

## MIÉRCOLES 17 DE MAYO

08,30 -  
14,00

## ACREDITACIÓN

14,00

## ACTO INAUGURAL

	AULA 201		AULA 202		AULA 203		AULA 204	
	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES
15,00	<b>T3-01.</b> CLASSIFICAÇÃO VISUAL E MECÂNICA SIMPLIFICADA DA MADEIRA DE PINUS SPP.	André Simões Ballarín Adriano Wagner Ballarín (P) Carlito Caill Junior	<b>T4-05.</b> LA "VIVIENDA PASIVA" EN MADERA EN CHILE	Ricardo Hempel (P) Denisse A. Schmidt Paulina Wegertseeder	<i>Libre</i>		<b>T7-08.</b> MODELO REDUZIDO QUALITATIVO APLICADO NO ENSINO PARA PRÉ-AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ARCOS TRIARTICULADOS EM SISTEMAS ESTRUTURAIS MLC	Leandro Dussarrat Brito Isabella Bortoloto J. Santos Julia Lobo Ribeiro (P) Laura Viegas Carvalho Maria Raquel S. Lopes
15,20	<b>T3-02.</b> ESTIMATING THE FUNDAMENTAL PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SOFTWOOD WITH AN INTEGRAL CALCULATION METHOD	Pablo Guindos (P)	<b>T4-06.</b> CARACTERIZACIÓN DE PANELES DE MADERA CONTRALAMINADA (CLT) FABRICADOS A PARTIR DE TABLAS DE PINUS TAEDA/ELLIOTTII DE BAJAS PROPIEDADES MECÁNICAS	Daniel Godoy (P) A. Vega Vanessa Baño	<b>T6-30.</b> ANÁLISE NUMÉRICA DE VIBRAÇÕES NA PASSARELA PÊNSIL DE PIRACICABA	Samara P. Pereira (P) Graciela N. Doz	<b>T7-10.</b> PLANIFICANDO LA TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA DE LA INDUSTRIA CHILENA DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA	Juan José Ugarte G.
15,40	<b>T3-03.</b> CLASSIFICAÇÃO ESTRUTURAL DE PEÇAS DE MADEIRA DE PINUS ELLIOTTII POR MEIO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE OBTIDO POR ONDAS DE TENSÃO LONGITUDINAIS	Jairo Ribas de Andrade Jr. Antônio Alves Dias	<b>T4-07.</b> METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE ENCOLADOS DE LA MADERA CONTRALAMINADA (CLT)	Eva Hermoso Emilio Luengo (P) J.C. Cabrero	<i>Libre</i>		<b>T7-12.</b> "RETROFIT" DE UMA EDIFICAÇÃO DE MADEIRA CONSTRUÍDA COM O SISTEMA VIGA-PILAR EM MORRETES - PR	Christine Laroca (P) E. Penner
16,00	<b>T3-08.</b> EVALUACIÓN DE LAS DEFORMACIONES DIFERIDAS EN PIEZAS ESTRUCTURALES DE PINO RESINOSO CULTIVADO EN EL NORDESTE DE ARGENTINA	Pamela Y. Fank Rocio Ramos Pablo M. Stefani Juan C. Piter (P)	<b>T4-10.</b> APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL, DE PNEUMÁTICOS E DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM EDIFICAÇÕES	Carolina A. B. Oliveira Maristela Gava (P) Juliana C. Barbosa Elen A. M. Morales Karina A. Oliveira	<b>T6-37.</b> SISTEMAS MISTAS MADEIRA-BETÃO – APLICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO	Alfredo M. P. G. Dias (P)	<b>T7-13.</b> BARRIOS ECO SUSTENTABLES: VIVIENDAS SOCIALES INDUSTRIALIZADAS EN MADERA	Juan José Ugarte Andrés Sierra
16,20	<b>PAUSA CAFÉ</b>							
16,50	<b>T3-10.</b> ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE "CONTI 12" PARA SU USO COMO MATERIAL ESTRUCTURAL	Ricardo D. Bassotti (P) Cristian O. Bay Felipe V. Genovese	<b>T4-11.</b> MADEIRA LAMINADA COLADA REFORÇADA COM BARRAS DE AÇO COLADAS COM EPOXI E COM POLIURETANO	Bruno P. Pellis Julio Soriano (P) Aurélio M. S. Ferrari	<b>T6-38.</b> COMPORTAMIENTO A FLUENCIA DE VIGAS DUO Y VIGAS DUO REFORZADAS (GFRP) DE POPULUS X EUROAMERICANA F-214, ANTE BAJOS NIVELES DE CARGA	J. A. Balmori L. Morillas L. Acuña (P) L. A. Basterra	<b>T7-14.</b> PROJETO DE PONTO DE ÔNIBUS MODULAR EM MADEIRA PERFILADA ROLIÇA DE REFLORESTAMENTO	Luana Canal Mattos Arêas Yasmin Dotta Damha Santiago Bruna Fernandes de Oliveira Carlito Caill Junior Decio Gonçalves (P)
17,10	<b>T3-12.</b> DETERMINACIÓN DE LAS CONSTANTES ELÁSTICAS DE PINO URUGUAYO DE RÁPIDO CRECIMIENTO MEDIANTE ENSAYOS DE COMPRESIÓN Y FLEXIÓN	Laura Moya (P) Vanessa Baño Juan M. González Juan Perlas Matías Cagno Hugo O'Neill	<b>T4-12.</b> INFLUÊNCIA DA CLASSIFICAÇÃO VISUAL DE DEFEITOS NA RIGIDEZ DE LÂMINAS DE Cryptomeria japonica E Cupressus lusitanica PARA PRODUÇÃO DE MADEIRA LAMINADA COLADA	Cleide B. Bourscheid (P) Talitha O. Rosa Ângela M. Stüpp Helena C. Vieira Rodrigo F. Terezo Alexsandro B. da Cunha	<b>T6-40.</b> DISEÑO A FLEXIÓN EN ESTRUCTURAS DE MADERA SEGÚN EL CIRSOC 601	Cristian O. Bay Ricardo D. Bassotti (P) Nicolás Cortizo Felipe Genovese	<i>Libre</i>	
17,30	<b>T3-13.</b> PROPIEDADES RESISTENTES EN COMPRESIÓN PARALELA DE LA MADERA POPULUS DELTOIDES CULTIVADO EN EL DELTA DEL RIO PARANÁ	Alfredo A. Guillaumet (P) María C. Filippetti Roberto D. Manavella Luis Acuña Rello Juan C. Piter	<b>T4-21.</b> PRODUÇÃO DE PAINEL DE MDP A PARTIR DE FIBRAS DE BANANEIRA	Luiz H. A. Souza Felipe R. Camargo Maristela Gava (P)	<i>Libre</i>		<b>T7-18.</b> DISEÑO INTERDISCIPLINARIO PARA EL SISTEMA CONSTRUCTIVO MARCO Y PLATAFORMA, RECOMENDACIONES PARA UNA BUENA ESTRUCTURACIÓN	Sebastián I. Cárcamo C. (P) José L. Caamaño González Allan A. Cid Olivares
17,50	<b>T3-15.</b> CORRELAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS DA MADEIRA DE PINUS SP EM CORPOS DE PROVA ISENTOS DE DEFEITOS E PEÇAS ESTRUCTURAIS	Lorenzo L. dos Santos (P) Perla de C. Lima Antônio A. Dias Carlito C. Junior	<b>T4-24.</b> EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE UNIONES DENTADAS FINGER-JOINT CON MADERA DE EUCALYPTUS GRANDIS DE PROCEDENCIA URUGUAYA	Abel Vega Vanessa Baño (P) Carolina Pérez Gomar Andrea Cardoso Daniel Godoy Hugo O'Neill Laura Moya	<b>T6-43.</b> EVALUACIÓN DE LA SERVICIABILIDAD VIBRATORIA DE ENTREPISOS DE MADERA	Mario W. E. Toledo (P) Liz G. Nallim Facundo J. Bellomo Marcelo Cruz	<b>T7-19.</b> SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PLATAFORMA Y ENTRAMADO Y PRODUCTOS FORESTALES APLICADOS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA DE TIPO SOCIAL EN ENTRE RÍOS	M. Sánchez Acosta (P) C. Mastrandrea N. Zakowicz; J. C. Piter E. Torran; M. R. Ramos A. Zitto; C. Bonus D. Lachance
18,10 - 18,55	<b>Auditorio Bicentenario</b> <b>CONFERENCIA 1: IEE-INDICE DE EFICIENCIA ESTRUCTURAL – ESTUDIO DE 12 CASOS PROPIOS</b> <b>Arq. Martín Hurtado Covarrubias (Chile)</b>							
19,00 - 20,00	<b>CÓCTEL DE BIENVENIDA</b>							

T3: Caracterización de la madera

T4: Industrialización de la madera

T6: Estructuras de madera

T9: Restauración de estructuras de madera

T7: Arquitectura de madera

T5: Bambú en la construcción

## JUEVES 18 DE MAYO

	AULA 201		AULA 202		AULA 203		AULA 204	
	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES
08,30	<b>T3-17.</b> CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA DA MADEIRA DE EUCALYPTUS GRANDIS DE 10 ANOS EM TRÊS ALTURAS DIFERENTES	Elen A. Martines Morales (P) Rafaele Almeida Munis Mauri Pedroso de Lima Jr. João C. Blazoni Anderson D. da Fé Jorge Carvalho Martins Vitor A. Neves Silva Alex Torres de Araújo	<b>T4-26.</b> ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE VIGAS COLADAS DE MADEIRA COM DIFERENTES SEÇÕES TRANSVERSAIS	Ming C. Hsu Matheus I. Brandão Alfredo Petruski Sandra M. F. C. Petruski Igor Castoldi (P)	<b>T6-15.</b> HOW MONITORING CLT BUILDINGS CAN REMOVE MARKET BARRIERS AND SUPPORT DESIGNERS IN NORTH AMERICA: AN INTRODUCTION TO PRELIMINARY ENVIRONMENTAL STUDIES	Mariapaola Riggio Evan L. Schmidt (P) Paul F. Laleicke Andre R. Barbosa Kevin Van Den Wymelenberg	<b>T7-20.</b> O USO DA MADEIRA LAMINADA COLADA NO BRASIL: PANORAMA E DESAFIOS	Thaisa M. Leite Pedro A. F. M. Santos Ivan M. R. do Valle
08,50	<b>T3-18.</b> DETERMINATION OF CHARACTERISTIC VALUES IN NBR 7190: 1997 COMPARED WITH NONPARAMETRIC ESTIMATORS OF SAMPLE QUANTILES	Carlos A. Oliveira de Matos (P)	<b>T4-27.</b> ANÁLISE DOS MÉTODOS ANALÍTICOS DE DIMENSIONAMENTO DE LAJES DE MADEIRA LAMINADA CRUZADA	Sílvia T. A. Amorim (P) J. N. R. Mantilla Edgar V. M. Carrasco	<b>T6-25.</b> GROUTED JOINTS FOR MODERN ROUND WOOD BRIDGE AND TRUSS STRUCTURES	Kay-Uwe Schober (P) Wieland Becker João H. Negrão	<b>T7-21.</b> RELAÇÃO ENTRE O PROCESSO HISTÓRICO DE URBANIZAÇÃO DA CIDADE DE ERECHIM-RS-BRASIL E AS CONSTRUÇÕES COM ARQUITETURA EM MADEIRA	Natália B. Pereira (P) Ângela do Valle Guilherme R. da Silva
09,10	<b>T3-19.</b> POTENCIAL USO ESTRUCTURAL DE LA MADERA POPULUS DELTOIDES CULTIVADO EN EL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	María C. Filippetti (P) Alfredo A. Guillaumet Miguel Tortoriello Cesar Ali Mossre	<b>T4-30.</b> REPORTE DE LA OBTENCIÓN DE MLE EN COLOMBIA CON ÉNFASIS EN DOS EMPRESAS NACIONALES	César Polanco Tapia (P) José Nivaldo Garcia	<i>Libre</i>		<b>T7-23.</b> FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE PUENTE VEHICULAR A PARTIR DEL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INGENIERIA DE MADERA DE PINO URUGUAYO	Vanesa Baño (P) Carlos Mazzei Abel Vega Daniel Godoy Laura Moya
09,30	<b>T3-32.</b> INFLUÊNCIA DE ALTAS TEMPERATURAS NA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DA MADEIRA DE Angelim-vermelho	A. L. C. Oliveira J. N. R. Mantilla Edgar V. M. Carrasco (P)	<b>T6-01.</b> CHARACTERIZATION AND MODELLING OF SELF-SUSTAINING SMOLDERING OF WOOD INDUSTRIAL PRODUCTS	Pablo Guindos (P) Apurva Patel Torsten Kolb	<b>T6-27.</b> SOFTWARE DE APOIO À APRENDIZAGEM PARA DIMENSIONAMENTO DE PILARES EM MADEIRA SUBMETIDOS À COMPRESSÃO OU À FLEXOCOMPRESSÃO	Francieli Stefani Cofani Jorge Luís N. de Góes (P)	<b>T7-24.</b> REVALORIZACIÓN DE BLOQUES DE VIVIENDA SOCIAL EN CHILE POR MEDIO DE PANELES DE MADERA	Cristián Schmitt Rivera (P)
09,50	<b>PAUSA CAFÉ</b>							
10,20	<b>T3-21.</b> ESTUDIO DE LA CONTRACTIBILIDAD DE LA MADERA DE PÓPULUS DELTOIDES CULTIVADO EN EL DELTA DEL RÍO PARANÁ, CLONES AUSTRALIANO 129/60 Y STONVILLE 67	Leandro Serraiocco (P) Ricardo Marino Esteban Morales	<b>T6-02.</b> IMPROVED MOMENT-RESISTING TIMBER FRAMES FOR EARTHQUAKE-PRONE AREAS PART I: STRUCTURAL CONNECTIONS	Jonas Leimke N. Rütger B. Kasal T. Polocoser P. Guindos (P)	<b>T6-33.</b> AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA RESISTÊNCIA DE LIGAÇÕES EM MADEIRA COM PARAFUSOS PASSANTES	Jorge Luís N. de Góes (P) Josué da Silva Junior	<b>T5-01.</b> ASSESSMENT OF TWO COMPATIBILIZATION TECHNIQUES FOR GUADUA ANGUSTIFOLIA BAMBOO FIBERS AS REINFORCEMENT OF POLYMERIC MATRICES	Patricia Luna (P) J. Lizarazo-Marriaga A. Mariño M. Rivas
10,40	<b>T3-24.</b> ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL AMORTIGUAMIENTO MATERIAL DE PIEZAS DE MADERA PARA PANELES CONTRALAMINADOS	Alexander I. Opazo (P) Franco P. Benedetti Angela P. Salinas Sergio C. Alarcon	<b>T6-03.</b> IMPROVED MOMENT-RESISTING TIMBER FRAMES FOR EARTHQUAKE-PRONE AREAS PART II: SHAKING TABLE TESTS	Jonas Leimke N. Rütger B. Kasal T. Polocoser P. Guindos (P)	<b>T7-16.</b> ANALISIS DE COSTO DE LA VIVIENDA SOCIAL EN CHILE: IDENTIFICACION DE LAS OPORTUNIDADES DE LA CONSTRUCCION EN MADERA	Allan Cid (P) Juan José Ugarte Gonzalo Rodríguez Enric Serra Sebastián Cárcamo	<b>T5-08.</b> INFLUÊNCIA DA PRESSÃO DE COLAGEM NA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DA LIGAÇÃO BAMBU-BAMBU	M. A. Smits J. N. R. Mantilla Edgar V. M. Carrasco (P)
11,00	<b>T3-25.</b> HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS CON MADERA	Luis D. Camacho Cornejo (P) Mora Vicarioli Lino	<b>T6-04.</b> DESARROLLO DE UN MÉTODO PRESCRIPTIVO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE MEDIANA ALTURA BASADO EN EL DESEMPEÑO	Peter A. Dechent (P) Rodrigo A. Silva Gian Carlo Giuliano James D. Dolan Jorge Crempien José M. Matamala Gustavo A. Acuña	<b>T9-10.</b> RECENT DEVELOPMENTS IN TIMBER-CONCRETE COMPOSITE	Klaus Holschemacher (P) H. Kieslich	<i>Libre</i>	
11,20	<b>T3-26.</b> CARACTERIZACIÓN DE LA MADERA DE CINCO CLONES DE POPULUS DELTOIDES SELECCIONADOS DENTRO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE INTA	Silvia Cortizo María Silvana Monteverde (P) Nora Abbiati	<b>T6-06.</b> ESTUDO DE CONECTORES DE BARRAS DE AÇO CA 50 PARA VIGAS MISTAS DE MADEIRA E CONCRETO DE PONTES	Julio C. Molina (P) Carlito Calil Junior	<b>T7-11.</b> DEVELOPMENT OF MULTI-STOREY TIMBER BUILDINGS AND FUTURE TRENDS	Manja Kitek Kuzman (P) Dick Sandberg	<b>T9-15.</b> REABILITAÇÃO ESTRUTURAL E ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS EM TESCOURAS DE CAIBRO-ARMADO DOS FORÇOS OITOCENTISTAS LUSO-BRASILEIROS, PROBLEMATICS DE CONSERVAÇÃO	Larissa Camilo e Silva (P) Edgar Mantilla Carrasco Eduarda Vieira
11,40 - 12,25	<b>Auditorio Bicentenario</b> <b>CONFERENCIA 2: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESAMIENTO MECÁNICO DE TROZAS CON CHIPEADORAS-CANTEADORAS</b> <b>Dr. Roger Hernández (Canadá)</b>							
12,30 - 14,00	<b>ALMUERZO</b>							

<b>T3:</b> Caracterización de la madera	<b>T6:</b> Estructuras de madera	<b>T8:</b> Durabilidad y preservación de la madera	<b>T7:</b> Arquitectura de madera	<b>T1:</b> Genética y mejoramiento forestal	<b>T9:</b> Restauración de estructuras de madera
---	----------------------------------	--	-----------------------------------	---	--

**JUEVES 18 DE MAYO**

	AULA 201		AULA 202		AULA 203		AULA 204	
	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES
14,00	<b>T3-27.</b> INNOVATIVE INSIGHT ON THE MECHANICAL PRINCIPLES OF THE CELL WALL BASED ON CRYO-ELECTRON TOMOGRAPHY OF THE SUPRAMOLECULAR 3D NANO-ARCHITECTURE OF ARABIDOPSIS PLANT	Pablo Guindos (P) Michal Kowalczyk Purbasha Sarkar Manfred Auer	<b>T6-07.</b> ESTRUTURAS DE SUPORTE EM ROLARIA DE MADEIRA PARA PARQUES FOTOVOLTAICOS	João H. Negrão (P) Tiago Pires Telmo Morgado	<b>T8-05.</b> HIGROSCÓPICIDADE DE MADEIRA DE EUCALYPTUS GRANDIS MODIFICADA TÉRMICAMENTE	Agostina Amilivia Jorge Martínez Andrés Dieste (P)	<b>T1-01.</b> PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ALAMO ORIENTADO A USOS SÓLIDOS DE ALTO VALOR DESARROLLADO POR EL INTA	María Silvana Monteverde (P) Silvia Cortizo
14,20	<b>T3-20.</b> DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO EN MADERA DE POPULUS DELTOIDES 'AUSTRALIANO 129/60', COMPARACIÓN CON LOS VALORES DADOS POR EL CIRSOC 601	Roberto D. Manavella (P) Alfredo A. Guillaumet Cesar Ali Mossre Patricio Arrien	<b>T6-08.</b> PREVISÃO DA TEMPERATURA EM SEÇÕES DE MADEIRA UTILIZANDO REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS	Paulo B. Cachim	<b>T8-08.</b> VIDA ÚTIL DAS CONSTRUÇÕES WOOD FRAME NO BRASIL: DURABILIDADE E DESEMPENHO	Candida Pasini Pizzoni (P) Ângela do Valle	<b>T9-04.</b> METODOLOGIA E TÉCNICAS DE REABILITAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DA "PASSARELA PÊNSIL DE PIRACABANA"	Leandro Dussarrat Brito (P) Carlito Caill Junior
14,40	<b>Aula 205: EXPOSICIÓN DE PÓSTERS</b>							
15,00								
15,20								
15,40	<b>PAUSA CAFÉ</b>							
16,10	<b>Aula 205: EXPOSICIÓN DE PÓSTERS</b>							
16,30								
16,50								
17,10	<b>T3-33.</b> MÉTODO BASADO EN VIBRACIÓN TRANSVERSAL PARA CLASIFICACIÓN DE Camptosperma panamensis DESTINADO A LA ELABORACIÓN DE MLE	César Polanco Tapia (P) José Nivaldo Garcia	<b>T6-11.</b> MODELACIÓN NUMÉRICA NO LINEAL DE MUROS DE CORTE DE MADERA SOMETIDOS A CARGAS LATERALES MONOTÓNICAS	Alexander I. Opazo José L. Lopez Gilda E. Espinoza Franco P. Benedetti (P)	<b>T7-01.</b> PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE VIVIENDAS EN MADERA	Victor A. De Araujo (P) Juliana C. Barbosa Maristela Gava; José N. Garcia Alexandre J. D. de Souza Antonio F. Savi Elen A.M. Morales; Julio C. Molina Juliano S. Vasconcelos André L. Christoforo Francisco A. R. Lahr	<b>T9-03.</b> ANÁLISIS DEL ESTADO DE DETERIORO DE MADERAS DE IMPORTANCIA PATRIMONIAL	María V. Correa (P) Gustavo D. Veloso Paula V. Alfieri Vilma G. Rosato
17,30	<b>T3-34.</b> CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE CALIDAD ESTRUCTURAL DE LA MADERA CON MÉTODOS SÓNICOS DESDE EDADES TEMPRANAS	Gonzalo Caballé Rafael Mansini Oscar Santaclara Raquel Gonçalves Manuel Guaita Francisco J. Lario Leza Esther Merlo	<b>T6-12.</b> ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES SÍSMICAS LATERALES EN EDIFICIOS DE MADERA DE 5 PISOS	Alan F. Jara (P) Alexander I. Opazo Cecilia D. Bustos	<b>T7-02.</b> PROJETOS DE ARTEFATOS ARQUITETÓNICOS EM MADEIRA PERFILADA ROLIÇA DE REFLORESTAMENTO BASEADOS NO POLIEDRO DE DA VINCI	Decio Gonçalves (P) Francisco Antonio Rocco Lahr André Pina de Mesquita Luana Canal Mattos Arêas	<b>T9-01.</b> COMPORTAMENTO NO PLANO E FORADO PLANO DE PAVIMENTOS DE MADEIRA	João H. Negrão (P)
17,50 - 18,35	<b>Auditorio Bicentenario</b> <b>CONFERENCIA 3: DESAFÍOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN CLT</b> <b>Dr. Luis Filipe Carvalho Jorge (Portugal)</b>							
20,30	<b>CENA OFICIAL DEL CONGRESO</b>							

T4: Industrialización de la madera

T6: Estructuras de madera

T7: Arquitectura de madera

T9: Restauración de estructuras de madera

## VIERNES 19 DE MAYO

	AULA 201		AULA 202		AULA 203		AULA 204	
	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES	TÍTULO	AUTORES
08,50	<b>T4-01.</b> EMENDAS DENTADAS REFORÇADAS COM FIBRAS DE VIDRO E NATURAIS PARA UTILIZAÇÃO EM MADEIRA LAMINADA COLADA	Antonio A. Dias Lucas Starguelin	<b>T6-16.</b> RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE UNIONES ENDENTADAS EN MADERA DE PINO RADIATA CHILENO	Eduardo A. Pérez José A. Santolaya Paulina González (P) Erick I. Saavedra	<b>T7-04.</b> ASPECTOS AMBIENTAIS DO LIGHT WOOD FRAME PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NO SUL DO BRASIL	Rodrigo Vargas Souza (P) Lisiane Ilha Librelotto Alexandra Lima Demeinighi Andrea Salomé J. Benavides	<b>T9-05.</b> ESTRUTURAS HISTÓRICAS DE MADEIRA: EFEITOS DE INTERVENÇÕES SOBRE A RIGIDEZ NOS ELEMENTOS HORIZONTAIS	Alfredo Calí Poliana Dias de Moraes Ângela do Valle (P)
09,10	<b>T4-02.</b> ESTUDO PRELIMINAR DAS PROPRIEDADES DE COMPENSADOS DE GUAPURUVU (Schizolobium parahyba (Vell.) S. F. Blake)	Hernando Alfonso Lara Palma (P) Jéssica Szkura Moreno Adriano Wagner Ballarin	<b>T6-18.</b> RESISTÊNCIA DE LIGAÇÕES PREGADAS EM MADEIRA	Bruna B. Maia (P) Jorge L. N. Góes	<b>T7-05.</b> AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA DA HAUFF E SUCESSORAS CONSOLIDADAS EM SÃO PAULO E MINAS GERAIS, BRASIL	Leandro Dussarrat Brito (P) Carlito Calil Junior	<b>T9-13.</b> DIAGNÓSTICO DE LA CUBIERTA Y BAJOCUBIERTA DE MADERA DE UN EDIFICIO AGROFORESTAL Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN	Francisco Javier Izard Taillefer Francisco Arriaga Maritesqui Miguel Esteban Herrero (P) Ignacio Bobadilla Maldonado Guillermo Iñiguez González
09,30	<b>T4-04.</b> PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE COMPENSADOS COM LÂMINAS DE Pinus taeda L. TRATADAS COM CCA	Hernando Alfonso Lara Palma João Theodoro do Marco Adriano Wagner Ballarin (P)	<b>T6-19.</b> PROJETO, CONSTRUÇÃO E TESTE DE DUAS TRELIÇAS HOWE EM MADEIRA	Thiago L. Boll Felipe F. Almeida Daniele Filippini Alfredo Petruski Sandra M. F. C. Petruski Mauro J. Valcanaia Jr. (P)	<b>T7-06.</b> ESTÁNDARES DE HABITABILIDAD Y RANKING DE DISCRIMINACIÓN BASADO EN SUSTENTABILIDAD DE CONSTRUCCIONES EN MADERA	Rosemarie Garay (P) M. Castillo O. Fernández J. Vergara	ARQUITECTURA EN MADERA EN JAPÓN VS. ARQUITECTURA EN MADERA	Alejandro Benitez (P) Diego Passarella Marcela Ibañez
09,50	<b>PAUSA CAFÉ</b>							
10,20 - 12,20	<b>Auditorio Bicentenario</b> <b>CONFERENCIA 4 - MESA REDONDA:</b> <b>ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LAS REGLAS DE DISEÑO ESTRUCTURAL CON MADERA Y SUS NORMAS DE ACOMPAÑAMIENTO EN 4 PAÍSES SUDAMERICANOS Y EN EUROPA</b> <b>COORDINADOR: Dr. Juan Carlos Piter (Argentina)</b> <b>Dr. Carlito Calil Junior (Brasil), MSc. Alexander Opazo (Chile), Dra. Laura Moya (Uruguay), Dr. João Negrão (Portugal), Dr. Manuel Guaita (España)</b>							
12,30	<b>ACTO DE CLAUSURA</b>							