

# 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

JUÍN | BUENOS AIRES | ARGENTINA

[clem-cimad2017.unnoba.edu.ar](http://clem-cimad2017.unnoba.edu.ar)  
[clem-cimad2017@unnoba.edu.ar](mailto:clem-cimad2017@unnoba.edu.ar)  
[www.unnoba.edu.ar](http://www.unnoba.edu.ar)

  
**UNNOBA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
NOROESTE • BUENOS AIRES

## SEDE DEL EVENTO: UNNOBA, JUNÍN

La ciudad de Junín se encuentra ubicada en el noroeste de la provincia de Buenos Aires, a 260km 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.

En el ámbito deportivo, la ciudad cuenta con equipos de fútbol y básquet que compiten a nivel nacional. También posee un autódromo donde se presentan las categorías más importantes de Argentina.

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



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 pósteres.
- 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 CUOTA DE INSCRIPCIÓN

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

	Categorías Hasta el 31-3-17	A partir del 01-4-17
General	US\$ 250	US\$ 300
Miembros del RILEM	US\$ 200	US\$ 250
Estudiantes	US\$ 80	US\$ 100

## EN EL VALOR DE LA INSCRIPCIÓN SE INCLUYEN:

- Cóctel de bienvenida
- Coffee breaks
- Cena de camaradería\*
- Conferencias
- Materiales del Congreso
- Transporte desde y hasta Aeropuerto Ezeiza/Aeroparque a Junín

*\*No incluida para estudiantes de grado, quienes tendrán la posibilidad de asistir mediante el pago previo de US\$ 50.*

## 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.

## MAYO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

17  
MAYO

---

Límite para la presentación de resúmenes 31.07.16

---

Comunicación de aceptación de resúmenes 30.09.16

---

Límite para la presentación de artículos 30.11.16

---

Comunicación de aceptación de artículos 31.12.16

---

Límite para envío de los artículos revisados 28.02.17

---

Límite para pago de inscripción de autores 28.02.17

**CONGRESO:** 17 al 19 de mayo de 2017

### ENVÍO DE RESÚMENES

Los resúmenes deben ser enviados en un archivo Word a [clem-cimad2017@unoba.edu.ar](mailto:clem-cimad2017@unoba.edu.ar), en español, inglés o portugués, indicando el tópico y con una longitud máxima de 250 palabras, sin incluir figuras ni referencias.

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Luis Traversa** (LEMIT) - Argentina – Presidente

**María José Castillo** (UNNOBA) - Argentina – Secretaria

**Freddy Muñoz Acosta** (Escuela de Ingeniería Forestal) - Costa Rica

**Martin Sánchez Acosta** (INTA) – Argentina

**Luis Acuña** (UVA) - España

**Rubén Ananías** (Universidad del Bío-Bío) – Chile

**Cecilia Bustos Ávila** (Universidad del Bío-Bío) – Chile

**Vanesa Baño** (UdelaR) – Uruguay

**Jorge Branco** (Universidade do Minho) – Portugal

**Paulo Barreto Cachim** (Universidade de Aveiro) – Portugal

**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

**Alfredo Gerales Dias** (Universidade de Coimbra) – Portugal

**Miguel Esteban** (UPM) – España

**José Amorim Faria** (FEUP) – Portugal

**Manuel Guaita Fernández** (USC) – España

**Guillermo Iñiguez González** (UPM) - España



**Alfredo Guillaumet** (UTN-FRVT) - Argentina  
**Pablo Guindos** (TU Braunschweig) - Alemania  
**Roger E. Hernandez** (Université Laval) - Canadá  
**Luís Filipe Jorge** (ESTCB-IPCB) - Portugal  
**Carlito Calil Junior** (USP) - Brasil  
**Gabriel Darío Keil** (UNLP) - Argentina  
**Francisco Antonio Rocco Lahr** (USP) - Brasil  
**José Tarcisio Lima** (UFPA) - Brasil  
**José Saporiti Machado** (LNEC)-Portugal  
**Francisco Arriaga Martitegui** (UPM) - España  
**María Silvana Monteverde** (INTA) - Argentina  
**Esteban Alberto Morales** (INTI Maderas) - Argentina  
**Laura Moya** (Universidad ORT) - Uruguay  
**Graciela Inez Bolzon de Muniz** (UFPR) - Brasil  
**João Henrique Oliveira Negrão** (Universidade de Coimbra) - Portugal  
**Juan Carlos Piter** (UTN-FRCU) - Argentina  
**Eva Hermoso Prieto** (INIA-CIFOR) - España  
**Vilma Rosato** (LEMIT) - Argentina  
**Alejandro Signorelli** (INTA) - Argentina  
**Eleana María Spavento** (UNLP) - Argentina  
**Miguel Tortoriello** (UNNOBA) - Argentina  
**Maria Alexandra Sosa Zitto** (UTN-FRCU) - Argentina

## COMITÉ DIRECTIVO

**Guillermo Tamarit** (Rector UNNOBA) – Argentina - Presidente honorario

**Carlito Calil Junior** (USP) – Brasil - Presidente

**Miguel Tortoriello** (UNNOBA) - Argentina – Secretario

**Luis Acuña** (UVa) - España

**María José Castillo** (UNNOBA) - Argentina

**Miguel Esteban** (UPM) - España

**Alfredo Guillaumet** (UTN-FRVT) – Argentina

**Francisco Antonio Rocco Lahr** (USP) - Brasil

**Luis Lima** (UNNOBA) – Argentina

**Francisco Arriaga Martitegui** (UPM) - España

**Laura Moya** (Universidad ORT) – Uruguay

**João Henrique Negrão** (Universidade de Coimbra) - Portugal

**Juan Carlos Piter** (UTN-FRCU) - Argentina

**Luis Traversa** (LEMIT) – Argentina

**Yury Villagrán** (LEMIT) - Argentina

## COMISIÓN ORGANIZADORA

**Florencia Castro** (Secretaria Académica UNNOBA) - Argentina - Presidente honorario

**Miguel Tortoriello** (UNNOBA) - Argentina – Presidente

**María José Castillo** (UNNOBA) - Argentina

**Jacinto Diab** (UNNOBA) - Argentina

**Alfredo Geraldes Dias** (Universidade de Coimbra) - Portugal

**María Cecilia Filippetti** (UTN-FRVT) – Argentina

**Carlito Calil Junior** (USP) – Brasil

**Alejandro Mateos** (UNNOBA) - Argentina

**César Alí 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

## ORGANIZAN

**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

