAL DE CENOTES. SEMARNAT, CONAGUA. Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán, OCHOA SOSA, RICARDO ARANDACIREROL, NANCY HERNÁNDEZ, SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2011 ; SCAFFOLDS PREPARATION FROM POLYCAPROLACTONE FOR USE IN HUMAS TISSUE SUPPORT, Extranjero, Second US-Mexico Meeting and XXIV SPM National Congress (Macromex 2011), MORALES ROJAS SHARLEEN KARINA HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO CARRILLO-ESCALANTE, H. J. , México ,
- 2010 ; CARACTERIZACIÓN DE SUPERCAPACITORES BASADOS EN POLI(PIRROL) Y POLI(3-METILTIOFENO) SOPORTADOS SOBRE CARBÓN, Extranjero, X Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno, POMPEYO DUARTE, B. PACHECO CATALA, N. D. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, F. OSKAM, G. SMIT, M. , México ,
- 2010 ; FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF COBALT MODIFIED POLYPYRROLE

- AND POLY(3METHYLTHIOPHENE) SUPPORTED ON CARBÓN NANOTUBES FOR APPLICATION IN SUPERCAPACITORS, Extranjero, International Materials Research Congress, OSKAM, G. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO PACHECO CATALÁN, DANIELLA POMPEYO DUARTE, JOANA SMIT, MASCHA AFRA , México ,
- 2010 ; FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF SUPERCAPACITORS BASED ON POLYPYRROLE AND POLY(3-METHYLTHIOPHENE) SUPPORTED ON CARBON NANOTUBES, Extranjero, XIX International Materials Research Congress, POMPEYO DUARTE B. PACHECO CATALÁN D.E. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, F. OSKAM, G. SMIT, M.A , México ,
- 2010 ; THERMAL ANALYSIS OF PLATELET AGREGATION ASSESSED BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY, Extranjero, 55th Annual Meeting of the western pharmacology society and XXXIII Congreso anual de la Asociación de Farmacología, RIVAS-VILCHIS, J.F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO VELAZCO-LEZAMA R. , México ,
- 2009 ; PLLA CRYSTALLIZATION KINETIC STUDY, Extranjero, XVIII International Materials Research Congress, CARRILLO-ESCALANTE, H. J. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, FERNANDO , México ,
- 2009 ; SEGMENTED POLY(URETHANE-UREA) ELASTOMERS BASED ON POLYCAPROLACTONE, STRUCTURE AND PROPERTIES, Extranjero, XVIII International Materials Research Congress, CARRILLO-ESCALANTE, H. J. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F. , México ,
- 2007 ; OBTENCIÓN DE SOPORTES MACROPOROSOS DE POLIURETANO-UREA, Nacional, XX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, LUIS M. HERNÁNDEZ ROSER S. SERRA JOSÉ G. RIBELLES HUGO C. ESCALANTE FERNANDO H. SÁNCHEZ , México ,
- 2007 ; USO DEL FENÓMENO DE LA BIRREFRINGENCIA DE LOS CRISTALES, PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN DE POLÍMEROS, Nacional, XX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ H. CARRILLO ESCALANTE , México ,
- 2006 ; Determinación de las Propiedades Mecánicas Estáticas y Dinámicas de Polipropileno y polietileno tereftalato en Función del Tamaño de Cristal y Estudio de la Cristalización Secundaria, Nacional, XIX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, Saltillo Coahuila, HUGO CARRILLO-ESCALANTE FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ FRANCISCO SOLÍS-POMAR , México ,
- 2006 ; Obtención y Estudio de Fibras de Carbón de Módulo Medio a partir de Fibras de Poliacrilonitrilo (PAN), Nacional, XIX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, HUGO CARRILLO-ESCALANTE FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ ALEJANDRO ORTIZ-FERNÁNDEZ ALEX VALADEZ-GONZÁLEZ , México ,
- 2005 ; A new Method to Calculate the Activation Energy for the Glass Transition of an Elastomer in HDPE/PP Blends, Nacional, XVIII Congreso Nacional de Polímeros de la Sociedad Polimérica de México., ANGEL MANZUR FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ , México ,
- 2004 ; CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS FORMADOS POR POLIETILENO Y FIBRA DE HENEQUÉN (SISAL), USANDO TÉCNICAS ACÚSTICAS., Extranjero, IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO, FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ G. NAVA ORDOÑEZ H. CARRILLO ESCALANTE , México ,
- 2004 ; Efecto de Recocido de Poli(etileno Tereftalato) Orientado: Cercanos a las temperaturas de Fusión y Transición vítrea., Nacional, XVII Congreso Nacional de Polímeros, H. MAY HERNÁNDEZ F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ P.I. GONZALEZ CHI , México ,
- 2004 ; EFFECT OF THE PERCOLATION OF NR ON MECHANICAL PROPERTIES OF HDPE/PP/NR BLENDS, Nacional, XVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ F. A. MANZUR R. OLAYO , México ,
- 2004 ; Influence of HV Units of PHB-HV Copolymer Synthesized by *Ralstonia eutropha* on the Thermal Properties, Nacional, XVII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México., J. GRACIDA F. HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ HUGO CARRILLO-ESCALANTE FERMIN PÉREZ-GUEVARA JUDITH CARDOSO-MARTINEZ , México ,
- 2003 ; CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN EN FIBRAS DE PET, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, L.H. MAY HERNÁNDEZ P.I. GONZÁLEZ CHI , México ,
- 2003 ; CRYSTALLIZATION OF POLYPROPYLENE FROM THE INTERVAL WHERE BOTH MELT AND CRYSTALS, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ H. CARRILLO ESCALANTE, R. VERA GRAZIANO L.F. DEL CASTILLO , México ,
- 2003 ; ESTUDIO DINÁMICO MECÁNICO DE MEZCLAS TRICOMPONENTES FORMADAS POR POLIETILENO-POLIPROPILENO-HULENATURAL, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ A. MANZUR R. OLAYO , México ,
- 2003 ; MEASUREMENTS OF HEAT CAPACITY USING A DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER: MEASURING AREAS, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , México ,
- 2003 ; OBTAINING CARBON FIBERS FROM POLYACRYLONITRILE, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ H. CARRILLO ESCALANTE A. VALADEZ GONZÁLEZ , México ,

- 2003 ; UNA ALTERNATIVA PARA LA REUTILIZACIÓN DE MATERIALES DE DESECHO DEL SECTOR SALUD, Nacional, XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ L. MENA CÁCERES H. CARRILLO ESCALANTE A. VALADEZ GONZÁLEZ , México ,
- 2002 ; CONDICIONES DE CRISTALIZACIÓN ISOTÉRMICA DEL PP, EN UN CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE BARRIDO., Nacional, VIII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS, FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ RICARDO VERA GRAZIANO LUIS FELIPE DEL CASTILLO RICARDO VERA GRAZIANO LUIS FELIPE DEL CASTILLO , México ,
- 2002 ; INFLUENCE OF THE MOLECULAR WEIGHT ON THE SEGMENTAL RELAXATION TIMES OF POLYSTYRENE DETERMINED BY DSC, Extranjero, 8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , España ,
- 2000 ; EFECTOS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS SOBRE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE POLÍMEROS RELLENOS DE NEGRO DE HUMO., Extranjero, MEMORIAS DEL VII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS PP 148, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, URIBE Y J. GULLÉN M. H. CARRILLO, J.A. URIBE, J. GULLÉN M. H. CARRILLO, J.A. URIBE, J. GUILLÉN M. , Cuba ,
- 1999 ; OBTENCIÓN DE FIBRAS DE CARBÓN A PARTIR DE CELULOSA REGENERADA, Nacional, XII CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ P. EVIA AMARO, H. CARRILLO ESCALANTE , México ,
- 1995 ; MODELAMIENTO DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN MEZCLAS HDPE/PP, (HDPE-PP)7NR Y (HDPE-PP)/EPDM., Nacional, VIII CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ A. MANZUR, R. OLAYO , México ,
- 1994 ; INFLUENCE OF NR ON THE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF HDPE/PP BLENDS, Extranjero, MEMORIAS DEL 4TO SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, A. MANZUR, R. OLAYO , Brasil ,
- 1993 ; ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE MEZCLAS HDPE/PP Y HDPE/PP/NR, Nacional, VI CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ DR. ANGEL MANZUR, DR. ROBERTO OLAYO , México ,
- 1992 ; DETERMINACIÓN DEL GRADO DE ENTRECRUZAMIENTO EN PDMS POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO (DSC), Nacional, XIII ENCUENTRO NACIONAL AMIDIQ, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ MALDONADO S., CAUICH J., VERA R. , México ,
- 1992 ; PROPIEDADES MECÁNICAS DE CONDUCTORES PVC/Cu, Nacional, V CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ T. J. MADERA , México ,
- 1990 ; DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE ENTRECRUZAMIENTO EN UNA MEZCLA DE ÁCIDO POLIACRÍLICO CON ALCOHOL POLIVINÍLICO POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO., Extranjero, II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , México ,
- 1988 ; CARACTERIZACIÓN POR DSC DE LA MEZCLA ÁCIDO DE POLI(ACRÍLICO) CON ALCOHOL POLI(VINÍLICO), Nacional, IV CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ H. VÁZQUEZ , México ,
- 1988 ; THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF HIGH T_c SUPERCONDUCTORES CERAMICS yba2cu307-y, Extranjero, HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS MATERIALS AND MECHANISMS OF SUPERCONDUCTIVITY INTERLAKEN, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ R. ESCUDERO, J. PEÑA, J. AZAMAR BARRIOS , Suiza ,
- 1986 ; CINÉTICA DE REACCIÓN DE FORMACIÓN DE UN POLIURETANO, Nacional, III CONGRESO NACIONAL DE POLÍMEROS, F. HERNÁNDEZ SÁNCHEZ C. CRUZ , México ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 30/05/2002 ; POSDOCTORADO, CARTA COMPROBANTE DE LA ESTANCIA POSDOCTORAL EMITIDA POR EL DEPARTAMENTO DE BIOMATERIALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA., , , España , VALENCIA , , Influence of the Molecular Mass on the Segmental Relaxation Times of Polystyrene Determined by DSC.
- 01/12/1999 ; DOCTORADO, DOCTOR EN CIENCIAS, , , México , DISTRITO FEDERAL , , ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE ELASTOMEROS EN LAS MEZCLAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y POLIPROPILENO
- 01/04/1991 ; MAESTRIA, MAESTRIA EN FISICA DE MATERIALES, , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS, México , , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , METODO ALTERNATIVO PARA LA CARACTERIZACION DE PARAMETROS CINETICOS EN PROCESOS DE POLIMERIZACION, POR CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE BARRIDO (DSC).
- 01/02/1979 ; LICENCIATURA, FISICO, , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS, México , , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN DISPERSOR DE LUZ. PARTE ÓPTICA Y MECÁNICA.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

TESIS DIRIGIDAS

- 30/01/2015 ; Obtención de un prototipo de andamio tridimensional a base de poliuretano urea segmentado, para la generación de tejido cardiaco, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, DOCTORADO, Hernández Córdova, Roberto México ,
- 11/12/2014 ; Obtención y Caracterización de un Andamio a base de Policaprolactona y gelatina Tipo A como posible material en regeneración de miocardio., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, Martín Pat, Gaspar Eduardo México ,
- 11/12/2014 ; Fabricación y caracterización de un andamio bicapa (PCL/PLGA-Quitosano/Gelatina) para su potencial aplicación en regeneración de la piel, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, Chi Uluac, América México ,
- 14/11/2014 ; Obtención de un andamio tubular de ácido poli(láctico-co-glicol) y policaprolactona, mediante la técnica de electrohilado para la ingeniería de tejidos de la uretra, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, Julio Cesar Sánchez Pech México ,
- 31/10/2014 ; DISEÑO DE PORÓGENOS SIMÉTRICOS DE ESTRUCTURA MICROMÉTRICA Y SU FABRICACIÓN MEDIANTE IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC, LICENCIATURA, Alberto Ceballos Villanueva México ,
- 31/07/2014 ; Participante del proyecto PROTOTIPO DE SOPORTE TRIDIMENSIONAL (ANDAMIO) PARA EL CRECIMIENTO DE TEJIDO CARDIACO, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, POSDOCTORADO, LERMA HANAIY CHAN CHAN México ,
- 03/07/2013 ; Elaboración y Caracterización de Andamios de Policaprolactona y su Modelamineto Utilizando Elementos Finitos, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, Sharleen Karina Morales Rojas México ,
- 06/07/2012 ; Biocompatibilidad de Poliuretano-Ureas Elastoméricos Segmentados, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, DOCTORADO, Alvar Augusto Paredes Puerto México ,
- 24/10/2011 ; DISEÑO DE UN SISTEMA DOMÉSTICO HIDROGEOTÉRMICO PARA CLIMATIZACIÓN EN UN AMBIENTE TROPICAL CÁRSTICO, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE ENERGÍA RENOVABLE, MAESTRIA, Ricardo Ochoa Sosa México ,
- 01/06/2011 ; Obtención y caracterización de andamios porosos nanoreforzados, para su posible uso en la regeneración de tejido óseo., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, DOCTORADO, Alejandro Ortíz Fernández México ,
- 15/02/2010 ; Preparación de Andamios de Policaprolactona para uso de soporte en Tejido Humano", CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, LICENCIATURA, Sharleen Karina Morales Rojas México ,
- 15/01/2010 ; Diseño y caracterización de materiales macroporosos de matriz de Poli(uretano): efecto de la porosidad y la interconectividad en sus propiedades mecánicas, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, DOCTORADO, M.C. Luis Humberto May Hernán México ,
- 18/12/2009 ; Obtención y Caracterización de Materiales de Poli(uretano-ureas) Segmentadas: Efecto del Contenido de Segmentos Rígidos, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC, DOCTORADO, Luis Humberto May Hernández. México ,
- 10/12/2008 ; Efecto acústico en la variación de CaCO₃ en un material compuesto HDPE/henequén-CaCO₃., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC, LICENCIATURA, Jonathan Reyes Antonio México ,
- 20/01/2007 ; Efectos de la Estimulación con Acupuntura de PC6 (neiguan) en sujetos Adultos Sanos en Variables Cardiovasculares., UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, DOCTORADO, José Federico Rivas Vilchis México ,
- 13/11/2006 ; Caracterización mecánica de Mezclas Ternarias de Polímeros; Polietileno de Alta Densidad, Polipropileno y Hule Natural, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, LICENCIATURA, Miguel Jesús Inurreta Herrera México ,
- 29/06/2006 ; DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS Y MECANICO DINAMICAS DE PET, PP Y PE COMO FUNCION DEL TAMAÑO DE CRISTAL USANDO LOS METODOS DE AUTONUCLEACION Y RECOCIDO., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, FRANCISCO JOSE SOLIS POMAR México ,

- 09/04/2005 ; OBTENCION DE FIBRAS DE CARBON DE MODULO MEDIO A PARTIR DE POLIACRILONITRILO (PAN), CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, ALEJANDRO ORTIZ FERNANDEZ México ,
- 06/02/2005 ; ESTUDIO ACUSTICO DE UN MATERIAL COMPUESTO A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y FIBRA CORTA DE HENEQUEN., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, GIBRAN NAVA ORDOÑEZ México ,
- 03/12/2004 ; ESTUDIO DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES EN FIBRAS DE POLIESTER POR EFECTO DE LAS CONDICIONES TERMICAS, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES, MAESTRIA, LUIS H. MAY HERNANDEZ México ,
- 06/11/2003 ; PROCESAMIENTO DE DESECHOS DE LOS CENTROS DE SALUD Y LA INDUSTRIA PELETERA., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, LETICIA JANETTE MENA CACERES México ,
- 03/04/2002 ; CARBONIZACION DE FIBRAS CONTINUAS A PARTIR DE CELULOSA, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA / DEPARTAMENTO DE METAL-MECANICA, LICENCIATURA, PORFIRIO ALONSO EVIA AMARO México ,
- 20/05/1997 ; PROYECTO PARA EL RECICLADO DE DESECHOS POLIMERICOS PROVENIENTES DEL HOSPITAL MILITAR PARA USARSE COMO MATERIAL TERMICO, SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL / DIRECCION GENERAL DE EDUCACION MILITAR Y RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD DEL EJERCITO Y FUERZA AEREA, LICENCIATURA, JUAN FRANCISCO GONZALEZ REYNA México ,
- 05/03/1996 ; CARACTERIZACION TERMICA DE POLISILOXANOS DE ALTA PUREZA ENTRECruzADOS POR RADIACIÓN GAMMA., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, LILIANA PEREZ ROSARIO México ,
- 01/03/1995 ; SINTESIS DE UN COPOLIMERO Y ANALISIS DE SUS PROPIEDADES MECANICAS, TERMICAS Y REOLOGICAS EN UNA MEZCLA DE POLIESTIRENO-POLICLORURO DE VINILO., UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA / ESCUELA DE CIENCIAS QUIMICAS, LICENCIATURA, HULME RIOS GUERRA México ,
- 01/11/1994 ; ESTUDIO DE LA MISCIBILIDAD DE LOS SISTEMAS POLIMERICOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) POLIESTIRENO (PS) Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) POLIESTIRENO (PS) ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS)., TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, JOSE DE LOS ANGELES RODRIGUEZ México ,
- 01/12/1992 ; EVALUACION DE LA DEGRADACION DEL MATERIAL UTILIZADO PARA LA FABRICACION DE LAS JERINGAS DESECHABLES, DEBIDO AL PROCESO DE EXTRUSION, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, WILFRIDO CARRILLO INTERIAN México ,
- 19/07/1992 ; SINTESIS DE POLIDIMETILSILOXANO Y DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE ENTRECruzAMIENTO POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, SERGIO ALBERTO MALDONADO PEREZ México ,
- 19/07/1988 ; CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE BARRIDO, DSC, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, LICENCIATURA, NANCY DEL ROSARIO ARANDA CIRER México ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 01/2004 - 08/2004 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, ENTIDADES EXTERNAS , FISICOQUÍMICA DE POLÍMEROS, España
- 06/2001 - 01/2002 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, ENTIDADES EXTERNAS , FISICOQUÍMICA DE POLÍMEROS, España
- 07/1995 - 07/1996 UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA / DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA (CBI), INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , FISICOQUÍMICA DE POLÍMEROS, México

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 01/2012 - 10/2014 Proyecto de Investigación , PROTOTIPO DE SOPORTE TRIDIMENSIONAL (ANDAMIO) PARA EL CRECIMIENTO DE TEJIDO CARDIACO, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC
 Investigadores Participantes : FERNANDO HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ , ALEX VALADEZ GONZALEZ , GONZALO CANCHÉ ESCAMILLA , MANUEL CERVANTES CU
 Becarios Participantes : ROBERTO HERNÁNDEZ , SHARLEEN MORALES ROJAS , ALVAR PAREDES PUERTO

, LERMA CHAN CHAN , JULIO SÁNCHEZ , GASPAR , AMÉRICA UC

01/2003 - Proyecto de Investigación , DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS A BASE DE
_____ ; NONOCOMPOSITOS, PARA HACER CRECER TEJIDOS HUMANOS., CENTRO DE INVESTIGACION
CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES

Empresas Participantes : UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Investigadores Participantes : FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , JOSÉ LUIS GÓMEZ RIVELLES

Becarios Participantes : ALEJANDRO ORTIZ FERNÁNDEZ , LUIS HUMBERTO MAY HERNÁNDEZ

01/1995 - 12/2002 Proyecto de Investigación , MEZCLA DE POLÍMEROS., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE
; YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES

Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA- IZTAPALAPA

Investigadores Participantes : FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , ÁNGEL MANZUR GUZMÁN

GRUPOS DE INVESTIGACION

07/2010 ; Biomateriales, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE MATERIALES
FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , JUAN VALERIO CAUICH RODRIGUEZ , MANUEL CERVANTES
UC , ENTIDADES PARAESTATALES

DESARROLLOS TECNOLOGICOS

APOYOS CONACYT

11/2012 - 11/2012
; I010/102/20, Formación Académica , APOYOS ESPECIALES

01/2012 - 12/2014
; 170132, Desarrollo Tecnológico , FONDO MIXTO

08/2011 - 02/2013
; 118514, Desarrollo Tecnológico , APOYOS ESPECIALES

01/2007 - 12/2007
; 1, Desarrollo Tecnológico , APOYOS ESPECIALES

DIVULGACION Y DIFUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

11/11/2014 ; FUNDADORES DEL CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. , Nacional , Conferencias ,

26/09/2014 ; TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL DISEÑO DE ANDAMIOS., IV Foro de Ingeniería Tisular y Medicina
Regenerativa, Aplicaciones en la Regeneración Ósea y Dental. , Nacional , Conferencias , 25 al 26 de
septiembre del 2014, CICY
<http://laverdadyucatan.com/abren-foro-de-ingenieria/351753/>

26/02/2014 ; ANDAMIAJE EN LA INGENIERÍA TISULAR DEL MÚSCULO CARDIACO., Festejos del 40 aniversario de
la Universidad Autónoma Metropolitana. , Nacional , Conferencias , Conferencia magistral por invitación.

26/11/2013 ; TERCER ENCUENTRO DE GRUPOS DE INGENIERÍA DE TEJIDOS EN ATM
(ARTICULACIÓN TEMPORO MANDIBULA)., Centro de Investigación Científica de Yucatán ,
Nacional , Talleres , Organizador del Encuentro. 25 y 26 de noviembre del 2013

27/09/2013 ; ANDAMIOS EN LA CICATRIZACIÓN, Simposio Nuevas Tecnologías Aplicadas en el Cuidado de Heridas.
Asociación Mexicana para el Cuidado Integral y Cicatrización de Heridas, A.C. , Nacional , Conferencias ,
Conferencia magistral por invitación. Monterrey, N.L.

28/06/2013 ; ANDAMIOS EN LA INGENIERÍA DE TEJIDOS., III FORO DE INGENIERÍA TISULAR Y MEDICINA
REGENERATIVA, APLICACIONES EN LA REGENERACIÓN ÓSEA Y DENTAL. FEST Iztacala de la
UNAM. , Nacional , Conferencias , 27 al 28 de junio del 2013, CIUDAD DE MÉXICO

- 07/11/2012 ; CURSO INTERNACIONAL: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE TEJIDOS ÓSEO Y DENTAL, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. , Extranjero , Talleres , Organizador del curso. 5 al 7 noviembre del 2012.
- 19/08/2011 ; BIOCOMPATIBILITY OF POLYURETHANE UREA ELASTOMERS FOR CARDIAC TISSUE ENGINEERING, MRS Proceedings (MRS, Materials Research Society) , Extranjero , Symposium , Agosto 14 al 19, 2011, Cancún, Quintana Roo, México
- Materials Research Society 2012
DOI: <http://dx.doi.org/10.1557/opl.2012.275>
- 01/02/2011 ; EL ÁMBAR: TESTIGO PREHISTÓRICO DE RELAJACIÓN ENTÁLPICA., Universidad Nacional Autónoma de México. ISSN 1665-7071 No. 16 año 8 , Nacional , Revistas de Divulgación ,
- 21/08/2009 ; A STUDY OF THE KINETICS OF POLYLACTIC ACID CRYSTALLIZATION BY IMAGE PROCESSING, MRS Proceedings , , Symposium , 16 al 21 de agosto del 2009, Cancún, Quintana Roo, México.
MRS Proceedings
Copyright © Materials Research Society 2010
DOI: <http://dx.doi.org/10.1557/PROC-1242-S4-P102> (