

La Plata, 11 de Marzo de 2019

COMISIÓN PERMANENTE DE TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS DE LA MADERA

**Coordinadoras: Eleana M. Spavento
M. Mercedes Refort**

RELEVAMIENTO INFORMACIÓN INTEGRAL:

Con la finalidad de detectar fortalezas, falencias y/o necesidades y propuestas de actividades en el marco de la Comisión Permanente en el área de Tecnología e Industrias de la Madera y con la misión de poder lograr y/o afianzar vínculos entre las áreas de trabajo similares y/o complementarias, a continuación se presenta el relevamiento de información, hasta la fecha, de instituciones miembros de la Comisión, acorde a lo establecido en diferentes anexos.

ANEXO I: Fortalezas

Aspectos que, al momento de redacción del presente, fueron considerados pertinentes fomentar y/o potenciar para la vinculación con otras instituciones de la comisión, como así también interesar la participación de nuevas instituciones.

Institución	Infraestructura	Recursos humanos	Proyectos vigentes	Equipamientos	Otros
FCAyF - UNLP	-Laboratorio de Investigaciones en Madera (LIMAD): ensayos físico-mecánicos (destructivos-no destructivos)-químicos, de durabilidad natural y adquirida, entre otros.	Formados y en Formación	-Incentivos -PPID (termotratamiento y carbonización) -Proyectos de Extensión	Máquina universal ensayo, autoclaves de esterilización, lupas, microscopios, equipo ultrasonidos, colorímetro, estufas de secado y cultivo	
	-Centro de capacitación y transferencia de tecnología y/o producción y servicio (CCTTPyS)	Formados y en Formación	- Incentivos -PPID (termotratamiento y carbonización) -Proyectos de Extensión -Formación de recurso maderero en campos propios (pre-proyecto). -Bioenergía: transformación de biomasa leñosa con fines dendroenergéticos (proyecto).	Línea de aserrado con astilladora, sala de afilado, prensa para tableros alistonados, taller de carpintería y secadero Gottert. Horno metálico transportable para carbón	
INTA Bariloche (Río Negro)	-Laboratorio de Ecología, Ecofisiología y Madera (LEEMA): fenotipificación funcional y tecnológica de la madera, ensayos no destructivos, mediciones ecofisiológicas	Formados y en Formación	-TOPWOOD (RISE H2020, UE) -PICTs -PID -LIA Forestia	NIRS Embolitron LICOR 6400 Bombas de Scholander Porómetros Carpintería Microscopios Windendro	
INTA Concordia (Entre Ríos)	-Laboratorios	Formados y en Formación	-Proyectos INTA -Fondos de terceros	Estufas Equipos ensayos no destructivos Equipamiento/Maquinas carpintería	-Montes -Vehículos
Centro de Desarrollo	-Carpintería	Idóneos, y profesionales	-Fondos de terceros y propios	Máquinas de carpintería Equipos para	

Foresto-Industrial: CEDEFI (Entre Ríos)		formados		construcción en madera	
Programa de Celulosa y papel (PROCYP) Instituto de Materiales de Misiones (IMAM)	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio de preparación de pulpas - Laboratorio de pulpa moldeada - Laboratorio de microscopía - Laboratorio de ensayos físicos de pulpas, papeles y cartones - Laboratorio de procesos - Laboratorio químico preparativo - Laboratorio químico instrumental - Laboratorio de biotecnología - Laboratorio de nanotecnología 	Formados y en formación	<ul style="list-style-type: none"> - Bio-productos (Cód: 16Q687-PI) y Bio-Materiales (Cód: 16Q682) a partir de la biorrefinería de residuos agro y forestoindustriales - Proyecto Multinacional ELAC2015/T03-0715 (ValBio-3D, Valorization of residual biomass for advanced 3D materials -Otros 	Equipamiento específico de cada laboratorio (digestores, molino de discos, molino PFI, microscopios, lupas, bombas peristálticas, autoclave, entre otros)	

ANEXO II: Necesidades

Aspectos que, al momento de la redacción del presente, fueron considerados necesarios fortalecer en cada institución.

Institución	Infraestructura	Recursos humanos	Proyectos	Equipamiento	Otros
FCAyF - UNLP	LIMAD	Apoyo técnico		Implemento (apoyo/deflectómetro) para ensayo mecánico en piezas de tamaño estructural, autoclave para impregnación	
	- Centro de capacitación y transferencia de tecnología y/o producción y servicio	Apoyo técnico	- Proyecto integral formación de recurso, transformación mecánica y bioenergía. - Proyecto académico de formación de RRHH en construcción con madera (Tecnicatura)	Sistema integral para el aprovechamiento bioenergético de los residuos de aserrado: aserrín y chips (húmedo), polvo de lijado, aserrín y virutas de moldurera (seco). Usos: pellets-briquetas	
INTA Bariloche (Río Negro)		Apoyo técnico		Secadero Equipo de Rayos x, Equipos para anatomía de la madera	
INTA Concordia (Entre Ríos)				Balanza digital de precisión-Barreno de pressler-Celda de carga digital-Maquina universal de ensayo	
CEDEFI				Analizador de productos químicos (CCA; CCB otros)	
PROCYP-IMAM				Microscopios SEM, TEM, FA - Cromatógrafo gaseoso - FTIR	

ANEXO III: Propuestas

Actividades, eventos, proyectos, entre otros, que al momento de redacción del presente, estaban planificadas y/o en etapa de aprobación.

Institución	Eventos 2019	Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
FCAyF - UNLP	<p>- 01/04 al 07/05: Curso de posgrado a distancia: "La madera: caracterización y aplicaciones estructurales" en el marco de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos (MAMFI).</p> <p>- 18 al 22/03: Presencial: "Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera".</p>	<p>- Construcción edificio de madera en el campo El Amanecer - FCAyF, en conjunto con INTA Concordia, INTI, UTN FRLP.</p> <p>- Actividades del CCTTPyC en conjunto con FAU UNLP, Fac. Bellas Artes UNLP.</p>	<p>- PPID (ampliatorio)</p> <p>- Proyecto de investigación UTN FRLP- LIMAD (módulo transportable de madera).</p> <p>- FAO-UNPSJB Trayecto Académico Energía Biomasa Forestal, carreras de Ing. Ftal de Argentina</p>	-Jornadas divulgación: actividades del LIMAD
	<p>- Mayo (06 al 17), Agosto y Noviembre: cursos de formación de capacitadores de construcción con madera.</p>			
INTA Bariloche (Río Negro)	<p>- 11-15/03: International Conference "Adapting forests ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress" Integrating tools, methods and disciplines to face global change. Bariloche, Río Negro</p> <p>- 15 al 17/03: DENDROHABITAT feria de la madera en Bariloche.</p>			
INTA Concordia (Entre Ríos)	<p>- Cursos:</p> <p>- Propiedades de la Madera</p> <p>- Métodos no destructivos</p> <p>- Clasificación estructural de madera</p>			
CEDEFI (Entre Ríos)	<p>- Cursos:</p> <p>- Construcción en madera con sistema entramado ligero</p> <p>-Carpintería en MDF</p>			
PROCYP-IMAM	<p>- Cursos de posgrado: MAMFI (presenciales y a distancia)</p>	<p>- Varias, a solicitud de las empresas</p>		-Trabajos interdisciplinarios: <i>temática:</i> productos no tradicionales a partir de madera.

Nota aclaratoria: si bien a través de este documento se deja plasmado este primer relevamiento, la Coordinación de la Comisión considera pertinente y plantea el relevamiento de esta misma información, a través de dos períodos de relevamiento/actualización durante el año calendario, a fin de detectar las novedades en el marco de la Comisión. De todos modos, la actualización, en caso de quien lo requiera, se constituirá dinámica y constantemente, pero será a través de los dos períodos antes mencionados que la Comisión, a través de su Coordinación, requerirá obligatoriamente la actualización de la misma, lo que surja primero.