



INSCRIPCIONES ABIERTAS

PARA LA **DIPLOMATURA** EN **INDUSTRIA TEXTIL**

2026

Una propuesta de formación especializada con aval de la **Universidad Nacional de Catamarca**, orientada a fortalecer el desarrollo del sector textil, con especialidades en **hilandería en algodón**, **tintorería** y **tejeduría de punto**.



FITA
FEDERACIÓN DE INDUSTRIAS
TEXTILES ARGENTINAS



Ministerio de Industria,
Comercio y Empleo
Catamarca Gobierno

Duración de la Diplomatura Universitaria: 2 años (180 hs en total)

Fecha de inicio: martes 2 de junio de 2026

Modalidad: virtual-plataforma UNCA Google Meet

Días: martes y jueves (excepto clase introductoria)

Horarios de clase: 18 a 21 hs.

Cronograma de clases: consultar aquí

Actividad arancelada*:

- Diplomatura completa con especialización: \$200.000
- Solo especialización: \$100.000

Aquellos participantes que al momento de inscribirse en la Diplomatura 2026 se encuentren afiliados al Sindicato de Empleados Textiles de la Industria y Afines (SETIA) accederán a una bonificación sobre el arancel total del curso, financiada por dicha entidad gremial.

Inscripción:

Particulares: completar formulario ([clic acá](#))

Empresas: enviar un mail a diplomaturatextil@fita.com.ar y solicitar planilla de inscripción

Perfil del estudiante:

La Diplomatura en Industria Textil se orienta a técnicos con título intermedio (nivel secundario) o superior que actualmente se encuentren desempeñando en el sector textil y que deseen ampliar sus conocimientos técnicos sobre temas específicos de la cadena. También se contempla la formación a egresados con título intermedio (nivel secundario) sin experiencia en el sector que decidan continuar su vida profesional dentro de algún eslabón de la cadena de valor textil.

¿Por qué estudiar la Diplomatura en Industria Textil?

La industria textil argentina representa una interesante oportunidad para quienes deseen desempeñarse dentro de empresas altamente tecnificadas y con un amplio potencial de crecimiento en nuestro país. El sector textil en Argentina es diversificado tanto en productos y procesos como en la distribución geográfica, por lo que deben concentrarse esfuerzos en que la industria se oriente cada vez más a productos para mercados finales de alto valor.

Sumado a ello, la industria textil que apunta a alcanzar y mantener un alto dinamismo tecnológico, por lo que es fundamental que se desarrollen perfiles laborales con las competencias necesarias para adaptarse a estos cambios y lograr complementarse con ellos.

En ese marco, la Diplomatura en Industria Textil ofrece espacios curriculares con contenidos adaptados a los nuevos requerimientos tecnológicos, así como a las distintas realidades de la industria en el país. Quienes cursen y completen este trayecto de formación, serán capaces de desenvolverse con conocimientos sólidos y aplicados dentro de las empresas textiles, especialmente en los procesos de hilatura de algodón y tejeduría de punto.

Objetivos:

- Fortalecer los conocimientos vinculados a toda la cadena de valor, en sus distintas facetas profesionales, orientados a consolidar la formación laboral integral.
- Actualizar la formación profesional a aquellos estudiantes que van a ejercer o ejercen sus tareas en la industria textil en plantas dedicadas a la hilatura de fibras de algodón y a la tejeduría circular.

Alcances formativos:

- Reconocer las etapas que forman parte de la producción industrial de productos textiles. Dominar de conceptos y terminologías del sector e identificar las diferentes características de insumos y productos finales que se producen en

esta industria, particularmente las nuevas tendencias que tecnológicas que impactan en este sector (sostenibilidad, nuevos materiales, industria 4.0)

- Conocer el proceso de la hilatura de algodón desde los parámetros de calidad de fibra hasta el hilado final en sus distintas variantes (peinados, cardados, open end).
- Conocer el proceso de la tejeduría de punto, sus elementos fundamentales, la correcta operación de los telares circulares y su mantenimiento.
- Conocer el proceso de la tejeduría de calada, sus elementos fundamentales, la correcta operación de los telares de calada y su mantenimiento
- Conocer el proceso de tintorería y terminación desde los mecanismos del proceso de tinción por tipo de fibra, la maquinaria empleada, el estampado, los procesos de terminación y calidad de fibra.
- Aplicar conocimientos básicos de organización industrial a la operatoria de una empresa textil.
- Identificar con conocimientos vinculados al aseguramiento de la calidad en una planta textil. Reconocer conceptos para el manejo de recursos humanos y su motivación dentro de la organización de la producción textil.
- Conocer la normativa vigente sobre seguridad e higiene empleados en el sector de la producción.

Modalidad y dedicación horaria:

La Diplomatura tiene una duración total de 180 horas, distribuido en 8 espacios curriculares divididos en dos tramos: **el tramo común** (7 materias que cursarán todos los alumnos) y el **tramo orientado** (materia a cursar según la orientación elegida, hilandería, tejeduría de punto, tejeduría de calada o tintorería y terminación).

La modalidad de dictado es a distancia, con alcance federal, con clases sincrónicas a través de la plataforma Google Meet, quedando grabadas para poder verlas en diferido, junto con las presentaciones e intercambios documentados en el chat.

Cada espacio curricular contará con sus propias metodologías de evaluación, a definir por cada docente.

Requisitos de admisión

- Poseer título nivel secundario o superior.
- Preferentemente acreditar experiencia laboral en el sector textil (actual o anterior).

Para obtener la certificación de aprobación de la diplomatura cada estudiante deberá cursar y **aprobar todos los espacios curriculares con una calificación no inferior a 6 (seis)**. Cada docente responsable del curso explicitará en su programa los requisitos y criterios de evaluación (trabajos prácticos presenciales y porcentaje de aprobación de actividades virtuales) conforme a los objetivos del espacio curricular. Además, cada estudiante deberá **cumplir con el 75% de asistencia a cada materia**.

	Horas de		
La organización industrial y la producción	18	6	Ing. Damián Camaratta

Higiene y seguridad industrial	12	4	Ing. José Kors
Recursos Humanos	12	4	Lic. María del Carmen Russo
Introducción al aseguramiento de la calidad	12	4	Ing. Natalia Salvatierra
Elementos de electrónica y automatización	33	11	Ing. Juan Carlos Mollo
Características de los procesos textiles	27	9	Ing. Patricia Marino/ Ing. Verónica Cara
Calidad de producto textil	18	6	Ing. Patricia Bares
Hilandería: Conocimientos técnicos de producción y sistemas de calidad	48	16	Ing. Ezequiel Rosenfeld
Tejeduría de punto: Operación de máquinas de tejido de punto circular	48	16	Ing. José Kors
Coordinación			Ing. Patricia Marino Ing. Carlos Pinetta

Contenidos mínimos

1. La organización industrial y la producción (18 h)

- Planificación y control de la producción
- Conceptos de métodos y tiempos
- Manejo de materiales
- Principios de costos industriales
- Digitalización de los procesos

2. Higiene y seguridad industrial (12 h)

- Aspectos conceptuales y legislación vigente
- Ambiente de trabajo (ruido, vibraciones, ventilación, iluminación, carga térmica) ▪
- Sistemas de alarma y evacuaciones Elementos de protección personal ▪
- Principios de ergonomía

3. Recursos Humanos (12 h)

- Función de los recursos Humanos (RRHH) en la empresa Legislación laboral ▪

Herramientas motivacionales para mejorar el desempeño en el puesto de trabajo ▪
Negociación y resolución de conflictos

4. Introducción al Aseguramiento de la Calidad (12 h)

- Principios vinculados a la calidad y planificación
- Aseguramiento de la calidad. Implementación
- Sistemas de certificación
- Metodologías de auditorías en empresas textiles
- Confección e interpretación de reportes de auditoría

5. Elementos de electrónica y automatización (33 h)

- Elementos básicos de electrónica e informática.
- Circuitos de corriente continua y alterna.
- Conocimientos electrónicos básicos
- Generalidades de tableros eléctricos. Interpretación de planos. Riesgo eléctrico, puesta a tierra.
- Automatización, digitalización, captura y análisis de datos.
- Elementos de máquinas textiles

6. Características de los procesos textiles (27 h)

- Características de las materias primas.
- Maquinarias específicas para cada proceso textil
- Conceptos y terminologías de insumos textiles.
- Características y clases de hilados
 - Procesos de obtención de fibras naturales, fibras artificiales y sintéticas.
- Técnicas de obtención, acabado y terminación de tejido. Tipificación, características y usos finales.
- Nociones de teñido aplicado a hilados y tejidos.
- Sostenibilidad en el sector y nuevos materiales.
- La industria 4.0 en el sector textil

7. Calidad de producto textil (18 h)

- Conceptos básicos de Metrología y de estadística
- Características de los productos textiles
- Fallos frecuentes, origen
- Procedimientos para la evaluación de la calidad de producto. Equipamiento específico.
- Laboratorio para la evaluación de la calidad de los productos.
- Normas técnicas.
- Elaboración de informe.
- Análisis de resultados.

8. Tramo orientado: se cursará una sola de estas materias, acorde a la especialización elegida.

Hilandería, Conocimientos técnicos de producción y sistemas de calidad) (48 h) | Disponible para cursar en 2026

- Características de las fibras de algodón
- Clasificación comercial y caracterización tecnológica High Volume Instrument (HVI)
- Interpretación y ajustes de variables productivas a partir de datos (HVI) ▪ Característica de fibras sintéticas cortadas. Poliéster y Viscosa ▪ Mezclas de algodón con fibras sintéticas
- Secuencia del proceso de hilatura de anillos: Apertura y limpieza, mezcla, cardado, estiraje, preparación de peinado, peinadoras, mecheras, continuas de hilar, enconado.
- Proceso de hilatura a rotores u open end (OE)
- Proceso de hilatura a chorro de aire o Vortex
- Sistemas de titulación-cálculos
- Procesos de terminación de hilados
- Calidad, fallos y origen
- Rutinas de mantenimiento.

Tejeduría de punto, Operación de máquinas de tejido de punto circular (48 h) | Disponible para cursar en 2026

- Título y equivalencias
- Concepto general del tejido de punto
- Punto o malla. Formación de la malla
- Elementos fundamentales: hilado, aguja, galga, diámetro, cantidad de agujas, columnas y pasadas.
- Principales elementos de las máquinas circulares
- Ligamentos básicos
- Calidad, fallos y origen de los mismos
- Rutinas de mantenimiento.
- Nuevas tecnologías hacia la revolución 4.0

Tejeduría de calada, Operación de máquinas de tejido de calada (48

- h) • Título y equivalencias**
- Concepto general del tejido de calada
 - Descripción del proceso: urdido, encolado, tejido
 - Tipos de urdido.
 - Descripción de los distintos tipos de telares
 - Fabricación de tejidos
 - Ligamentos básicos

- Calidad, fallos y origen de estos
- Rutinas de mantenimiento.
- Nuevas tecnologías hacia la revolución 4.0

Tintorería y Terminación: procesos de tintura (48 h)

- Procesos de tintura
- Teoría del color
- Colorantes y auxiliares
- Maquinaria
- Mecanismo de tintura
- Preparación
- Tipo de tintura por fibras
- Procesos continuos y discontinuos
- Terminaciones
- Estampado
- Solideces y control de calidad

Dirección Académica:

Ing. Carlos Pinetta

Ing. Patricia Marino

Organismos e instituciones intervinientes:

- Universidad Nacional de Catamarca (UNCA): Facultad de Ciencias Agrarias ▪
Federación de Industrias Textiles Argentinas (FITA)
- Unión Industrial de Catamarca (UICA)
- Sindicato de Empleados Textiles de la Industria y Afines (SETIA) ▪
Ministerio de Industria, Comercio y Empleo de la provincia de Catamarca

Actividad arancelada:

- Diplomatura completa (con especialización): \$200.000 (incluye matrícula y diploma)
- Solo especialización: \$100.000 (incluye matrícula y diploma)

Los alumnos particulares podrán adherirse a un plan de cuotas: 2 pagos

Auspicio SETIA:

Aquellos participantes que al momento de inscribirse en la Diplomatura 2026 se encuentren afiliados al Sindicato de Empleados Textiles de la Industria y Afines (SETIA) accederán a una bonificación sobre el arancel total del curso, financiada por dicha entidad gremial.

Los aranceles con descuento para afiliados SETIA son:

- Diplomatura completa: **\$160.000**
- Solo especialización: **\$80.000**

Consultas:

Inscripciones y administración de pagos:

diplomaturatextil@fita.com.ar Organización académica y plataformas:

- jvymaitena@gmail.com (Jonás Verón)
- posgrado@agrarias.unca.edu.ar