



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547  
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **877/2019**.

SAN SALVADOR DE JUJUY, **3 de diciembre de 2019**.

VISTO, el Expediente F.200-4038/2019, mediante el cual la Comisión de Seguimiento de la Carrera INGENIERÍA AGRONÓMICA, de la Expansión Académica San Pedro, eleva planificación docente de la asignatura **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA**, que se dicta en el Primer Año de la citada carrera; y

CONSIDERANDO:

Que el docente Ing. Agr. Remigio ABREGÚ ha presentado la planificación de cátedra de la asignatura Módulo I: Introducción a la Agronomía, la cual fue analizada y aceptada por la Comisión de Seguimiento de la Carrera.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos mínimos requeridos por la Resolución Ministerial 334/03, el cual estará vigente hasta que el docente proponga algún cambio.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria Nº 18/2019, de fecha 3 de diciembre de 2019, con el voto favorable de los DIEZ (10) Consejeros presentes.

Por ello,

EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la asignatura **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA** que se dicta en el Primer Año de la Carrera **INGENIERÍA AGRONÓMICA**, de la Expansión Académica San Pedro, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, según el Anexo Único que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese. Notifíquese. Cumplido, ARCHÍVESE.  
cgg.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547  
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN CAFCA. Nº **877/2019**.

## **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA**

CARRERA: Ingeniería Agronómica EASP – Plan de Estudios 2004

CORRESPONDE AL AÑO ACADÉMICO: 1º año

CARGA HORARIA: 100 hs

DOCENTE A CARGO: Ing. Agr. Remigio ABREGÚ

### **PROGRAMA ANALÍTICO Y DE EXAMEN**

#### Programa Analítico

Unidad Nº 1 El Ingeniero Agrónomo Universidad: Objetivos. Función. Estructura de gobierno, administrativa y académica de la UNJu y la FCA . Docencia Investigación Extensión. El Ingeniero Agrónomo incumbencias y colegiación. Funciones Profesionales. El perfil y su relación curricular. Responsabilidad con la sociedad y la conservación.

Unidad Nº 2 Herramientas del Profesional Ciencia: noción del Método Científico. El conocimiento científico La visión histórica de la ciencia. Definición de Ciencia. Clasificación. Objeto de estudio. Diferencias entre las Ciencias Fáticas y Formales. Diferencias entre Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales. Método Científico y herramientas de investigación. Distintos métodos científicos. Distintos tipos de investigación científica: básica y aplicada. Características de la aplicación de la investigación científica y tecnológica aplicada al conocimiento de los sectores agropecuario clásico y sistemático aplicaciones en las ciencias agropecuarias. Teoría General de Sistemas conceptos básicos, definición estructura y función. Investigación en Sistemas Modelos, definición, clasificación. Importancia en la investigación y extensión agropecuaria.

Unidad Nº 3 Sistemas de Producción Agropecuarios. Factores de Producción 3. 1 Concepto, estructura y funcionamiento de los Sistemas de Producción Concepto y caracterización de los componentes de un Agrosistema. Procesos ecológicos en el agro ecosistemas: Flujo de energía. Ciclo del agua Ciclo de los Nutrientes. Diagramas de Flujo en Sistemas Agropecuarios Intensivos Extensivos Mixtos. 3.2 Componentes del Entorno Subsistema Natural Clima: conceptos Factores del Clima. Bioclimatología Agro climatología y fenología conceptos. Características climáticas de la región. Suelo: conceptos. Formación de los suelos. Los constituyentes del suelo. Propiedades físicas. Materia orgánica su importancia y función. Agua: relación Suelo Agua Planta Hombre. Cuenca concepto. Sistema de Riego en la Provincia. Subsistema Tecnológico Tecnología: Concepto, Origen de la tecnología, Clasificaciones. Concepto de Tecnologías alternativas y apropiadas. Innovación. Conceptos. Técnicas de labranzas. Subsistema Socioeconómico Elementos vinculados con las características propias del productor y la



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547  
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

relación de este con el medio que rodea o circunda Estructura Organizaciones del Sector: conceptos. Publicas, privadas, Provinciales, Nacionales e Internacionales. De Servicios. Comerciales. Gremiales. Fiscalización. Promoción.

Unidad N° 4 Sistemas de Producción Agropecuarios Importancia del Sector Agropecuario Argentino y en la Provincia: Producto Bruto Interno, Producto Bruto Geográfico. Clasificación de los Sectores Productivos. Zonas agroeconómicas del NOA y la Provincia. Comercialización de: Granos, Caña de Azúcar, Tabaco, Frutas, Hortalizas, Ganado, características por zonas, Estructura. Actores. Tipificación. Restricciones. (concepto)

**Programa de Examen**

Unidad N° 1 El Ingeniero Agrónomo Universidad: Objetivos. Función. Estructura de gobierno, administrativa y académica de la UNJu y la FCA . Docencia Investigación Extensión. El Ingeniero Agrónomo incumbencias y colegiación. Funciones Profesionales. El perfil y su relación curricular. Responsabilidad con la sociedad y la conservación.

Unidad N° 2 Herramientas del Profesional Ciencia: noción del Método Científico. El conocimiento científico La visión histórica de la ciencia. Definición de Ciencia. Clasificación. Objeto de estudio. Diferencias entre las Ciencias Fáticas y Formales. Diferencias entre Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales. Método Científico y herramientas de investigación. Distintos métodos científicos. Distintos tipos de investigación científica: básica y aplicada. Características de la aplicación de la investigación científica y tecnológica aplicada al conocimiento de los sectores agropecuario clásico y sistemático aplicaciones en las ciencias agropecuarias. Teoría General de Sistemas conceptos básicos, definición estructura y función. Investigación en Sistemas Modelos, definición, clasificación. Importancia en la investigación y extensión agropecuaria

Unidad N° 3 Sistemas de Producción Agropecuarios. Factores de Producción 3. 1 Concepto, estructura y funcionamiento de los Sistemas de Producción Concepto y caracterización de los componentes de un Agrosistema. Procesos ecológicos en el agro ecosistemas: Flujo de energía. Ciclo del agua Ciclo de los Nutrientes. Diagramas de Flujo en Sistemas Agropecuarios Intensivos Extensivos Mixtos. 3.2 Componentes del Entorno Subsistema Natural Clima: conceptos Factores del Clima. Bioclimatología Agro climatología y fenología conceptos. Características climáticas de la región. Suelo: conceptos. Formación de los suelos. Los constituyentes del suelo. Propiedades físicas. Materia orgánica su importancia y función. Agua: relación Suelo Agua Planta Hombre. Cuenca concepto. Sistema de Riego en la Provincia. Subsistema Tecnológico Tecnología: Concepto, Origen de la tecnología, Clasificaciones. Concepto de Tecnologías alternativas y apropiadas. Innovación. Conceptos. Técnicas de labranzas. Subsistema Socioeconómico Elementos vinculados con las características propias del productor y la relación de este con el medio que rodea o circunda Estructura Organizaciones del Sector: conceptos. Publicas, privadas, Provinciales, Nacionales e Internacionales. De Servicios. Comerciales. Gremiales. Fiscalización. Promoción.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547  
WEB; <http://www.fca.unju.edu.ar>

Unidad N° 4 Sistemas de Producción Agropecuarios Importancia del Sector Agropecuario Argentino y en la Provincia: Producto Bruto Interno, Producto Bruto Geográfico. Clasificación de los Sectores Productivos. Zonas agroeconómicas del NOA y la Provincia. Comercialización de: Granos, Caña de Azúcar, Tabaco, Frutas, Hortalizas, Ganado, características por zonas, Estructura. Actores. Tipificación. Restricciones. (concepto).