

INSCRIPCIONES 2018

TECNICATURA SUPERIOR EN MAQUINARIAS Y TECNOLOGÍA

Lugar: Anexo Lamarque

Fundamentación de la Propuesta

La necesidad de formación permanente en el trabajo y para el trabajo se ha incrementado en las últimas décadas como consecuencia de los cambios en las condiciones de competitividad de la economía, en la innovación tecnológica y organizacional de los procesos productivos, y en la introducción de programas de mejoramiento de la calidad de los procesos y productos tanto de las empresas como en el sector público.

El creciente nivel de tecnificación en las maquinarias para el funcionamiento de las diversas actividades tanto estatales como privadas dan cuenta de la imperiosa la necesidad de técnicos con conocimientos suficientes para realizar las tareas de mantenimiento y las reparaciones necesarias de los equipos involucrados en áreas de la producción y/o servicios. Es en este contexto que las tecnologías y la maquinaria agropecuaria poseen una importancia estratégica en el desarrollo y crecimiento del economías regionales, pero su uso implica un proceso complejo de constantes cambios tecnológicos que dan origen a productos industriales en materia de maquinarias y equipos para la agricultura y la ganadería cada vez más sofisticados para lo cual se necesita de técnicos altamente capacitados y con una sólida formación en el área.

La complejidad de los procesos productivos y el funcionamiento de los sistemas de producción agropecuaria altamente mecanizados e informatizados requieren de técnicos que puedan brindar las alternativas de uso y mantenimiento necesarios, pudiendo además en esquemas con mayor atraso tecnológico brindar alternativas de modernización para el desarrollo y/o adaptación de máquinas y herramientas con el objeto de optimizar la producción. Es en atención a las diversas complejidades de los sistemas productivos que esta propuesta académica tiende a la formación de profesionales que comprendan que el uso racional de las maquinarias como parte del conocimiento técnico y científico es un aporte a la mejora de los rendimientos productivos, la protección de los suelos así como de la propios aportes tecnológicos disponibles.

Organización Curricular

La propuesta curricular está organizada en tres años, compuesto por seis cuatrimestres de 16 semanas, con un total de 1.920 horas. La organización de la carrera contempla una progresiva complejidad de saberes, iniciando con los conocimientos de disciplinas básicas y de los componentes constitutivos necesarios para el funcionamiento de las maquinarias.

En el primer año las asignaturas son tendientes a la comprensión de los elementos constitutivos de las maquinarias, los principios que rigen su funcionamiento organizados mayormente en el área de Formación de Fundamento y Específica. En el segundo año se profundizarán los aspectos relativos a maquinarias y su funcionamiento introduciendo elementos de la agricultura de precisión y las normas de seguridad aplicables al campo de acción, incorporándose los contenidos relativos a las características, operación y mantenimiento de maquinarias pesadas. En tercer año se desarrollarán contenidos comprendidos en el campo de la formación específica, incluyendo las herramientas teórico-prácticas relacionadas a la gestión del mantenimiento de instalaciones y maquinarias así como la legislación aplicable en la materia.

Cabe destacar que en el transcurso del plan de estudios se brindará formación respecto los distintos sistemas productivos orientados a dar sustento a las instalaciones, tecnologías y maquinarias aplicadas a la producción (hortícola, frutícola, de monogástricos y/o rumiantes).

Denominación del Título: Título que otorga: Técnico Superior en Maquinarias y Tecnología

Duración de la carrera: 3 años, organizados en seis (6) cuatrimestres de 16 semanas

Carga horaria total: Horas cátedras terciarias: 1920 horas

Objetivos de la carrera:

- Abordar conocimientos vinculados a la operación, planificación y mantenimiento de maquinarias pesadas.
- Responder a la demanda de técnicos especializados en temáticas a la implantación, desarrollo y mantenimiento de maquinarias y diversas tecnologías aplicables a la producción agropecuaria.
- Desarrollar conocimientos en aspectos de la mecánica aplicados a las maquinarias agropecuarias y sus instalaciones capaz de interactuar con otros profesionales en temáticas relacionadas con el área para disminuir riesgos y optimizar la productividad, con una alta capacidad innovadora.
- Desarrollar elementos propios de la gestión y administración de emprendimientos de distintos niveles en el área de maquinarias, tecnologías y equipos agropecuarios.

Perfil del Egresado – Campo Ocupacional

La tecnicatura Superior en Maquinarias y Tecnología se orienta a obtener un profesional capacitado en el funcionamiento y uso de las tecnologías, maquinarias y equipos agrícolas, dominado aspectos técnicos relacionados con su montaje e instalación para la producción agropecuaria, incorporando el manejo, gestión y mantenimiento primario de maquinaria pesada vinculada tanto a actividades agropecuarias como viales, mineras, etc. Estos conocimientos le permitirán innovar e implantar los avances tecnológicos en los sectores de su formación, pudiendo integrar equipos de trabajo interdisciplinarios de diseño y optimización de las maquinarias o equipo tanto agropecuarios como pesados.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Año Primer Cuatrimestre

Materiales y Elementos de Máquinas
Circuitos neumáticos e hidráulicos
Física

Matemática y estadística

Primer Año Segundo Cuatrimestre

Mecánica Aplicada
Sistemas Productivos I
Elementos y Administración de Economía
Fundamentos de Agronomía
Labores Agropecuarias

Segundo Año Primer Cuatrimestre

Inglés Técnico
Informática Aplicada
Salud, Higiene y Medioambiente
Sistemas Productivos II
Máquinas Pesadas I

Segundo Año Segundo Cuatrimestre

Topografía
Agricultura de Precisión
Máquinas Agropecuarias I
Máquinas Pesadas II
Práctica Profesionalizante I

Tercer Año Primer Cuatrimestre

Extensionismo Rural
Instalaciones Agrarias
Máquinas Agropecuarias II
Práctica Profesionalizante II

Tercer Año Segundo Cuatrimestre

Gestión del Mantenimiento
Riego Mecanizado
Práctica Profesionalizante III

**RESIDENCIA MIXTA DE CHOELE CHOEL
CUPOS LIMITADOS**

www.ce aer.edu.ar

Requisitos para Inscripción

- **Fotocopia autenticada de las hojas 1 y 2 del D.N.I**
- **Fotocopia autenticada del título secundario o constancia de título en trámite.**
- **Dos fotos tipo carnet.**
- **Certificado de buena salud.**

**SI NO COMPLETASTE EL
SECUNDARIO Y SOS MAYOR DE
25 AÑOS PODES ESTUDIAR DE
ACUERDO A LA LEY PROVINCIAL
NRO. 1594/17 C.P.E**

CONSULTÁ EN NUESTRAS SEDES UBICADAS EN:

Choele Choel: Pacheco Nro. 460, Teléfono: 02946-443696

Chimpay: Escuela Nro. 358 de 18 a 22

Luis Beltrán: Escuela Nro. 353, de 18 a 22 hs.

Lamarque: Libertad y Rivadavia (Ex CEM Nro. 7) de 18 a 22