

RESOLUCIÓN CAFCA. N° 840/2024.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 10 de diciembre de 2024.

VISTO el Expediente F.200-3067/2019, en el cual obran los antecedentes de la UNIDAD DE LABORATORIOS Y CENTROS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (F.C.A.): ESTRUCTURAS Y FUNCIONES; y

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución CAFCA. N° 223/2023, de fecha 09 de mayo de 2023, se aprueba la actualización de la "UNIDAD DE LABORATORIOS Y CENTROS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS".

Que a fs. 181 del expediente de la referencia la Ing. Agr. Graciela Elisa SIMÓN, Secretaria de Extensión y Difusión de la FCA-UNJu., solicita la actualización de la citada resolución, para lo cual se ha consultado con los docentes responsables a los efectos de unificar denominaciones, estructuras organizativas y funcionales que desarrollan tareas de investigación y servicios y/o transferencia tecnológica al medio.

Que la Ing. SIMON aclara que los siguientes centros y servicios no se encuentran en funcionamiento, por lo que quedan a la espera de incorporarse en cuanto notifiquen su reactivación: 1) Centro de estudios y tecnologías aplicadas a la gestión sustentable del territorio (CETGET), 2) Servicio de extensión e investigación forestal y 3) Centro de estudios para la producción láctea (CEPLA).

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria N° 19/2024, de fecha 10 de diciembre de 2024, con el voto favorable de los QUINCE (15) Consejeros presentes.

Por ello,

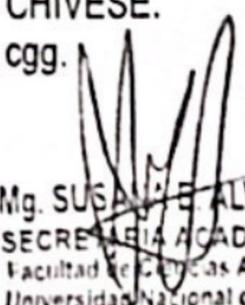
EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar la actualización de la "UNIDAD DE LABORATORIOS Y CENTROS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS", según el Anexo Único que forma parte integrante de la presente resolución.

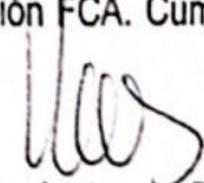
ARTÍCULO 2º: Regístrese. Notifíquese a la Secretaria de Extensión y Difusión FCA. Cumplido, ARCHÍVESE.

cgg.



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

1



Dra. Ing. Agr. Noemi V. Rojas
DECANA
Facultad de Ciencias Agrarias
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



ANEXO ÚNICO RESOLUCIÓN CAFCA. N° 840/2024.

UNIDAD DE LABORATORIOS Y CENTROS Actualización 2024

LABORATORIOS

1. LABORATORIO DE ANALISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS

- Directora: Ing. Agr. Miriam Serrano
- Equipo técnico: Técnico de Laboratorio, Ing. Agr. Ramon E. Bautista.

Cátedra vinculada: Protección vegetal

Servicios

- Realizar análisis de: Poder germinativo, Peso absoluto, Humedad, Vigor y Viabilidad de semillas hortícolas, forestales y oleaginosas.
- Habilitado para emitir certificados de Análisis de Semillas.

2. LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE PLAGAS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA Y FORESTAL. (LePIAF) Ex laboratorio de zoología agrícola Res. FCA 509/2008

- Directora: Dra. Ing. Agr. Claudia Gallardo
- Co-Director: Ing. Agr. Sebastián Agostini
- Equipo técnico: Dr. Ing. Agr. Claudia Gallardo, Ing. Agr. M. Sc. Silvia Tapia, Ing. Agr. Sebastián Agostini, Ing. Agr. Omar Medina e Ing. Agr. Javier Bautista.

Cátedra vinculada: Zoología Agrícola

Servicios:

- Identificación de plagas forestales de especies cultivadas y nativas
- Determinación de nematodos de los géneros: *ileloidogyne*, *Nacobbus* y *Globodera*.
- Determinación de plagas y organismos benéficos presentes en cultivos de importancia agrícola. Especialidad: Tabaco, poroto, hortalizas, frutales, caña de azúcar y cítricos.
- Determinación de ácaros de la familia *Eriophyidae* y *Tetranychidae*.

3. LABORATORIO DE ANÁLISIS GENÉTICO (LAG) Res. CAFCA N°052/2018

- Director: Dr. Bioq. Hugo Borsetti
- Co-Director: Ing. Agr. María del Carmen Rivera Funes
- Equipo técnico: Lic. en Cs. Biol. Emanuel González Poma.

Cátedra vinculada: Genética



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



Servicios

- El laboratorio de Análisis Genético posee experticia en: MUTAGÉNESIS.
- Está equipado para la determinación de toxicidad, citotoxicidad, genotoxicidad en individuos, medicamentos, agroquímicos, alimentos, agua y otros, cariotipados, determinación de aberraciones cromosómicas en diferentes ganados que afectan la fertilidad, identificación de polimorfismos cromosómicos (introgresiones de razas) y biomonitoreos sobre la salud humana, animal y ambiental.
- Test que se utilizan, actualmente, en el Laboratorio de Análisis Genético (LAG).
- Test de Aberraciones cromosómicas.
- Test de Micronucleo.
- Test de *Allium cepa*
- Test de Lactuca

4. LABORATORIO DEL CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA. RES. CAFCA N°040/2016. Dependiente del Centro de estudios interdisciplinarios sobre la calidad del agua de ambientes de altura (CEICAAL)

- Directora: Dra. Lic. en Cs. Biol. Marcela De Paul
- Equipo técnico: MSc. Juan Pablo Villafañe (Cátedra Impacto Ambiental, Lic. en Gestión Ambiental, FCA, UNJu); Biól. Bioq. Ana V. Carranza (Cátedra de Botánica, FCA, UNJu).
- Investigadores colaboradores en la formación de RRHH: Dra. Carmen I. Viturro, Dra. María Laura Ballesteros, Dra. Raquel Gleiser, Dra. Magdalena Licursi, Dr. Sergio Guevara Ribeiro, Dra. Romina Juncos, Geól. Susana Chalabe.
- Integrantes investigadores de posgrado en formación: Mg. Luciana Saluzzo, Lic. Matías Castellón, Biól. Marcos Juárez, Biól. M. Agustina Zamar.
- Integrantes estudiantes de grado en formación: Srta. Natalia Iriarte, Srta. Agustina Belén Rivero.

Cátedras vinculadas: Limnología, Parasitología, Introducción a la Biología (FCA-UNJu).

Instituciones vinculadas:

Facultad de Ingeniería (UNJu), IDEA-CONICET-UNC, IMBIV-CREAN-CONICET-UNC, LAAN-CAE-CNEA, INALI-CONICET, APN Pozuelos, APN-Calilegua, Dirección Provincial de Recursos Hídricos de Jujuy,

Secretaría de Calidad Ambiental- Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Pcia de Jujuy.

Convenios con Instituciones actuales: DPRH, Secretaría de Calidad Ambiental (MAyCC, Jujuy).



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



Servicios:

- Biomonitoreos limnológicos y construcción de líneas de base limnológicas según normativa vigente.
- Caracterización de sitios de ribera.
- Identificación de bioindicadores de calidad de agua, zonas de fragilidad ecológica y con capacidad de restauración.
- Determinación de la calidad ecológica del agua mediante índices bióticos.
- Determinación de parámetros fisicoquímicos del agua in situ y toma de muestras para determinaciones de laboratorio.
- Análisis granulométricos.
- Registro de caudales y velocidad de corrientes.
- capacitación técnica.

5. **LABORATORIO DE INNOVACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS AGROECOLÓGICAS. (LIVTA) RES. CAFCA N°285/2017** - Dependiente del Centro de Estudios para el desarrollo de la agricultura familiar.

- Director: M. Sc. Ing. Agr. Esp. Susana Álvarez
- Co-Director: Mg. Lic. en Brom. Analía Catacata
- Equipo técnico: Ing. Agr. Adela del Milagro Rivera; Ing. Agr. Paola C. Saiquita

Servicios:

Calidad de biopreparados y bioinsumos (origen vegetal y/o microbiológico)

- Determinación de presencia de bacterias mesófilas y E. coli en biopreparados, bioinsumos y/o productos agrícolas tratados con ellos.
- Análisis de fitotoxicidad de biopreparados y bioinsumos.
- Determinación de concentración, pureza y viabilidad en biopreparados y bioinsumos que cuentan con microorganismos en su composición.
- Análisis de biopreparados y bioinsumos en tratamientos de semillas botánicas o material de multiplicación vegetativa.

Oferta de Capacitaciones (temáticas posibles)

- Técnicas básicas de laboratorio orientadas al aislamiento, cultivos, identificación y producción de hongos antagonistas y entomopatógenos (Ej. Trichoderma sp., Beauveria sp., entre otros)
- Evaluación de calidad de biopreparados y/o bioinsumos. Resoluciones
- Producción artesanal de hongos antagonistas y entomopatógenos



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



- Ensayos biológicos para evaluar, promoción de crecimiento, o respuesta a control biológico de enfermedades o plagas.

Productos de elaboración propia, con certificado de calidad para ensayos o experiencias de campo. Consultar con tiempo para su elaboración en base a el cultivo/s a aplicar y/o situación a prevenir

- Cultivos puros y/o formulados artesanales de cepas locales de *Trichoderma* spp seleccionadas de distintas regiones fitogeográficas de la provincia, en base a tipo de antagonismo y potencialidad de promoción de crecimiento vegetal.
- Cultivos puros y/o formulados artesanales de cepas locales de *Beauveria* spp seleccionadas de distintas regiones fitogeográficas de la provincia.
- Compost (según tipo de vegetales y características de guano utilizado)
- Compost PLUS (enriquecido con antagonistas o entomopatógenos)
- Lombricompost PLUS (enriquecido con antagonistas o entomopatógenos)
- Lombricompost

6. LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. RES. FCA N° 509 Y 510/2008

- Director: Dra. Ing. Agr. Noemi del Valle Bejarano
- Co-Director: Ing. Agr. José Catacata
- Equipo técnico: Mg. Ing. Agr. Susana Álvarez, Ing. Agr. Nancy Sivila, Ing. Agr. Mariel Cerudo.

Cátedras vinculadas: Fitopatología

Servicios:

- Diagnóstico de enfermedades en sistemas agro-forestales de importancia regional.
- Detección de patógenos cuarentenarios en sistemas agro-forestales de importancia regional.
- Detección de microorganismos endófitos en sistemas agro-forestales de importancia regional.
- Estudios epidemiológicos de patosistemas en sistemas agro-forestales de importancia regional.
- Determinación de interacciones entre microorganismos benéficos y patógenos.

7. LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA DEL INQA. Resol. CAFCA. N° 077/2019

- Directora: Dra Lic. en Brom. Natalia Avila Carreras
- Co- Directora: Ing. Qca. Alejandra Eunice Romero
- Equipo técnico: Dr. Lic. en Biotecn. Matias Yañez; Lic. en Brom. Daniela Alejandra Choque; Lic. en Brom. Virginia Beatriz Castro; Lic. en Brom. Adriana Rosario Escalera; Lic. en Brom. Jimena Alfaro; Lic. en Brom. Cristina Castillo; Lic. en Brom. Rafael Colqui; Bioquímico



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



Javier Tscambler; Lic. en Brom. Julieta Peñaloza Reynaga; Esp. Lic. en Brom. Rosana Salinas; Lic. en Brom. Patricia Espada; Lic. en Brom. Facundo Carrizo; Brom. Luisa Tapia

Cátedras vinculadas: Bromatología II y III; Química general e inorgánica; Toxicología de los alimentos; Elementos de Química; Introducción a la gestión ambiental, Biología molecular; Química Biológica.

Servicios:

- Toxicología alimentaria
- Toxicología ambiental.
- Biotecnología
- Calidad de bebidas
- Análisis de Alimentos.

8. LABORATORIO DE ANÁLISIS PALINOLÓGICOS. (LABPAL) Res. FCA N°385/2004

- Directora: Dra. Lic. en Cs. Biol. Liliana Concepción Lupo
- Co-Directora: Dra. Ing. Agr. Ana Carina Sánchez
- Equipo técnico: Dr. Lic. en Cs. Biol. Fabio Fernando Flores, Dr. Lic. en Cs. Biol. Gonzalo Torres, Dra. Lic. en Cs Biol. Magali Méndez, Dra. Lic. en Cs Biol. Pamela Tatiana Fierro, Dr Lic. en Cs Biol. Daniel Gorrer, Lic. en Cs. Leila Rocha, Lic. en Cs Biol. Silvana Gallardo; Tec. de Lab. Natalia Batallanos.

Cátedras vinculadas: Palinología y Ecología general.

Servicios:

- Análisis melisopalinológicos: Control de calidad por origen botánico y geográfico de mieles; control de calidad por origen botánico y geográfico de polen corbicular; origen geográfico de propóleos.
- Análisis aerológicos: determinación de polen alergógeno; calendarios polínicos; predicción de cosecha.
- Análisis paleopalinológicos: servicios arqueopalinológicos; paleoambientales (geológicos y biológicos).

9. LABORATORIO DE LIMNOLOGÍA Y ECOLOGÍA ACUÁTICA. (LALIMECO) Res. CAFCA N°168/2013

- Directora: M Sc. Lic. en Cs Biol. Nelly Vargas Rodriguez



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



- Equipo técnico: Dra. Lic. en Cs. Biól. Elena Torrejon (INECOA CONICET, UNJu), Dra. Lic. en Cs. Biól. Laura Pereyra (GEUDI INECONA CONICET), Lic. en Cs. Biól. Tania Apumaita (LALIMECO FCA UNJu), Lic. en Cs. Biól. Gisela Alancay (LALIMECO, FCA UNJu), Dra. Lic. en Cs. Biól. Nora Maidana (UBA CONICET), Dr. Geól. Francisco Córdoba (INECOA CONICET), Dr. Lic. en Cs. Biól. Hugo Fernández (IBN CONICET, UNT). Estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, FCA UNJu, becarios y pasantes.

Cátedras vinculadas: Ecología general, Ecología acuática y Limnología aplicada

Servicios:

- Informe de Línea de Base Ambiental Limnológica en humedales de cuencas mineras de extracción de Litio en Jujuy (decreto 7751 EEP, normativa provincial referida a Líneas de Base Ambiental) y de la región NOA.
- Informe de Línea de Base Ambiental Limnológica en humedales de cuencas mineras de extracción de carbonatos y oro en Jujuy (decreto 7751 EEP, normativa provincial referida a Línea de Base Ambiental) y de la región NOA.
- Informe de Monitoreo Ambiental Limnológico en humedales de cuencas mineras de Jujuy (decreto 7751 EEP, normativa provincial referida a monitoreo Limnológico) y de la región NOA.
- Elaboración de modelos de diversidad, como niveles guía de referencia, en humedales de cuencas mineras de extracción de Litio en Jujuy.
- Informe de Línea de Base y Monitoreo Ambiental Limnológico en embalses de Jujuy (bioindicadores de calidad de agua, Cyanophyta y Dinoflagelados).
- Informe de Línea de Base y Monitoreo Ambiental Limnológico en ríos urbanos de Jujuy.

10. LABORATORIO DE SANIDAD APÍCOLA Y MELIPONICOLA. Res. FCA N° 504/2009 - Ex Laboratorio de sanidad apícola.

- Director: Dr. Ing. Agr. Marcelo Benítez Arhendts
- Equipo técnico: Lic. en Cs. Biol. Maria José Cabana; Dra. Lic. en Cs. Biol. Milagro Retamoso; Dra. Lic. en Cs Biol. Gisela Ruiz; Ing. Agr. Ezequiel Veriastro; Sta. Mirta Cruz. Dr. Lic. Esp. Marcos Tejerina

Cátedras vinculadas: Microbiología Agrícola

Servicios:

- Análisis o determinaciones a campo y laboratorio (servicios tecnológicos).
- Individuos: *Apis mellifera*, Abejas nativas sin agujón (ANSA).



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



- Muestreos: determinación de aptitud sanitaria de apiarios
- Análisis microbiológicos: diagnóstico y confirmación en laboratorio de enfermedades bacterianas, fúngicas, y ácaros,
- Análisis genéticos: bacterias y hongos patógenos de abejas.
- Capacitaciones integrales: iniciación de la apicultura; manejo productivo y sanitario, cosecha y comercialización.
- Análisis de propóleos: Fenoles Totales, Flavonoides Totales, Reacción Shinoda, Índice de Oxidación, Poder Antioxidante, Cera + Impurezas mecánicas.

11. LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA. RES. FCA N° 595/2009

- Director: Dr. Ing. Agr. Marcelo Benítez Arhendts
- Equipo técnico: Lic. en Cs. Biol. María José Cabana; Dra. Lic. en Cs. Biol. Milagro Retamoso; Lic. en Cs, Biol. Gisela Ruiz; Dr. Lic. en Genética Marcos Tejerina.

Cátedras vinculadas: Microbiología Agrícola

Servicios:

- Muestras de campo e identificación de hongos micotoxigénicos.
- Análisis de micotoxinas.
- Análisis microbiológico de agua para uso agrícola.
- Test de genotoxicidad en agua.
- Análisis genéticos microbiológicos: Secuencias de bacterias y hongos.

12. LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA.

- Director: Mg. Ing. Agr. Raul Armando Colque
- Equipo técnico: Mg. Ing. Agr. Raúl Armando Colque; Ing. Agr. Marcos Ivanovic; Tec. en Prod. Lech. Hector Aviles; Vega Oscar Alfredo

Cátedras vinculadas: EDAFOLOGÍA - MANEJO DE SUELO Y RIEGO

Servicios:

Análisis de Suelo de rutina

- Textura: Método Bouyoucos
- Conductividad eléctrica: Conductimetría.
- pH en pasta saturada



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



- pH en agua: 1:2,5 (suela/agua)
- Nitrógeno Total: Método Kjeldhal.
- Fósforo Asimilable: Método de Bray y Kurtz1
- Materia Orgánica: Método Walkey y Black

Cationes de intercambio:

- Calcio y magnesio: determinación complexométrica
- Sodio y potasio intercambiable: Fotometría de llama
- Carbonato de calcio: volumetría

Análisis especiales

- Capacidad de intercambio catiónico (CIC): extracción con acetato de amonio N a pH 7
- Salinidad (pH en pasta saturada, conductividad, cationes y aniones solubles en extracto de saturación)
- Humedad equivalente: método de la pipeta Estabilidad estructural: método de Le Bissonais.

Análisis de Agua

- pH
- Conductividad eléctrica
- Aniones: bicarbonato, carbonatos, cloruros y sulfatos
- Cationes: calcio, magnesio, potasio y sodio

13. LABORATORIO DE CALIDAD DE PRODUCTOS DE LA COLMENA. Res. FCA N°509 y 594/2009

- Director: Dra. Ing. Agr. Ana Carina Sánchez
- Co-Director: Dr. Ing. Agr. Marcelo Benítez Arhendts
- Equipo técnico: Dr. Lic. en Cs. Biol. Fabio Fernando Flores; Lic. en Cs Biol. Magali Méndez; Tec. Natalia Batallanos (Técnica CPA-INECOA/CONICET); Lic. Cs. Biol. Silvana Gallardo; Lic. en Brom. Valeria Rozo; Lic. en Brom. Rafael Colqui; Lic. en Brom. David Velázquez; Dra. Lic. en Cs. Biol. Milagro Retamozo; Dra. Lic. en Cs. Biol. Gisela Ruiz., Dr. Marcos Tejerina y Esp. María José Cabana

Cátedras vinculadas: Palinología (Licenciatura en Ciencias Biológicas); Ecología general; (Licenciatura en Ciencias Biológicas), Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía (Licenciatura en Ciencias Biológicas-Ingeniería Agronómica); Bromatología II (Licenciatura en Bromatología); Fisiología y Nutrición (Licenciatura en Bromatología); Microbiología Agrícola (Ingeniería Agronómica), Alimentos, Química y Bioquímica (Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria)

Servicios:

Análisis melisopalínológicos:



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



- Control de calidad para origen botánico y geográfico de mieles.
- Control de calidad por origen botánico y geográfico de polen corbicular.
- Control de calidad para origen geográfico de propóleos.
- Análisis fisicoquímicos de miel:
- Acidez
- pH
- Humedad
- Diastasa
- Hidroximetilfurfural
- Polifenoles
- Análisis Microbiológicos de miel:
- Coliformes totales
- Salmonella spp - Shigella spp
- Hongos y levaduras
- Análisis fisicoquímicos de Propóleos:
- Fenoles totales
- Flavonoides totales
- Reacción de Shinoda
- Índice de Oxidación/ Poder Antioxidante
- Cera + Impurezas mecánicas
- De extracto seco

14. LABORATORIO DE ANÁLISIS PALEOAMBIENTALES (LABPALEO)

- Director: Dr. Geo. Julio José Kulemeyer
- Co-Director: Dra. Lic. en Cs. Biol. Liliana Concepción Lupo
- Equipo técnico: Dr. Lic. en Cs. Biol. Gonzalo Roman Torres, MSc. Ing. Forestal Flavio Esperanza, Dra. Lic. en Antrop. Lorena Grana, Geol. Gabriela Franco, Lic. en Cs. Biól. Pamela Tatiana Fierro Lic. en Prod. de Bioimágenes Elizabeth de los Ángeles Pereira, Dr. Lic. en Letras. Gabriel Cortes, Tec. Natalia Batallanos (CPA-INECOA/CoNICET)

Cátedras vinculadas: Ciencias de la tierra y Ecología general.

Servicios:

Análisis paleoambientales:

- Servicios arqueopalinológicos



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



- Servicios paleoambientales: análisis sedimentológicos (sedimentos, minerales pesados, morfoscopia de granos de cuarzo) y macro-micro fósiles (carbón vegetal, diatomeas, polen, quironómidos y ostrácodos).

15. LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA Y OTRAS BEBIDAS FERMENTADAS

- Director: Lic. en Brom. Amalia María de los Angeles Ortega
- Co-Director: Dr. Lic. en Brom. Sergio Fernando Huarachi
- Equipo técnico: Lic. en Brom. Amalia María de los Angeles Ortega; Dr. Lic. en Brom. Huarachi Sergio Fernando; Ing. Qco. Agüero Alfredo Ángel; Dr. Ing. Agr. Benítez Ahrendts Marcelo Rafael; Lic. en Brom. Burgos, Cristian Rodolfo; Ing. Agr. Avalos, Lourdes Soledad; Ing. Agr. Causarano, Mario Miguel; Lic. en Brom. Valeria Fernanda ; Lic. en Brom. Maurin José Gabriel; Peynado, Julieta Macarena; Estrada, Efrain Waldo; Sajama, Javier Emanuel; Cruz, Evelin Gissel.

Cátedras vinculadas:

- Cátedra de Microbiología General para la Licenciatura en Bromatología, Facultad de Ciencias Agrarias- UNJU (cátedra responsable del laboratorio).
- Cátedra Microbiología Agrícola para Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias- UNJU.
- Cátedra Bromatología II Facultad de Ciencias Agrarias- UNJU.
- Cátedra Principios de Desarrollo Rural para la Licenciatura en Desarrollo Rural, Facultad de Ciencias Agrarias- UNJU, Sede Humahuaca.
- Cátedra Herramienta de Calidad para la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria, Facultad de Ciencias Agrarias- UNJU, Sede Tilcara.

Servicios:

- Aislamiento, caracterización y selección de levaduras de interés enológico *Saccharomyces* y *no-Saccharomyces*.
- Elaboración de pie de cuba con inóculos puros o mixtos de levaduras autóctonas seleccionadas *Saccharomyces* y *no-Saccharomyces*.
- Detección y recuentos de microorganismos benéficos o alteradores en uva, mosto y vino (dinámica e implantación de las poblaciones de levaduras, levaduras alteradoras *Brettanomyces*, bacterias lácticas y acéticas).
- Control microbiológico en bodega (insumos, superficies y ambiente).
- Capacitación a estudiantes, personal de bodega, productores y público interesado.
- Transferencia de las metodologías, experiencias y resultados a productores.

16. LABORATORIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS Y AGUA



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



- Director: Micro. Edgardo Gustavo Ancasi
- Equipo técnico: Lic. en Brom. Maraz, Fabiana Alejandra. Dr. Lic. en Cs. Biol. Carrizo, Emanuel Alfonso.

Cátedras vinculadas: Microbiología General y de los Alimentos

Servicios:

- Análisis microbiológicos de alimentos y agua de consumo.

17. LABORATORIO DE ANÁLISIS DE FORRAJES Y ALIMENTOS

- Director: Mg. Ing. Agr. Silvia del V. Abarza
- Equipo técnico: Ing. Agr. Guillermo E. Aracena - Analista habilitado

Cátedras vinculadas: Granos y Forrajes. Carrera Ingeniería Agronómica

Servicios:

- Cuantificar elementos nutritivos como proteínas, fibra (lignina) TDN, minerales, materia orgánica e indirectamente, medir la digestibilidad de algunas de las fracciones citadas.
- Determinar la calidad de forrajes (pasturas, silo, heno) y otros elementos de destino animal, como granos, entre otros.
- Determinar Humedad de granos en precosecha, también en silos y en fardos.

CENTROS

18. CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR. (CEDAF) RESOLUCIÓN CAFCA N° 300/05

Integrantes: Mediante Res. CAFCA N° 609/2022 y N° 387/2024 se actualizó el equipo de integrantes permanentes del Centro de estudios para el desarrollo de la agricultura familiar (CEDAF)

Integrantes permanentes por la Facultad de Ciencias Agrarias:

- Coordinador del CEDAF: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo
- Directora del Laboratorio de Innovación y validación de tecnologías agroecológicas del CEDAF- LIVTA Severino: Mag. Ing. Agr. Susana Alvarez Res. CAFCA N°612/2017
- Co-Directora: Mg. Lic. en Brom. Analía Catacata. Res. CAFCA N°612/2017
- Equipo técnico:

Ing. Adela Rivera, Ing. Agr. Paola Saiquita, Ing. Agr. Antonela P. Geronazzo, Ing. Agr. Guadalupe Abdo, Ing. Agr. Jorge Chauque, Fra. Cristina Rueda, Mg. Ing. Agr. Alcira Chocovar, Lic. en Biol. Mauricio García, Lic. en Biot. Mirta Agüero, Ing. Agr. Omar Medina, Ing. Agr. Javier Bautista, Ing. Agr. German Bonillo, Ing. Agr. Lino Sebastian Ibarra, Lic. Paula Corregidor y el integrante extra facultad Ing. Agr. Claudio Ortiz (INTA-Yuto). Se vinculan al CEDAF de forma temporal, estudiantes becarios CIN 2023-2024: Emanuel Arturo García, Emilce Benitez y Beca Belgrano Michelle Jacqueline Quiroga.



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



Servicios:

- Investigar, desarrollar y validar tecnologías agroecológicas en el marco de la agricultura familiar.
- Realizar servicios de extensión en coordinación con Instituciones públicas y/o privadas; organizaciones de productores vinculados a la agricultura familiar en sistemas marginales, rurales, periurbanos y urbanos.

19. CENTRO de INVESTIGACIONES y ESTUDIOS en DIVERSIDAD VEGETAL (Cie.Di.Ve.)

- Director: Dra. Ing. Agr. Raquel Romeo
- Equipo técnico: Dra. Lic. en Cs. Biol. Gabriela Susana Entrocassi; Dra. Lic. en Cs. Biol. Claudia Melisa Martín; Dr. Lic. en Cs. Biol. Camilo Ospina Gonzalez; Mg. Ing. Agr. Griselda Mirian Gerónimo; Mg. Ing. Agr. Gladis Margarita Cruz; Mg. Ing. Agr. Graciela Soto; Ing. Agr. Samuel Bernardo Gaspar; Lic. Cs. Biól. Carina Yesica Sandoval; Lic. Cs. Biól. Claudia Ivone Guerra; Lic. Cs. Biól. Soledad Villalba; Lic. Cs. Biól. Mauricio Ricardo García; Estudiantes. Natalia Vale; Est. Joel Guevara Soto; Sr. Nicolás Paul Pérez

Cátedras vinculadas: Cátedra Botánica Sistemática y Fitogeografía.

Servicios:

- Desarrollar investigaciones científicas básicas para la conservación, restauración y manejo sustentable de la diversidad vegetal.
- Desarrollar investigaciones científicas aplicadas al campo de las plantas nativas con potencial ornamental.
- Realizar controles de calidad botánica de especies medicinales y de interés etnobotánico.
- Fortalecer la formación científica de recursos humanos.
- Brindar apoyo, asesoramiento y servicios desde la extensión y capacitación

20. CENTRO DE ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD Y ECOFISIOLOGÍA. (CEBE)

- Director: Dra. Lic. en Cs. Biol. Maria Cristina Rueda
- Equipo técnico: Lic. en Cs. Biól. Carla Carrizo, Lic. en Cs. Biol. Carina Puca Saavedra, Lic. en Cs. Biol. Ana López, Lic. en Cs. Biol. Antonela Soruco, Dra. Lic. en Cs. Biol. Marisa Rivas
- Cátedras vinculadas: Biología celular
- Servicios: Determinación e identificación de organismos bioindicadores de calidad de suelos.

21. CENTRO DE ESTUDIOS TERRITORIALES, AMBIENTALES Y SOCIALES. (CETAS)

- Director: Dr. Lic. en Cs. Biol. Lucio Malizia
- Co-Director: Dra. Lic. en Cs. Antropológicas Liliana Bergesio
- Equipo técnico: Dra. Li. en Cs. Biol. Erica Cuyckens, Investigadora Asistente CONICET-INECOA FCA-UNJu. Dra. Lic. en Antrop. Natividad González FHyCS-UNJu. Dra. Lic. en Cs



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



Biol. Flavia Mazzini PA CONICET. Dra. Lic. en Cs. Biol. Miriam Mariana Morales Investigadora Asistente CONICET-INECOA, FCA-UNJu. Mg. Lic. en Cs. Amb. Yaiza Reid Rata, Fundación ProYungas. Dra. Lic. en Com. Social. Lucía Scalone FHyCS-UNJu. Dra. Lic. en Cs. Biol. Cintia Tellaeche Investigadora Asistente CONICET-INECOA, FCA-UNJu. Lic. en Cs. Biol. Melisa Cordero Becaria INECOA-CONICET. Lic. en Cs. Biol. Sergio Cardozo Becario INECOA-CONICET. Lic. en Cs. Biol. Luis Aguado Becario INECOA-CONICET.

Cátedras vinculadas: Ecología de Comunidades (FCA) y Antropología Social y Cultural (FHyCS)

Servicios:

- Generar y difundir investigaciones interdisciplinarias en temas socio ambientales, apoyando y promoviendo iniciativas de gestión que apunten a la conservación y desarrollo sustentable, principalmente del norte de la República Argentina.

22. CENTRO ANDINO DE BIOÉTICA. (CAB)

- Director: Dra. Abog. María Paz Bossio

Cátedras vinculadas: Bioética LCB- Filosofía LDR

Servicios: Extensión, investigación, docencia y difusión

23. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SANIDAD FORESTAL (CISFO) Res. FCA N°600/2015

- Director: Dra. Lic. en Cs. Biol. Cecilia Gabriela Giulianotti
- Co-Director: Dra. Ing. Agr. Claudia Beatriz Gallardo
- Personal: Dra. Ing. Agr. Noemí Bejarano, Ing. Agr. José Rolando Catacata, Ing. Agr. Nancy Fabiana Sivila, Ing. Agr. Sebastián Agostini y Lic. Roberto Jesús Cáceres.

Cátedras vinculadas: Fitopatología (Ing. Agronómica), Zoología Agrícola (Ing. Agronómica), Diversidad Biológica II (Lic. Cs. Biológicas).

Servicios:

- Diagnóstico de enfermedades y plagas de especies forestales
- Identificación de enemigos naturales de plagas forestales
- Evaluación de microorganismos con capacidad biocontroladora y su viabilidad
- Diagnóstico de calidad de semillas forestales
- Determinación de patógenos asociados a semillas forestales

24. CENTRO DE ESTUDIOS BIOESTADÍSTICOS, BIOINFORMÁTICOS Y AGROMÁTICOS - CBBA

- Director: Bioing. Sebastián León Ruiz
- Co-Director: Ing. Agr. Dante Hormigo
- Equipo técnico: Ing. Agr. Dante Hormigo, Ing. Agr. Jorge Quiquinto, Ing. Agr. Juan Manuel Solís, Ing. Agr. Fabio Alabar, Ing. Agr. Ivonne Humacata, Ing. Agr. Marta Celia Leño, Lic. Inf. José Luis Tacacho, Brom. Anahi Maizares, Dr. Emiliano Fumagalli, Dr. Mario Linares,



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



Srta. Betancour Gabriela Renee, Sr. Mayo Horacio Francisco, Srta. Dominguez Gabriela,
Brom. Bitancor Mariana

Cátedras vinculadas:

Servicios:

- Creación de un espacio institucional que vincule a diferentes profesionales del ámbito local, facultades e institutos, de otras universidades nacionales y profesionales del medio con experiencia en la temática, e integre a egresados, docentes y estudiantes de manera de poder cumplir con los objetivos planteados en el centro, estimulando la integración, formación de recursos humanos y trabajo continuo.
- A fin de obtener el mayor beneficio de los mismos, es necesaria la aplicación de herramientas y técnicas específicas para su manejo, procesamiento, análisis, e interpretación, aportadas por los principios y teorías de la Bioestadística, como así también las técnicas de manipulación automática de grandes volúmenes de datos aportadas por la Bioinformática.
- Entendiendo como Bioestadística y Bioinformática a la aplicación específica de las ciencias de la estadística e informática a los fenómenos relacionados con factores biológicos.
- Desarrollar bases de datos y emplear aplicaciones bioinformáticas para la captura, validación, disponibilidad y análisis de los datos experimentales.
- Desarrollar el soporte estadístico e informático en cada una de las fases del proceso de investigación.
- Generar modelos probabilísticos, como herramienta para la descripción de fenómenos bromatológicos, biológicos y agronómicos.
- Generar espacio de vinculación con empresas, instituciones y comunidad en general, con la comunidad educativa de las carreras dictadas en la UNJu y FCA en particular
- Editar material de divulgación en la temática abordada por el Centro en diferentes formatos y soportes.

25. SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICO DE JUJUY. (SIAJ)

- Director: Ing. Agr. Rafael Hurtado
- Co-Director: Ing. Agr. Monica Valdiviezo Corte
- Equipo técnico: Ing. Agr. Fabio David Alavar; Ing. Agr. Carla Moreno; Ing. Agr. Maria del Carmen Rivera Funes y Sr. Horacio Mayo

Cátedras vinculadas: Bioclimatología LCN UNJU

Servicios:

- Realizar estadísticas climáticas.
- Elaborar informes meteorológicos y climáticos.
- Difundir diariamente los datos del tiempo de la Estación Meteorológica-Climática A. Romain en el predio del rectorado de la UNJu. Informar a la prensa, justicia, empresas, etc sobre acontecimientos climáticos.
- Trabajos de investigación que realiza la Cátedra.
- Realizar cursos de capacitación.



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



26. CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO DE APOYO PARA PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

- Director: Ing. Agr. Dante Hormigo
- Co-Director: Ing. Agr. Luis Martínez
- Equipo técnico: Ing. Agr. Dante Hormigo, Ing. Agr. Luis Martínez, Ing. Agr. Figueroa Juan Carlos, Dra. Ing. Agr. Aramayo, Martina Ing. Agr. Martínez Miguel

Cátedras vinculadas: Topografía

Servicios:

- Brindar asistencia técnica a pequeños productores de la Provincia en el relevamiento de datos planimétricos para georeferenciación.
- Determinación de superficies, confección de planos con curvas de nivel, planificación de sistemas de riego y drenaje y confección de cartografía.

27. CENTRO DE ESTUDIOS DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS

- Director: Dra. Gabriela Fernandez
- Equipo técnico: Mg. Ing. Laura Diez Yarade, Ing. Agr. Carlos Torres

Cátedras vinculadas: Manejo de suelo y riego.

Servicios:

- Generar conocimientos en un aspecto de relevancia de nuestra provincia y región, como es el impacto de los fenómenos de torrenciales que generan importantes pérdidas económicas y secuelas sociales y culturales que se podrán mitigar.
- Realizar informes sobre aspectos de relevancia de cuencas de montaña de nuestra provincia y región.

28. CENTRO DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. PROBIO

- Director: Med. Vet Claudia Ancasi
- Equipo técnico: Pamela Farfan, Araceli Vale, Paula Gallardo, Rodrigo Vargas

Cátedras vinculadas: FISIOLÓGIA ANIMAL

Servicios:

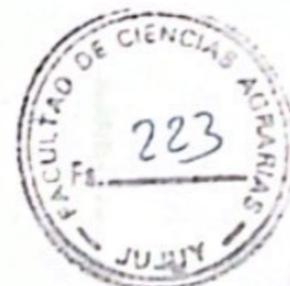
- Conformado por estudiantes de Licenciatura en Ciencias Biológicas e Ingeniería Agronómica, egresados en Ciencias Biológicas y Medicina Veterinaria, y tendrá como finalidad la de trabajar en red con otros grupos conservacionistas pertenecientes a otras universidades del país
- Investigación
- Educación
- Conservación

29. CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA. (CEICAAL) Res. CAFCA N°040/2016

- Directora: Dra. Lic. en Cs. Biol. Marcela De Paul



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



- Equipo técnico: MSc. Juan Pablo Villafañe (Cátedra Impacto Ambiental, Lic. en Gestión Ambiental, FCA, UNJu); Biól. Bioq. Ana V. Carranza (Cátedra de Botánica, FCA, UNJu). Investigadores colaboradores en la formación de RRHH: Dra. Carmen I. Viturro, Dra. María Laura Ballesteros, Dra. Raquel Gleiser, Dra. Magdalena Licursi, Dr. Sergio Guevara Ribeiro, Dra. Romina Juncos, Geól. Susana Chalabe. Integrantes investigadores de posgrado en formación: Mg. Luciana Saluzzo, Lic. Matías Castellón, Biól. Marcos Juárez, Biól. M. Agustina Zamar. Integrantes estudiantes de grado en formación: Srta. Natalia Iriarte, Srta. Agustina Belén Rivero.

Cátedras vinculadas: Limnología, Parasitología, Introducción a la Biología (FCA-UNJu).

Instituciones vinculadas:

Facultad de Ingeniería (UNJu), IDEA-CONICET-UNC, IMBIV-CREAN-CONICET-UNC, LAAN-CAE-CNEA, INALI-CONICET, APN Pozuelos, APN-Calilegua, Dirección Provincial de Recursos Hídricos de Jujuy,

Secretaría de Calidad Ambiental- Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Pcia de Jujuy.

Convenios con Instituciones actuales: DPRH, Secretaría de Calidad Ambiental (MAyCC, Jujuy).

Servicios:

- Calidad ecológica del agua de montañas. Biomonitoreos limnológicos y líneas de base ambiental basada en Biodiversidad de micro y macroinvertebrados bentónicos.
- Caracterización de sitios de ribera. Identificación de bioindicadores de calidad de agua, zonas de fragilidad ecológica y con capacidad de restauración.
- Determinación de atributos ecológicos de la comunidad acuática analizada. Determinación de la calidad ecológica del agua mediante índices bióticos. Parámetros fisicoquímicos in situ: pH, SDT, conductividad, salinidad, oxígeno disuelto.
- Caudales

30. CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA-JUJUY (CIF JU)

- Director: Dra. Ing. Agr. Viviana Curzel
- Equipo técnico: Ing. Agr. M. Sc. Sebastián Buono, Ing. Agr. Mercedes Osorio, Ing. Agr. M. Sc. María de Los Ángeles Paredes

Cátedras vinculadas: FRUTICULTURA

Servicios:

- Muestreo y determinaciones de altas de cosecha en frutales (fruta de carozo, cítricos, palta, vid).
- Análisis de materia seca en paltas.
- Análisis de acidez, sólidos solubles y porcentaje de jugos en cítricos.
- Análisis de sólidos solubles y firmeza en frutales de carozo (duraznos, nectarinas y ciruelas).



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



- Análisis de sólidos solubles en vid para vinificación y consumo en fresco.

31. CENTRO ENOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE LA VITIVINICULTURA DE ALTURA (CEDVA)

- Director: Dra. Lic. en Brom. Natalia Avila Carreras
- Co-Director: Lic. en Brom. Cristina Castillo
- Equipo técnico: Dra. Lic. en Brom. Natalia Avila Carreras, Lic. en Brom. Daniela Choque, Lic. en Brom. Cristina Castillo, Lic. en Brom. Virginia Castro, Lic. en Brom. Maria Ortega, Ing. Agr. Mario Causarano, Ing. Agr. Sebastian Escalante, Ing. Agr. Luciano Peirone, Dra. Ing. Agr. Eva Bilma Avalos, Ing. Agr. Ezequiel Bellone, Educ. para la Salud. Carolina Osorres, Lic. en Turismo y Sommelier Pablo Guerrero, Lic. en Turismo Alicia Beramendi, Flavio Flores.

Cátedras vinculadas: BROMATOLOGÍA III

Servicios:

- Desarrollar acciones de investigación, extensión y formación de recursos humanos relacionados a la enología y el desarrollo vitivinícola de la provincia, incorporando el enfoque agroecológico y estrategias de vinificación que potencien las características ecológicas de la región.
- Análisis de vinos, cervezas y bebidas destiladas (Parámetros a medir: pH, acidez total, acidez volátil, densidad, azúcares reductores, dióxido de azufre total, dióxido de azufre libre, grado alcohólico, extracto seco, fermentación maloláctica)

32. CENTRO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICO Y SOCIAL AGROPECUARIO DE LA FCA UNJu (CIESA)

- Director: Mg. Ing. Agr. Victor Adrián Lipchak
- Co-Director: Ing. Agr. Gastón Riba
- Equipo técnico: Mba. Ing. Agr. Osvaldo David Montenegro, Ing. Agr. Juan Mateo Aguiar, Ing. Agr. Carlos Alejandro Herrero.

Cátedras vinculadas: ECONOMÍA GENERAL - ADMINISTRACIÓN AGRARIA.

Servicios:

- Promover la conformación de un equipo de investigación multidisciplinar de carácter permanente, para producir información estadística sistematizada acerca de diversas temáticas de interés social vinculada al sector agrario de la provincia.
- Realizar estudios de mercados mayoristas regionales.

33. CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN MECANIZACIÓN AGRÍCOLA (CIDMA-UNJu)

- Director: Mg. Ing. Agr. Juan Ernesto Regazzoni
- Co-Director: Ing. Agr. Pedro Ubaldo Balderrama

Cátedras vinculadas: Mecanización Agrícola

Servicios:



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



- Brindar procesos de vinculación tecnológica y servicios técnicos para el desarrollo de productos innovadores en mecanización agrícola adaptados a diferentes condiciones socio-ambiente - productivas de la región.

34. CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTÁNICAS (CEIBo)

- Director: Dr. Ing. Agr. Héctor Sato
- Equipo técnico: Dr. Ing. Agr. Héctor Arnaldo Sato – Director; Lic. Ana Valeria Carranza; Dra. María Alejandra Ganem; Ing. Agr. Nadia Vanesa Paco; Ing. Agr. Luis Héctor Armella; Esp. Ing. Agr. Liliana Cruz; Ing. Agr. María Victoria Montero; Ing. Agr. Virginia Gómez Villafañe; Lic. Juan Carlos Esteban Vilte; Lic. Melisa Carattoni Rodríguez; Ing. Agr. Germán Agustín Bonillo; Dra. María Gabriela Musaubach; Sr. Álvaro Emanuel Zenón – Técnico – Estudiante de Ing. Agronómica

Cátedras vinculadas: BOTÁNICA GENERAL LABORATORIO DE ANATOMÍA VEGETAL

Servicios:

- Estudios botánicos generales, conservación, preservación y restauración de la diversidad florística.
- Identificación de especies vegetales de plantas vasculares (Licófitas, Helechos, Gimnospermas y Angiospermas).
- Identificación de fragmentos de tejidos vegetales en muestras de distinto origen.
- Procesamiento de muestras vegetales para la observación mediante microscopía óptica y electrónica de barrido y/o transmisión.
- Procesamiento, preservación y custodia de ejemplares y material vegetal y de hongos en el Herbario JUA.
- Capacitación en temas relacionados a la Botánica según la demanda de la Facultad y del sistema de Ciencia y Tecnología.

35. CENTRO DE PROMOCIÓN DE LOS CULTIVOS ANDINOS (CEPROCA)

- Director: Ing. Agr. Magui Choquevilca
- Equipo técnico: MSc. Ing. Agr. Silvia del Valle Abarza; Dr. Microbiólogo Edgardo Gustavo Ancasi; Lic. en Brom. Andrea Rita Tolaba; Lic. en Brom. Gladys Carolina Singh; Lic. en Brom. Rosana Flavia Laura Duran; Lic. en Brom. María Belén Cáceres; Lic. Biotec. Milena Sepulveda Tusek; Téc. Sup. en Adm. de Empr. Gastronómicas. Silvana Isabel Ochoa; Téc. en Coc. Reg. Ivone Agüero; Dante Javier Mendez; Denis Ricalde; Giancarlo Villa Diaz; Natalia Vilte; Mayela Lamas

Cátedras vinculadas: GRANOS Y FORRAJES (ING. AGR.); MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (BROM); INTRODUCCIÓN AL AGREGADO DE VALOR ENVASADO (TUTPA); ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN (TUTPA); ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE AGREGADO DE VALOR (TUTPA); POSTCOSECHA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS (TUTPA); SUBPRODUCTOS Y GASTRONOMÍA ANDINA (LIC. DESARROLLO RURAL)



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



Servicios:

- Asesoramiento en Producción agroecológica de cultivos andinos.
- Promoción y difusión de cultivos andinos.
- Monitoreo de cultivos andinos.
- Capacitación sobre uso y consumo de cultivos andinos.
- Promover la apertura y la participación de los productos andinos en nuevos canales de comercialización.
- Estudios socio-productivos sobre cultivos andinos.
- Revalorización de prácticas ancestrales productivas.
- Valor agregado e industrialización a pequeña escala.

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

Dra. Ing. Agr. Noemí V. Bejarano
DE CATIA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Jujuy