

BASE DE DATOS DE INSTITUCIONES MIEMBROS (2022)

COMISIÓN PERMANENTE DE TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS DE LA MADERA (CTIM)

RED ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA FORESTAL (REDFOR.ar)

Este documento releva la información integral de todas las instituciones miembros nacionales e internacionales de la CTIM-REDFOR.ar con la finalidad de dar a conocer fortalezas, necesidades y propuestas de actividades en el marco de dicha Comisión permanente. El mismo se corresponde con el tercer relevamiento realizado desde la conformación de la CTIM-REDFOR.ar en el año 2018.

Cabe aclarar que la actualización de la información como así también la incorporación o desvinculación de instituciones e integrantes se constituirá de manera dinámica y continua, pero será a través de períodos anuales o bianuales que la Comisión, a través de su Coordinación, requerirá obligatoriamente la actualización de la misma y publicará la información a través de la página oficial de la REDFOR.ar.

INSTITUCIONES MIEMBROS NACIONALES

Centros, Institutos y/o Programas de Investigación-Desarrollo-Innovación-Extensión-Transferencia

(Organizados por orden alfabético)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL ANDINO PATAGÓNICO (CIEFAP)-Bariloche (Río Negro).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Guillermo Douat Suplente: Fernando Salvare	gdouat@ciefap.org.ar fsalvare@ciefap.org.ar
Integrantes	Correo electrónico
-	-

	Infraestructura	Recursos humanos	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Caracterización de biomasa. <u>Planta experimental</u> de pelletizado.	Formados: 1 Técnicos: 1	-Acreditación de laboratorio. -Banco de prueba para ensayos de emisión de equipos a biomasa según norma internacional (estufas a leña).	Caldera a chips. Estufas a pellets y leña. Balanza analítica y granataria. Mufla y estufa de secado. Tamices normados para preparación de muestras. Equipo para determinación de durabilidad mecánica de pellets. Analizador de gases de combustión Testo 310.	-
NECESIDADES		Ingeniero mecánico, industrial o afín.	-Gasificación de biomasa para la obtención de Syngas.	Muestreador isocinético de gases o analizador de gases de combustión total (Testo 380). Crisoles para la determinación de material volátil en muestras de biomasa. Tamizador automático para determinación de punto de fusión de cenizas.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	Compra de analizador de gases de combustión Testo 380 (partículas finas, oxígeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno)	-Difusión mediante canales oficiales.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL ANDINO PATAGÓNICO (CIEFAP)-Esquel (Chubut)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Claudia Zapata Suplente: -	czapata@ciefap.org.ar -
Integrantes	Correo electrónico
Sabina Pérez Fernández Andrés Costa Mario Tiznado	sperez@ciefap.org.ar - -

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Ensayos. <u>Carpintería.</u>	Formados: 1 En formación: 1 Técnicos: 2 Ayudante de laboratorio: 1	-Fortalecimiento de la carpintería de Corcovado. -CIRSOC: caracterización de Pino oregón y Lengua. -Capacitaciones a través del Ministerio de Trabajo. -Proyectos estratégicos: 1) Desarrollo nanotecnológico para la industria de la madera. 2) Programa patagónico de industrialización y agregado de valor con madera. -Beca doctoral en conjunto con UNLP: Desarrollo de un sistema aislante con fines constructivos a partir de residuos foresto-industriales de la Patagonia.	Router CNC. Sierra combinada, Sinfín. Afiladora. Cepilladora. Prensa neumática. Lijadora. Herramientas Manuales. Máquina universal de ensayos para probetas y escala real. Estufa. Bomba de vacío. Xilohigrómetro. Secadero.	-
NECESIDADES	-	Incorporación de nuevos perfiles referidos a construcción y diseño de productos.	-	Cámara de climatizado. Cabina de envejecimiento.	-
	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
PROPUESTAS	-Curso de secado en Tierra del Fuego A. e I.A.S.Y y curso de armado y montaje de paneles en Valle de Río Negro, en el marco del proyecto de capacitaciones del Ministerio de Trabajo de la Nación. -Curso de carpintería a Bomberos Voluntarios Municipio de Epuyén. -Talleres sobre características y usos de maderas locales en la Comarca Andina.		-Vinculación con productores de la Comarca Andina. -Optimización de procesos en carpintería (ciudad de Corcovado).	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-Bariloche (Río Negro)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Gonzalo Caballé Suplente: Alejandro Martínez Meier	caballe.gonzalo@inta.gob.ar martinezmeier.a@inta.gob.ar
Integrantes	Correo electrónico
Guillermina Dalla Salda Manuel de Paz Juan Pablo Diez Federico Letourneau Anne Sophie Sergent	dallasalda.guillermina@inta.gob.ar manolodpz@gmail.com diez.juan@inta.gob.ar letourneau.federico@inta.gob.ar sergent.annesophie@inta.gob.ar

	Infraestructura	Recursos humanos	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Ecología, Ecofisiología y Madera (LEEMA): fenotipificación funcional y tecnológica de la madera, ensayos no destructivos, mediciones ecofisiológicas. <u>Carpintería.</u>	Formados. En formación.	-TOPWOOD (RISE H2020,UE). -PICTs. -PID. -LIA Forestia.	NIRS, Embolitron. LICOR 6400. Bombas de Scholander. Porómetros. Microscopios. Windendro. HITMAN 220.	-
NECESIDADES	-	Apoyo técnico.	-	Secadero. Equipo de Rayos X. Equipos para anatomía de la madera.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-Bella Vista (Corrientes)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Javier Augusto López Suplente: Pabla Yolanda Genes	lopez.javier@inta.gob.ar genes.pabla@inta.gob.ar
Integrantes	Correo electrónico
Leticia Graciela Ruiz	ruiz.leticia@inta.gob.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Propiedades físicas y mecánicas de la madera. <u>Carpintería.</u>	Formados: 3 En formación: 1 Técnicos: 6	-Proyectos INTA.	Balanzas. Estufas. Volumenómetro de Breuil. Colorímetro. Barrenos de Pressler. Penetrómetro Pilodyn. Resistograph IML. Deflectómetro CIRAD-Forêt. Máquina universal de ensayos (5 kN). Motosierras. Equipamiento específico de carpintería (sierra circular, sierra de banda, lijadora, tupi).	-Ensayos forestales en la estación experimental y en campo de productores. -Vehículos.
NECESIDADES	-	-	-	Equipo de espectroscopia del infrarrojo cercano (NIR). Equipo de densitometría de rayos X.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-CENTRO DE DESARROLLO FORESTO INDUSTRIAL (CEDEFI)-Concordia (Entre Ríos)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Mastrandrea Ciro Suplente: Matías Martínez	mastrandrea.ciro@inta.gob.ar martinez.matias@inta.gob.ar
Integrantes	Correo electrónico
Martin Sánchez Acosta	sanchezacosta.martin@inta.gob.ar

FORTALEZAS	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
INTA Concordia	<u>Laboratorios.</u>	Formados. En formación.	-Proyectos INTA. -Fondos de terceros.	Estufas. Equipos ensayos no destructivos. Equipamiento/Maquinas carpintería.	-Montes. -Vehículos.
CEDEFI	<u>Carpintería.</u>	Formados. Idóneos.	-Proyectos CEDEFI. -Fondos de terceros.	Máquinas de carpintería. Equipos para construcción en madera.	-
NECESIDADES					
INTA Concordia	-	-	-	Balanza digital de precisión. Barreno de pressler. Celda de carga digital. Máquina universal de ensayo.	-
CEDEFI	-	-	-	Analizador de productos químicos (CCA; CCB, otros).	-
PROPUESTAS	Eventos 2022	Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros	
INTA Concordia	-Jornadas Forestales de Entre Ríos (13-14 de Octubre de 2022).	-Participantes de tecnicatura superior en construcción en madera, dictado en la UNNE.	-	-	-Trabajos interdisciplinarios: <i>temática:</i> productos no tradicionales a partir de madera.
CEDEFI	-	-Varias, a solicitud de las empresas.	-	-	

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-Delta (Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Darío S. Ceballos Suplente: Javier Alejandro Álvarez	ceballos.dario@inta.gob.ar alvarez.javier@inta.gob.ar
Integrantes	Correo electrónico
Teresa Cerrillo Sabrina Loval Ezequiel Fernández Tschieder Sebastián Bonnín	cerrillo.teresa@inta.gob.ar loval.sabrina@inta.gob.ar fernandez.ezequiel@inta.gob.ar bonnin.sebastian@inta.gob.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	Laboratorios. Sector básico de carpintería.	En Formación. Formados.	-PICT0987-2017: Fenotipificación de madera de Salicáceas.	Lijadora. Sierra circular de mano y sinfín. Xilótomo (en reparación). Balanzas. Microscopio óptico.	-
NECESIDADES	-	-Profesional vinculado a calidad de madera para distintos usos. -Técnicos capacitados para el sector de carpintería.	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-Jornada Técnica del Sauce (Noviembre 2022).		-	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-Montecarlo (Misiones):

Representantes	Correo electrónico
Titular: Rosa Angela Winck Suplente: Aldo Esteban Keller	winck.rosa@inta.gob.ar keller.aldo@inta.gob.ar
Integrantes	Correo electrónico
Alejandra Von Wallis Christian Bulman Hartkopf Cristian Schoffen Cristian Rotundo Diego Rolando Aquino	vonwallis.alejandra@inta.gob.ar bulman.christian@inta.gob.ar schoffen.cristian@inta.gob.ar rotundo.cristian@inta.gob.ar aquino.diego@inta.gob.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorios.</u>	Formados: 3 En formación: 3 Técnicos: 1	-2019-PE-E1-I016-001: Desarrollo de una silvicultura sostenible de bosques implantados de alta productividad. -2019-PE-E7-I148-001: Procesos y tecnologías sostenibles para agregado de valor en cadenas y regiones. -2019-PE-E6-I146-001: Mejoramiento genético de especies forestales cultivadas de rápido crecimiento: un desarrollo clave para el fortalecimiento de la foresto industria nacional. -2019-42.PL419-001: Transferencia y extensión como herramientas de adopción del manejo silvícola, la gestión de la biodiversidad y los servicios ambientales en sistemas productivos.	Instrumentos Sónicos. Microtomógrafo 3D. Microscopio electrónico de escritorio. Microscopio de reflexión. Aserradero portátil.	-Máquinas y herramientas menores.
NECESIDADES	<u>Laboratorio-Taller de:</u> -Tecnología de la madera.	Técnico de apoyo.	-Proyecto de fortalecimiento de acciones de trabajo con nuevos materiales/integración con industria/articulación FCF y otros INTA.	Secadero piloto. FT-NIR. Torno debobinador piloto. Máquina universal de ensayo (probetas para tableros). Prensa para ensayos piloto. Accesorios para determinación de MOE dinámico.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-Jornada sobre resinas. -Jornada sobre Coníferas y en especial taxones de <i>Pinus</i> spp.		-Convenio INTA Pindo; FCF-UNaM; ESALQ-SPBR. -Actividades con COAMA; con CFCN. -Formación RRHH en carreras de grado.	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)-9 de Julio y Junín (Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Paula Ferrere (INTA 9 de Julio) Suplente: Alejandro Signorelli (INTA Junín)	ferrere.paula@inta.gov.ar signorelli.alejandro@inta.gov.ar
Integrantes	Correo electrónico
-	-

FORTALEZAS	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
INTA 9 de Julio	<u>Edificio</u> propio.	Formados: 1	-INTA PEI 015 Sistemas silvopastoriles (INTA 9 de Julio e INTA Junín). -INTA PEI 016 Silvicultura (INTA 9 de Julio e INTA Junín) -UNNOBA INTA Sistemas ganaderos alternativos sustentables para productores en el norte de la provincia de Buenos Aires (INTA 9 de Julio e INTA Junín). -Cambio Rural Agroecología (INTA Junín).	Vehículo. Ceptómetro. Clinómetro. Balanza de precisión.	-
INTA Junín	<u>Edificio</u> propio (Vedia). <u>Edificio</u> en comodato (Junín).	Formados: 1		-	-
NECESIDADES	Falta de mantenimiento.	-Becario.	-	Actualización de equipamiento.	-Financiamiento
INTA 9 de Julio					
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	
INTA 9 de Julio	-Seminarios de actualización del Proyecto SSP015 (Junio virtual) -Jornada Forestal (06-07-22 Presencial UNNOBA/salida a campo) -Charla sobre Sistemas silvo-apícolas (12-07-22 - Biblioteca Bolívar)	-	-Inicio de cartera proyectos INTA 2022.	-	-
INTA Junín					

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (INTI)-MADERA Y MUEBLES-Hurlingham (Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Pablo Lorenzo	palorenzo@inti.gov.ar
Suplente: Alejandro Cunha Ferre	acferre@inti.gov.ar
Integrantes	Correo electrónico
Rodolfo Foglia	rfoglia@inti.gov.ar
Grisel Aphalo	gaphalo@inti.gov.ar
Gonzalo Campos	gcampos@inti.gov.ar
Damián Merlino	dmerlino@inti.gov.ar
Damián Gherscovic	dgherscovic@inti.gov.ar
Emiliano Arduini	earduini@inti.gov.ar
Esteban Morales	emorales@inti.gov.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Muebles. -Ensayos físico-mecánico-químico. <u>Xiloteca</u>	Formados: 8 Técnicos: 12	-	Secaderos de Madera. Planta piloto de impregnación. Autoclaves. Línea piloto de chapas y tableros. Sierra circular SMC Escuadradora. Espectrómetro de fluorescencia de rayos X Asoma. Medidor de brillo. Dinamómetro de cuatro celdas. Máquina para ensayo de bisagras. Resistógrafo por ultrasonido-Sylvatest. Equipo de abrasión Taber 502. Máquina Universal de Ensayos Instron y Shimadzu.	-Actividades de vinculación, extensión y transferencia referentes a: Construcción en Madera. Muebles y bienes finales. Protección y recubrimientos. Organización y gestión de procesos productivos. Reglamentos Técnicos.
NECESIDADES	-	Pasantes y becarios	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	Cursos de capacitación: -Operador de secaderos. -Seguridad e higiene en la Foresto Industria. -Estructuras de Maderas. -Organización de la Producción.		-	-	-

PROGRAMA DE CELULOSA Y PAPEL- INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (PROCYP-IMAM)-Posadas (Misiones)

Representantes	Correo electrónico
Titular: María Cristina Area Suplente: María Evangelina Vallejos	cristinaarea@gmail.com mariaxvallejos@gmail.com
Integrantes	Correo electrónico
Aguerre, Yanina Susel Benitez, Julieta Beatriz Cardozo, Rocío Elizabet Clauser, Nicolás Martín Covinich, Laura Gabriela Díaz, Daiana Jennifer Ehman, Nanci Vanesa Felissia, Fernando Esteban Fit, Cintia Gabriela Gavazzo, Graciela Beatriz González, Roxana Giselle Kruyeniski, Julia Mendieta, Carolina Mónica Pavlik, Claudio Ariel Ponce de León, Agustina Rivaldi, Johana Antonella Romero, Viviana Noemí	yanina_aguerre@yahoo.com.ar xulibel@yahoo.com.ar rociocardozo10@gmail.com nicolas.clauser@gmail.com lgcovinich@gmail.com daianajenniferdiaz@gmail.com nanciehman@gmail.com ffelissia@gmail.com cintiagabrielafit@gmail.com ggavazzo@gmail.com gi.gonzalez.93@gmail.com kruyeniskijulia@yahoo.com.ar caroo.mendieta@gmail.com claudio_pavlik@hotmail.com agusponcedleon@gmail.com yohis.anto@gmail.com vnr310@hotmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Preparación de pulpas. -Microscopía. -Ensayos físicos de pulpas, papeles y cartones. -Procesos. -Químico preparativo. -Instrumental. -Biotecnología. -Nanotecnología.	Formados. En formación.	-Programa de Incentivos: Bio-productos y Biomateriales a partir de la biorrefinería de residuos agro y foresto-industriales. - PUE-CONICET: Desarrollo de materiales compuestos basados en biopolímeros de fuentes regionales y aditivos nano-estructurados. - PICT Raíces: Materiales compuestos de celulosa regenerada con nanofibras de celulosa. - PIP-CONICET: Biorrefinería integrada de residuos agro y foresto-industriales.	Digestores. Baños termostáticos. Reactor para tratamientos. presurizados Molino de discos. Molino PFI. Microscopios. Lupas. Espectrofotómetro de absorción atómica y de UV-visible de doble haz. HPLC. Liofilizador. Equipo de ultrafiltración. Columnas de intercambio iónico. Bombas peristálticas. Centrífugas. Dispersor/homogeneizador.	-Coordinación: Red CYTED-NANOCELIA. Transferencia Tecnológica sobre Aplicaciones de Nanocelulosa en Iberoamérica
NECESIDADES	Instalaciones deficientes (Edificio con aprobación del	-	Escalado de los esquemas de biorrefinería desarrollados.	Microscopios SEM, TEM, FA. Cromatógrafo gaseoso FTIR – DSC, TGA. Equipamiento piloto	-

	BID con inicio de construcción prevista en 2022).				
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	<ul style="list-style-type: none"> - CIADICYP 2022 Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. (28th June- 1st July). - Workshop Red CYTED-NANOCELIA. (27 de junio). 		<ul style="list-style-type: none"> -Convenio con la AFCP: Cursos de capacitación en Celulosa y Papel. -Dictado de 4 cursos en 2022: Reciclado del papel; Control de calidad del proceso y del producto; Prevención y control de la contaminación; Biorrefinerías e Innovación. -Servicios a la industria. 	<ul style="list-style-type: none"> -Proyecto BioNA (Biorrefinerías del Norte Argentino)-Programa CITES (MINCyT), entre CONICET, UNaM, UNT e INTI. 	-

INSTITUCIONES MIEMBROS NACIONALES

Cámaras, consorcios y empresas

[Organizados por orden alfabético]

CÁMARA DE FORESTADORES, EMPRESARIOS MADEREROS Y AFINES DE LA NORPATAGONIA (CAFEMA)-(Río Negro)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Julio Domingo García Suplente: Nazareno Olivetti	ingforjgarcia@gmail.com agromaderasrlcatem1414@yahoo.com.ar cafemanorpatagonia@gmail.com
Integrantes	Correo electrónico
-	-

(SIN DATOS)

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos
FORTALEZAS	-	-	-	-
NECESIDADES	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados
	-		-	-

CONSORCIO FORESTAL CORRIENTES NORTE (CFCN)-(Corrientes)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Fernando Degiorgi Suplente: Sebastián Benítez	fernandodegiorgi@gmail.com benitezftal@yahoo.com.ar
Integrantes	Correo electrónico
Aserradero Madevir Enrique R. Zeni Forestal Las Marías Garruchos Pomera Forestadora Tapebicuá Papel Misionero Puerto Laharrague Lipsia Arauco San Juan Corá	mescalada@madevir.com.ar mrasines@zeni.com.ar flmprigal@lasmarias.com.ar mvargas@pomera.com.ar mbaez@Tapebicua.com.ar dstevens@arcor.com hjanssen@laharrague.com mpreukschat@lipsia.com.ar juan.schapovaloff@arauco.com patricioschmitz@hotmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	-	Coordinador: 1 Presidente: 1 (mandato de 2 años). Socios e instituciones que participan del CFCN.	-No cuenta con proyectos vigentes ya que el CFCN no tiene personería jurídica. Se establecen vinculaciones con facultades/instituciones/socios.	-	-
NECESIDADES	-	Incorporación de profesionales y/o pasantes de diferentes carreras a la industria de aserrado.	-Mejor aprovechamiento, por parte de las industrias forestales, de todo lo que se realiza en la silvicultura (podas y raleos) y transferencia al precio del producto final.	Incorporación y/o mejora de scanners de rollos, sierras y sistemas de secado para la obtención de productos de mayor calidad y la mejora del rendimiento por parte de las industrias.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-Jornadas o eventos con invitación a distintos actores para un mejor conocimiento del sector forestal.		-	-	-2024: 40 años del Consorcio Forestal Corrientes Norte.

EMPRESA CONSTRUCCIÓN DE MADERAS GPR-(Formosa)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Pedro Raúl Giménez Suplente: Marcelo Eugenio Giménez	gimenez.pedroraul@gmail.com marcelogimenez90@gmail.com
Integrantes	Correo electrónico
Cristina Ángela Vallejos Brian Agustín Pineda Giménez Daniel Felipe Jorge Alejandro Samaniego	cristinavallejos561@gmail.com brianagustinpineda0@gmail.com danielfelipegmnz@gmail.com -

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	-	Formados. En formación. Técnicos.	-Proyectos de construcción	Herramientas para la construcción	-
NECESIDADES	-	-	-	-	-Fortalecimiento de gestión y administración empresarial.
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-Plan de comunicación y relaciones con clientes actuales-potenciales en medios digitales	-	-Programa de capacitaciones del equipo de trabajo.

EMPRESA ROTHOBLAAS ARGENTINA-(Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Juan Pablo Pereson Suplente: -	juan.pereson@rothoblaas.com -
Integrantes	Correo electrónico
Javier Ciccaroni Emiliano González	javier.ciccaroni@rothoblaas.com emiliano.gonzalez@rothoblaas.com

FORTALEZAS	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
		Formados: 8	-	-	-
NECESIDADES	-	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	www.rothoblaas.es/eventos		-	-	-

INSTITUCIONES MIEMBROS NACIONALES

Universidades-Facultades

[Organizados por orden alfabético]

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA-FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES (UNLP-FCAyF)-La Plata (Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Natalia Raffaeli Suplente: Gabriel Keil	nataliaraffaeli@gmail.com gabrielkeil@yahoo.com.ar
Integrantes	Correo electrónico
Martin Aguerre Carla Taraborelli Mónica Adriana Murace María Laura Tonello Antonio José Barotto Juan Marcelo Gauna	martinraguerre@gmail.com carlataraborelli@gmail.com mmurace@gmail.com marialauratonello@yahoo.com.ar josecuervo86@gmail.com marsgauna483@gmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	Laboratorio de: -Investigaciones en Maderas (LIMAD).	Formados: 6 En Formación: 15 Técnicos: 1	-Incentivos (caracterización de madera) -PPID (termotratamiento y carbonización) -Proyectos de Extensión -Bioenergía: transformación de biomasa leñosa con fines dendroenergéticos.	Máquina universal de ensayo. Autoclaves de esterilización. Lupas. Microscopios. Equipo ultrasonido. Colorímetro. Estufas de secado y cultivo. Laboratorio de análisis dendroenergético. Estufas y muflas eléctricas regulables.	
	Centro de capacitación y transferencia de tecnología y/o producción y servicio (CCTTPyS; abreviado CTM).	Formados. En Formación.		Línea de aserrado con astilladora. Sala de afilado. Prensa para tableros alistonados. Taller de carpintería y secadero. Horno metálico transportable para carbón.	-
NECESIDADES	Ampliaciones.	Apoyo técnico.	-Sobre nanotecnología para protección de madera. -Desarrollo de productos protectores/adhesivos alternativos sustentables. -Sobre madera maciza encolada (vigas laminadas, CLT).	Adaptación de implementos/software de máquina universal para ensayos mecánicos en piezas de tamaño estructural. Autoclave para impregnación. Cámara de cultivo/climatización. Actualización de software de máquina universal. Equipamiento para nanotecnología.	-
LIMAD			-Proyecto integral formación de recurso, transformación mecánica y bioenergía. -Proyecto académico de formación de RRHH en construcción con madera (Tecnatura)	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:	-
CTM					

				pellets-briquetas. Equipamientos/implementos relacionados a ensayos y/o fabricación de productos de madera (maciza y/o encolada).	
	Eventos 2022	Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros	
PROPUESTAS	-Cursos de capacitación, extensión y posgrado a cargo de diferentes áreas dentro del LIMAD.	-	-FAO-UNPSJB Trayecto Académico Energía Biomasa Forestal, carreras de Ing. Ftal de Argentina. -PICT en conjunto con INTI Química, INTA Bariloche y UTN-FRVT (CLT y adhesivos).	-	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNaM)-(Misiones)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Helga Cristina Vogel Suplente: Adelaida Bragañolo	hcvogel@gmail.com abeyi33@hotmail.com
Integrantes	Correo electrónico
Ángela Winck Teresa María Suirezs	winck.rosa@inta.gob.ar teresuirezs@hotmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	Laboratorio de: -Tecnología de los materiales.	Formados: 6 En formación: 3 Técnicos: 2	-Características físicas y capacidad de absorción de maderas provenientes de clones puros e híbridos de <i>Eucalyptus grandis</i> y <i>E. grandis</i> x <i>E. camaldulensis</i> provenientes de dos zonas geográficas.	Equipos para la determinación de propiedades, poder calorífico, impregnación, etc. de los materiales lignocelulósicos.	-
NECESIDADES	Cámara de climatización.	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES-LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS, SEDE JUNÍN (UNNOBA-LEMEJ)-

Junín (Buenos Aires)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Ana Clara Cobas Suplente: Miguel Tortoriello	cobasanaclara@yahoo.com.ar miguel.tortoriello@nexo.unnoba.edu.ar
Integrantes	Correo electrónico
Patricio Arrien Renso Cichero	patricioarrien@hotmail.com rensocichero@unnoba.edu.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	Laboratorio de: -Ensayo de Materiales y Estructuras (LEMEJ).	Formados: 4 En formación: 2	-Estudio de los efectos de los métodos de preservación alternativos en madera de salicáceas para uso estructural.	Máquina Universal Ensayos Electromecánica, 600 kN/dispositivos de acoplamiento para determinación de propiedades mecánicas de madera. Sierra: de 6 operaciones (para carpintería), ingletadora, caladora. Lijadora de banda. Microscopio Metalográfico invertido. Lupa estereoscópica. Balanza de precisión y granataria. Termohigrómetro digital. Xilohigrómetro portátil. Estufa con termostato regulable. Muffa. Material de laboratorio. Herramientas menores.	-
NECESIDADES	Espacio para acondicionamiento de muestras.	Investigador o Becario Doctoral.	-	Mejoras en cámara de acondicionamiento de material.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		Asesoramiento sobre arbolado urbano, convenio con el Municipio de Junín.	-	-

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)-FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY (FRCU)-GRUPO DE ESTUDIO DE MADERAS (GEMA)-Concepción del Uruguay (Entre Ríos)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Alexandra Sosa Zitto Suplente: Eduardo Torran	alexandrasosazitto@gmail.com etorran@yahoo.com.ar
Integrantes	Correo electrónico
Pamela Yohana Fank María del Rocío Ramos	pamela_fank@yahoo.com.ar mrocio_amos@hotmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Ingeniería civil. <u>Oficinas.</u>	Formados: 5	-ECUTICU0005293TC: Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores-UTN: Evaluación del desempeño estructural de los muros de corte frente a cargas horizontales. Análisis de alternativas constructivas. -PROCLAMAD (SCyT, UTN: Disposición 52/2005): Clasificación de la madera como material estructural.*	Máquina de ensayo universal UH-1000 kNC, SHIMADZU. Patio de carga para ensayos de piezas en escala natural hasta 6 metros de longitud. Máquina de ensayo de tracción. Cámara de climatización. Estufas de secado con control automático de temperatura y humedad relativa interior. Autoclave. Amplificador de medida universal, HBM serie QuantumX. Dispositivos de apoyos para flexión de longitud regulable, arrancamiento de clavos y tornillos, carga para flexión, compresión perpendicular a las fibras, corte, dureza Janka, compresión paralela a las fibras, y medición de deformaciones para muestras de 0,20 a 3 metros de longitud.	-Asistencias técnicas a empresas del sector: ACOM SA, Wood SRL, Coama Sud América SA, PAIDYN SA, Aserradero Ubajay SRL, etc.
NECESIDADES	-Mayor superficie para tareas experimentales	Investigadores.	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

*Involucra actividades en: FRCU, FRGP; FRSR, FRVT (UTN), FCAYF (UNLP).

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-FACULTAD REGIONAL SAN RAFAEL-GRUPO DE ESTUDIO DE ESTRUCTURAS (UTN-FRSR-GEDEC)-San Rafael (Mendoza)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Ricardo D. Bassotti Suplente: Cristian O. Bay	rbassotti@frsr.utn.edu.ar cbay@frsr.utn.edu.ar
Integrantes	Correo electrónico
Cristian Balastegui Nicolás Cortizo	balasteguicristian@gmail.com ncortizo@frsr.utn.edu.ar

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Estructuras y Maderas.	Formados: 4 En formación: 1	- Caracterización de la madera de álamo para uso estructural-determinación de propiedades mecánicas.	Actuador con celda de carga y equipamiento electrónico de toma de datos. Medidor electrónico de desplazamiento. Balanzas de precisión. Calibre digital de precisión. Pórticos de cargas con losa reactiva de piso.	-
NECESIDADES	-	Técnico especializado.	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	En etapa de evaluación la solicitud de ampliación de plazo del proyecto en vigencia, el cual se detuvo un año y medio por la pandemia.	-Difusión en la Revista Tecnología y Ciencia de la Universidad Tecnológica Nacional.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO-GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRUCTURAS CIVILES (UTN-FRVT-GIDEC)-
Venado Tuerto (Santa Fé)**

Representantes	Correo electrónico
Titular: Alfredo A. Guillaumet Suplente: Cecilia Filippetti	aaguillaumet@frvt.utn.edu.ar mcfilippetti@frvt.utn.edu.ar
Integrantes	Correo electrónico
Roberto Manavella Lía Meyer Jacinto Diab	rdmvt@yahoo.com lia21_teo@hotmail.com jacintodiab@hotmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de ensayos:</u> -Físico-mecánicos (destructivos y no destructivos). -Uniones. -Durabilidad natural y adquirida.	Formados: 5 No formados. Alumnos, graduados y/o becarios.	-INIVT 7742: PID Comportamiento estructural de barras esbeltas de madera laminada encolada de <i>Populus deltoides</i> sometidas a esfuerzos de compresión. -INI5345TC: PID Determinación de la resistencia al aplastamiento en madera de tres especies de bosques implantados.	Pórtico de ensayos. Sistema de adquisición de datos para cargas y deformaciones. Autoclave. Estufas de secado. Balanza digital de precisión. Equipos ensayos no destructivos. Máquinas de carpintería. Cámara para acondicionamiento de probetas de madera. Máquina para ensayos de compresión de probetas de hasta 1.80 m de largo.	-PID en convenio con otras Universidades/organismos. -Integrantes del comité IRAM y CIRSOC
NECESIDADES	-	Doctorandos.	-	Máquina universal de ensayos.	Integración con el sector productivo.
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-PROCLAMAD: Septiembre 2022 (organizadores). -Curso de posgrado "La madera como material de uso estructural". -Curso de posgrado "Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera según el CIRSOC 601".		-Integración con empresas de fabricación de VLE, CLT y construcción de viviendas.	-PID.	-Integración docencia-investigación. -Seminario sobre el Reglamento para Estructuras de Madera CIRSOC 601 destinado a graduados y alumnos.

INSTITUCIONES MIEMBROS INTERNACIONALES

Centros, Institutos y/o Fundaciones de Investigación-Desarrollo-Innovación-Extensión-Transferencia

(Organizados por orden alfabético)

INSTITUTO FORESTAL (INFOR)-(Chile)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Juan Carlos Pinilla Suarez Suplente: Karina Luengo Vergara	jpinilla@infor.cl kluengo@infor.cl
Integrantes	Correo electrónico
Mauricio Navarrete Torres	mnavarre@infor.cl

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorios.</u> <u>Oficinas.</u> <u>Salas de reuniones.</u>	Formados.	-Brechas tecnológicas en el Pellet producido en Chile. -Caracterización de especies forestales para uso en energía, estimación consumo combustibles derivados de la madera. -Silvicultura de bosques para su uso en energía. -Estrategias territoriales para el fortalecimiento del uso de la Biomasa Forestal como energía.	Instrumental de terreno. Equipos menores de laboratorio.	-
NECESIDADES	-	Analista de Laboratorio.	-Caracterización de especies forestales para uso en energía; estudios de disponibilidad de biomasa forestal para su uso en energía.	Durabilímetro de Tambor tipo DRB-100. Calorímetro tipo IKA C 200. Tamizador W.S. Tyler Ro-Tap.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-Seminario final de proyecto Pellet. -Seminario inicio proyectos en Bioenergía región del Biobío.		-Participación en actividades de capacitación y vinculación estratégica. -Establecimiento unidades experimentales.	-Bosques para Energía, acciones de I+D y transferencia para fomentar el adecuado uso de la biomasa forestal como energía en Chile. -Utilización del NIR para caracterización biomasa para energía.	-Difusión de actividades. -Publicaciones.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA-CENTRO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL-PRODUCTOS FORESTALES (INIA-CIFOR)-Madrid (España).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Teresa de Troya Franco Suplente: Sara Santos	troya@inia.es santos@inia.es
Integrantes	Correo electrónico
David Andreu (como representante de GOLG-SERVICE)	davidandreu@goldservice.es

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Estructuras de madera. -Protección de la madera. -Química forestal.	Formados: 11 En formación: 14 Técnicos: 6	-CON19-286. Contrato INIA-fundación CESEFOR (entidad financiadora): ensayos de durabilidad de madera modificada térmicamente de <i>Pinus sylvestris</i> y <i>Eucalyptus nitens</i> . -CON21-172. INIA-Estonian University of Life Sciences: ensayos de eficacia de madera tratada frente a termitas.	Cámara de flujo laminar. Criaderos de termitas y de Carcoma. Cámara acondicionamiento. Cámara de hongos. Congelador. Balanza. Campana extractora. Bomba de vacío. Túnel de envejecimiento por evaporación. Estufa de secado y de incubación. Selladora. Campana extractora de polvo. Congelador 20º y -80º. Nevera. Fitotrón. Termocicladores. Fuente electroforesis y cubetas. Estufa incubadora refrigerada. Autoclave. Microscopio. Balanza analítica. Destilador de Agua. Micrótopo. Agitadores. Lavavajillas. Ordenadores. Impresoras. Equipo fotodocumentación. Microondas. Máquina de hacer hielo. Cabina flujo laminar. pHmetro. Agitador. Baños de agua caliente. Lupa. Microcentrifuga. Agitador orbital. Purificador de agua. Pórticos de ensayos. Máquina Universal de ensayos. Secaderos (de laboratorio, de alta capacidad, al vacío). Máquina de clasificación mecánica. Equipos de emisión de ondas ultrasónicas.	-
NECESIDADES	-	Apoyo técnico y científico.	-Fragmentación de líneas de investigación en el ámbito de la madera.	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

LATITUD FUNDACIÓN DEL LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY (LATU)-Montevideo (Uruguay).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Silvia Bóthig Suplente: Stephany Arrejuria	sbothig@latitud.org.uy sarrejuria@latitud.org.uy
Integrantes	Correo electrónico
-	-

(SIN DATOS)

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos
FORTALEZAS	-	-	-	-
NECESIDADES	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados
	-		-	-

INSTITUCIONES MIEMBROS INTERNACIONALES

Universidades-Grupos de Investigación

(Organizados por orden alfabético)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (UAEH)-(México)

Representantes	Correo electrónico
Titular: Sergio Hernández León Suplente: José Justo Mateo	sergio_hernandez@uaeh.edu.mx jose_mateo5605@uaeh.edu.mx
Integrantes	Correo electrónico
Oscar Arce Cervantes	oarce@uaeh.edu.mx

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Botánica y Anatomía de la Madera.	-	-Clave de identificación de las coníferas del estado de Hidalgo con base en la anatomía de la madera.	Micrótopo Leica SM2000R. Afilador de cuchillas Leica SP9000. Microscopio Zeiss Axioskop 40. Horno de convección pequeño Cole Palmer.	-
NECESIDADES	<u>Laboratorio de:</u> -Ensayos físico-mecánicos de la madera.	-	-Vinculación internacional a través de proyectos académicos colaborativos.	Máquina Universal para pruebas de parámetros físico-mecánicos de la madera.	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UDELAR)-INSTITUTO SUPERIOR DE ESTUDIOS FORESTALES-(Uruguay).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Marcela Ibañez Suplente: Diego Passarella	marcela.ibanez@cut.edu.uy diego.passarella@cut.edu.uy
Integrantes	Correo electrónico
-	-

(SIN DATOS)

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	-	-	-	-	-
NECESIDADES	-	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVa)-GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTRUCTURAS Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA (ETSIIAA)-Palencia (España).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Luis Acuña Rello. Suplente: Milagros Casado	maderas@iaf.uva.es milac@iaf.uva.es
Integrantes	Correo electrónico
Roberto Diego Martínez López	robertodmartinezlopez@gmail.com

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	<u>Laboratorio de:</u> -Caracterización de Madera Estructural- https://maderas.uva.es/	Formados: 9 En Formación: 1	-Análisis de estructuras de madera por vibraciones inducidas.	Máquina Universal de ensayo. Equipamientos NDT. Balanzas. Microscopios. Material de laboratorio. Sierra circular de mesa. Lijadora. Estufas de secado. Autoclave para impregnación. Balanzas. Material de laboratorio.	-
NECESIDADES	-	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

UNIVERSIDAD ORT-FACULTAD DE ARQUITECTURA-(Uruguay).

Representantes	Correo electrónico
Titular: Laura Moya Silva Suplente: -	moya@ort.edu.uy -
Integrantes	Correo electrónico
-	-

(SIN DATOS)

	Infraestructura	RRHH	Proyectos	Equipamientos	Otros
FORTALEZAS	-	-	-	-	-
NECESIDADES	-	-	-	-	-
PROPUESTAS	Eventos 2022		Actividades de vinculación	Proyectos presentados	Otros
	-		-	-	-

Este documento contempla la actualización de la base de datos de la CTIM-REDFOR.ar hasta el día 31 de mayo de 2022 (35 páginas).

Documento generado por la coordinación de la CTIM-REDFOR.ar

Coordinadora titular: Eleana Spavento

Coordinadora alterna: Ma. Mercedes Refort

Correo de contacto: comisiontimadera@gmail.com