



## PRÓXIMOS CURSOS DE POSGRADO 2026 –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](mailto:mamfi.unam@gmail.com)

**Fecha: 02 de marzo de 2026**

### **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. María E. Vallejos

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: 30 de marzo de 2026**

### **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: Junio de 2026**

### **ESTADÍSTICA**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos**

**Doctorado en Ciencias Aplicadas**

Docentes: Dra. María Cristina Area; Dra. Laura Gabriela Covinich

Carga horaria: 30 h

Modalidad: A distancia

Contenidos: Introducción a la estadística. Estadística descriptiva. La distribución normal. Inferencia estadística: la distribución t de Student. La distribución F. Análisis de datos estadísticos -2D. Noción de análisis de datos N-D (Métodos multivariados).

**Cupo máximo: 30 alumnos.**

**Fecha: septiembre de 2024**

### **QUÍMICA DE LOS MATERIALES FIBROSOS**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos**

**Doctorado en Ciencias Aplicadas**

Docente: Dra. María E. Vallejos, Dra. Julia Kruyeniski

Carga horaria: 40 h

Modalidad: A distancia

Contenidos: Algunos ítems remarcables de química orgánica. Ultraestructura y topoquímica de la pared celular. Celulosa. Complejo hemicelulosas - lignina. Componentes minoritarios de los materiales fibrosos: extractivos y cenizas. Análisis químico de madera (y otros recursos no leñosos).



Transformaciones químicas de la madera en el pulpado. Penetración y reactividad de los componentes de la pared celular. Propiedades físicas y modificación química. Química de la resistencia de la madera.

**Fecha: octubre de 2026**

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos**

**Doctorado en Ciencias Aplicadas**

Docentes: Dra. María Cristina Area; Dra. Nanci V. Ehman

Carga horaria: 30 h

Modalidad: A distancia

Contenidos: Conceptos básicos de Metodología de la investigación. La investigación. Etapas de la investigación experimental. El diseño de la investigación. Planificación de la investigación. Redacción y presentación de informes y artículos científico-técnicos.

**Fecha: noviembre de 2026**

**ENZIMOLOGÍA Y GENÉTICA DE HONGOS DE PUDRICIÓN BLANCA. PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA**

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales Fibrosos**

**Doctorado en Ciencias Aplicadas**

Docentes: Dr. Pedro Darío Zapata, Dra. Laura Villalba

Carga horaria: 60 h

Modalidad: Presencial

Contenidos: Conceptos de biotecnología aplicados a diferentes ramas de la ciencia. Genómica fúngica. Tecnología del DNA recombinante. Aplicaciones de la biotecnología molecular. Organismos genéticamente modificados.

**Fecha: diciembre de 2026**

**Semana de actividades prácticas presenciales (cursos 2025 y 2026)**

**Aranceles**

		1er semestre 2026	
		Argentinos \$ARG	Extranjeros USD
<b>Alumnos MAMFI</b>	Inscripción:	520.000	400
	Reinscripción:	132.000	100
<b>Costo de cursos MAMFI:</b>			
<b>Alumnos de posgrado:</b>			
	Cursos de 30h:	132.000	100
	Cursos de 40h:	190.000	140
<b>Docentes y graduados FCEQYN o FCF:</b>			
	Cursos de 30h:	165.000	120
	Cursos de 40h:	220.000	160
<b>Alumnos independientes:</b>			
	Cursos de 30h:	200.000	150
	Cursos de 40h:	230.000	190

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