


*Honorable Cámara de Diputados  
de la Provincia de Buenos Aires*

## PROYECTO DE DECLARACION

### LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

#### DECLARA

Que vería con agrado que le Poder Ejecutivo declare de Interés Provincial, el II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera; II Congreso Ibero Latinoamericano de la Madera en la Construcción, que se llevará a cabo del 17 al 19 de mayo en la Universidad Nacional del Noroeste, en la ciudad de Junín.-

  
Cdra. MARIA VALERIA ARATA  
Diputada  
Honorable Cámara de Diputados  
de la Provincia de Buenos Aires



*Honorable Cámara de Diputados  
de la Provincia de Buenos Aires*

## FUNDAMENTOS

Este Congreso Ibero-latinoamericano, cuyo tema central será **“El empleo de la madera en las construcciones”**, pretende brindar una oportunidad de aprendizaje y cooperación internacional.

En este foro, dirigido a científicos, ingenieros, empresas y constructores, se presentarán los últimos avances, investigaciones y soluciones para el empleo de la madera en las construcciones, su conservación y restauración.

A los efectos de reforzar los fundamentos del proyecto, se adjunta tríptico, temario y cronograma estimativo del Congreso.

Por los motivos expuestos, solicito a los Señores Legisladores la aprobación del presente proyecto.

Córra. MARÍA VALERIA ARATA  
Diputada  
Honorable Cámara de Diputados  
de la Provincia de Buenos Aires

## TÓPICOS

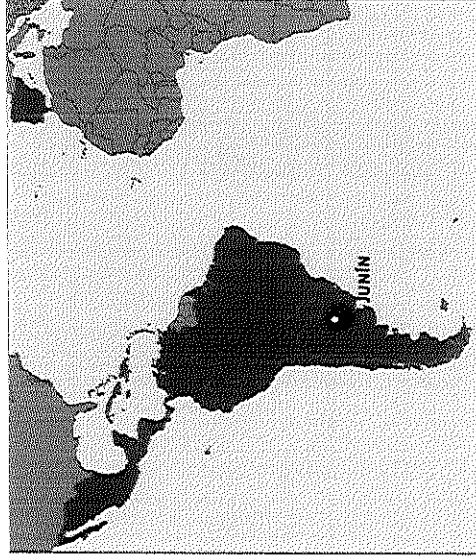
- 1. Genética y mejoramiento forestal**
- 2. Producción de madera para la construcción**
- 3. Caracterización de la madera:**  
Clasificación de la madera; propiedades físicas y mecánicas; ensayos no destructivos; metodologías; normalización.
- 4. Industrialización de la madera:**
  - Procesamiento: Utilización de madera y sus derivados; procesamiento; adhesivos; paneles; aprovechamiento de residuos; reciclaje; seguridad de trabajo en la Industria maderera.
  - Madera laminada encolada: Clasificación; propiedades físicas y mecánicas; ensayos; normalización; aplicaciones.
  - Paneles de madera contralaminada CLT.
  - Maquinaria y equipamiento.
- 5. Bambú en la construcción:**  
Caracterización del bambú; estructuras de bambú; utilización de la fibra de bambú como refuerzo en materiales compuestos.
- 6. Estructuras de madera:**  
Análisis estructural; métodos teóricos, computacionales y experimentales; comportamiento estructural; uniones de piezas de madera; sistemas estructurales; puentes de madera; techos de madera.
- 7. Arquitectura de maderas:**  
Sistemas constructivos en madera; cubiertas; habitaciones; pisos e interiores; construcciones históricas y tradicionales; arquitectura sostenible en madera; proyectos, diseño y construcción de estructuras.
- 8. Durabilidad y preservación de la madera:**  
Análisis del ciclo de vida; secado; estabilidad dimensional; durabilidad natural; deterioro; durabilidad conferida; protección contra agentes atmosféricos, hongos e insectos; tratamientos; recubrimientos; tratamientos ignífugos; aspectos ambientales.
- 9. Restauración de estructuras de madera:**  
Monitoreo y control de estructuras de madera; detección de daños; análisis de lesiones; prótesis; refuerzos; rehabilitación; restauración de estructuras patrimoniales en madera; mantenimiento.

## SEDE DEL EVENTO: UNNOBA, JUNÍN

La ciudad de Junín se encuentra ubicada en el noroeste de la provincia de Buenos Aires, a 260 km. de la Ciudad de Buenos Aires, en la región agroindustrial más rica de la Argentina.

Su población es de aproximadamente 100.000 habitantes. Entre sus circuitos turísticos se encuentra el Parque Natural Laguna de Gómez. En él se pueden realizar actividades recreativas y deportes acuáticos. Hay además otras lagunas en las que se practica la pesca.

El Rectorado de la Universidad está situado en el histórico "Chalet de Mr. York", donde residiera el Jefe del ferrocarril inglés.



# CLEM+ CIMAD 2017

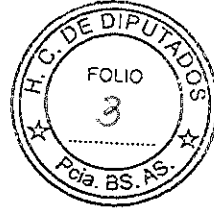
II Congreso Latinoamericano  
de Estructuras de Madera  
II Congreso Ibero Latinoamericano  
de la Madera en la Construcción

17 AL 19 DE MAYO 2017

JUNÍN | BUENOS AIRES | ARGENTINA

## ORGANIZAN

UNNOBA | Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires  
IIDS | Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Sostenible  
LEMEI | Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras  
Escuela de Tecnología  
OSCM | Organización Sudamericana para la Construcción en Madera  
Lat-RILEM | Grupo Latinoamericano de RILEM



clem-cimad2017.unnoba.edu.ar  
clem-cimad2017@unnoba.edu.ar  
WWW.UNNOBA.EDU.AR

Ctra. MARIA VITERIA ARATA  
Diputada  
Hon. Cámara de Diputados

Este congreso Ibero-latinoamericano, cuyo tema central será "El empleo de la madera en las construcciones", pretende brindar una oportunidad de aprendizaje y cooperación internacional. En este foro, dirigido a científicos, ingenieros, empresas y constructores, se presentarán los últimos avances, investigaciones y soluciones para el empleo de la madera en las construcciones, su conservación y restauración.

**INFORMACIÓN SOBRE EL EVENTO**

- Modo de presentación de trabajos seleccionados por el Comité Científico:
- Exposición oral de 15 minutos, más 5 minutos para comentarios y preguntas.
- Presentación de pósters.
- Idiomas oficiales: español, portugués e inglés.

**SE BRINDARÁN:**

- Cursos cortos pre-congreso, de dos días de duración.
- Paquetes turísticos pre y post-congreso.

**VALOR DE LA INSCRIPCIÓN**

El monto de la inscripción es en dólares, o su equivalente en pesos argentinos según cotización venta de dólar billete del BNA a la fecha de pago.

	Hasta el 15-04-17	A partir del 16-04-17
General	US\$ 250	US\$ 300
Miembros del RILEM	US\$ 200	US\$ 250
Estudiantes de grado*	US\$ 80	US\$ 100

\*Tendrán la posibilidad de asistir a la cena de camaradería mediante el pago previo de US\$ 50.

**EL VALOR DE LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:**

- Pausas café.
- Cóctel de bienvenida.
- Almuerzo de trabajo del jueves 18.
- Conferencias.
- Materiales del congreso.
- Cena de camaradería.

Cdra. MARIA TERESA ARATA  
Diputada  
Honorable Cámara de Diputados

**COMITÉ DIRECTIVO**

**PRESIDENTE HONORARIO**

Guillermo Tamarit | Rector UNNOBA | Argentina

**PRESIDENTE**

Carlito Caill Junior | USP | Brasil

**SECRETARIO**

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Luis Acuña | Uva | España

Francisco Arriaga | UPM | España

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Miguel Esteban | UPM | España

Alfredo Guillaumet | UTN-FRVT | Argentina

Eduardo Kruse | CITNOBA - UNNOBA CONICET | Argentina

Luis Lima | UNNOBA | Argentina

Laura Moya | Universidad ORT | Uruguay

João Henrique 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

**COMISIÓN ORGANIZADORA**

**PRESIDENTE HONORARIO**

Florencia Castro | Secretaría Académica UNNOBA | Argentina

**PRESIDENTE**

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Carlito Caill Junior | USP | Brasil

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Jacinto Diab | UNNOBA | Argentina

María Cecilia Filippetti | UTN-FRVT | Argentina

Alfredo Geraldés Dias | Universidade de Coimbra | Portugal

Alejandro Mateos | UNNOBA | Argentina

César Ali Mossre | UNNOBA | Argentina

João Henrique 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

**COMITÉ CIENTÍFICO**

**PRESIDENTE**

Luis Traversa | LEMIT | Argentina

**SECRETARIA**

María José Castillo | UNNOBA | Argentina

Luis Acuña | Uva | España

José Amorim Faria | FEUP | Portugal

Rubén Ananías | Universidad del Bío-Bío | Chile

Francisco Arriaga Maritiguel | UPM | España

Vanesa Baño | UdeLAR | Uruguay

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 Caill Junior | USP | Brasil

Ana Clara Cobas | UNNOBA | Argentina

Verónica Correa | LEMIT | Argentina

Juan F. Correal | Universidad de los Andes | Colombia

Silvia Cortizo | INTA | Argentina

Helena Cruz | LNEC | Portugal

Miguel Esteban | UPM | España

Alfredo Geraldés Dias | Universidade de Coimbra | Portugal

Manuel Guaita Fernández | USC | España

Alfredo Guillaumet | UTN-FRVT | Argentina

Pablo Guindos | TU Braunschweig | Alemania

Eva Hermoso Prieto | INIA-CIFOR | España

Roger E. Hernandez | Université Laval | Canadá

Guillermo Iniguez González | UPM | España

Luis Filipe Jorge | ESTCB-IPCB | Portugal

Gabriel Darío Kell | UNLP | Argentina

María Silviana Monteverde | INTA | Argentina

Esteban Alberto Morales | INTI Maderas | Argentina

Laura Moya | Universidad ORT | Uruguay

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

Martín Sánchez Acosta | INTA | Argentina

José Saporiti Machado | LNEC | Portugal

Vilma Rosato | LEMIT | Argentina

Alejandro Signorelli | INTA | Argentina

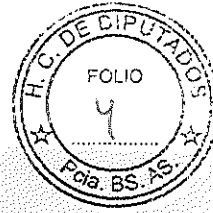
María Alexandra Sosa Zitto | UTN-FRCU | Argentina

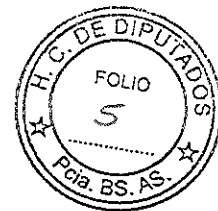
Eleana María Spavento | UNLP | Argentina

José Tarcisio Lima | UFPA | Brasil

Miguel Tortoriello | UNNOBA | Argentina

Luis Valenzuela | Universidad de Concepción | Chile



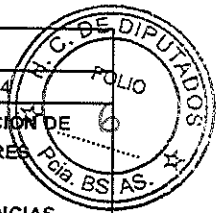



# Cronograma tentativo

MIÉRCOLES 17 DE MAYO DE 2017				
08,30 – 14,00	ACREDITACIÓN			
14,00	ACTO INAUGURAL			
	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
15,00	EXPOSICIÓN ORAL DE 12 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
15,20				CONFERENCIAS COMERCIALES
15,40				
16,00				
16,20	PAUSA CAFÉ			
16,50	EXPOSICIÓN ORAL DE 12 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
17,10				CONFERENCIAS COMERCIALES
17,30				
17,50				
18,10 – 18,55	CONFERENCIA 1: IEE-ÍNDICE DE EFICIENCIA ESTRUCTURAL – ESTUDIO DE 12 CASOS PROPIOS Arq. Martín Hurtado Covarrubias (Santiago, Chile)			
19,00 – 20,00	CÓCTEL DE BIENVENIDA			

JUEVES 18 DE MAYO DE 2017				
	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
08,30	EXPOSICIÓN ORAL DE 12 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
08,50				CONFERENCIAS COMERCIALES
09,10				
09,30				
09,50	PAUSA CAFÉ			
10,20	EXPOSICIÓN ORAL DE 12 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
10,40				CONFERENCIAS COMERCIALES
11,00				
11,20				
11,40 – 12,25	CONFERENCIA 2: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESAMIENTO MECÁNICO DE TROZAS CON CHIPEADORAS-CANTEADORAS Dr. Roger Hernández (Quebec, Canadá)			
12,30	ALMUERZO (de trabajo en la sede del congreso)			
14,00	EXPOSICIÓN ORAL DE 15 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
14,20				CONFERENCIAS COMERCIALES
14,40				
15,00				
15,20				
15,40	PAUSA CAFÉ			
16,10	EXPOSICIÓN ORAL DE 15 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE PÓSTERES
16,30				CONFERENCIAS COMERCIALES
16,50				
17,10				
17,30				
17,50 – 18,35	CONFERENCIA 3: DESAFÍOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN CLT Dr. Luis Filipe Jorge (Portugal)			
20,30	CENA OFICIAL DEL CONGRESO			

VIERNES 19 DE MAYO DE 2017				
	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
08,30	EXPOSICIÓN ORAL DE 9 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE
08,50				PÓSTERES
09,10				CONFERENCIAS COMERCIALES
09,30	PAUSA CAFÉ			
10,00	EXPOSICIÓN ORAL DE 9 ARTÍCULOS			PRESENTACIÓN DE
10,20				PÓSTERES
10,40				CONFERENCIAS COMERCIALES
11,00 – 13,00	<p align="center"><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>            Dr. Carlito Calil Junior (Brasil)            Dr. Rubén Ananias (Chile)            Dra. Laura Moya (Uruguay)            Dr. João Negrão (Portugal)            Dr. Manuel Guaita (España)</p>			
13,00	ACTO DE CLAUSURA			



  
 Cdra. MARIA VALERIA ARATA  
 Diputada  
 Honorable Cámara de Diputados  
 de la Provincia de Buenos Aires