

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN DESARROLLO DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL

OCTUBRE 2026



DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN DESARROLLO DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL

Coorganizadores: UATRE • FCA-UNLZ

Director Académico: Sebastián Tosolini

Inicio: octubre de 2026

Carga horaria total: 100 horas.

Distribución: 36 horas sincrónicas (18 clases) / 36 horas asincrónicas (18 bloques)

Frecuencia: 1 clase semanal - jueves de 18:00 a 21:00 h. (En vivo)

Trabajos prácticos y evaluación: 18 horas.



Costos de la Diplomatura:

Alumnos del territorio nacional:

- 1 solo pago de \$250.000 o 3 cuotas de \$85.000.-

Alumnos por fuera del territorio nacional:

- Un sólo pago de U\$ 200.-

Afiliados UATRE: Consultar con su regional.

Preinscripción con descuento: consultar escribiendo a infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar

Coordenadas bancarias

Para transferencias en territorio nacional:

Nombre institución: Asociación Civil Camino Agropecuario para el desarrollo de la comunidad
CUIT 30-71849686-8

Banco: Banco Galicia y Buenos Aires SAU

Cuenta corriente pesos: N° 0008923-4 137-9

CBU: 0070137820000008923499

Alias: DURITOS.TUMULTO.FOCA



FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
UNLZ



Se otorga
certificado
de asistencia

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (FCA-UNLZ) y la Unión Argentina de Trabajadores Rurales y Estibadores (UATRE) presentan la Diplomatura Universitaria en Cáñamo Industrial, actividad necesaria a partir de la consolidación del marco regulatorio nacional y el creciente interés de los sectores productivos.

El cáñamo industrial no es una tendencia pasajera, sino parte de una transformación global de los sistemas agro productivos hacia modelos más sustentables, diversificados y con mayor valor agregado.

Países de la región y del mundo ya han avanzado en la regulación y el desarrollo de esta cadena, generando empleo, atrayendo inversiones y fortaleciendo economías regionales.

Argentina cuenta con condiciones agroecológicas excepcionales, capital humano calificado y una tradición productiva que nos posiciona favorablemente para ser protagonistas en esta nueva industria.

Sin embargo, el desarrollo del sector requiere un elemento clave: formación técnica, profesional y laboral de calidad, orientada a las demandas reales del territorio y del sistema productivo.

Por lo tanto, la propuesta de la presente Diplomatura Universitaria, es conectar a los especialistas nacionales, su experiencia y práctica, para el desarrollo de capacidades en la cadena agroindustrial.

Modalidad de dictado

La diplomatura posee características híbridas. La parte virtual, de características sincrónica, contendrá la formación teórica. Dichas clases serán grabadas, para su acceso asincrónico, las veces que el alumno considere necesario, mediante el uso de plataforma de Aula Virtual.

La parte práctica, a desarrollarse presencialmente, se aplicará al uso de maquinaria, en una Chacra Experimental dependiente del Ministerio de Desarrollo Agrario de la provincia de Buenos Aires.

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN DESARROLLO DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL



OBJETIVOS

- Generar valor agregado a través de proyectos que incluyan productos derivados del cáñamo, como textiles, alimentos, cosméticos, materiales de construcción, bioplásticos o insumos para bioenergía
- Mejorar las capacidades técnicas de los actores de la cadena del cáñamo industrial y profesionales que se desarrollan en la actividad, o deseen abordar la temática.
- Proponer problemáticas que limitan el desarrollo del cáñamo industrial en Argentina.



PERFIL DEL DIPLOMADO

El diplomado adquirirá capacidades teórico y prácticas para desarrollarse en el ámbito de la cadena del cáñamo industrial, obteniendo una visión integral de la cadena de valor, pudiendo asistir al desarrollo del cultivo, integrarse a equipos de procesamiento e industrialización.

Especialmente, destinado a los trabajadores/as rurales, que se desempeñan bajo el convenio colectivo de la UATRE.

INFORMACIÓN Y CONSULTAS:

✉ infodiplomados@agrarias.unlp.edu.ar

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MÓDULO 1. Historia del cáñamo. Marco legal.

Evolución histórica en Argentina: Belgrano, Jáuregui, prohibición, reactivación
Ley 27.669 y Decreto 462/2025

Licencias, registros, organismos reguladores (ARICCAME, INASE, ANMAT)

Reconocimiento del cáñamo industrial como actividad agraria y presentación de las categorías laborales específicas que serán desarrolladas durante la diplomatura.

MÓDULO 2. Producción agrícola y cultivos.

Selección de variedades de cáñamo industrial según su destino productivo
(fibra, grano, flor o biomasa).

Semillas: calidad, origen, conservación y aspectos regulatorios.

Análisis de suelo, preparación del lote y planificación del cultivo.

Siembra: densidad, época de siembra, distanciamiento y manejo inicial del cultivo.

Nutrición vegetal, fertilización y requerimientos hídricos.

Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) aplicadas al cultivo de cáñamo industrial.

Manejo integrado de malezas, plagas y enfermedades.

Maquinaria e implementos agrícolas utilizados en las distintas etapas del cultivo.

Etapas regulatorias según el destino del producto (fibra, grano, flor o biomasa).

Funciones de las categorías laborales que intervienen en la implantación, manejo y desarrollo del cultivo.

MÓDULO 3. Cosecha, pos cosecha y almacenamiento.

Determinación del momento óptimo de cosecha según el destino del cultivo (fibra, grano, flor o biomasa).

Técnicas de cosecha manual y mecanizada.

Maquinaria e implementos utilizados en la cosecha.

Procesos de secado, acondicionamiento y almacenamiento del material vegetal.

Conservación de la calidad, trazabilidad y prevención de pérdidas durante la poscosecha.

Buenas prácticas de higiene, seguridad y manejo del producto.

Funciones de las categorías laborales que intervienen en las etapas de cosecha, pos cosecha y almacenamiento.



TEMARIO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MÓDULO 4. Innovación y usos industriales del cáñamo.

Principales cadenas de valor del cáñamo industrial.
Transformación de la fibra para la industria textil, papelera y materiales compuestos.
Producción de alimentos derivados del grano: aceite, harina y proteína vegetal.
Aplicaciones industriales: hempcrete, bioplásticos, biocompuestos, biomateriales y bioenergía.
Usos en las industrias de la cosmética, construcción, automotriz y economía circular.
Innovación, desarrollo tecnológico y agregado de valor en origen.
Casos de éxito nacionales e internacionales y análisis de experiencias productivas.

MÓDULO 5. Seguridad, salud laboral y sustentabilidad.

Seguridad e higiene en la actividad del cáñamo industrial.
Elementos de Protección Personal (EPP) y uso adecuado según la tarea.
Identificación, evaluación y prevención de riesgos laborales.
Manejo seguro de maquinarias, herramientas e implementos agrícolas.
Protocolos de actuación ante emergencias y primeros auxilios básicos.
Ergonomía y prevención de enfermedades y accidentes laborales.
Buenas prácticas ambientales y gestión responsable de residuos.
Normativa aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo rural.

MÓDULO 6. Desarrollo de la cadena de valor y oportunidades del sector.

Panorama actual del cáñamo industrial en Argentina y el mundo.
Desarrollo de la cadena de valor: producción, industrialización y comercialización.
Modelos de negocios y oportunidades para productores, cooperativas, pymes y emprendedores.

Calidad, certificaciones, trazabilidad y requisitos para acceder a los mercados.
Agregado de valor en origen y desarrollo de economías regionales.
Perspectivas de crecimiento, innovación e inserción laboral en la industria del cáñamo.

MÓDULO 7. Jornada práctica a campo y aplicación Integral.

(Se dictará de forma presencial en campo y día a determinar)
Reconocimiento de las distintas etapas del cultivo de cáñamo industrial en un establecimiento productivo.
Identificación y utilización de maquinaria, herramientas e implementos agrícolas.
Observación y aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), seguridad e higiene laboral.
Reconocimiento de los procesos de cosecha, pos cosecha, secado y almacenamiento.
Desarrollo práctico de las principales categorías laborales de la actividad:
Operario General.
Operario de Campo.
Operario de Secado.
Operario Conductor Tractorista.
Capataz.
Integración de los conocimientos adquiridos durante la diplomatura mediante actividades prácticas y resolución de casos reales.



LISTADO DE PROFESORES Y DISERTANTES

SILVINA LEWIS

Directora del Instituto de Investigación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Especialista en investigación agropecuaria, coordinación científica y desarrollo de tecnologías aplicadas al sector productivo.

DANIEL MARCELO ZORLINO

Ingeniero Agrónomo y Magíster por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Docente e investigador de la Cátedra de Cultivos Industriales de la Facultad de Agronomía de la UBA. Coordinador del Grupo de Estudio y Trabajo (GET) en Cannabis de la FAUBA. Especialista en cultivos oleaginosos, textiles, aromáticos y medicinales. Profesor invitado en diplomaturas sobre Cannabis Medicinal y Cáñamo Industrial en universidades nacionales.

CARLA MARCELA ARIZIO

Doctora en Ciencias Biológicas. Coordinadora del Área de Evaluación y Desarrollo de Recursos Fitogenéticos del Instituto de Recursos Biológicos (IRB), Centro Nacional de Investigación Agropecuaria (CNIA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Especialista en recursos fitogenéticos, conservación y evaluación de germoplasma.

PEÑI SAAVEDRA

Desarrollador de la industria del cáñamo desde 2019. Cofundador y Director de Grupo Agrómera. Especialista en el desarrollo de la cadena de valor del cáñamo industrial, la gestión de alianzas comerciales nacionales e internacionales y proyectos vinculados al cultivo, la alimentación y la bioconstrucción.

FERNANDO CARLOS DE DIEGO

Ingeniero Agrónomo y Doctor en Ciencias Agrarias y Forestales. Investigador posdoctoral del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), especializado en mejoramiento genético de cáñamo industrial. Su trabajo se orienta a la caracterización de germoplasma, la generación y evaluación de variabilidad genética y el desarrollo de materiales adaptados a las condiciones productivas de la Argentina.

RAÚL AMADO CATTÁNEO

Licenciado en Biotecnología y Biología Molecular por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y Doctor en Ciencias Biológicas por la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. Coordinador del Programa Provincial de Mejoramiento Genético Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires. Especialista en Cannabis Medicinal y Cáñamo Industrial, con amplia experiencia en investigación, mejoramiento genético vegetal y desarrollo de programas públicos de innovación.

AGUSTINA BELÉN CEREDA

Ingeniera Agrónoma. Especialista en Cannabis Medicinal y Cáñamo Industrial. Consultora en Sistemas de Gestión de Calidad, con experiencia en la implementación y auditoría de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y normas ISO aplicadas a la producción agroindustrial.

JULIÁN PÉREZ PIZARRO

Ingeniero Agrónomo. Extensionista del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi (Provincia de Buenos Aires). Especialista en extensión rural, producción agropecuaria y transferencia de tecnologías para el desarrollo del sector productivo.

AGUSTINA ELIZALDE

Abogada (UBA) especialista en derecho empresarial y ambiental, con más de 17 años de trayectoria en el sector agroindustrial y de regulación vegetal. Representante de ASA en Cannabis y Cáñamo, asesora estratégica en proyectos fundacionales y referente internacional en misiones regulatorias oficiales. Autora, docente universitaria y arquitecta de muchos de los esquemas legales clave sobre los que se estructuró la industria nacional.

DIANA CAROLINA LONDOÑO BARRENECHE

Abogada, especializada en Derecho y Política de los Recursos Naturales y del Ambiente por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Fundadora de la Red Federal de Abogacía Cannábica Asociación Civil y Presidenta de la Asociación Civil Proyecto Cáñamo. Docente universitaria y activista por una política de drogas basada en los Derechos Humanos, con amplia trayectoria en el desarrollo del marco jurídico del Cannabis Medicinal y el Cáñamo Industrial en Argentina.

SEBASTIÁN GÓMEZ

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Especialista en Seguridad Alimentaria por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. Profesional del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), con más de 23 años de trayectoria en las áreas de Registros y Fiscalización. Docente y especialista en sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, con experiencia en la aplicación de la normativa sanitaria y los sistemas de control del sector agroalimentario.

JORGE LLENDERROZAS LENZA

Técnico Agrario. CEO de El Valle Celta (España) y cofundador de Grupo Agromera (Argentina). Desarrollador de la industria del cáñamo desde 2015, con amplia experiencia en el diseño y desarrollo de proyectos productivos. Especialista en la fabricación de maquinaria para la producción y procesamiento de cáñamo industrial.

MATÍAS QUINTANA

Ingeniero Agrónomo. Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Doctorando (PhD) en Ciencias Agrarias. Docente universitario y asesor especializado en producción hidropónica. Desarrolla actividades de investigación, innovación y transferencia tecnológica aplicadas a sistemas de producción intensiva y cultivos de alto valor, con experiencia en el desarrollo de tecnologías para la agricultura sostenible.