

PRÓXIMOS CURSOS DE POSGRADO 2025 –PROGRAMACIÓN

La Dirección de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales Fibrosos (MAMFI) comunica que **se encuentra abierta la preinscripción** a los cursos de posgrado que figuran a continuación. Informes e inscripción: por correo electrónico a mamfi.unam@gmail.com

Fecha: 10 de marzo de 2025

FABRICACIÓN DEL PAPEL Y CARTÓN II. PARTE SECA

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dra. Graciela B. Gavazzo; Dra. Yanina S. Aguerre

Carga horaria: 40 h

Contenidos: Prensado. Secado. Encapado. Operaciones de Terminado. Calandrado.

Fecha: Mayo de 2025

MATERIALES COMPUESTOS A PARTIR DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dra. María Evangelina Vallejos

Carga horaria: 30 h (20 h teóricas; 10 h prácticas)

Contenidos: Características y propiedades de las fibras lignocelulósicas, microestructura y propiedades mecánicas. Caracterización de sus propiedades como refuerzo o carga. Características y propiedades de polímeros, propiedades mecánica, térmica, química, eléctrica, al fuego, biodegradabilidad y reciclabilidad. Tipos de procesos de moldeo. Influencia del tipo de proceso y de los parámetros de procesamiento en las propiedades de los materiales. Características y propiedades de los materiales compuestos, aplicaciones y mercado.

Fecha: Junio de 2025

MATERIALES FIBROSOS: ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dra. María Cristina Area; Dra. Yanina S. Aguerre

Carga horaria: 40 h (20 h teóricas; 20 h prácticas)

Contenidos: Botánica. Taxonomía. Bosques naturales e implantados. Materias primas fibrosas. Estructura macroscópica y microscópica de la madera. Identificación de géneros/especies. Elementos anatómicos de la madera. La Célula vegetal y los tejidos. Recursos fibrosos no leñosos. Sistemas conductores. Ultraestructura. Caracteres anómalos y no deseados de la madera. Relaciones fibra-pulpa. Propiedades físicas de la madera.

Fecha: Agosto de 2025

PULPADOS DE ALTO RENDIMIENTO

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dra. María Cristina Area; Dr. Fernando Felissia; Dra. Nanci Vanesa Ehman

Carga horaria: 40 h (20 h teóricas; 20 h prácticas)

Contenidos: Generalidades sobre pulpas de carácter mecánico. Pulpado mecánico a la piedra atmosférico y presurizado. Pulpado mecánico con refinador (RMP) y termomecánico (TMP). Pulpado



quimtermomecánico, quimimecánico y semiquímico (CTMP, CMP, APMP, NSSC). Fundamentos de los pulpados de alto rendimiento. Calidad de las pulpas de alto rendimiento.

Fecha: Octubre de 2025

BLANQUEO DE PULPAS

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dr. Fernando Felissia; Dra. María Cristina Area; Dra. Nanci Vanesa Ehman

Carga horaria: 40 h (20 h teóricas; 20 h prácticas)

Contenidos: Generalidades. Fundamentos del Blanqueo de Pulpas Químicas. Fundamentos del Blanqueo de Pulpas de Alto Rendimiento. Tecnología del blanqueo.

Fecha: 10 de Noviembre al 06 de diciembre de 2025

BIORREFINERÍA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS

Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Modalidad: A distancia

Docentes: Dra. María Evangelina Vallejos, Dra. María Cristina Area, Dra. Laura G. Covinich, Dra. Nanci V. Ehman, Dra. Julia Kruyeniski, Dr. Nicolás M. Clauser

Carga horaria: 30 h (20 h teóricas; 10 h prácticas)

Contenidos: Composición química de los materiales lignocelulósicos. Plataformas de conversión química, termoquímica y bioquímica de la celulosa, hemicelulosas y lignina. Procesos de obtención, recuperación y purificación de compuestos y productos finales. Aspectos sobre factibilidad técnica y económica.

Aranceles

		1er semestre 2025	
		Argentinos \$ARG	Extranjeros USD
Alumnos MAMFI	Inscripción:	401.000	400
	Reinscripción:	102.100	100
Costo de cursos MAMFI:			
Alumnos de posgrado:			
	Cursos de 30h:	102.100	100
	Cursos de 40h:	146.000	140
Docentes y graduados FCEQYN o FCF:			
	Cursos de 30h:	128.000	120
	Cursos de 40h:	164.000	160
Alumnos independientes:			
	Cursos de 30h:	155.000	150
	Cursos de 40h:	182.000	190

Interesados no alumnos de carreras de posgrado: Si poseen título de grado y cumplen los requisitos de aprobación, reciben un certificado de APROBACIÓN.