



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Alberdi 47 – CP 4600 – S.S. de Jujuy
Tel. (0388) 4221557
WEB: www.fca.unju.edu.ar

RESOLUCION CAFCA. N° 337/2024.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 28 de mayo de 2024.

VISTO, el Expediente F.200-3240/2024, mediante el cual el Ing. Agr. Darío Carlos CASTRO (CUIL. 20- 14089996-9– L.P. N° 3954), solicita autorización para el dictado de la Asignatura "Biodiversidad en los Sistemas Agroproductivos" con orientación en Desarrollo Agroecológico, como optativa para la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural; y

CONSIDERANDO:

Que el Ing. Agr. CASTRO eleva la solicitud en virtud que el objetivo de la asignatura es comprender la biodiversidad, brindar a los estudiantes las herramientas y conocimientos necesarios para comprender la diversidad de la vida en los sistemas de producción, incluyendo la diversidad genética, de especies y de ecosistemas.

Que a fs. 16 vta. la Ing. Agr. Guadalupe Rosa ABDO (CUIL. 27- 13316631-4 – L.P. N° 1005), Coordinadora de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural y la Comisión de Seguimiento de a Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural dan conformidad y aprueban el pedido presentado por el Ing. Agr. CASTRO.

Que a fojas 18, la Comisión de Enseñanza del H.CAFCA ha emitido dictamen favorable.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria N° 07/2024, de fecha 28 de mayo de 2024, con el voto favorable de los ONCE (11) Consejeros presentes.

Por ello,


EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS


RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado de la asignatura **BIODIVERSIDAD EN LOS SISTEMAS AGROPRODUCTIVOS** con orientación en Desarrollo Agroecológico, a cargo del Ing. Agr. Darío Carlos CASTRO, como optativa para la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural, según el Anexo Único que forman parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese a Secretaria Académica, a Departamento Alumnos y al docente responsable de la Asignatura antes mencionado en la presente resolución y a la Coordinadora de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural. Cumplido, ARCHÍVESE.

jepg.


Mg. SUSANA E. ALVAREZ
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy


Dra. NEEMÍ DEL V. BEJARANO
DECANA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy

ANEXO ÚNICO
RESOLUCION CAFCA. Nº 337/2024.

**CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO
RURAL
ASIGNATURA: BIODIVERSIDAD EN LOS
SISTEMAS AGROPRODUCTIVOS
OPTATIVA
CON ORIENTACIÓN EN DESARROLLO
AGROECOLÓGICO**

Programa Analítico

Tema 1:

La Biodiversidad, concepto e importancia. Qué es la biodiversidad. Biodiversidad y agricultura: una relación necesaria. Importancia de la biodiversidad para la agricultura. Efecto de la agricultura sobre la biodiversidad. Baja diversidad específica y genética. Uso creciente de plaguicidas. Midiendo la biodiversidad funcional. Cómo conservar y promover la agrobiodiversidad. Estilos de agricultura. El valor de la biodiversidad.

Tema 2:

Biodiversidad del suelo. Su importancia para el manejo sustentable de agroecosistemas El suelo vivo: componente de los agroecosistemas. El ciclo de la materia. Los ciclos biogeoquímicos. Formación de gases con efecto invernadero GEI y variabilidad climática. El ciclo hidrológico. El ciclo del oxígeno.

Tema 3:

La biodiversidad y los nutrientes en la agricultura y la alimentación. Consumo de diferentes grupos de alimentos y aportes de nutrientes para la Argentina. Flujos de nutrientes. La Biodiversidad y la retención y disponibilidad de nutrientes.

Tema 4:

Las plantas espontáneas, componentes clave de la biodiversidad. Su importancia en los agroecosistemas. La percepción negativa de las especies espontáneas y su relación con la competencia con los cultivos. Las plantas espontáneas y el proceso de sucesión ecológica. El proceso de evolución y la generación de resistencias. Efecto de las diferentes formas de manejo sobre la diversidad de especies espontáneas: el caso del Cinturón Hortícola de La Plata.

Tema 5:

Las semillas, base biológica y cultural de la diversidad cultivada. Desafíos para la conservación de semillas. Conservación in situ y ex situ. Semillas de libre circulación. Etnotaxón: la incorporación de la clasificación local en el análisis de la agrobiodiversidad. Ley de semillas y otros marcos regulatorios.

Tema 6:

Variedades locales en el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables. Las redes tróficas: un indicador de biodiversidad. Las plagas en los agroecosistemas: un síntoma de baja diversidad. Los heterótrofos como componentes clave de la agrobiodiversidad.

Tema 7:

Agrobiodiversidad y Conocimiento Ambiental Local. El componente cultural de la agrobiodiversidad. Importancia para la Agroecología y para el manejo sustentable de los agroecosistemas. Conocimiento Ambiental Local.

Tema 8:

Manejo de la Diversidad planificada y diversidad asociada. Cultivos de obertura, Rotaciones. Sistemas agroforestales. Estrategias para el aumento de la diversidad asociada. El componente animal planificado en el manejo de la biodiversidad.

:

Tema 9

Limitantes para la conservación de la biodiversidad en agroecosistemas. Cómo identificar y sistematizar las limitantes. Estudio de caso: Identificación de limitantes para la conservación de agrobiodiversidad de agricultores. Metodología de indicadores.

Tema 10:

Biodiversidad funcional y específica, composición, estructura y funcionamiento. Evaluar la agrobiodiversidad funcional. Ejemplos de indicadores de agrobiodiversidad funcional. Cambio climático y su influencia en la biodiversidad.



Mg. SUSANA E. ALVAREZ
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy



Dra. NOEMI DEL V. DEJARANO
DECANA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy