

TÓPICOS

1. Genética e melhoramento florestal

2. Produção de madeira para a construção

3. Caracterização da madeira:

Classificação da madeira; propriedades físicas e mecânicas; ensaios não destrutivos; metodologias; normalização.

4. Industrialização da madeira:

- Processamento: utilização da madeira e seus derivados; processamento; adesivos; painéis; aproveitamento de resíduos; reciclagem; segurança no trabalho na indústria madeireira.
- Madeira laminada colada: classificação; propriedades físicas e mecânicas; ensaios; normalização; aplicações.
- Painéis de madeira laminada CLT.
- Máquinas e equipamentos.

5. Bambu na construção:

Caracterização do bambu; estruturas de bambu; utilização da fibra de bambu como reforço em materiais compósitos.

6. Estruturas de madeira:

Análise estrutural; métodos teóricos, computacionais e experimentais; comportamento estrutural; ligações de peças de madeira; sistemas estruturais; pontes de madeira; tetos de madeira.

7. Arquitetura de madeira:

Sistemas construtivos em madeira; coberturas; casas; pisos e interiores; construções históricas e tradicionais; arquitetura sustentável em madeira; projeto, desenho e construção de estruturas.

8. Durabilidade e preservação da madeira:

Análise do ciclo de vida; secagem; estabilidade dimensional; durabilidade natural; deterioração; durabilidade conferida; proteção contra agentes atmosféricos, fungos e insetos; tratamentos; revestimentos; tratamentos ignífugos; aspectos ambientais.

9. Restauração de estruturas de madeira:

Monitoramento e controle de estruturas de madeira; detecção de defeitos; análise de lesões; próteses; reforços; reabilitação; restauração de estruturas patrimoniais em madeira; manutenção.

SEDE DO EVENTO: UNNOBA, JUNÍN

A cidade de Junín está localizada no noroeste da província de Buenos Aires, a 260 km. da Cidade de Buenos Aires, na região agroindustrial mais rica da Argentina.

Sua população é de aproximadamente 100.000 habitantes.

Entre seus circuitos turísticos está o Parque Natural "Laguna de Gómez". Nele é possível realizar atividades recreativas e esportes aquáticos. Além disso existem outras lagoas com a prática da pesca.

A Reitoria da Universidade está situada no histórico "Chalet de Mr. York", onde morava o chefe da estrada de trem inglesa.



ORGANIZAM

UNNOBA | Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires
IIDS | Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Sostenible
LEMEJ | Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras
Escuela de Tecnología

OSCM | Organización Sudamericana para la Construcción en Madera

Lat-RILEM | Grupo Latinoamericano de RILEM



OSCM



CLEM+ CIMAD 2017

II Congreso Latino-americano
de Estructuras de Madeira

II Congreso Ibero-Latino-americano
da Madeira na Construção

17 A 19 DE MAIO, 2017

JUNÍN | BUENOS AIRES | ARGENTINA

clem-cimad2017.unnoba.edu.ar
clem-cimad2017@unnoba.edu.ar

www.unnoba.edu.ar



Este congresso Ibero-Latino-americano, cujo tema central será **“O emprego da madeira na construção”**, busca oferecer uma oportunidade de aprendizagem e cooperação internacional. Neste fórum, dirigido a cientistas, engenheiros, empresas e construtores, serão apresentados os últimos avanços, pesquisas e soluções para o emprego da madeira nas construções, a sua conservação e restauração.

INFORMACIÓN SOBRE EL EVENTO

Modo de apresentação de trabalhos selecionados pelo Comitê Científico:

- Exposição oral de 15 minutos, mais 5 minutos para comentários e perguntas.
- Apresentação de pôsteres.
- Idiomas oficiais: espanhol, português e inglês.

SERÃO OFERECIDOS:

- Cursos curtos pré-congresso, de dois dias de duração.
- Pacotes turísticos pré e pós-congresso.

VALOR DA INSCRIÇÃO

No valor da inscrição é em dólares americanos, ou o equivalente em pesos argentinos segundo a cotação de venda do dólar do Banco Nación Argentina (BNA) na data do pagamento.

	Até 15-04-17	A partir do 16-04-17
Geral	US\$ 250	US\$ 300
Integrantes do RILEM	US\$ 200	US\$ 250
Estudantes de graduação*	US\$ 80	US\$ 100

**Eles terão a possibilidade de participar de jantar de camaradagem mediante o pagamento prévio de US\$ 50 antes de 30-04-17.*

A VALOR DA INSCRIÇÃO INCLUI:

- Coffee breaks.
- Coquetel de boas-vindas.
- Almoço de trabalho na quinta-feira, 18.
- Conferências.
- Materiais do congresso.
- Jantar de camaradagem.

COMITÊ DIRETIVO

PRESIDENTE HONORÁRIO

Guillermo Tamarit | Rector UNNOBA | Argentina

PRESIDENTE

Carlito Calil Junior | USP | Brasil

SECRETARIO

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Luis Acuña | UVA | Espanha

Francisco Arriaga | UPM | Espanha

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Miguel Esteban | UPM | Espanha

Alfredo Guillaumet | UTN-FRVT | Argentina

Eduardo Kruse | CITNOBA - UNNOBA CONICET | Argentina

Luis Lima | UNNOBA | Argentina

Laura Moya | Universidad ORT | Uruguay

João Negrão | Universidade de Coimbra | Portugal

Juan Carlos Piter | UTN-FRCU | Argentina

Francisco Antonio Rocco Lahr | USP | Brasil

Luis Traversa | LEMIT | Argentina

Yury Villagrán | LEMIT | Argentina

COMISÃO ORGANIZADORA

PRESIDENTE HONORÁRIO

Florencia Castro | Secretaria Académica UNNOBA | Argentina

PRESIDENTE

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Carlito Calil Junior | USP | Brasil

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Jacinto Diab | UNNOBA | Argentina

María Cecilia Filippetti | UTN-FRVT | Argentina

Alfredo Galdes Dias | Universidade de Coimbra | Portugal

Alejandro Mateos | UNNOBA | Argentina

César Alí Mossre | UNNOBA | Argentina

João Negrão | Universidade de Coimbra | Portugal

Lucas Reynoso | UNNOBA | Argentina

Claudia Russo | UNNOBA | Argentina

Silvina Sansarricq | UNNOBA | Argentina

Luis Seewald | UNNOBA | Argentina

Alejandro Signorelli | INTA | Argentina

COMITÊ CIENTÍFICO

PRESIDENTE

Luis Traversa | LEMIT | Argentina

SECRETÁRIA

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Luis Acuña | UVA | Espanha

José Amorim Faria | FEUP | Portugal

Rubén Ananias | Universidad del Bío-Bío | Chile

Francisco Arriaga Martitegui | UPM | Espanha

Vanesa Baño | UdelaR | Uruguai

Paulo Barreto Cachim | Universidade de Aveiro | Portugal

Graciela Inez Bolzon de Muniz | UFPR | Brasil

Jorge Branco | Universidade do Minho | Portugal

Cecilia Bustos Ávila | Universidad del Bío-Bío | Chile

Carlito Calil Junior | USP | Brasil

Ana Clara Cobas | UNNOBA | Argentina

Verónica Correa | LEMIT | Argentina

Juan F. Correal | Universidad de los Andes | Colômbia

Silvia Cortizo | INTA | Argentina

Helena Cruz | LNEC | Portugal

Miguel Esteban | UPM | Espanha

Alfredo Galdes Dias | Universidade de Coimbra | Portugal

Manuel Guaita Fernández | USC | Espanha

Alfredo Guillaumet | UTN-FRVT | Argentina

Pablo Guindos | TU Braunschweig | Alemanha

Eva Hermoso Prieto | INIA-CIFOR | Espanha

Roger E. Hernandez | Université Laval | Canadá

Guillermo Íñiguez González | UPM | Espanha

Luis Filipe Jorge | ESTCB-IPCB | Portugal

Gabriel Darío Keil | UNLP | Argentina

María Silvana Monteverde | INTA | Argentina

Esteban Alberto Morales | INTI Maderas | Argentina

Laura Moya | Universidad ORT | Uruguai

Freddy Muñoz Acosta | Esc. de Ing. Forestal | Costa Rica

João Henrique Negrão | Universidade de Coimbra | Portugal

Juan Carlos Piter | UTN-FRCU | Argentina

Francisco Antonio Rocco Lahr | USP | Brasil

Vilma Rosato | LEMIT | Argentina

Martín Sánchez Acosta | INTA | Argentina

José Saporiti Machado | LNEC | Portugal

Alejandro Signorelli | INTA | Argentina

María Alexandra Sosa Zitto | UTN-FRCU | Argentina

Eleana María Spavento | UNLP | Argentina

José Tarcisio Lima | UFLA | Brasil

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Luis Valenzuela | Universidad de Concepción | Chile