

TECNICATURA EN AGROTECNOLOGÍA

Duración de la carrera: 2 y 1/2 (dos años y medio)

Modalidad de cursado: Virtual con prácticas presenciales (cada 15 días aprox. y a convenir)

Carga horaria Total: 1622 horas reloj

Régimen de cursado: Anual/Cuatrimstral

Titulación: Tecnicatura Superior en Tecnologías Aplicadas al Agro
- Título Oficial en Trámite.

Días de Cursado: En el rango de Lunes a Viernes de 10 a 15 hs aprox.

Comienzo: Marzo 2023

Cursillo: Nivelatorio no excluyente

Inscripciones: Diciembre 2022, cupos limitados.

Costo: A publicar en Diciembre 2022

Coordinador: Ing. Agr. Sergio Andrés Zgrablich

El mercado de la tecnología aplicada a la agricultura se valoró en USD 766,41 millones en 2020 y se espera que alcance los USD 2468,02 millones para 2026 (*Mordor Intelligence Report*). Los profesionales de la Smart Agriculture serán de los egresados más demandados en los próximos años.

La carrera de Agrotecnología de **La Metro, Escuela de Negocios** se propone formar profesionales en la aplicación de soluciones tecnológicas-digitales al único sector que no para de crecer en nuestro país: el campo.

En la actualidad no es suficiente que el profesional agrónomo esté especializado en técnicas tradicionales. Proponemos una carrera del futuro, en un formato del futuro: uso de drones, databases, coding, data science, blockchain, Inteligencia Artificial, Big Data, Machine Learning y geomática aplicada para la innovación. **Estamos hablando de la nueva Agricultura 4.0.**

Esta propuesta inédita en Argentina está acompañada de Prácticas Profesionalizantes en espacios reales, convenios con las principales agroempresas del país y docentes expertos que trabajan en el exterior. **Agrotecnología, la carrera que hace de la Argentina una potencia mundial.**

¿Qué es la Tecnicatura Superior en Nuevas Tecnologías Aplicadas al Agro?

La carrera es una tecnicatura oficial de dos años y medio de duración, cuyo objetivo es formar profesionales agronómicos para trabajar en empresas ganaderas, agrícolas y agroindustriales. Se proveen las herramientas para el desempeño de egresados en el sector de servicios, agro alimentos, de nuevas energías provenientes de nuestros campos, industria y todos los procesos relacionados a la producción de alimentos mediante el uso de herramientas tecnológicas que hagan más eficientes dichos procesos.

Buscamos crear profesionales para una industria que nunca deja de crecer, mejorar, especializar y sobre todo, adaptarse a las necesidades actuales que demanda el mercado en todo el mundo.

¿Qué hace un Técnico en Agrotecnología?

- Diseñar y gestionar procesos con criterios de innovación y generación de valor para el cliente, aplicando métodos y tecnologías que aceleren el avance de los sectores productivos de la industria del Agro.
- Analizar, planificar y usar modelos de datos para la toma de decisiones en la gestión.

- Acelerar la incorporación de las tecnologías disruptivas en el ecosistema de la industria del Agro.
- Conocer y aplicar la tecnología Blockchain como herramienta clave para el seguimiento, la gestión y las transacciones de todo tipo de activos agrícolas.
- Brindar mayor precisión a todo el sector agrícola en las distintas fases del cultivo, e información detallada para entender mejor las condiciones climáticas y de suelo apoyados en herramientas tecnológicas como Inteligencia Artificial (IA), Big Data o Internet de las Cosas (IoT).
- Analizar los datos para iniciar y desarrollar procesos de acuerdo a sus implicancias en el sector productivo de la industria del Agro.
- Seleccionar de manera criteriosa y aplicar las herramientas más eficaces para mejorar la seguridad y maximizar la eficiencia de los procesos en la producción agropecuaria.

¿Por qué estudiar Agrotecnología en La Metro, Escuela de Negocios?

1. Porque tenemos el Plan de Estudios más actualizado de América Latina: nuestra currícula fusiona las disciplinas de agricultura, negocios y tecnologías digitales.

2. Porque en nuestra propuesta accedés a capacitaciones en el manejo de softwares y tecnologías inéditas en nuestro país: Contamos con programas de última

generación, tecnología al servicio de los estudiantes y equipamiento de valor agregado para el mundo laboral actual.

3. Porque nuestra carrera tiene modalidad de cursado flexible: la dinámica de nuestra currícula permite que personas puedan acceder a nuestra propuesta desde cualquier punto de la provincia, sólo teniendo que movilizarte a nuestra sede o espacios de práctica, 1 vez cada 15 días aproximadamente, y a convenir.

4. Porque aprendés haciendo: la carrera tiene prácticas Profesionalizantes en espacios reales para aprender activamente.

5. Porque contamos con un exclusivo Programa de Empleabilidad: a través de convenios con las principales empresas agro de nuestro territorio, vas a poder acceder a búsquedas laborales entre nuestro alumnos y graduados.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Principios de Desarrollo Agropecuario
Inglés I
Proyecto Integrador I
Base de Datos
Programación
Ética y Ejercicio Profesional
Actividad Agroindustrial I
Tecnología y Sociedad
Gestión de Operaciones Agroindustriales

SEGUNDO AÑO

Inglés II
Dat Science
IoT (Internet de las Cosas)
Robótica y Drones
Actividad Agroindustrial II
Proyecto Integrador II
Blockchain
Big Data
Agro, Ambiente y Sociedad
Inteligencia Artificial
Práctica Profesionalizante I

TERCER AÑO

Geomática Aplicada a la Agroindustria

Administración de la Empresa Agropecuaria

Planificación Estratégica

Legislación Agropecuaria

Práctica Profesionalizante II