

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN AGRARIA

### Campo Laboral

El egresado técnico estará en condiciones de aplicar técnicas apropiadas para la modernización de su ámbito de trabajo, la optimización de los recursos y la administración y comercialización de la producción. Asimismo, para orientar a los empresarios agrarios en diferentes decisiones técnicas.

La carrera forma técnicos capaces de interpretar la complejidad de los sistemas de producción agrícolas y ganaderos, incorporando nuevas tecnologías mejorando los procesos de producción, acondicionamiento y comercialización de insumos agropecuarios, a las operaciones productivas en los establecimientos agrarios y al procesamiento y distribución de los productos primarios.

Podrá planificar, organizar y controlar la producción de cualquier establecimiento agrícola o ganadero y colaborar con asistencia técnica en la toma de decisiones junto al empresario o profesional de grado en administración y/o gestión agraria.

Para consultas sobre contenidos y salida laboral, por favor enviar un mail al Coordinador de la Carrera, quien con gusto responderá sus inquietudes.

Profesor CPN Lic. Agr. **Jonatan A. Peña Farinaccia** - [jonatan.pena@comunidad.ub.edu.ar](mailto:jonatan.pena@comunidad.ub.edu.ar)

### Síntesis de los Contenidos

AÑO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA
1°	1°	1. Maquinaria Agrícola 2. Economía Agraria 3. Botánica y Fisiología Vegetal 4. Administración General
	2°	5. Terapéutica Vegetal 6. Suelo y Clima 7. Porcinos y Aves 8. Equinos y Ovinos

<b>2°</b>	1°	9. Cereales y Oleaginosas 10. Frutas y Hortalizas 11. Comercialización Agraria 12. Administración Rural
<b>3°</b>	2°	13. Forrajes 14. Servicios Ecosistémicos 15. Bovinos de carne 16. Bovinos de leche
<b>3°</b>	1°	17. Planeamiento de la Producción 18. Práctica agrícola  <u><b>Obligaciones Académicas</b></u> Entornos Virtuales de Aprendizaje Herramientas Informáticas Práctica Profesional Participación en Jornadas y Congresos Trabajo Final Integrador Seminario de Campo

### **Maquinaria Agrícola**

Desarrolla aquellos temas referidos a la maquinaria agrícola, en los que se detallan aspectos relacionados con la selección, el manejo, el mantenimiento y la reparación. También analiza la importancia de las mejoras agrícolas para el manejo de una explotación agropecuaria.

### **Economía Agraria**

Desarrolla contenidos de Micro y Macroeconomía necesarios para la toma de decisiones económicas de las empresas agropecuarias. Para ello analiza temas relacionados con: problemas básicos de Economía, el entorno competitivo de las empresas agropecuarias, la economía global y los objetivos e instrumentos de las políticas de precios.

### **Botánica y Fisiología Vegetal**

Profundiza conceptos de botánica y fisiología, en relación con la explotación comercial de los principales cultivos. Presenta nociones básicas y aplicaciones prácticas de diferentes productos para protección y fertilización de cultivos.

### **Administración General**

Abarca todas las áreas de la organización. Propone herramientas de planificación, organización, dirección y control para conducirla. Contribuye a la formación gerencial desarrollando habilidades de pensamiento estratégico y sistémico, humanas y técnicas vinculadas a las finanzas, la economía, la comercialización y la producción.

### **Terapéutica Vegetal**

Esta asignatura permite identificar las plagas agrícolas y sus características distintivas: plagas animales, enfermedades y malezas. Posibilita, entre otras cosas, adquirir conocimientos sobre aspectos ecotoxicológicos de los productos fitosanitarios, su manejo racional y seguro.

## **Suelo y Clima**

Desarrolla dos grandes bloques temáticos: suelo y clima. En el primero se especifican sus propiedades, morfología, aptitudes y limitaciones. En el segundo se hace hincapié en los factores climáticos y fenológicos.

## **Porcinos y Aves**

Brinda conocimientos teórico-prácticos sobre las producciones de porcinos y aves, en confinamiento y a campo. Permite conocer sistemas de manejos extensivos e intensivos de producción de aves y porcinos, etc.

## **Equinos y Ovinos**

Desarrolla conocimientos teórico-prácticos sobre las producciones de equinos y ovinos para diferentes finalidades. Explica los procesos de comercialización, los planes sanitarios adecuados para cada especie, entre otros temas.

## **Cereales y Oleaginosas**

Introduce la temática de la implantación y manejo del principal grupo de especies agrícolas cultivadas como es el constituido por: cereales y oleaginosas, cuya producción se destina a satisfacer requerimientos de los mercados nacional e internacional.

## **Frutas y Hortalizas**

Focaliza la importancia de la frutihorticultura en nuestro país, analizando los problemas inherentes a ambas especialidades e implementando acciones concretas para el manejo de los diferentes cultivos. Trata la organización y planificación de la producción, acondicionamiento y comercialización, que incluyen cuidados sanitarios y culturales, entre otros temas.

## **Comercialización Agraria**

La importancia del estudio de la comercialización se centra en el hecho de perfeccionar la producción en el momento de la venta, concibiendo como un sistema los procesos organizativos que hacen posible su llegada al consumidor. Dentro de este contexto, desarrolla los sistemas, procesos y etapas de la comercialización, las funciones y participantes de la economía de ventas, entre otros.

## **Administración Rural**

La actividad agropecuaria ocupa un lugar preponderante dentro de la economía de nuestro país. Esta asignatura encara la actividad como un Agronegocio en el cual la toma de decisiones se basa tanto en conceptos económicos cuantitativos como no cuantitativos. En función de ello, se tratan temas relacionados con el planeamiento agropecuario, la organización, el control y los resultados.

## **Forrajes**

Brinda un panorama forrajero nacional. Plantea la importancia de los forrajes en el ecosistema productivo, criterios morfofisiológicos para su utilización, ciclos productivos de las especies forrajeras mesotérmicas y megatérmicas, entre otros temas.

## **Servicios Ecosistémicos**

El sector de los agronegocios debe incorporar herramientas, conocimientos y metodologías para el diagnóstico de esta situación y el fomento de prácticas que permitan la conservación y el mejor uso de los recursos naturales. Estos factores constituyen el fundamento de esta asignatura.

### **Bovinos de Carne**

Esta asignatura explica los procesos en los que se basa la producción animal de bovinos de carne, las bases sanitarias, alimenticias, reproductivas, genéticas y de manejo de los animales, las instalaciones ganaderas, plan de rotación, entre otros temas.

### **Bovinos de Leche**

Trata temas tales como la organización del tambo para la producción de leche, instalaciones, programas de sanidad, reproducción y crianza de terneros y recría de hembras, etc. Permite, entre otras cosas, conocer los mecanismos de comercialización de leche fluida.

### **Planeamiento de la Producción**

Propone herramientas para reconocer objetivos, distinguir restricciones y poner en marcha la planificación de un establecimiento agrícola-ganadero y resolver la problemática diaria de la empresa agropecuaria de un modo eficiente. Analiza, especialmente, la metodología de trabajo que se debe implementar para compatibilizar los factores de producción con las posibles restricciones técnicas y económico - financieras.

### **Práctica Agrícola**

Está orientada a la aplicación de los conocimientos adquiridos durante la carrera, adecuándolos tanto a cultivos y actividades productivas agropecuarias aisladas, como en la apreciación global de los establecimientos agropecuarios.

### **Obligaciones Académicas**

#### **Entornos Virtuales de Aprendizaje**

Analiza la influencia de las TIC en los procesos de comercialización y cómo Internet ha ocupado un lugar relevante en la vinculación con los nuevos consumidores. Por otra parte, permite acceder a las características específicas de las situaciones de aprendizaje en entornos virtuales.

#### **Herramientas Informáticas**

Posibilita que el estudiante elabore presentaciones de informes de difusión y comunicación científica con programas específicos y utilice TICs. A su vez, permite que use espacios virtuales para el almacenamiento de datos sincronizados.

#### **Práctica Profesional**

Implica relacionar y aplicar los conceptos aprendidos en las asignaturas cursadas. Para ello el estudiante tendrá que demostrar un criterio objetivo sobre los alcances de los diversos aspectos que hacen a su quehacer profesional futuro, utilizando una visión crítica que posibilite el análisis, diferenciación y selección de casos.

#### **Participación en Jornadas y Congresos**

Otra obligación académica del estudiante es acceder de manera virtual a los Congresos, Seminarios y eventos que se organicen en la propia Universidad, vinculados con la temática de la Tecnicatura.

#### **Trabajo Final Integrador**

Consiste en la aplicación de herramientas, teóricas y prácticas, para presentar de manera escrita y oral un proyecto de innovación y mejora, una investigación de campo o un plan de negocios enfocado en la producción.

#### **Seminario de Campo**

Tiene como propósito hacer un repaso de las actividades vinculadas a los Sistemas Productivos y a las Cadenas Agroalimentarias y Agroindustriales.