

## NOCMAT 2008 PAPERS

Code	Paper	Authors	Institution
<b>INORGANIC MATRIX COMPOSITES PAPERS - IMC</b>			
IMC-01	<b>DESEMPENHO DE UM MATERIAL ALUMINOSILICOSO ALCALINAMENTE ATIVADO NA COLAGEM DE REVESTIMENTO CERÂMICO.</b>	Gomes, KC ; Rego, SR; Felix, J; Torres, SM; Rosado, AR; De Barros, S; Barbosa, NP.	Universidade Federal da Paraíba – UFPB. João Pessoa, Brazil
IMC-02	<b>EFFECTO DE LA ADICIÓN DE CALIZA MOLIDA Y HUMO DE SÍLICE EN LA REOLOGÍA DE UN CONCRETO AUTOCOMPACTANTE.</b>	Henry Jaramillo, Silvio Delvasto	Universidad del Valle, Cali, Colombia
IMC-03	<b>ADICIÓN DE CENIZA VOLANTE COMO REEMPLAZO DEL CEMENTO PORTLAND EN LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO HIDRAULICO COMO MATERIAL COMPUESTO.</b>	Marcela Morales, John Mario García, Jorge Andrés Calderón, Félix Echeverría, Catalina Córdoba, Daniel Valencia, Mario Mejía	Universidad de Antioquia Universidad de Medellín, Colombia.
IMC-04	<b>MECHANICAL BEHAVIOUR ANALYSIS OF BRICK WALLS USING ALKALI ACTIVATED LIME AND LIMCEMENT MORTARS.</b>	J.C. Rubio-Avalos, E.M. Alonso-Guzmán, W. Martínez-Molina, F. Velasco-Avalos, J.L. Reyes-Araiza, A. Manzano-Ramírez.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Universidad Autónoma de Querétaro, Mexico.
IMC-05	<b>ESTUDOS DAS PROPRIEDADES ELÁSTICAS DO MATERIAL SOLO-CIMENTO-CINZA DE CASCA DE ARROZ ATRAVÉS DE ENSAIOS DESTRUTIVOS E NÃODESTRUTIVOS.</b>	Ana Paula S. Milani; Antonio L. Beraldo, Raquel Gonçalves	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul Universidade Estadual de Campinas, Brazil.
IMC-06	<b>BAMBOO LEAF ASH AS POZZOLANIC MATERIAL: STUDY OF THE REACTION KINETICS AND DETERMINATION OF THE KINETIC PARAMETERS.</b>	Ernesto Villar-Cociña, Eduardo Valencia Morales, Sergio F. Santos and Holmer Savastano Jr.	Central University of Las Villas, Santa Clara, ZEA, USP, Brazil.
IMC-07	<b>BAMBÚ COMO REFUERZO PRINCIPAL EN LOSAS MIXTAS DE CONCRETO.</b>	Eduardo Humberto Achá Navarro, MSc., Khosrow Ghavami, PhD.	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil
IMC-08	<b>CARACTERIZAÇÃO DE AGREGADOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) REFORÇADOS COM FIBRAS.</b>	Kaliny P.V. Lafayette; Thaísa F. Macedo; Stela Fucale; Alexandre Gusmão	Universidade de Pernambuco, Brazil
IMC-09	<b>COMPORTAMIENTO MECANICO DE UN MATERIAL GEOPOLIMERICO COMPUESTO BASADO EN METACAO LIN.</b>	Bejarano Julián, Garzón Cristhian, Delvasto Silvio, Rodríguez, Erich, Mejía de Gutiérrez Ruby, Bernal Susan.	Universidad del Valle, Cali, Colombia.
IMC-10	<b>SUBSTITUTION OF PART OF CEMENT FOR STONE FINES IN CONCRETES WITH LOW W/C RATIO.</b>	José Dafico Alvesa, Bruno de Carvalho Ramosb, Ricardo Lucio de Almeida Ataídesb, Thiago Lopes Garcia, Vítor Cunha Navesb.	Universidade Estadual de Goiás, Brazil.
IMC-11	<b>DESARROLLO DE PANELES PREFABRICADOS PARA CONSTRUCCION LIVIANA EN SECO A PARTIR DE LODOS PAPELERS DEL VALLE DE ABURRÁ.</b>	Jorge Mario Giraldo, Roberto Ochoa, Adriana Quinchía, Marco Valencia.	Escuela de Ingeniería de Antioquia, Medellín, Colombia,
IMC-12	<b>DESEMPENHO MECÂNICO E TÉRMICO DE TIJOLOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO-RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS.</b>	Regis de Castro Ferreira, Wilson Silva Marques	Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brazil.
IMC-13	<b>DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS COM ENDURECIMENTO NA TRAÇÃO DIRETA.</b>	Magalhães, M.S., Toledo Filho, R.D., Fairbairn, E.M.R.	Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil.
IMC-14	<b>DETERMINAÇÃO NUMÉRICA DA TRAJETÓRIA DE EQUILÍBRIO DE PLACAS COMPOSTAS DE MATIZ CIMENTÍCEA REFORÇADAS COM FIBRAS DE SISAL.</b>	Koji de Jesus Nagahama, Paulo Roberto Lopes Lima	Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil
IMC-15	<b>EFFECTO DEL CONTENIDO DE CALCIO EN MATERIALES GEOPOLIMÉRICOS BASADOS EN MK.</b>	Erich Rodríguez, Ruby Mejía de Gutiérrez, Susan Bernal, Marisol Gordillo, Silvio Delvasto	Universidad del Valle, Grupo de Materiales Compuestos, Cali, Colombia.
IMC-16	<b>EFFECTO DEL CURADO TERMICO SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOMECANICAS DE UNA MEZCLA DE MK+GGBFS.</b>	Claudia Gil, Marcela Vargas, Ruby Mejía de Gutiérrez	Universidad del Valle, Grupo de Materiales Compuestos, Cali, Colombia.
IMC-17	<b>EFFECT OF NATURAL WEATHERING ON POROSITY AND MINERAL COMPOSITION OF CEMENTITIOUS ROOFING TILES REINFORCED WITH FIQUE FIBRE.</b>	G. H. D. Tonoli, S. F. Santos, H. Savastano Jr., S. Delvasto, R. Mejía de Gutiérrez, M. del M. Lopez de Murphy.	Universidade de São Paulo, Brazil. Universidad del Valle, Colombia. Penn State University, Pennsylvania USA
IMC-18	<b>ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA RELAÇÃO MOLAR NA<sub>2</sub>O/SIO<sub>2</sub>, DA TEMPERATURA DE CURA E DA IDADE NA MICROESTRUTURA DE AMOSTRAS À BASE DE CINZAS VOLANTES ÁLCALI-ATIVADAS, ATRAVÉS DE IV E DRX.</b>	Alexandre Silva de Vargas, Denise C. C. Dal Molin, Antônio C. F. Vilela, Felipe José da Silva, Bruno Pavão, Hugo Veit,	Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil. Centro de Estudos Superiores Feevale, Novo Hamburgo, Brazil. Instituto Militar de Engenharia (IME), Rio de Janeiro, Brazil.
IMC-19	<b>ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ADOBE COM ADIÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS DO COCO VERDE.</b>	Saulo Rocha Ferreira, Adeildo Cabral da Silva	CEFETCE, Fortaleza, Brazil.

<b>IMC-20</b>	<b>ESTUDO DO CALOR DE HIDRATAÇÃO DA PASTA DE GESSO COM ADIÇÃO DE SEU RESÍDUO.</b>	Schmitz, Ítalo Benjamin Telles Arruda, Póvoas, Yêda Vieira	Universidade de Pernambuco, Brazil.
<b>IMC-21</b>	<b>FERROCEMENT AND THIN REINFORCED CEMENT COMPOSITES: FOUR DECADES OF PROGRESS.</b>	Antoine E. Naaman (Patricia Guerrero)	University of Michigan, USA.
<b>IMC-22</b>	<b>INCIDENCIA DEL AZUL ULTRAMAR SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE DURABILIDAD DEL CEMENTO PÓRTLAND.</b>	Carolina Giraldo T., Oscar Aurelio Mendoza R., Camilo Ossa O., Jorge Iván Tobón, Juan Camilo Restrepo G., Oscar Jaime Restrepo B	Universidad de Nacional de Colombia, Medellín, Colombia.
<b>IMC-23</b>	<b>INCREMENTO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE CONCRETO AHULADO.</b>	L. E. Chávez Valencia , C. Hernández Barriga, Alejandro Manzano Ramirez,	Universidad de Guanajuato, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN Unidad Querétaro, Mexico.
<b>IMC-24</b>	<b>INFLUENCE OF RECYCLED COARSE AGGREGATE ON MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE.</b>	Mônica Batista Leite Lima, Paulo Roberto Lopes Lima.	Universidade Estadual de Feira de Santana, Brazil.
<b>IMC-25</b>	<b>INFLUENCIA DE ADICIONES MINERALES SILÍCEAS EN LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO PORTLAND.</b>	Viviana Rahhal y Rafael Talero.	U.N.C.P.B.A., Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Argentina.
<b>IMC-26</b>	<b>KEY ISSUES FOR THE APPLICATION OF CELLULOSE PULP OF IMPROVED BEHAVIOR IN FIBER CEMENT MANUFACTURE.</b>	Holmer Savastano Jr.; Sérgio Francisco dos Santos; Gustavo H. D. Tonoli.	Universidade de São Paulo, Brazil.
<b>IMC-27</b>	<b>MECHANICAL BEHAVIOR OF RECYCLED LIGHTWEIGHT CONCRETE USING EVA AND CDW UNDER MODERATE TEMPERATURE.</b>	Ediela Quintero Ribeiro Santiago; Paulo Roberto Lopes Lima; Mônica Batista Leite Lima; Romildo Dias Toledo Filho	PPGECEA/UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana, Brazil, COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil.
<b>IMC-28</b>	<b>MODELAGEM NUMÉRICA DE VIGAS CIMENTÍCIAS LAMINADAS REFORÇADAS COM FIBRA DE SISAL.</b>	José Mário Feitosa Lima, Paulo Roberto Lopes Lima, Romildo Dias Toledo Filho, Koji de Jesús Nagahama, Geraldo José Belmonte dos Santos.	Universidade Estadual de Feira de Santana, Brazil, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil.
<b>IMC-29</b>	<b>MORTERO A BASE DE CEMENTO-YESO-PUZOLANA, COMO APORTE DE MATERIAL NO CONVENCIONAL A LA EDIFICACIÓN DE BAJO COSTE.</b>	José M <sup>º</sup> Monzó, Jordi Payá, M <sup>º</sup> Victoria Borrachero, Walter Roldán.	Universidad Politécnica de Valencia, Spain. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.
<b>IMC-30</b>	<b>PANELES DE VIRUTA DE MADERA Y DE CASCARILLA DE ARROZ Y CAFÉ CON APLICACIONES A LA VIVIENDA.</b>	Daniel Bedoya, Juan Aldana Barrera,, Leonardo Ávila Vélez	Universidad de Medellín, Medellín, Colombia.
<b>IMC-31</b>	<b>PANELES, BLOQUES Y LADRILLOS CEMENTICIOS CON CASCARAS DE MANI.</b>	Mariana Gatani, Ricardo Argüello y Sebastián Sesín.	Centro Experimental de Vivienda Económica (CEVE), Córdoba, Argentina. Asociación de Vivienda Económica (AVE), Córdoba, Argentina.
<b>IMC-32</b>	<b>PORTUGUESE RICE HUSK ASH – ENHANCED DURABILITY WITH INCREASED REPLACEMENT.</b>	J. Sousa-Coutinho.	University of Porto, Porto, Portugal.
<b>IMC-33</b>	<b>POTENTIAL OF MAIZE-LIME POZZOLANA COMPOSITE TO DEVELOP LOW-COST HOUSING COMPONENTS.</b>	César Reyes Nájera.	Universidad Politécnica de Cataluña, Spain.
<b>IMC-34</b>	<b>PREDICCIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETOS ALTERNATIVOS DE ACTIVACION ALCALINA A TRAVES DE LA METODOLOGIA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA.</b>	Susan Bernal, Marisol Gordillo, Ruby Mejía de Gutiérrez, Erich Rodríguez., Silvio Delvasto,, y Robert Cuero	Grupo de Materiales Compuestos, CENM, Universidad del Valle, Cali-Colombia.
<b>IMC-35</b>	<b>THE INFLUENCE OF COMPACTION PRESSURE AND MATRIX COMPOSITION ON THE STRENGTH AND INTERFACIAL BONDING OF CELLULOSIC-PULPREINFORCED CEMENT COMPOSITES.</b>	Conrado de Souza Rodrigues, Hugo Resende Baêta Zille, Stefan Chaves Figueiredo, Khosrow Ghavami	CEFET-MG, PUC-Rio, Brazil.
<b>IMC-36</b>	<b>THERMAL AND MECHANICAL BEHAVIOUR OF CEMENTITIOUS COMPOSITES REINFORCED WITH TREATED BAGASSE FIBERS.</b>	C. Onésippe, K. Bilba, F. Toro , S. Delvasto, M.-A. Arsène.	Université des Antilles et de la Guyane, Guadeloupe, France. Universidad del Valle, Cali, Colombia.
<b>IMC-37</b>	<b>INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NOS PARÂMETROS DE ABSORÇÃO E RESISTÊNCIA MECÂNICA NA FABRICAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO</b>	Lucinete R. Santos, Mateus Justino, Augusto C. S. Bezerra, Maria T. P. Aguiar	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Brasil Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
<b>IMC-38</b>	<b>UTILIZACIÓN DE ÁRIDO RECICLADO DE HORMIGÓN EN LA FABRICACIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EN LA HABANA, CUBA.</b>	Elier Pavón, Miren Exteberria, Nelson Díaz, Cecilio Acosta	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE), Habana, Cuba. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, Spain.
<b>IMC-39</b>	<b>UTILIZACIÓN DE MEZCLAS TERNARIAS CEMENTOCENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ-CENIZA VOLANTE DE CENTRAL TÉRMICA EN LA PREPARACIÓN DE TEJAS DE MICROHORMIGÓN.</b>	Ospina M.A., Monzó, J., Borrachero V., Payá J., Barrionuevo R.	Universidad del Valle. Cali, Colombia. Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón. Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú.
<b>IMC-40</b>	<b>VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIALES INCINERADOS (DOS) COMO</b>	R. Talero, A. Delgado, C. Pedrajas, V.	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - Madrid -

	<b>ADICIÓN PUZOLÁNICA. ESTUDIO COMPARATIVO CON EL HUMO DE SÍLICE ESPAÑOL.</b>	Rahhal y C. Arcila.	Spain. U.N.C.P.B.A. Olavaria, Argentina. Sika – Dpto. Técnico – Colombia.
<b>IMC-41</b>	<b>VEGETABLE FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS COMPOSITES : ELABORATION AND PROPERTIES.</b>	K. Bilba, C. Onesippe and M-A Arsene.	Université des Antilles et de la Guyane, France.
<b>IMC-42</b>	<b>EXPLORACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA DEL EMPLEO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO PUZOLÁNICO.</b>	Idalberto Águila, Milena Sosa	Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.
<b>IMC-43</b>	<b>DURABILITY OF CONCRETE MADE WITH ALGERIAN BLAST FURNACE SLAG.</b>	Said Kenai, Ahmed Hadj-Sadok, Belkacem Menadi.	University of Blida, Algeria. Hydraulics Institute (ENSH), Blida, Algeria.
<b>IMC-44</b>	<b>EVALUACION DE ADICIONES MINERALES DE COLOMBIA Y POLVO DE ROCA REACTIVA FRENTE A LA REACCION ALCALI-SILICE.</b>	Hermida Germán, Natale Alfredo, Castillejo Jhonny, Peña Oscar, Jaramillo Jairo.	
<b>IMC-45</b>	<b>AN INVESTIGATION OF COFFEE HUSK AS AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE AND RAW MATERIAL FOR CIVIL CONSTRUCTION</b>	L. T. Le, H. Savastano Jr. , S. F. Santos, A. R. Alcarde and W. O. Soboyejo	Department of Mechanical and Aerospace Engineering, School of Engineering and Applied Science, Princeton University, USA. Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo, Brazil. Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, Brazil.
<b>ORGANIC MATRIX COMPOSITES PAPERS - OMC</b>			
<b>OMC-01</b>	<b>ANALYSIS OF LAMINATED WOOD BEAMS REINFORCED BY SISAL FIBRES.</b>	Nilson Tadeu Mascia, José Eduardo Furlani, Leandro Vanalli	State University of Campinas, SP, Brazil. State University of Maringá, Umuarama,PR, Brazil.
<b>OMC-02</b>	<b>CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MECÁNICA DE PE-HD RECICLADO REFORZADO CON RESIDUOS DE FIBRAS DE SISAL.</b>	V. Amigó, M.D. Salvador, R. Llorens, F. Martí, O. Sahuquillo.	Universidad Politécnica de Valencia, Spain. Instituto Tecnológico del Plástico - AIMPLAS, Valencia, Spain.
<b>OMC-03</b>	<b>COMPORTAMIENTO FÍSICO-MECÁNICO DE UN TABLERO TIPO MDF ELABORADO CON MÉDULA DE MONTANO QUADRANGULARIS REFORZADO CON FIBRAS DE AGAVE SISALANA Y GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH.</b>	Tolosa C, R.A., Castro V, A.A., Cardona G, Y.T., Bedoya V, E.M.	Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, Colombia.
<b>OMC-04</b>	<b>COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE POLIETIENO DE ALTA DENSIDAD RECICLADO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES.</b>	V. Amigó, M.D. Salvador, R. Llorens, F. Martí, O. Sahuquillo.	Instituto de Tecnología de Materiales, Universidad Politécnica de Valencia, Spain. Instituto Tecnológico del Plástico - AIMPLAS, Valencia, Spain.
<b>OMC-05</b>	<b>COMPOSITES TERMOCONFORMABLES A PARTIR DE FIBRAS RESIDUALES DE ESPÁRRAGO Y BIOPOLÍMEROS DE ALMIDÓN.</b>	C. Escrig, M.A. Valera, L. Gil, R. Guillem, F. Martí.	Instituto de la Grasa, Sevilla, Spain. AIMPLAS València Parc Tecnològic, Valencia, Spain.
<b>OMC-06</b>	<b>DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA PLATANERA: ALTERNATIVA PARA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS NO ESTRUCTURALES.</b>	Herbert Kerguelén, Alejandro Restrepo, Silvio Salazar, Gloria Villa, Darío Hincapie, Piedad Gañán.	Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia. Fundación Corbanacol, Medellín, Colombia.
<b>OMC-07</b>	<b>DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE NUEVOS COMPOSITOS DE MADERA PLÁSTICA A PARTIR DE RESIDUOS DE TABLERO AGLOMERADO Y RESINA DE PVC..</b>	Miguel A. Valera, Eva Verdejo, Ferran Martí, Carlos Soriano, Francisco Blasco.	Instituto Tecnológico del Plástico - AIMPLAS, Valencia, Spain. Instituto Tecnológico del Mueble - AIDIMA, Valencia, Spain.
<b>OMC-08</b>	<b>EXPERIENCIAS SOBRE EL ESTUDIO DE MATERIALES ALTERNATIVOS PARA MODIFICAR ASFALTOS.</b>	Luis Moreno, M., Daniella Rodríguez, Jennifer Lee, Hugo Rondón	Universidad Católica de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.
<b>OMC-09</b>	<b>FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TABLEROS DE PARTÍCULAS A BASE DE RESIDUOS DE PAPEL AUTOADHESIVO.</b>	David Delgado, Piedad Gañán.	Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín.
<b>OMC-10</b>	<b>FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES / EPOXY NANOCOMPOSITES.</b>	C.E. Pizzutto, J. Bertholdi, S.C. Amico, S. H. Pezzin, L.A.F. Coelho	Center for Technological Sciences – Joinville/SC, Brazil. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil.
<b>OMC-11</b>	<b>NUEVOS PANELES COMPOSITOS A PARTIR DE HOJAS DE ROBLE AMERICANO Y RESINAS NATURALES TERMOESTABLES PROCEDENTES DE ACEITE DE SOJA.</b>	S. Fita, R.P. Wool, A. Abu-Obaid, A. Campanella, F. Martí	Instituto Tecnológico del Plástico - AIMPLAS, Valencia, Spain. University of Delaware, Newark, U.S.A.
<b>OMC-12</b>	<b>PREPARACION Y CARACTERIZACION DE UN MATERIAL COMPUESTO BIODEGRADABLE A PARTIR DE ALMIDON DE YUCA Y FIBRA DE FIQUE.</b>	José H. Mina, Alex Valadez., Pedro Jesús Herrera, Fabio Zuluaga, Silvio Delvasto	Universidad del Valle, Cali, Colombia. Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mérida, México.
<b>OMC-13</b>	<b>PRODUCTION OF REINFORCED COMPOSITES WITH NATURAL FIBERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS– EXTRUSION AND INJECTION MOLDING BASED ON NATURAL FIBERS.</b>	Alcides Lopes Leão, Sivoney Ferreira de Souza, Elisabete Frollini	UNESP – São Paulo State University, Botucatu, SP, Brazil. Universidade de São Paulo - Instituto de Química de São Carlos, São Carlos, SPI
<b>OMC-14</b>	<b>SOIL BIODEGRADATION OF PHBV/PEACH PALM PARTICLES BIOCOMPOSITES.</b>	K.C. Batista, J. Bertholdi, D.A.K. Silva, L.A.F. Coelho, S.H.Pezzin, and A.P.T. Pezzin	University of Joinville Region, Univille, Brazil. UDESC – Center for Technological Sciences – Joinville/SC, Brazil
<b>OMC-</b>	<b>TENSILE PROPERTIES OF SISAL FIBRES REINFORCED CNSL COMPOSITES.</b>	PB Msemwaa, LY Mwaikambob, JV Teshac,	University of Dar es salaam, Tanzania;.

15		C Nyahumwad, S Karlson	
OMC-16	<b>THE USE OF SURFACTANTS TO PRODUCE SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES/EPOXY NANOCOMPOSITES.</b>	Pizzutto, C.E., Bertholdi, J., Amico, S.C., Pezzin, S.H., Coelho, L.A.F.	Center for Technological Sciences – Joinville/SC, Brazil. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil.
OMC-17	<b>EVALUACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE TABLEROS AGLOMERADOS A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS Y RESINAS TERMOESTABLES.</b>	Tapia Clotario, Bujnowicz Krzysztof, Goncalves Evaristo, Paredes Cecilia	Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador. Universidad Estatal Paulista, Brasil. Instituto de Fibras Naturales, Polonia
<b>BAMBOO, GUADUA AND OTHER PAPERS - BGO</b>			
BGO-01	<b>CARACTERIZAÇÃO MICRO-ESTRUTURAL DO BAMBUSA VULGARIS.</b>	Antônio da Silva Sobrinho Júnior, Sandro Marden Torres, Sílvio de Barros, Normando Perazzo Barbosa.	Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brazil.
BGO-02	<b>COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS EN GUADUA ANGUSTIFOLIA, RIGIDIZADOS MEDIANTE PANELES PREFABRICADOS DE BAHAREQUE ENCEMENTADO Y ARTESANALES LAMINADOS EN GUADUA.</b>	Juan Carlos Herrera Martínez, Caori Patricia Takeuchi	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
BGO-03	<b>DETERMINACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD CIRCUNFERENCIAL DEL BAMBÚ MEDIANTE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DIAMETRAL.</b>	Luis Alberto Torres, Khosrow Ghavami, José Jaime García.	Universidad del Valle, Cali, Colombia. PUC-Rio, Brazil,
BGO-04	<b>DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS FACTORES DE INTENSIDAD DE ESFUERZOS KI YKII PARA EL BAMBU.</b>	Camilo Andrés Rusinque, Khosrow Ghavami.	Pontificia Universidad de Católica de Río de Janeiro, Brazil.
BGO-05	<b>ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE SISTEMAS HECHOS CON BAMBÚ.</b>	Patricia Luna, Khosrow Ghavami.	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.
BGO-06	<b>METODOLOGIA PARA ANÁLISE DA INTEGRIDADE DE ESTRUTURAS HISTÓRICAS DE MADEIRA ATACADAS POR INSETOS XILÓFAGOS POR MEIO DE ULTRA-SOM.</b>	Amanda Rocha Teixeira, Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco, Antônio Pires Azevedo Jr,	Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil.
BGO-07	<b>MODELACION ESTRUCTURAL DE UNA CONEXION VIGA COLUMNA EN GUADUA ANGUSTIFOLIA STRUCTURAL MODELING OF CONNECTION BEAM - COLUMN IN GUADUA ANGUSTIFOLIA.</b>	Fabián Augusto Lamus, Caori Patricia Takeuchi	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
BGO-08	<b>NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF STRUCTURAL BAMBOO USED IN SUSTAINABLE HOUSE CONSTRUCTION IN AMAZONIA.</b>	Ruy A. SáRibeiro, Marilene G. SáRibeiro	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brazil.
BGO-09	<b>TRELIÇAS DE BAMBU APLICADAS À CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE VEÍCULOS LEVES.</b>	Khosrow Ghavami, João Queiroz Kraus	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.
BGO-10	<b>UN TECHO PARA VIVIR: EL DOMOCAÑA.</b>	Raquel Barrionuevo de Machicao.	Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.
BGO-11	<b>USO DA MADEIRA DE EUCALIPTO EM PROJETOS CONSTRUTIVOS.</b>	Antonio Pires Azevedo Júnior, Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco	Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil.
BGO-12	<b>USO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES GEOMÉTRICAS EN CULMOS DE GUADUA, GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH BIOTIPO MACANA.</b>	Luis Mario Mojica Reyes, Luis Octavio González Salcedo	Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, Palmira, Colombia. DEMARIO Diseño, Cali, Colombia.
BGO-13	<b>THE USE OF THE THERMALLY MODIFIED JUVENILE TEAK</b>	Oliveira, Claudia. T. A.; Bonatelli, I. G.; Coutinho, R.	Faculty of Architecture and Urbanism, University of São Paulo, São Paulo, Brazil
<b>RESIDUES AND SUBPRODUCTS VALORIZATION PAPERS - RSV</b>			
RSV-01	<b>APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE LA PALMA AFRICANA.</b>	Sandra Patricia Reyes Ortiz, Julio Alberto Ortiz.	Universidad Cooperativa de Colombia, Villavicencio, Colombia.
RSV-02	<b>CARACTERIZACIÓN DE LAS ESCORIA DE ACERÍA DE LA EMPRESA METALÚRGICA ANTILLANA DE ACERO "JOSÉ MARTÍ" DE LA HABANA PARA SU EMPLEO COMO ÁRIDO Y ADICIÓN DE MORTEROS, HORMIGONES Y PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN.</b>	Orieta Soto, Indara Soto, Nelson Díaz.	Instituto Superior Politécnico José A. Echeverría, ISPJAE, La Habana, Cuba.
RSV-03	<b>ESTUDIO DEL DESEMPEÑO PUZOLÁNICO DE UN RESIDUO DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO.</b>	Janneth Torres, Ruby Mejía de Gutiérrez, Edwin Arley Baquero, Alex Ricardo Silva	Universidad Nacional de Colombia, Palmira y Bogotá, Colombia. Universidad del Valle, Cali, Colombia.
RSV-04	<b>ESTUDO PARA RECICLAGEM DO RESÍDUO SÓLIDO INDUSTRIAL CONSTITUÍDO POR AREIAS DE FUNDIÇÃO.</b>	Javier Mazariegos Pablos, Eduvaldo Paulo Sichieri	Universidade de São Paulo, Brazil.
RSV-05	<b>GESSO RECICLADO PROPRIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS E MECÂNICAS.</b>	Marília Pereira de Oliveira, Normando Perazzo Barbosa, Sandro Marden Torres, Christiane Cavalcanti Rodrigues.	Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, Brazil.
RSV-06	<b>INFLUENCE OF TWO DIFFERENT FLY ASHES ON PORTLAND CEMENT CALORIMETRY.</b>	V.Rahhal, A. Delgado, C. Pedrajas, R. Mejía, R.Talero.	U.N.C.P.B.A., Olavaria, Argentina. Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja", Spain Universidad del Valle, Cali, Colombia.

<b>RSV-07</b>	<b>LA REUTILIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE DESECHO COMO HERRAMIENTA DE INNOVACIÓN EN EL DISEÑO DE AYUDAS TÉCNICAS.</b>	Andrés Hernando Valencia, Gustavo Adolfo Sevilla, Sandra Marcela Vélez, Juan Esteban Vélez	Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.
<b>RSV-08</b>	<b>VALORACIÓN DE CAUCHO DE LLANTAS USADAS COMO MATERIAL EN LA FABRICACIÓN DE HORMIGÓN Y LLENOS ESTRUCTURALES.</b>	Cesar Augusto Hidalgo Montoya	Universidad de Medellín, Medellín, Colombia.
<b>SUSTAINABLE TECHNOLOGIES PAPERS - SUT</b>			
<b>SUT-01</b>	<b>"JARDIM ECOLÓGICO" TRATAMIENTO DE ESGOTO POR ZONA DE RAÍZES: ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE UMA TECNOLOGIA DE SANEAMENTO APROPRIADA E SUSTENTÁVEL.</b>	Tamara Van Kaick, Eloy Fassi Casagrande Jr.	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brazil.
<b>SUT-02</b>	<b>ANFITEATRO A CIELO ABIERTO CON MATERIALES NO CONVENCIONALES.</b>	Antonio L. Beraldo; Leandro Shiroma; Michelle S. Rodrigues.	Universidad Estatal de Campinas, SP, Brasil.
<b>SUT-03</b>	<b>CALENTAMIENTO DE AGUA CON USO RACIONAL DE LA ENERGIA EN ESCUELAS DE TUCUMÁN, ARGENTINA.</b>	Beatriz Garzón, Luis Fernández	Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
<b>SUT-04</b>	<b>DESENVOLVIMENTO E A ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO DE EMISSÕES DE CO2 NO BRASIL: CENÁRIO DE UM PROJETO DO PAC NO PARANÁ.</b>	Theodozio Stachera Jr., Eloy Fassi Casagrande Jr.	Companhia de Habitação do Paraná, Curitiba - PR, Brasil. Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, Brasil.
<b>SUT-05</b>	<b>EL ROL DE LA SOLDADURA DE ALUMINIO EN LA FABRICACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS NO CONVENCIONALES.</b>	Amú Bolaños Maribel, Franco Arenas Fernando, Roldán Quiroga Paola Andrea.	Universidad del Valle. Cali, Colombia. Forsa. Cauca, Colombia.
<b>SUT-06</b>	<b>EXPERIENCIAS HONDUREÑAS EN TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA EL SECADO DE MADERA Y BAMBÚ UTILIZANDO DESECHOS.</b>	Luis Cerna	CUPROFOR, Honduras
<b>SUT-07</b>	<b>GREEN CONSTRUCTION OF A PROTOTYPE ECO-VILLAGE IN BRAZILIAN AMAZONIA.</b>	Marilene G. SáRibeiro, Ruy A. SáRibeiro	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus-AM, Brazil.
<b>SUT-08</b>	<b>HORNO SOLAR MIXTO PARA ESCUELAS ALEJADAS EN ZONAS ARIDAS.</b>	Arturo F. Buigues Nollens, Esteban O. Rojas	Concinet, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.
<b>SUT-09</b>	<b>MURO DE LLANTAS PARA UN GALPÓN AGRÍCOLA.</b>	Antonio L. Beraldo, Michelle S. Rodrigues, José R. Lucarelli	Universidad Estatal de Campinas, SP, Brazil.
<b>SUT-10</b>	<b>O DESAFIO DE IMPLANTAR-SE O DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL EM PORTUGAL: A PROPOSTA DO BIO-TECNO PARQUE OESTE.</b>	Casagrande Jr. Eloy Fassi,, Agudelo, Libia Patricia Peralta	Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, Brazil. UNIBRASIL, Brazil
<b>SUT-11</b>	<b>O USO DE TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL PARA PROJETO ARQUITETÔNICO E CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL..</b>	João Maurício de Andrade Goulart, Maria Cristina Ramos de Carvalho.	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – Brasil.
<b>SUT-12</b>	<b>ONTOGENESIS OF COMPOSITE SHELL STRUCTURE OF SOIL AND SISAL FIBRES.</b>	Luis Eustáquio Moreira, José Luiz Mendes Rippe , Fernando Betim Paes Leme, Luciano Rosa Alonso Alvares	Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil,
<b>SUT-13</b>	<b>SISTEMA CONSTRUTIVO "CASA DE GESSO".</b>	Viviane de Jesus Gomes Alves, Vicente de Paulo Diniz Pereira, Vladimir Surgelas, Maria Cristina Ramos Carvalho, Ana Paula Pereira Alencar	Departamento de Engenharia Civil do CEFET-MG, Brazil. SENAI-PE, Pernambuco, Brazil.
<b>SUT-14</b>	<b>TÓPICOS PARA UMA CIÊNCIA DOS OBJETOS UTILITÁRIOS.</b>	Luis Eustáquio Moreira, José Luis Mendes Ripper	Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.
<b>SUT-15</b>	<b>TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CON TIERRA -DEJANDO UNA MENOR HUELLA ECOLÓGICA EN EL PLANETA-.</b>	Lucia Esperanza Garzon.	Bogotá, Colombia.
<b>SUT-16</b>	<b>GROWING YOUR OWN BUILDING: DEVELOPMENTS IN STRAW AND HEMP CONSTRUCTION.</b>	Pete Walker	University of Bath, Bath, UK.
<b>TECHNIQUES AND CHARACTERIZATION PAPERS - TEC</b>			
<b>TEC-01</b>	<b>AVALIAÇÃO DE PAINÉIS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E COMPARAÇÃO COM PAINÉIS DE EUCALIPTO E PINUS PARA USO NA INDÚSTRIA MOVELEIRA E CONSTRUÇÃO CIVIL.</b>	Ricardo Pedreschi, Rosemeire Cavalcante Santos, José Benedito Guimarães,, Lourival Marin Mendes	Universidade Federal de Lavras – Ciência e Tecnologia da Madeira, Lavras, Brazil.
<b>TEC-02</b>	<b>AVALIAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E DO MÓDULO DE ELASTICIDADE PARALELOS ÀS FIBRAS DE SEIS ESPÉCIES DE MADEIRAS NATIVAS BRASILEIRAS POR MEIO DA TÉCNICA DE ULTRASOM – FUNDAMENTOS FÍSICOS E RESULTADOS EXPERIMENTAIS.</b>	Antonio Pires Azevedo Júnior, Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco	Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil.
<b>TEC-03</b>	<b>CAPACIDAD A CARGA LATERAL DE PANELES Y PAREDES DE FERROCEMENTO.</b>	Daniel BedoyaRuiz, Lluís Pujades Beneit, David González Fraile	Universidad de Medellín, Colombia. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, Spain.
<b>TEC-04</b>	<b>CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM JOÃO PESSOA, BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES.</b>	Ricardo Almeida de Melo, Renan Dantas da Nóbrega, Sérgio Ricardo Honório de Assis.	Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, Paraíba, Brazil.
<b>TEC-05</b>	<b>DESEMPENHO TÉRMICO DE MANTAS DE ENVASES LARGA-VIDA (ELV) EN CIELO RASO</b>	Antonio L. Beraldo, Flávia Freitas, Michelle	Universidad Estatal de Campinas, SP, Brazil.

	<b>DE UNA CONSTRUCCIÓN RURAL.</b>	S. Rodrigues	
<b>TEC-06</b>	<b>DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DOS CARREGAMENTOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CADEIRAS DE MADEIRA A PARTIR DA ANÁLISE DE VARIADAS POSTURAS.</b>	Luis Eustaquio Moreira, Edgar V. Mantilla Carrasco, Carla Paoliello	Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil. UNILEST, Brasil.
<b>TEC-07</b>	<b>DEVELOPMENT OF A DEVICE TO MEASURE THE CAPACITY OF GREEN SHEETS OF FIBER CEMENT TO BE MOLDED ON A CORRUGATED SHAPE.</b>	Edward F. Toro; Silvio Delvasto; H. Savastano Jr.	Universidad del Valle, Cali, Colombia. Universidade de Sao Paulo, Brazil.
<b>TEC-08</b>	<b>ENSAYO DE CARGA CICLICA SOBRE VIVIENDAS PREFABRICAS EN MÓDULOS DE HORMIGÓN.</b>	Alberto Garcia Fergusson, Daniel Bedoya	FABRICASAS S.A., Medellín, Colombia. Universidad de Medellín, Medellín, Colombia.
<b>TEC-09</b>	<b>EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL ALMIDÓN DE YUCA MODIFICADO COMO BIOINHIBIDOR DE CORROSIÓN.</b>	Janet Sancristóbal, Nathalie Ochoa, Vittoria Balsamo, Alberto Albornoz, Joaquin L. Brito.	Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela.
<b>TEC-10</b>	<b>EVALUACION EXPERIMENTAL DE LOSAS EN DOS DIRECCIONES DE MAMPOSTERIA POSTENSADA.</b>	Ricardo León Bonett-Díaz, Héctor Guillermo Urrego	Universidad de Medellín, Colombia. AREA Ingenieros Consultores Ltda. Colombia.
<b>TEC-11</b>	<b>EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF NATURAL FIBER REINFORCED COMPOSITES TRENDS AND OPPORTUNITIES FOR THE FUTURE.</b>	Pedro J. Herrera-Franco.	Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mexico
<b>TEC-12</b>	<b>EXTERNAL CRACKING AND THE EFFECTS OF TEMPERATURE ON MASONRY DOMES.</b>	Mitchell Gohnert, Gianfranco Talocchino	University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa.
<b>TEC-13</b>	<b>PROCESO DE PREPARACION DE FIBRAS AGREGADAS DE PVA POR EL PROCESO DE GEL ELECTROHILADO.</b>	Edgar Franco, Silvio Delvasto, Fabio Zuluaga, Ferran Marti	Universidad del Valle, Cali, Colombia. Instituto Tecnológico del Plástico AIMPLAS, Valencia, Spain.
<b>TEC-14</b>	<b>SUELOS ESTABILIZADOS COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN.</b>	Cesar Augusto Hidalgo	Universidad de Medellín, Medellín, Colombia.
<b>TEC-15</b>	<b>UM ESTUDO DA VIABILIDADE DO USO DE PAINÉIS EM MADEIRA-CONCRETO PARA PEQUENAS PASSARELAS.</b>	Julio Soriano, Nilson Tadeu Mascia	State University of Campinas