



## Felicia Elizabeth Zárate Céspedes

Ingeniera Forestal

Nombre en citaciones bibliográficas: F. Zárate Sexo: Femenino

Nacido el 12-05-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

Telefono: 0981903093

Mail: felicia.zarate@agr.una.py

Mail: felicia.zaratecespedes@gmail.com

## Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Anatomía de la madera

- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Tecnología de la madera
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Industrias forestales 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Dendrocronología
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Etnobotánica. Conservación de la biodiversidad.
- 6 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Química de especies forestales
- 7 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Emprendedurismo. Empleos verdes

### Formación Académica/Titulación

2022-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomatura en Secado técnico de la madera

Facultad Regional Concordia, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina, Año de Obtención: 2023

Becario de: Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

2021-2021 Especialización/Perfeccionamiento - DIPLOMADO EN NEGOCIOS Y EMPLEOS VERDES

Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay, Año de Obtención: 2021

Becario de: Friedrich-Ebert-Stiftung, Alemania

2020-En Marcha Maestría - Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales Fibrosos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, Argentina

Título: INFLUENCIA DE LA EDAD EN LAS CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS Y LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE LA MADERA DEL HÍBRIDO Eucalyptus urophylla x camaldulensis CULTIVADO EN CAAZAPÁ, PARAGUAY

Tutor: Teresa María Suirezs (AR) / Delia Ramírez Haedo (PY)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales. Área de Tecnología e

Industrias Forestales;

2015-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2016

2008-2013 Grado - Carrera de Ingeniería Forestal

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus

heptaphyllus (Vell.) Mattos, v Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson, Año de Obtención: 2014

Tutor: Delia Ramírez Haedo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales. Área de Tecnología e

Industrias Forestales:

## Formación Complementaria

2021

2021

2023 Congresos IUFRO Div 5 Conference. The Forest Treasure Chest. Delivering Outcomes for Everyone.

International Union of Forest Research Organizations, Austria

2022 Congresos Congresso Online My wood Home 2022

> Paulo Cardoso - Comunicações, Brasil Congresos 5 CONGRESSO BRASILEIRO DE QUALIDADE EM LABORATÓRIOS

Lince. Consultoria e treinamentos. Brasil

Congresos FLORESTAS ONLINE 2021 Paulo Cardoco Organicacoes, Brasil



2021 Congresos V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2020 Congresos FLORESTAS ONLINE 2020 - 5TA EDICION - CONGRESSO FLORESTAL ONLINE NO BRASIL

Paulo Cardoco Organicacoes, Brasil

2019 Congresos Florestas Online 2019 - Congreso Florestal Online no Brasil

Paulo Cardoco Organicacoes, Brasil

2018 Congresos Florestas Online 2018 - O Primeiro Congesso Florestal Online no Brasil

Paulo Cardoco Organicacoes, Brasil

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2017 Congresos Florestas Online 2017 - O Primeiro Congresso Florestal Online no Brasil

Paulo Cardoco Organicacoes, Brasil

2015 Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales Paraguay 2015

Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, PY - Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales.,

Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

Ciencias Forestales, Área de tecnología e industrias forestales;

2015 Congresos XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica

Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de

Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar., Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias

Forestales, Etnobotánica, preservación y conservación de la biodiversidad.;

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales;

2013 Congresos 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano Iguazú 2013

Asociación Forestal Argentina, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales;

2025-2025 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Misiones., Argentina

Título: Microscopía electrónica de barrido (SEM) y microanálisis de rayos X por energía dispersiva (EDX)

Horas totales: 60

2024-2024 Cursos de corta duración

Dirección General de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado - UNA, Paraguay

Título: Aspectos prácticos sobre Gestión de Riesgos

Horas totales: 2

2024-2024 Cursos de corta duración

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Paraguay

Título: Introducción a las técnicas de cultivo de hongos en laboratorio con fines de investigación

Horas totales: 3

2024-2024 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay, Paraguay

Título: Curso para Formación de evaluadores sobre interpretación e implementación de la Norma NP-ISO/IEC

17025:2008 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración

Horas totales: 20

2024-2024 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina

Título: Técnicas histológicas para estudios de la madera

Horas totales: 30

2024-2024 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, España

Título: Trazabilidad de especies en el control del comercio de la madera y productos derivados. 3a. edición

Horas totales: 45

2023-2023 Cursos de corta duración

Universidad Continental, Perú

Título: Il Curso Internacional de Anatomía y Dendrocronología Tropical: fundamentos y aplicaciones

Horas totales: 40

2023-2023 Cursos de corta duración

Dirección General de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Talleres de Universidad, Inclusión y Diversidad



2023-2023 Cursos de corta duración

Unique Wood Paraguay S.A., Paraguay

Título: Capacitación en Gestión Forestal y Calidad de la Madera

Horas totales: 16

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de La Plata, Argentina Título: La madera como material de uso estructural

Horas totales: 45

2022-2022 Cursos de corta duración

Pontificia Universidad Católica de Valparaiso, Chile

Título: Clima y Dinámica de Bosques mediante Dendrocronología

Horas totales: 48

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Dendrocronología;

2022-2022 Cursos de corta duración Alvog S.A., Paraguay

Título: Medición de parámetros electroquímicos y pesaje en laboratorio

Horas totales: 5

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Título: Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera

Horas totales: 45

2022-2022 Cursos de corta duración

Springer, Estados Unidos

Título: How to write scientific articles

Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Título: DURABILIDAD, DEGRADACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA MADERA

Horas totales: 24

2021-2021 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: CAPACITACIÓN SOBRE EMPLEO Y NEGOCIOS VERDES PARA LA GENERACIÓN DE VIVEROS

FORESTALES
Horas totales: 80

2021-2021 Cursos de corta duración

Conacyt - ONA, Paraguay

Título: ETIQUETADO AMBIENTAL

Horas totales: 17

2020-2020 Cursos de corta duración

University of California, Estados Unidos

Título: Grammar and Punctuation - Irvine Division of Continuing Education

Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: PROGRAMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLES. INTERMEDIO 2 Y 3.

Horas totales: 30

2020-2020 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: HUERTA ORGÁNICA EN ESPACIOS REDUCIDOS - SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: MENTOR DE EMPRENDEDURISMO - SISTEMA ELEARNING

Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración

Dirección de Extensión Agraria - DEA/MAG, Paraguay

Título: II CURSO VIRTUAL SOBRE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE PLANTAS MEDICINALES

Horas totales: 180 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL ÁMBITO LABORAL - Covid19 SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 80

2020-2020



2020-2020 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL MODULO I SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 80

2020-2020 Cursos de corta duración

Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral, Paraguay

Título: METODOLOGÍA 5S

Horas totales: 60

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay Título: Introducción a la Plataforma MOODLE

Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración

Centro de Estudios Virtuales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: APLICACIONES GOOGLE PARA LA ENSEÑANZA

Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración

Centro de Estudios Virtuales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: VIDEOTUTORIALES COMO HERRAMIENTA DE APOYO PEDAGÓGICO

Horas totales: 40

2019-2019 Cursos de corta duración

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Paraguay

Título: Gestión metrológica de balanza analítica

Horas totales: 12

2018-2018 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay, Paraguay

Título: Curso para Formación de Evaluadores sobre Interpretación de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018

Horas totales: 20

2018-2018 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: LA METROLOGIA, MOTOR E INNOVACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL. Módulo III.

Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: LA METROLOGIA, MOTOR E INNOVACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL. Módulo II.

Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: LA METROLOGIA, MOTOR E INNOVACION TECNOLOGICA Y DESARROLLO INDUSTRIAL. Módulo I:

Metrología Básica Horas totales: 8

2017-2017 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: INGLES MODULO 5. En línea.

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, ;

2017-2017 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: INGLES MODULO 6. En línea.

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, ;

2017-2017 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay, Paraguay

Título: Curso para formación de evaluadores sobre Introducción a las normas ISO 17043:2010 y principales

herramientas estadísticas utilizadas en los ensayos de aptitud.

Horas totales: 24

2017-2017 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: INGLES MODULO 4. En línea.

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, ;



2016-2016 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay, Paraguay

Título: Curso para formación de evaluadores sobre Auditoría del Sistema de Gestión Implementado, conforme a la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 EQ. ISO/IEC 17025:2005 "Requisitos generales para la competencia de los

laboratorios de ensayos y de calibración".

Horas totales: 20

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Curso internacional "Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del Coco "Mbocaya" -

Acrocomia aculeata. Transferencia de experiencia y conocimiento de investigadores del Brasil"

Horas totales: 15

2016-2016 Cursos de corta duración

AuthorAid, Paraguay

Título: Habilidades de Escritura Científica. On line.

Horas totales: 30

2016-2016 Cursos de corta duración

Conacyt - ONA, Paraguay

Título: Curso de Trazabilidad de los Resultados de Medición y Las Directrices de la Cooperación Internacional de

Acreditación de Laboratorios - ILAC.

Horas totales: 6

2016-2016 Cursos de corta duración

Conacyt - ONA, Paraguay

Título: Curso Redacción de Informe Técnico de Evaluación y/o Auditoria acorde a la Norma ISO 19011:2011, con

énfasis a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y directrices del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) Paraguay.

Horas totales: 6

2016-2016 Cursos de corta duración

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Paraguay

Título: Curso de Actualización en el uso de Sensores Remotos y SIG avanzado, con énfasis en el uso de imágenes de

alta resolución obtenidos de sensores aerotransportados (Drones).

Horas totales: 11

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sensores remotos y SIG;

2016-2016 Cursos de corta duración

Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay

Título: De la biomasa a la energía renovable: Dendroenergía en Argentina. Curso en línea.

Horas totales: 120

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Dendroenergía;

2015-2015 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Mexico, México Título: Cambio Climático. Curso en línea.

Horas totales: 36

2015-2015 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: Taller Author Workshop 2015

Horas totales: 4

2015-2015 Cursos de corta duración

Universidad de los Andes y Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay

Título: Agua en América Latina: abundancia en medio de la escasez mundial. Curso online

Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

2015-2015 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Taxonomía, Ecología y Diversidad de Poliporos. Hongos degradadores de la madera.

Horas totales: 80

2015-2015 Cursos de corta duración

Universidad Politécnica de Valencia, Paraguay

Título: Tecnologías para la educación

Horas totales: 40

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: INGLÉS MODULO 3. SISTEMA E-LEARNING



Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Ínglés;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: INGLÉS MODULO 2. SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Ínglés.;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: INGLÉS MODULO 1. SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ínglés;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: GUARANÍ MODULO 2. SISTEMA E-LEARNING

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Guaraní;

2015-2015 Cursos de corta duración

Banco Mundial, Paraguay

Título: Bajemos la temperatura - Por qué se debe evitar un planeta 4 ºC mas cálido. Curso online.

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Cambio climático;

2015-2015 Cursos de corta duración

Cruz Roja Colombiana, Colombia

Título: Curso Básico en Derecho Internacional Humanitario

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Derecho Internacional Humanitario;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Etiqueta y Protocolo

Horas totales: 30

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Guaraní modulo 1 Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Idioma Guaraní.;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Acces Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Computación. Acces.;

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Planilla electrónica

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Planilla electrónica;

**2015-2015** Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Comercio Internacional

Horas totales: 60

2015-2015 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Técnicas de redacción

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Técnicas de redacción;

2015-2015 Cursos de corta duración

Universidad Politécnica de Valencia, España

Título: Excel. Curso online.



2015-2015

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Informática, educación.; Cursos de corta duración

Food and Agricultural Organization, Paraguay

Título: Gestión del riesgo agroclimático en America Latina

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

2015-2015 Cursos de corta duración

Universidad Politécnica de Valencia, España Título: Tecnologías para la educación. Curso online.

Horas totales: 55

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tecnologías educativas;

2014-2014 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay

Título: Estimación de la incertidumbre de medición

Horas totales: 30

2014-2014 Cursos de corta duración

Proyecto ECONORMAS-MERCOSUR, Europa

Título: Asistencia técnica Parte 3:RI-2 Asistencia Técnica en Sistema de Gestión de Calidad (SGC) y pre-requisitos de

la norma ISO/IEC 17025:2005

Horas totales: 36

2014-2014 Cursos de corta duración

Proyecto ECONORMAS-MERCOSUR, Europa

Título: Capacitación en Auditorias Internas según ISO/IEC 17025:2005 en base a ISO 19011 y criterio de acreditación

aplicables

Horas totales: 24

2014-2014 Cursos de corta duración

Proyecto ECONORMAS-MERCOSUR, Europa

Título: Asistencia Técnica para la pre-auditoria y auditoria del Sistema de Gestión según ISO/IEC 17025

Horas totales: 80

2014-2014 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

2014-2014 Cursos de corta duración

Proyecto ECONORMAS-MERCOSUR, Europa

Título: Capacitación practica en la realización de ensayos sobre revestimientos de pinturas y barnices, laminados y

revestimiento de suelos

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, Área de

tecnología e industrias forestales;

2012-2012 Cursos de corta duración

Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay

Título: Mensura forestal

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Ciencias

Forestales, Dasometría;

2012-2012 Cursos de corta duración

Instituto Forestal Nacional , Paraguay

Título: Curso de Arborización Urbana y Técnicas de Poda

Horas totales: 3

2011-2011 Cursos de corta duración

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

Título: Curso Taller Producción de Mudas Cítricas

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de

plantas, Producción de cítricos;

2010-2010 Cursos de corta duración

Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay

Título: Curso básico de manejo de GPS



Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, GPS;

2006-2006 Cursos de corta duración

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay

Título: Translation Course

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Inglés;

2005-2005 Cursos de corta duración

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay

Título: High Advanced Program of English Language Studies

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Inglés;

2005-2005 Cursos de corta duración

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay Título: Program of English Language Studies

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Inglés;

2004-2004 Cursos de corta duración

Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay

Título: EXCEL 7.0 Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Excel

2022 Encuentros Encuentro de investigación interinstitucional e interdisciplinario

Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal, Argentina

2022 Encuentros VII Encuentro de investigadores Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2022 Encuentros Encuentro de Vinculación Interinstitucional e Interdisciplinario

Comisión Permanente de Tecnología e Industrias de la Madera, Argentina

2021 Encuentros 6 GRAN ENCUENTRO DE INVESTIGADORES

Sociedad Cientifíca del Paraguay, Paraguay

2021 Otros CONFERENCIA PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN PARAGUAY: AVANCES Y DESAFÍOS

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2021 Otros I SEMANA DE INTEGRACAO DA ENGENHARIA FLORESTAL - SIEF

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ, Brasil

2021 Otros JORNADA IBEROAMERICANA DE BIODENDROENERGÍA

Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal, Argentina

2021 Otros IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2020 Otros Conferencia on line Revistas depredadoras. Qué son y cómo identificarlas?

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2019 Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2019

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay Otros VII Foro Nacional de Calidad e Innovación "Innovar en tiempos de crisis"

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

Otros IV Foro Internacional de Luthería en Paraguay

Escuela Taller de Luthería Borja y Unión Industrial Paraguaya, Paraguay

Otros Conferencia Magistral: "Nuevas Estrategias para la Creatividad y la

Innovación".

2019

2017

2016

Conacyt - ONA, Paraguay

2016 Otros Conferencia Magistral: Nuevas Estrategias para la Creatividad y la Innovación

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

2016 Otros IV Foro Nacional de Calidad e Innovación

Conacyt - ONA, Paraguay

2015 Otros III Foro Nacional de Calidad e Innovación

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2014 Otros VIII Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunnción

UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Ciencias

Forestales, Dasometría;

2014 Otros Cubiertas verdes y terrazas vistas

Consejo Paraguayo de Construccion Sostenible., Paraguay



2023

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Construcción

sostenible;

2014 Otros Prevención de incendios en edificaciones

Consejo Paraguayo de Construccion Sostenible., Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, ;

2009 Otros I Foro de educación forestal del Paraguay

Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay Seminarios La importancia del Sistema Nacional de la Calidad del Paraguay

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay, Paraguay

2022 Seminarios Medición de parámetros electroquímicos y pesaje en laboratorio

ALVOG SA, Paraguay

2022 Seminarios Primer seminario nacional sobre rigor científico multidisciplinario en investigaciones académicas

Programa Universitario de Becas para la Investigación "Andrés Borgognon Montero", Paraguay

2022 Seminarios How to write scientific articles

Springer Nature, Estados Unidos

2021 Seminarios JORNANDA IBEROAMERICANA DE BIODENDROENERGÍA RED ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA FORESTAL, Argentina

2021 Seminarios CONFERENCIA - PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN PARAGUAY

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2020 Seminarios Conferencia Online Open Access y Revistas Nacionales

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2020 Seminarios WEBINARIO DA ARAUCARIA E DA ERVA MATE: MELHORAMENTO E SILVICULTURA CLONAL DE

**ERVA-MATE** 

INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA, Brasil

2020 Seminarios I Webinar da Engenharia

Industrial Madeireira

Universidade Federal do Espirito Santo, Brasil
2020 Seminarios Modo Covid en entornos laborales

Dirección General de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado - UNA, Paraguay

2020 Seminarios Interpretación y uso de resultados de interlaboratorios

LGC Group, Paraguay

2020 Seminarios WEBINAR: MADERA. EXPERIENCIAS INTERNACIONALES SOBRE EL USO DE LA MADERA EN LA

CONSTRUCCIÓN.

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina Seminarios Jornada de Redacción Científica

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2020 Seminarios El Covid 19 y su impacto en los sistemas de Gestión

Centro para el Desarrollo de la Calidad, la Innovación y la Sustentabilidad, Paraguay

Seminarios LIDERAZGO COMPORTAMENTALSEGURO EN TIEMPOS DE COVID-19

Centro para el Desarrollo de la Calidad, la Innovación y la Sustentabilidad, Paraguay

2019 Seminarios I Seminario de Sanidad Forestal

INFONA y Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay

2014 Seminarios Gestión y reducción de riesgo de desastres en Sistemas Productivos Rurales

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2012 Seminarios II Seminario Nacional Forestal: compartiendo conocimientos, experiencias y lecciones aprendidas

Instituto Forestal Nacional, Paraguay

2017 Talleres Taller de difusión de los documentos del ONA y Directrices Internacionales de IAAC e ILAC para laboratorios

acreditados y en proceso de acreditación.

Conacyt - ONA, Paraguay

2017 Talleres Taller de difusión de las Políticas, Criterios y Reglamentaciones para Laboratorios acreditados y en proceso

de acreditación.

Conacyt - ONA, Paraguay

## Idiomas

2020

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: regular	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - CIF/FCA/UNA



## Actuación Profesional

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA - CIF/FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual Encargada de cátedra C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Forestal

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Emprendedurismo

2022 - Actual Jefe de trabajos prácticos

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Forestal

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Industrias Forestales II
-Anatomía de la madera

2021 - Actual Jefe de trabajos prácticos

C. Horaria:

Actividades

8/2021 - 1/2022 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Dendrología 2

2021 - 2021 Jefe de trabajos prácticos

C. Horaria:

Actividades

2/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Industrias Forestales II
-Anatomía de la madera

2021 - 2021 Encargado de cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: Asignatura Emprendedurismo

Actividades

2/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Emprendedurismo

2020 - 2020 Jefe de trabajos prácticos

C. Horaria:

Otras Informaciones: Asignatura Industrias Forestales II, Octavo semestre.

Actividades

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-JTP - Industrias Forestales II

2020 - 2020 Encargado de cátedra

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Encargado de Cátedra de la Asignatura Economía. Asignatura del 4to semestre.

Actividades

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado



Disciplinas dictadas:

-Encarg - Emprendedurismo

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Encargado - Economía

2019 - Actual Coordinadora académica - CIF

C. Horaria: 30

Actividades

7/2020 - Actual Gestión Académica, Carrera de Ingeneiría Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Cargo o función: Coordinador académico

2019 - 2019 Encargado de cátedra

C. Horaria:

Actividades

7/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Economía Forestal

2/2019 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Encarg - Economía

2/2019 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Encarg - Emprendedurismo

2019 - 2019 Jefe de trabajos prácticos

C. Horaria:

Actividades

7/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Dendrología I

2/2019 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Industrias Forestales II

2019 - 2020 Coordinador de Pasantías

C. Horaria: 30

Actividades

7/2019 - 2/2020 Gestión Académica, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de

Ciencias Agrarias / UNA

Cargo o función: Coordinador de Pasantía

2018 - 2018 Jefe de Trabajos Prácticos

C. Horaria:

Actividades

8/2018 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Economía Forestal

8/2018 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Dendrología I

2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Economía

2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:



#### -Industrias Forestales II

### 2018 - 2018 Encargado de Cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: Encargado de Cátedra de la Asignatura Emprendedurismo. Asignatura optativa del 4to semestre.

### Actividades

2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Emprendedurismo

## 2018 - 2019 Coordinador de Extensión Universitaria

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: - Orientación a estudiantes y profesores colegas en las normativas institucionales relacionadas con la Extensión Universitaria.

- Verificación de la pertinencia de los proyectos y actividades de extensión universitaria.
- Elevación a las instancias correspondientes de las propuestas de extensión universitaria.

#### Actividades

2/2018 - 6/2019 Gestión Académica, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de

Ciencias Agrarias / UNA Cargo o función: Coordinador de Extensión

## 2018 - 2018 Docente organizador del proyecto de extensión.

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: El proyecto de extensión universitaria "Conmemoración del Día Internacional de los Bosques: reconocimiento de la importancia de los árboles en el ámbito de las ciudades sostenibles mediante la plantación y manejo de los árboles de nuestra institución" se llevó a cabo el 21 de marzo de 2018 en la Carrera Ingeniería Forestal.

#### Actividades

3/2018 - 3/2018 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Actividad de extensión realizada: Docente organizador del proyecto de extensión universitaria

## 2018 - 2018 Docente involucrado en la realización de Proyecto de Extensión

C. Horaria:

Otras Informaciones: Docente involucrado en el proyecto de extensión universitaria "Jornada de puertas abiertas de la Carrera Ingeniería Forestal", durante la visita guiada al Laboratorio de Calidad de Madera y derivados. Se recibió la visita de alumnos del 2do semestre de la carrera y alumnos del Curso Probatorio de Ingreso. La actividad de realizó durante la mañana del 21 de marzo de 2018.

## Actividades

3/2018 - 3/2018 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Actividad de extensión realizada: Docente involucrado en la realización del proyecto de extensión

### 2018 - 2018 Docente organizador del proyecto de extensión universitaria

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: El proyecto de extensión universitaria "Actividades culturales a ser desarrolladas durante el IV Encuentro de estudiantes y egresados de la Carrera Ingeniería Forestal en el marco de la conmemoración del Día Internacional de los Bosques, durante la IV Semana Forestal" se realizó el 24 de marzo de 2018 en el quincho del Rectorado de la UNA.

### Actividades

3/2018 - 3/2018 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Actividad de extensión realizada: Docente organizador del proyecto de extensión.

## 2017 - 2017 Jefe de Trabajos Prácticos

C. Horaria:

## Actividades

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Emprendedurismo

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Industrias Forestales II



2016 - 2016 Jefe de Trabajos Prácticos

Actividades

2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Industrias Forestales II

2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

2015 - Actual Docente técnico

C. Horaria: 30

C. Horaria:

2

Actividades

12/2019 - Actual Líneas de Investigación, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad

de Ciencias Agrarias, UNA

LFCA 22-Industrialización de la madera.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Chaparro, L.;

12/2019 - Actual Líneas de Investigación, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad

de Ciencias Agrarias, UNA

LFCA 21-Propiedades, Usos y Aplicaciones de la madera.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Chaparro, L.;

7/2015 - Actual Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de

Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Sistemas de producción y transformación agrícola, pecuaria y forestall. Tecnología e industrias forestales.

**Industria química de la madera.**Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ingeniería Forestal;

2/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal,

Universidad Nacional de Asunción

CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA (MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA) DE LA MADERA DE ESECIES

NATIVAS Y EXÓTICAS

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto e investigación institucional aprobado con el Consejo Directivo de la FCA según Resolución

N° 947-00-2022.

Integrantes: F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Chaparro, L.; A. Esteche;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

2/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Caracterización de madera maciza proveniente de plantaciones forestales de clones de Eucalyptus de la

empresa FELBER Forestal S.A.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudiantes vinculados en pasantías y tesis de grado.

Integrantes: Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; Chaparro, L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

11/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Caracterización de tableros contrachapados de la empresa Madexport

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: 2 estudiantes de Tesis de grado

Integrantes: Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; Chaparro, L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

2/2024 - 11/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Calidad de Madera y derivados, Facultad de Ciencias

Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal

Efecto de los extractivos en tres propiedades físicas de la madera de Handroanthus sp.

Participación: Coordinador o Responsable



Descripción: Proyecto de investigación institucional.

Integrantes: F. Zárate; Chaparro, L.; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA (Apoyo financiero)

7/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA,

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Análisis fitoquímico preliminar de la especie Parapiptadenia rigida (Benth) Brenan

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Chaparro, L.; F. Zárate; A. Esteche; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Tecnología de la Madera, CIF, FCA, UNA, Paraguay., 1/2018 - 12/2018

Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Estimación del nivel de aprovechamiento de algunas especies nativas de la Región Oriental y Occidental del **Paraguay** 

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; M. Vera;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo

financiero)

9/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería

Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Dendrocronología del palo santo

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Anatomía de la

madera:

3/2015 - 10/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de tecnología e industrias forestales, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Resistencia al manchado con productos químicos en dos tipos de acabados en madera multilaminada

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Anatomía de la

madera;

10/2019 - 10/2019 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias

Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Curso de Bombero Forestal . Cursos extracurriculares. Docente colaborador del

provecto de extensión.

7/2019 - 7/2019 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Curso Gestión metrológica de balanza analítica. Docente colaborador del proyecto

de extensión.

3/2019 - 3/2019 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Encuentro deportivo para miembros de la comunidad académica de la CIF FCA

3/2019 - 3/2019 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Actividades culturales a ser desarrolladas en el marco del dia internacional de los

bosques 2019

3/2019 - 3/2019 Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Jornada de puertas abiertas de la Carrera de Ingeniería Forestal. Promoción de

carrera. Docente colaborador.

Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias 3/2019 - 3/2019

Universidad Nacional de Asuncion

Actividad de extensión realizada: Acto de lanzamiento de la V Semana forestal en el marco del día internacional de



3/2019 - 3/2019	los bosques. Conferencia. Docente organizador. Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
11/2010 11/2010	Actividad de extensión realizada: Tembetary hu. Prometedor fitofarmaco: leishmanicida, tripanocida y antifúngico. Charla. Docente colaborador del proyecto.  Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias
11/2010 - 11/2010	Universidad Nacional de Asuncion  Actividad de extensión realizada: Caracterización de las maderas y sus derivados a pedido de productores,
	empresas, profesionales o estudiantes de otras facultades o universidades. Técnico de laboratorio. Prestación de servicios a la comunidad.
10/2018 - 10/2018	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: FEDEMA - Feria Internacional del Mueble y la madera 2018. Participación de la feria en Formosa, Argentina. Docente colaborador del proyecto de extensión.
9/2018 - 9/2018	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
3/2018 - 3/2018	Actividad de extensión realizada: Expo Madera 2018. Docente responsable del proyecto de extensión.  Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias  Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: Actividades culturales a ser desarrolladas durante el IV encuentro de estudiantes y egresados de la CIF.
3/2018 - 3/2018	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: Encuentro deportivo para miembros de la comunidad académica de la CIF FCA UNA. Actividad deportiva. Docente colaborador del proyecto.
3/2018 - 3/2018	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: Jornada de puertas abiertas de la Carrera de Ingeniería Forestal. Promoción de carrera. Docente colaborador del proyecto.
3/2018 - 3/2018	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: Conmemoración del día internacional de los bosques. Reconocimiento de la importancia de los arboles en el ámbito de las ciudades sostenibles mediante la plantación y manejo de los árboles de nuestra institución.
6/2016 - 12/2017	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA
10/2017 - 10/2017	Actividad de extensión realizada: Coordinadora de Extensión Estudiantil  Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias
	Universidad Nacional de Asuncion Actividad de extensión realizada: Expo Madera 2017. Docente colaborador del proyecto de extensión.
8/2016 - 8/2016	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA
	Actividad de extensión realizada: IV Foro de Gestión de riesgos de desastres en la educación superior. Docente colaborador del proyecto de extensión.
3/2016 - 3/2016	Extensión, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
	Actividad de extensión realizada: Il Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Visita guiada al laboratorio de calidad de madera y derivados. Docente responsable del proyecto.
11/2019 - Actual	Gestión Académica, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
10/2022 - 11/2022	Cargo o función: Coordinadora académica de la Carrera Ingeniería Forestal Pasantía, Laboratorio de Dendrocronología y Estudios Ambientales, Pontificia Universidad Católica de
	Valparaíso. Instituto de Geografía.  Pasantía realizada: Pasantía de investigación financiada por el CONACYT. El objetivo de la estancia de investigación fue desarrollar una cronología de ancho de anillos de crecimiento mediante técnicas dendrocronológicas clásicas.

2015 - 2015 Asistente técnico

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Apoyo técnico en el Área de Tecnología e Industrias Forestales



2/2015 - 6/2015

Actividades

Servicio Técnico Especializado, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Servicio realizado: Asistente técnico de laboratorio

2015 - 2015 Jefe de Trabajos Prácticos C. Horaria:

Otras Informaciones; Asignaturas; Anatomía de la Madera del 4to semestre e Industrias Forestales II del 8vo semestre

Actividades

2/2015 - 7/2015 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal 2/2015 - 7/2015

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas: -Industrias Forestales II

2014 - Actual Técnico de laboratorio C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Técnico del Laboratorio de Tecnología de la Madera y Técnico del Laboratorio de Calidad de Madera y derivados.

2014 - Actual Encargada de Xiloteca. Laboratorio de Tecnología de la madera. C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Actualización de la base de datos digital de las muestras de maderas nativas y exóticas presentes en el Laboratorio de Tecnología de la madera

Actividades

12/2014 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Tecnología de la Madera, CIF, FCA, UNA,

Paraguay., Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Actividad realizada: Actualización de base de datos de madera de especies nativas y exóticas presentes en la

Xiloteca.

2014 - 2014 Asistente técnico C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Apoyo técnico en el Área de Tecnología e Industrias Forestales

Actividades

7/2014 - 12/2014 Servicio Técnico Especializado, Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Servicio realizado: Asistente técnico de laboratorio

Auxiliar de Jefe de Trabajos Prácticos

C. Horaria:

C. Horaria:

Otras Informaciones: Asignatura: Anotomía de la Madera del 4to semestre

Actividades

2014 - 2014

2/2014 - 7/2014 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

> Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

Ayudante de cátedra

-Anatomía de la madera

Otras Informaciones: Asignaturas: Anatomía de la Madera del 4to semestre e Industrias Forestales II del 8vo semestre

Actividades

2013 - 2013

2/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

-Silvicultura II

**Procesos Industriales S.A. - PROIN** 

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 Investigador C. Horaria:

Actividades

12/2014 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Departamento de Botánica

Informatización de la producción en cachos de las plantas de Acrocomia total cultivados en el Campo experimental PROIN SACel. Ybycui-Paraguay

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: F. Zárate; C. Céspedes; Zárate, W.; L. Cáceres; Zárate, C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Producción

agrícola;

1/2015 - 8/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de investigación, Departamento de Botánica

Analisis estructural de un bosque húmedo degradado, margen izquierdo S 25º20,225' W 057º25,731' 93

msnm. Distrito de Capiatá, 1ra Cñía Naranjaty. Departamento Central.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: F. Zárate; C. Céspedes; Zárate, W.; L. Cáceres; Zárate, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

12/2014 - 8/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de investigación, Departamento de Botánica

Inventario florístico en un bosque degradado situado en el distrito de Capiatá, 1ra compañía Naranjaty.

Departamento Central, Paraguay.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: F. Zárate; C. Céspedes; L. Cáceres; Zárate, W.; Zárate, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Etnobotánica,

Forestal, Medio ambiente;

### Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución 2016 - Actual **Docente** 

Otras Informaciones: Encargada de cátedra de la Asignatura Anatomía de la madera del 3er curso de la Carrera Ingeniería Forestal.

#### Actividades

6/2024 - 8/2024 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

6/2022 - 8/2022 Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

6/2021 - 8/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

5/2018 - 5/2018 Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Anatomía de la madera

6/2016 - 8/2016 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Encargada de cátedra Anatomía de la madera

### Producción Técnica

Informes de investigación

1 F. Zárate; Chaparro, L.; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; Efecto de los extractivos en tres propiedades físicas de la madera de Handroanthus sp., 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Nombre del proyecto: Efecto de los extractivos en tres propiedades físicas de la madera de Handroanthus sp.. Nro. de páginas: 21.

2 F. Zárate Desarrollo de una cronología de ancho de anillos de crecimiento mediante técnicas dendrocronológicas clásicas, 2022.

Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio de Dendrocronología y Estudios Ambientales

C. Horaria:



Nombre del proyecto: Desarrollo de una cronología de ancho de anillos de crecimiento mediante técnicas dendrocronológicas clásicas. Observaciones: Resultado de una estancia de investigación financiada por el CONACYT con apoyo del FEEI.

3 Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; M. Vera; Estimación del nivel de aprovechamiento de algunas especies nativas de la Región Oriental y Occidental del Paraguay, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Nombre del proyecto: Estimación del nivel de aprovechamiento de algunas especies nativas de la Región Oriental y Occidental del Paraguay.

4 Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; Resistencia al manchado con productos químicos en dos tipos de acabados en madera multilaminada, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Nombre del proyecto: Resistencia al manchado con productos químicos en dos tipos de acabados en madera multilaminada.

5 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Hemigdio Agustín Herebia; Lourdes Patricia Elías; EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos. Y Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Tecnología de la madera e Industrias forestales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Nombre del proyecto: EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaph Observaciones: La acción del intemperismo en la madera llega a transformar las caspas superficiales por la acción de la luz y agua entre otros factores. El presente trabajo se llevó a cabo en la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción y tuvo como objetivo general evaluar los efectos producidos por las condiciones climáticas en las maderas de Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos. y Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson tratadas con productos preservantes y expuestas a la intemperie. Los tratamientos consistieron en la combinación de los factores especie y tipos de acabado, los tipos de acabado fueron madera sin acabado, madera con barniz tipo I y madera con barniz tipo II. El diseño experimental utilizado fue Completamente al Azar con arreglo Factorial, cada tratamiento contó con 8 repeticiones. Las variables evaluadas fueron aspecto general, alteración de color, desprendimiento de película, presencia de hongos, agrietado y absorción del producto preservante.

6 F. Zárate; M. Díaz; DETERMINACIÓN DE LA ALTURA A TRAVÉS DE LA ESTIMACIÓN Y LA MEDICIÓN CON DOS INSTRUMENTOS: VARA ALTIMÉTRICA Y CLINÓMETRO, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Dasometría, inventario forestal:

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE LA ALTURA A TRAVÉS DE LA ESTIMACIÓN Y LA MEDICIÓN CON DOS INSTRUMENTOS: V/Observaciones: La altura y el diámetro a la altura del pecho (DAP) son los datos directos más importantes que se obtienen de la medición de los árboles, ya que mediante el conocimiento de estos datos se podrá calcular el volumen de la masa forestal en estudio. Existen varios equipos e instrumentos para realizar la medición de altura y DAP de los árboles, cada uno con ciertas ventajas y limitaciones, por lo tanto siempre se tiene que tener en cuenta cuáles son las limitaciones y errores que pueda dar el material con el que se está trabajando, de esta manera se sabrá si se está subestimando o sobreestimando los cálculos que se hacen, lo que servirá para la toma de decisiones de tareas que posiblemente se lleven a cabo. La investigación se llevó a cabo en Plantaciones de Pinus spp, ubicadas en el predio de la Universidad Nacional de Asunción, en la Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Ciencias Económicas, San Lorenzo, y tuvo como objetivo general comparar los valores de altura obtenidos por estimación y con la utilización de dos instrumentos: vara altimétrica y clinómetro Suunto. El trabajo de campo consistió en la medición de altura de todos los individuos encontrados en las 5 parcelas establecidas para el trabajo. Las parcelas rectangulares tenían una superficie de 750 m2, es decir, 25 m por 30 m. Las variables de crecimiento medidas fueron altura comercial y altura total de los individuos.

## Organización de eventos

1 LAURA QUEVEDO; F. Zárate; Lila Gamarra; Lourdes Patricia Elías; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; Chaparro, L.; Enrique Benítez León; Jornadas Técnicas Forestales, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Auditorio de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Organizadas en el marco de la IX Semana Forestal en conmemoración del Día Internacional de los Bosques, llevadas a cabo desde el 19 al 21 de marzo de 2024, organizada por la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

2 F. Zárate Curso de Introducción a las técnicas de cultivo de hongos en laboratorio con fines de investigación, 2024. (Otro) Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Laboratorio de Semillas Forestales. Ciudad: San Lorenzo.



Observaciones: Desarrollado el 28 de octubre de 2024 con una carga horaria de 3 horas. Dictado por las expertas Michelle Campi y Brenda Veloso.

3 LAURA QUEVEDO; F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Chaparro, L.; A. Esteche; IX Semana Forestal en el Marco del Día Internacional de los Bosques, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

4 F. Zárate; Cassiana Alves Ferreira; Taller de elaboración de láminas permanentes para microscopía, 2023. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Laboratorio de Tecnología de la Madera. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Actividad organizada en el marco de la beca de investigación BINV02-141 adjudicada por la Dra. Cassiana Alves, financiada por el CONACYT con apoyo del FEEI.

5 Enrique Benítez León; F. Zárate; Lila Gamarra; A. Esteche; Carolina Escobar; I JORNADA CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA FORESTAL, 2021. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Ciudad: San Lorenzo.

6 LAURA QUEVEDO; F. Zárate; Chaparro, L.; Delia Ramírez Haedo; EDGAR MARTÍNEZ; Seminario - Taller: Comercio internacional de productos de plantaciones forestales de Paraguay, 2020. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA Ciudad: San Lorenzo.

7 F. Zárate 12 Seminario web - V CNCA, 2020. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: 12mo. Seminario web en el marco del V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, transmitido por la página de facebook del congreso.

8 F. Zárate ANFITRIONES DEL X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES, 2019. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Forestal Nacional

Duración: 1 semana. Lugar: Asociación Rural del Paraguay. Ciudad: Mariano Roque Alonso.

Observaciones: Proyecto de extensión universitaria enmarcado en el sector 2: Prestaciones de servicio a la comunidad (para apoyar el X Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles). Participaron estudiantes voluntarios que manejan idioma extranjero para brindar apoyo a los participantes extranjeros del congreso.

9 F. Zárate Presentación de la Casita Binacional del Algarrobo en el marco del X Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles., 2019. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Forestal Nacional

Duración: 1 semana. Lugar: Asociación Rural del Paraguay. Ciudad: Mariano Roque Alonso.

Observaciones: Proyecto de extensión universitaria con el objetivo de promocionar las aplicaciones multipropósito del algarrobo en el X Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles y promocionar la Carrera de Ingeniería Forestal.

10 Chaparro, L.; F. Zárate; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; Curso - Gestión metrológica de balanza analítica", 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Sala de Conferencias de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

11 F. Zárate V Semana Forestal en el marco de la Conmemoración del Día Internacional de los Bosques, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinadora General de la V Semana Forestal en el marco de la Conmemoración del Día Internacional de los Bosques, las actividades incluyeron visita a laboratorios de la carrera, seminarios, exposiciones, jornadas de campo y actividad de confraternidad.

12 F. Zárate Acto de Lanzamiento de V Semana Forestal - 2019, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: Sala de Conferencias de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Se llevó a cabo el 18 de marzo de 2019.

13 F. Zárate Actividades culturales durante el V Encuentro de estudiantes y egresados de la Carrera Ingeniería Forestal, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.



Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Carrera Ingeniería Forestal - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

## 14 F. Zárate; Armando Barúa; I Seminario de Sanidad Forestal, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: Sala de Conferencias de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Organizado conjuntamente por el INFONA y la Carrera de Ingeniería Forestal. Se llevó a cabo el 1 y 2 de agosto de 2019 con una carga horaria de 16 horas.

## 15 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Chaparro, L.; CONCURSO UNIVERSITARIO DISEÑO DE LOGO PARA EL VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE PROTECCION DE LA MADERA, 2018. (Concurso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: Carrera Ingeniería Forestal - Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

# 16 F. Zárate Promoción del área técnica "Tecnología e Industrias Forestales" de la Carrera Ingeniería Forestal en la Expo Feria del INFONA, 2018. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: INFONA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Docente colaborador del proyecto de extensión universitaria

## 17 F. Zárate Promoción del área técnica "Silvicultura y Ordenación Forestal" de la Carrera Ingeniería Forestal en la Expo Feria del INFONA, 2018. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros. Institución promotora/financiadora: Instituto Forestal Nacional

Lugar: INFONA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Proyecto de extensión universitaria

## 18 F. Zárate Promoción del área técnica "Bosques y Biodiversidad" de la Carrera Ingeniería Forestal en la Expo Feria del INFONA, 2018. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: INFONA. Ciudad: San Iorenzo.

Observaciones: Proyecto de extensión universitaria

## 19 F. Zárate IV Semana Forestal en el marco de la Conmemoración del Día Internacional de los Bosques, 2018. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Colaboración para la realización de las diferentes actividades desarrolladas durante la IV Semana Forestal organizada por la Carrera Ingeniería Forestal. El evento estuvo coordinado por el Ing. For. Oscar Vera Cabral.

## 20 F. Zárate Expo Madera 2018. Stand de la Carrera Ingeniería Forestal., 2018. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Centro de Convenciones del Mariscal. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Coordinación de armado de Stand de la Carrera Ingeniería Forestal presente durante la Expo Madera 2018, con ayuda de estudiantes y docentes de la carrera. Durante la expo se realizó promoción de carrera, entrega de plantines de especies forestales nativas, exposición de maderas de especies nativas, etc.

### 21 F. Zárate Expo Madera 2017. Stand de la Carrera Ingeniería Forestal., 2017. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Federación Paraguaya de Madereros

Lugar: Centro de eventos del Mariscal. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Armado de Stand de la Carrera Ingeniería Forestal presente durante la Expo Madera 2017, con ayuda de estudiantes y docentes de la carrera. Durante la expo se realizó promoción de carrera, entrega de plantines de especies forestales nativas, exposición de maderas de especies nativas, etc.

## Trabajos técnicos

### 1 F. Zárate Efecto de los extractivos en tres propiedades físicas de la madera de Handroanthus sp., 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Observaciones: Proyecto de investigación aprobado por el Decano de la FCA/UNA según Res. Nº 501/2024.

## 2 F. Zárate Informe técnico. Desarrollo de cronología de ancho de anillos de crecimiento mediante técnicas dendrocronológicas clásicas., 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.



Duración: 1 mes.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Observaciones: Informe técnico elaborado en base a la estancia de investigación realizada en el Laboratorio de Dendrocronología y Estudios Ambientales del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, financiada por el CONACYT.

3 F. Zárate Estimación del nivel de aprovechamiento de algunas especies nativas de la Región Oriental y Occidental del Paraguay, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Duración: 12 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

4 F. Zárate Resistencia al manchado con productos químicos en dos tipos de acabados en madera multilaminada, 2015.

Palabras Clave: madera multilaminada; acabados; agentes de manchado;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Tecnología e Industrias Forestales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Duración: 10 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

5 F. Zárate Dendrocronología del palo santo, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Anatomía de la madera;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Duración: 2 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Unique Wood Paraguay

6 F. Zárate Traducción del inglés al español de Manual de Uso de Equipo de Laboratorio. Cámara de rociado., 2014.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tener disponible en español el manual de uso del equipo en el laboratorio.; Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

7 F. Zárate Traducción de Manual de Equipo de Laboratorio. Prensa de Ensayos Universales., 2014.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tener disponible en idioma español el manual de uso de equipo de laboratorio.; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo:

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

8 F. Zárate Traducción del inglés al español del Manual de Equipo de Laboratorio. Impactador., 2014.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tener disponible es idioma español el manual de uso del equipo en el laboratorio.; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

9 F. Zárate Traducción del idioma inglés al español de Manual de Equipo de Laboratorio. Abrasímetro Rotatorio., 2014.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tener disponible en el Laboratorio el manual de uso del equipo en español.; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo; Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Cursos de corta duración dictados

1 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Lidia Pérez de Molas; A. Esteche; Anatomía de la madera de Angiospermas, 2024. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Participación: Organizador. Lugar: Carrera de Ingeniería Forestal. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Desarrollado en el marco de los mini cursos del VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias.

2 Chaparro, L.; F. Zárate; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; Curso Introducción a las buenas prácticas de laboratorio y determinación de propiedades físicas de la madera dentro del sistema de calidad ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para las competencias de los laboratorios de ensayos y calibración., 2023. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Participación: Organizador. Lugar: Carrera Ingeniería Forestal. Ciudad: San Lorenzo.

3 Chaparro, L.; F. Zárate; A. Esteche; Curso Introducción a las buenas prácticas de laboratorio y determinación de propiedades físicas de la madera dentro del sistema de calidad ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para las competencias de los laboratorios de ensayos y calibración., 2022. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Lugar: Laboratorio de Calidad de Madera y derivados. Ciudad: San Lorenzo.

4 F. Zárate Difusión de resultados de investigación - DESARROLLO DE UNA CRONOLOGÍA DE ANCHO DE ANILLOS DE CRECIMIENTO MEDIANTE TÉCNICAS DENDROCRONOLÓGICAS CLÁSICAS, 2022. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.



Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Presentación de resultados. Beca de investigación BINV01-44. Primera convocatoria 2022.

5 F. Zárate Disertante en V Semana de Capacitación Técnica en Prácticas de Silvicultura y Manejo Forestal, 2019. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Participación: Docente. Lugar: Centro de Formación de Técnico Superior Forestal. Ciudad: Pirapó.

Observaciones: Se llevó a cabo del 8 al 14 de setiembre de 2019 con una carga horaria de 105 h.

6 F. Zárate Instructor en IV Semana de Capacitación Técnica en Prácticas de Silvicultura y Manejo Forestal, 2018. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Participación: Docente. Lugar: Centro de Formación de Técnico Superior Forestal, Itapúa. Ciudad: Pirapó.

Observaciones: Instructor del área de industrias forestales. Se llevó a cabo del 2 al 8 de setiembre de 2018. La semana incluyó capacitaciones en otras áreas. Participaron estudiantes de la Carrera Ingeniería Forestal FCA/UNA y estudiantes del centro de formación.

7 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Lidia Pérez de Molas; Macroscopía de madera para la identificación de especies arbóreas nativas, 2016. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Participación: Docente. Lugar: Laboratorio de Tecnología de la Madera. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Desarrollado en el marco de la II Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques.

#### Edición o revisión

1 F. Zárate Informe de Autoevaluación de la Carrera Ingeniería Forestal, 2023.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Observaciones: Coordinadora general del Comité de Autoevaluación aprobado por Res. Nº 1063/2023

2 F. Zárate; Enrique Benítez León; Informe de Autoevaluación: Dimensión RECURSOS, para la Acreditación de la Carrera de Ingeniería Forestal, CIF FCA/UNA, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Elaboración del Informe de Autoevaluación: Dimensión Investigación y Extensión, para la Acreditación de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción ante la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES

3 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Elementos o piezas de madera para estructuras. Especificaciones., 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización

Observaciones: Revisión de Norma Técnica

4 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Comite Tecnico de Normalizacion - CTN 08 Maderas, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización

Observaciones: Revisión finalizada

## Procesos o técnicas

1 F. Zárate; A. Esteche; Procedimiento de ensayo. Determinación de la calidad del encolado. Compensados de madera., 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Procedimiento de ensayo de laboratorio.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

Observaciones: Código del procedimiento: FCA-UNA-LCMD-PRO-24

2 F. Zárate Procedimiento de ensayo. Tableros derivados de la madera. Determinación del módulo de la elasticidad en flexión y de resistencia a la flexión, 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Procedimiento de ensayo de laboratorio.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

3 F. Zárate Procedimiento del Sistema de Gestión de Calidad. Estimación de incertidumbre. Calidad del encolado, módulo de elasticidad y resistencia a la flexión., 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

4 F. Zárate; A. Esteche; Procedimiento de ensayo. Determinación del contenido de humedad y densidad en tableros derivados de la madera. Según Norma UNE EN 322 y Norma UNE EN 323., 2018.



Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Procedimiento de ensayo.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

Observaciones: Establecer la metodología para la determinación del contenido de humedad de tableros derivados de la madera por el método de secado en estufa según Norma UNE EN 322 y determinación de densidad en tableros derivados de la madera según norma UNE EN 323 en el Laboratorio de Calidad de Madera y derivados de la Carrera de Ingeniería Forestal FCA-UNA

Código del procedimiento FCA-UNA-LCMD-PRO-18.

Elaborado en el año 2018, revisado en al año 2021.

5 F. Zárate; A. Esteche; Procedimiento de ensayo. Determinación del contenido de humedad. Pieza de madera aserrada., 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Procedimiento de ensayo de laboratorio.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

Observaciones: Establecer metodología de determinación de contenido de humedad en madera aserrada por el método de secado en estufa según Norma UNE EN 13183-1.

Código del prpocedimiento FCA-UNA-LCMD-PRO 19

Elaborado en el año 2018, revisado con nueva vigencia en el año 2021.

6 F. Zárate; A. Esteche; Procedimiento de ensayo. Determinación del contenido de humedad. Carbón vegetal y briquetas de carbón vegetal., 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Procedimiento de ensayo de laboratorio.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA.

Observaciones: Establecer metodología para la determinación del contenido de humedad de carbón vegetal y briquetas de carbón vegetal por el método de secado en estufa según Norma UNE EN 1860-2.

Código del procedimiento FCA-UNA-LCMD-PRO 17

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 F. Zárate; González, B.; Genes, S.; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; Lila Gamarra; (RELEVANTE) Primer registro de Juiaparus batus lacordairei (Gahan, 1892) (Coleoptera: Cerambycidae) en la madera de Myracrodruon urundeuva Allemão (Anacardiaceae) en Paraguay, Revista Quebracho, v. 33, 2025.

ISSN/ISBN: 1851-3026

Observaciones: Trabajo aceptado en abril/2025 para ser publicado en el Volumen 33

2 C. Céspedes; F. Zárate; (RELEVANTE) COMPARACION DE DOS METODOS DE CULTIVO DE Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart. "MBAKAJA" Y SU ASOCIACION CON Helianthus annus L. REALIZADO EN EL CAMPO EXPERIMENTAL PROIN SACel. YBYCUI, PARAGUAY., Rojasiana, v. 14, p. 9-17, 2015.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Ronald Riveros; F. Zárate; Ambar Argüello; (RELEVANTE) Anatomía microscópica de la madera de Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. (Apocynaceae) / Microscopic anatomy of Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. wood (Apocynaceae), Steviana, p. 67-67, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

2 Chaparro, L.; F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Determinación del contenido de humedad de la madera de clones de Eucalyptus urophylla x Eucalyptus camaldulensis / Determination of wood moisture content of Eucalyptus urophylla x Eucalyptus camaldulensis clones, Steviana, v. 16, p. 83-83, 2024.

ISSN/ISBN: 2304-2907

3 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Chaparro, L.; (RELEVANTE) Xiloteca: valiosa colección científica de maderas en Paraguay / Xylotheque: valuable científic wood collection in Paraguay, Steviana, v. 16 f: 1, p. 91-91, 2024.

Observaciones: V JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA

- 4 Alexander Fleitas; Micaela Maciel Colmán; LAURA QUEVEDO; William Folmann; F. Zárate; Influence of post-harvest natural drying of Eucalyptus on transportation costs in Paraguay, Agrociencia Uruguay, v. 27, 2023.

  Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2730-5066
- 5 Chaparro, L.; F. Zárate; Análisis fitoquímico preliminar de hojas de Myrsine matensis (Mez) Otegui (Primulaceae) / Preliminary phytochemical analysis of leaves of Myrsine matensis (Mez) Otegui (Primulaceae), Steviana, v. 13, p. 69-69, 2021. Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 6 C. Céspedes; F. Zárate; Inventario florístico y clasificación de un bosque degradado de la Ecorregión Chaco Húmedo situado en la ciudad de Capiatá del Departamento Central, Paraguay, Dominguezia, v. 33, p. 88-88, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biodiversidad;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1669-6859



### Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 González, B.; F. Zárate; Genes, S.; Delia Ramírez Haedo; Anatomical characteristics of Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl. . In: 26th IUFRO World Congress. Forests & Society towards 2050, 2024 Estocolmo Book of abstracts. 26th IUFRO World Congress. Forests & Society towards 2050. 2024.

Medio: Internet.

2 González, B.; Genes, S.; F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; ESTUDIO ANATÓMICO COMPARATIVO DE LA MADERA DE TRES ESPECIES FORESTALES NATIVAS DE LA REGIÓN OCCIDENTAL DEL PARAGUAY CON VALOR COMERCIAL. In: 7mo Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción 2022.

Medio: Internet.

Medio: Internet.

- 3 F. Zárate; Chaparro, L.; A. Esteche; Delia Ramírez Haedo; COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN MADERA MACIZA DE CLONES DE EUCALIPTO. In: 6 GRAN ENCUENTRO DE INVESTIGADORES, 2021 Asunción Libro de resúmenes 2021. 6 Gran Encuentro de Investigadores. 2021.
- 4 Chaparro, L.; F. Zárate; A. Esteche; Análisis fitoquímico preliminar de la especie Parapiptadenia rigida (Benth) Brenan.. In: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus aplicaciones, 2019 San Lorenzo MEMORIAS DEL II CONGRESO PARAGUAYO DE QUÍMICA PURA Y SUS APLICACIONES. 2019.

Medio: Papel.

Observaciones: ISSN 2078-399X (impreso)

ISSN 2222-145X (online)

5 F. Zárate; L. Cáceres; C. Céspedes; Especies forestales de uso medicinal presentes en un bosque degradado de la 1ra Cñia. Naranjaty del distrito de Capiatá, departamento Central, Paraguay.. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de resúmenes. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Sociedad Científica del Paraguay.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

Medio: Papel

Palabras Clave: especies foresrales; uso medicial; bosque degradado;

6 F. Zárate; M. Díaz; M. Barrios; J. Araujo; C. Céspedes; L. Cáceres; C. Gamarra; Evaluación volumétrica de un bosque ribereño del arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay.. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de resúmenes. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación y conservación de la biodiversidad.;

Medio: Papel.

Palabras Clave: volumen; bosque riberreño;

7 F. Zárate Composición florística de un bosque ribereño de la cuenca del arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de resúmenes. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Sociedad Científica del Paraguay.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación y conservación de la biodiversidad;

Medio: Papel.

Palabras Clave: bosque ribereño; composición florística; bosque remanente;

8 F. Zárate; M. Barrios; J. Araujo; M. Díaz; C. Céspedes; L. Cáceres; C. Gamarra; Estructura horizontal de un bosque ribereño de la cuenca del Arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay.. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de resúmenes. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Sociedad Científica del Paraguay.. 2015. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, conservación y preservación de la biodiversidad.; Medio: Papel.

Palabras Clave: análisis estructural; bosque ribereño; bosque degradado;

9 F. Zárate; M. Barrios; J. Araujo; M. Díaz; C. Céspedes; L. Cáceres; C. Gamarra; Índice de valor de importancia de un bosque ribereño de la cuenca del Arroyo Capiatá. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, 2015 Asunción Libro de resúmenes. XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Sociedad Científica del Paraguay.. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, conservación y preservación de la biodiversidad;

Medio: Papel.

Palabras Clave: análisis estructural; bosque ribereño; peso ecológico;



Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 F. Zárate; González, B.; Genes, S.; Delia Ramírez Haedo; Lidia Pérez de Molas; Descripción dendrológica, anatomía macroscópica y distribución natural en Paraguay de dos especies nativas maderables de la Región Occidental del país. In: VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino, 2023 Mendoza Actas del VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

2 Mónica Pérez Falcón; Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; Efectos del intemperismo artificial en tablero multilaminado de Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl. con dos tipos de acabados. In: VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino, 2023 Mendoza Actas del VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

- 3 Genes, S.; F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Descripción macroscópica de la anatomía de la madera de seis especies forestales nativas del Paraguay. In: VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino, 2023 Mendoza Actas del VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. 2023.

  Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
- 4 González, B.; F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Descripción macroscópica de la madera de cinco especies nativas del Paraguay. In: VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino, 2023 Mendoza Actas del VIII Congreso Forestal Latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. 2023.

  Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
- 5 Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; M. Vera; Resistencia del barnizado en tablero multilaminado de eucalipto frente a la aplicación de productos químicos. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017. Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Tecnología de la madera; Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996
  - Palabras Clave: multilaminado; barnizado; productos quimicos;
- 6 M. Vera; Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; Estimación del crecimiento de Palo Santo (Bulnesia sarmientoi Lorenz ex. Griseb Zygophyllaceae). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: palo santo:

7 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Hemigdio Agustín Herebia; Lourdes Patricia Elías; EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos. y Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Producción sostenible de alimentos para el desarrollo de Paraguay". 2014.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Área de tecnología e industrias

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

## **Evaluaciones**

Evaluación de Eventos

2024 Jornadas Técnicas Forestales (Paraguay)

Observaciones: Evaluadora de resúmenes remitidos para su presentación en el evento.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 SILVIA ESTELA GENES CHAPARRO, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE TABLEROS CONTRACHAPADOS DE MADERA DE Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl., 2022

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniera Forestal) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 KATIA DE LAS NIEVES URBIETA ROJAS, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS Y USO DE LOS TABLEROS CONTRACHAPADOS DE MADERA DE Eucalyptus sp., 2021

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 MARÍA BETHÁNIA MAIDANA PATIÑO, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE TABLEROS CONTRACHAPADOS DE DIFERENTES ESPESORES SOMETIDOS A ENVEJECIMEINTO EN AGUA A DIFERENTES TEMPERATURAS, 2021

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional

de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 PRISCILA ANDREA BARBOZA VERZA, - Cotutor o Asesor - EFECTOS DEL INTEMPERISMO SOBRE LA MADERA DE TRES CLONES DE Eucalyptus SOMETIDA A DIFERENTES TRATAMIENTOS PROTECTORES, 2021



Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

5 MONICA ARACELLY PEREZ FALCON, - Cotutor o Asesor - Efectos del intemperismo artificial en madera de Balfourodendrom riedelianum y Eucalipto sp en dos tipos de acabados, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Palabras Clave: intemperismo; madera;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tecnología de la madera;

### Iniciacin a la investigacin

1 VIVIANA SILVA, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE ALBURA Y DURAMEN EN LA MADERA DE Eucalyptus urophylla x E. camaldulensis, 2024

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Se determinó la proporción de albura y duramen de la madera de Eucalyptus urophylla x E. camaldulensis proveneintes de plantaciones 9 y 11 años de edad

2 Agustín Mora, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE LA MADERA DE Eucalyptus urophylla x Eucalyptus grandis, 2024

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 AMBAR ARGUELLLO SULLOW, - Tutor Único o Principal - Elaboración de láminas permanentes para observación microscópica de los elementos constituyentes de la madera, 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Ronald Riveros, - Tutor Único o Principal - ANATOMÍA MICROSCÓPICA DE LA MADERA DE CINCO ESPECIES ARBÓREAS NATIVAS, 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

### Otras tutoras/orientaciones

1 Fernando Manuel Centurión Coronel, - Tutor Único o Principal - Obtención y acondicionamiento de muestras para realización de ensayos físicos y mecánicos de tableros multilaminados, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Carmen Monges, - Tutor Único o Principal - Actualización del registro de datos digital de la Xiloteca de la FCA UNA, 2023 Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 César Andrés Morán Díaz, - Tutor Único o Principal - Aplicación de la metodología 5S en la Xiloteca de la FCA-UNA, 2023 Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 CHRISTIAN AARÓN GOMEZ MACIEL, - Tutor Único o Principal - Obtención y acondicionamiento de muestras para realización de ensayos físicos y mecánicos de madera maciza, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 MICAELA MACIEL, - Tutor Único o Principal - Estimación de la edad de un árbol de Aspidosperma polyneuron a partir de una rodela, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Observaciones: Pasantía de grado

6 FABRIZIO MATHIAS SENA DUARTE, - Tutor Único o Principal - Determinación del peso específico aparente de la madera de Neltuma kuntzei, 2023



Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingenieria Forestal), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

7 RENATO ARIEL ACOSTA AÑASCO, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL MANCHADO DE UN RECUBRIENTE SUPERFICIAL APLICADO SOBRE TABLERO MULTILAMINADO, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Leticia Antonia Martínez Verdún, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la resistencia superficial a la abrasión de dos recubrientes aplicados sobre tablero multilaminado, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Carrera Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

9 Alejandra Belén González Garcete, - Tutor Único o Principal - Descripción macroscópica de la madera de ocho especies nativas del Paraguay, 2022

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniera Forestal), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

10 Silvia Estela Genes Chaparro, - Tutor Único o Principal - Descripción de la anatomía macroscópica de la madera de ocho especies nativas del Paraguay, 2022

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingenieria Forestal), FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Anatomía de la madera;

11 SARA GUILLEN, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN CLONES DE Eucalyptus sp., 2019

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Forestal), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Acompañamiento en la realización del trabajo de pasantía.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 SAMUEL VILLALBA VILLALBA, - Tutor Único o Principal - DURABILIDAD NATURAL DE LA MADERA DE GREVILEA, TOONA Y OVENIA FRENTE AL ATAQUE DE HONGOS XILÓFAGOS, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Jefferson Stum, - Tutor Único o Principal - DURABILIDAD NATURAL Y CONFERIDA DE LA MADERA DE TRES MATERIALES GENÉTICOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UN HONGO XILÓFAGO, 2024

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

3 Verónica Villalba, - Tutor Único o Principal - DURABILIDAD NATURAL DE LA MADERA DE UN CLON DE Eucalyptus FRENTE AL ATAQUE DE HONGOS XILÓFAGOS, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Guadalupe Ojeda Torres, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTI FÚNGICO DE LOS EXTRACTIVOS DE 4 ESPECIES FORESTALES FRENTE A HONGOS XILÓFAGOS APLICADOS EN MADERA DE Eucalyptus spp., 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

## Iniciacin a la investigacin

1 JEFFERSON STUMM ARIAS, - Tutor Único o Principal - Relevamiento de datos de comercio de la madera en el Departamento Central y alrededores y Análisis de artículos periodísticos sobre tráfico ilegal de madera en Paraguay, 2025

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 VERÓNICA VILLALBA, - Tutor Único o Principal - Incorporación de muestras de madera a la xiloteca de la CIF-FCA-UNA, 2025 Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 SAMUEL VILLALBA VILLABA, - Tutor Único o Principal - Evaluación del potencial dendrocronológico de algunas especies arbóreas nativas de la Región Oriental del país., 2025

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay



País: Paraguay / Idioma: Español

## **Otras Referencias**

### Premiaciones

## 1 2022 Reconocimiento al docente distinguido (nacional), Universidad San Carlos

Reconocimiento al docente distinguido del (2º) segundo trimestre del 2022, integrando la nómina de docentes distinguidos de la universidad. Asignatura Anatomía de la madera.

## 2 2021 Reconocimiento al docente distinguido (nacional), Universidad San Carlos

Por su compromiso, buen desempeño como docente y capacidad de adaptación a los desafíos en las estrategias de enseñanza aprendizaje virtual, en el 2°trimestre del 2021. Asignatura Anatomía de la madera.

#### Presentaciones en eventos

## 1 Otra - Anatomía de la madera de Cabralea canjerana (Vell.) Mart., 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Silvia Genes, Felicia Zárate, Delia Ramírez, Belén González.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

## 2 Otra - Anatomía microscópica de la madera de Amburana cearensis, 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Ronald Riveros, Felicia Zárate, Cassiana Alves, Ambar Arguello.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

### 3 Otra - DESCRIPCIÓN ORGANOLÉPTICA Y MACROSCÓPICA DE LA MADERA DE PTEROGYNE NITENS, 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Belén González, Felicia Zárate, Silvia Genes, Anibal Esteche.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

### 4 Otra - Determinación de la densidad de la madera del híbrido Eucalyptus, 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Agustín Mora, Felicia Zárate Categoría: Resultados esperados de experiencias de investigación.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

## 5 Otra - Obtención y acondicionamiento de muestras para realización de ensayos, 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Fernando Centurión, Felicia Zárate, Anibal Esteche. Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

## 6 Otra - Potencial dendrocronológico de especies arbóreas nativas, 2024, Paraguay

Nombre: Jornadas Técnicas Forestales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jornadas Técnicas Forestales durante la IX Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Autores: Marcos Caballero, Felicia Zárate Categoría: Resultados esperados de experiencias de investigación.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

## 7 Congreso - Anatomical characteristics of Balfourodendron riedelianum, 2024, Suecia

Nombre: 26th IUFRO World Congress. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Belén González, Felicia Zárate, Silvia Genes, Delia Ramírez

Nombre de la institución promotora: International Union of Forest Research Organizations

### 8 Otra - Xiloteca: valiosa colección científica de maderas en Paraguay, 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

## 9 Seminario - Presentación de resultados. DESARROLLO DE UNA CRONOLOGÍA DE ANCHO DE ANILLOS DE CRECIMIENTOMEDIANTE TÉCNICASDENDROCRONOLÓGICAS CLÁSICAS, 2024, Paraguay

Nombre: EXPERIENCIAS DE ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTERIOR-PRIMERA EDICIÓN. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

## 10 Otra - Presentación de avances del Proyecto de investigación: Caracterización anatómica (macroscópica y microscópica) de la madera de especies arbóreas nativas y exóticas, 2024, Paraguay

Nombre: "III Jornada de Divulgación de Investigación". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El evento fue realizado el 03/04/2024, con una carga de 6 horas reloj, en el marco del programa ProTRI.



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

11 Congreso - Evaluación de la resistencia al manchado de un recubriente superficial aplicado sobre tablero multilaminado de Balfourodendron riedelianum, 2024, Paraguay

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

12 Congreso - Comparación de la anatomía microscópica de la madera de Pterogyne nitens y Amburana cearensis (Fabaceae), 2024, Paraguay

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autoría de Ronald Riveros, Felicia Zárate y Ámbar Selene Argüello Süllow

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

13 Congreso - Evaluación de la resistencia al manchado de un recubriente superficial aplicado sobre tablero multilaminado de Balfourodendron riedelianum, 2024, Paraguay

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autoría de Felicia Zárate, Laura Chaparro, Renato Ariel Acosta Añasco y Aníbal Esteche

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

14 Congreso - Descripción dendrológica, anatomía macroscópica y distribución natural en Paraguay de dos especies nativas maderables de la Región Occidental del país, 2023, Argentina

Nombre: VIII Congreso Forestal Latinoamericano. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Forestal Argentina

15 Congreso - Efectos del intemperismo artificial en tablero multilaminado de Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl. con dos tipos de acabados, 2023, Argentina

Nombre: VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Asociación Forestal Argentina

16 Congreso - Descripción macroscópica de la anatomía de la madera de seis especies forestales nativas del Paraguay, 2023, Argentina

Nombre: VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Forestal Argentina

17 Congreso - Descripción macroscópica de la madera de cinco especies nativas del Paraguay, 2023, Argentina Nombre: VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Forestal Argentina

18 Congreso - Wood anatomy of five native species of Paraguay of the Fabaceae family, 2023, Australia Nombre: IUFRO Div 5 Conference. The Forest Treasure Chest. Delivering Outcomes for Everyone.. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: International Union of Forest Research Organizations

19 Otra - Análisis de las propiedades fisico-mecánicas de tableros contrachapados de Balfourodendron riedelianum de 18 mm de espesor, 2023, Paraguay

Nombre: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Autores: Silvia Genes, Felicia Zárate, Anibal Esteche, Delia Ramírez

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

20 Otra - Análisis de las propiedades fisico-mecánicas de tableros contrachapados de Balfourodendron riedelianum de 18 mm de espesor, 2023, Paraguay

Nombre: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Autores: Silvia Genes, Felicia Zárate, Anibal Esteche, Delia Ramírez

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, Preservación y conservación de la biodiversidad.;

21 Seminario - La Dendrocronología y sus aplicaciones, 2022, Paraguay

Nombre: Asignatura: Transformación de productos forestales. Maestría en Ciencias Forestales.. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

22 Seminario - Webinar, 2021, México

Nombre: "Las mujeres en el sector forestal". Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: International Forestry STudents Association

23 Seminario - Conmemoración del Día Nacional de árbol. Ciclo de Seminarios web. "Día del árbol virtual", 2020, Paraguay

Nombre: Servicios ofrecidos por el Laboratorio de Calidad de Madera y derivados. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

24 Congreso - Análisis fitoquímico preliminar de la especie Parapiptadenia rigida (Benth) Brenan, 2019, Paraguay

Nombre: Il Congreso Paraguayo de Química Pura y sus aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigación en conjunto.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación y conservación de la biodiversidad.;

25 Seminario - Resistencia al manchado con productos químicos en dos tipos de acabados en madera multilaminada, 2018, Paraguay

Nombre: Seminario: Experiencias y conocimientos en ciencias forestales. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:



Presentación de metodología y resultados de la investigación en el Seminario "Experiencias y conocimientos en ciencias forestales", realizado durante la IV Semana Forestal en conmemoración al Día Internacional de los Bosques 2018.

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

26 Congreso - Resistencia del barnizado en tablero multilaminado de eucalipto frente a la aplicación de productos químicos., 2017, Paraguay

Nombre: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

27 Otra - Coordinadora - Visita guiada al Laboratorio de Calidad de Madera y derivados, 2016, Paraguay

Nombre: Il Semana Forestal en el marco del Día Internacional de los Bosques. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coordinadora de la visita guiada al Laboratorio de Calidad de Madera y derivados de la Carrera de Ingenieria Forestal, FCA, UNA. Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA

28 Congreso - Presentación oral de trabajo de investigación de tesis de grado: EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos. Y Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson, 2015, Paraguay

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, PY - Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Área de tecnología e industrias forestales:

29 Congreso - Secretaria - Sección Preservación y conservación de la biodiversidad, congreso., 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación como secretaria de la Sección Preservación y conservación de la biodiversidad.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, conservación y preservación de la biodiversidad;

30 Congreso - Presentación de póster: Especies forestales de uso medicinal presentes en un bosque degradado de la 1ra Cía. Naranjaty del distrito de Capiatá, Departamento Central, Paraguay., 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación de la biodiversidad;

31 Congreso - Presentación de póster: Evaluación volumétrica de un bosque ribereño del arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay., 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de FArmacobotánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación de la biodiversidad;

32 Congreso - Presentación de póster: Composición floristica de un bosque ribereño de la cuenca del arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay., 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Etnobotánica, preservación de la biodiversidad;

33 Congreso - Estructura horizontal de un bosque ribereño de la cuenca del Arroyo Capiatá, Departamento Central, Paraguay, 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Étnobotánica, preservación de la biodiversidad;

34 Congreso - Índice de valor de importancia de un bosque ribereño de la cuenca del Arroyo de Capiatá, 2015, Paraguay

Nombre: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay, Asociación Etnobotánica Paraguaya, Benjamin Franklin Science Corner, Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Ciencias Forestales, Étnobotánica, preservación de la biodiversidad;

35 Congreso - Presentación de póster: EFECTOS DE LA TEMPERIZACION EN MADERAS DE Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan, Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos. Y Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson, 2014, Paraguay Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Producción sostenible de alimentos para el desarrollo de Paraguay". Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, Área de tecnología e industrias forestales;

36 Otra - DETERMINACIÓN DE LA ALTURA A TRAVÉS DE LA ESTIMACIÓN Y LA MEDICIÓN CON DOS INSTRUMENTOS: VARA ALTIMÉTRICA Y CLINÓMETRO, 2014, Paraguay

Nombre: VIII Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Dasometría;

## Jurado/Integrante

## Otros tipos

- 1 Delia Ramírez Haedo; F. Zárate; A. Esteche; Participación en comités de KATIA DE LAS NIEVES URBIETA ROJAS. Otras RESISTENCIA DE MATERIALES CONSTRUCTIVOS VIGAS DOBLE T Y DE CARGAS TABLAS Y TRAVESAÑOS DE PALETS HECHOS CON MADERAS DE CLONES DE Eucalyptus spp., 2021, Paraguay/Español
- 2 F. Zárate; Lourdes Patricia Elías; Participación en comités de DAYHIANA ARACELI GONÁLEZ LEITE. Otras ESTIMACIÓN DE CAPTURA DE CARBONO DEL ARBOLADO URBANO EN LA AVENIDA DR. GUIDO BOGGIANI DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2020, Paraquay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Mesa evaluadora de defensa de pasantía
- 3 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Participación en comités de LUCILA YAZMIN KACHAN MULKA. Otras DEFECTOS DEL SECADO AL NATURAL Y PROPIEDADES ORGANELPTICAS DE LA MADERA DE CLONES DE EUCALYPTUS SPP EN LA EMPRESA FELBER FORESTAL S.A., 2020, Paraguay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Mesa evaluadora de defensa de pasantía
- 4 F. Zárate Participación en comités de Ana Paola Gaona Aguero. Otras ELABORACION DE UN SIG PARA EL MONITOREO DE LAS HORMIGAS CORTADORAS, ESTABLECIMIENTO RANCHO 068 LOCALIDAD DE SANTA ROSA DEL AGUARAY, DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Jurado integrante de la mesa examinadora de pasantia.

Coordinadora de pasantia.

Conformaron también la mesa: Larissa Rejalaga, María Ramírez, Janet Villaba.

5 F. Zárate Participación en comités de Camila Caribaux Valenzuela. Otras EVALUACION DEL DESARROLLO DE INDIVIDUOS PLANTADOS Y RELEVAMIENTO DE ESPECIES ARBOREAS DE REGENARACION NATURAL EN PARCELAS DE RESTAURTACION FORESTAL., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Jurado integrante de la mesa examinadora de pasantia como coordinadora de pasantia.

Conformaron también la mesa: Lourdes González Soria, Lidia Pérez de Molas, Gisselle Villalba.

- 6 F. Zárate Participación en comités de Marco Antonio Martínez Báez. Otras CONSUMO DE LEÑA EN EL PROCESO DE SECADOS DE GRANOS EN SILOS DEL GRUPO FAVERO., 2019, Paraguay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Jurado integrante de la mesa examinadora de pasantia como Coordinadora de pasantia.

Conformaron también la mesa: Laura Quevedo, Delia Ramírez.

- 7 F. Zárate Participación en comités de Paulo Caetano Medina. Otras COMPARACION DEL ESTABLECIMIENTO DE ESPECIES FORESTALES EN PARCELAS DE RESTAURACION FORESTAL CON DOS SISTEMAS DE PREPARACION DE SUELO. GOLONDRINA, DEPARTAMENTO DE CAAZAPA, PARAGUAY., 2019, Paraguay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Jurado integrante de la mesa examinadora de pasantia como Coordinadora de pasantia.

Conformaron también la mesa: Lourdes González Soria, Lidia Pérez de Molas, Gisselle Villalba.

8 F. Zárate; Enrique Benítez León; Participación en comités de MARIA BELÉN ACOSTA RODRIGUEZ. Otras CARACTERIZACIÓN DE LA BIOMASA AEREA DE LAS ESTACIONES DE INVIERNO Y PROIMAVERA EN UNA PARCELA PERMANENTE DE MONITOREO DE BIODIVERSIDAD EN LA RESERVA NATURAL DEL BOSQUE MBARACAYU., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion



Obs: Integrante de la mesa evaluadora de trabajo de pasantía.

Coordinadora de Pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Enrique Benítez León, Lourfdes Gosnzález Soria, Mirtha Vera de Ortiz.

9 F. Zárate; Enrique Benítez León; Lourdes Patricia Elías; Participación en comités de BLANCA ELIZABETH HOSPITAL CARDOZO. Otras DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE PLANTAS DE DIFERENTES CLONES DE Eucalyptus sp., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Enrique Benítez León, Lourdes Patricia Elías Dacosta, Carolina Escobar.

10 F. Zárate; Enrique Benítez León; Participación en comités de MARIA GISSELLE PALACIO OCAMPOS. Otras CARACTERIZACIÓN DE LA BIOMASA AÉREA DE LAS ESTACIONES DE VERANO Y OTOÑO DE 2017 EN UNA PPMB EN LA RESERVA NATURAL DEL BOSQUE MBARACAYU., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Enrique Benítez León, Loudes Gonzalez Soria, Armando Barúa Acosta.

11 F. Zárate; M. Díaz; Participación en comités de OCTAVIO VERA NOVARA. Otras PROPAGACIÓN DE YERBA MATE (Ilex Paraguariensis A.ST.Hill), 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

12 F. Zárate Participación en comités de PAOLA ISABEL LEZCANO DUARTE. Otras ESTIMACIÓN DEL STOCK DE CARBONO DE LA COBERTURA DFORESTAL Y EL SUELO DE UNA PLANTACIÓN MIXTA DE LA FCA/UNA., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Maura Isabel Díaz Lezcano

13 F. Zárate; M. Díaz; Participación en comités de DIGNO MILCIADES VERA ARZA. Otras PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO EN DOS RODALES DE Eucalyptus urograndis EN EL DISTRITO DE BERNARDINO CABALLERO (LA COLMENA), 2019, Paraquay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Maura Isabel Díaz Lezcano

14 F. Zárate Participación en comités de CÉSAR ANDRÉS OVIEDO ROJAS. Otras CRECIMIENTO DE TRE RODALES DE Eucalyptus grandis x E. urophylla EN EL DISTRITO DE BERNARDINO CABALLERO, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Maura Isabel Díaz Lezcano, Mirtha Vera de Ortiz, Hugo Armando Barúa Acosta.

15 F. Zárate Participación en comités de SILVANA MARIA GOSLING CHAMORRO. Otras EJECUCIÓN DE TRABAJOS VINCULADOS A TRATAMIENTOS SILVICULTURALES EN UNA PLANTACIÓN FORESTAL DEL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Enrique Benítez León

16 F. Zárate Participación en comités de ANDREA MONSERRAT COUSIRAT RUIZ DIAZ. Otras COMPARACIÓN DE PRODUCCIÓN DE FRUTOS DE Jatropha curcas ENTRE CRUZAMIENTOS CONTROLADOS Y CRUZAMIENTOS NATURALES, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Enrique Benítez León.

17 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Participación en comités de SARA BEATRIZ GUILLEN HERMOSA. Otras DETERMINACIÓN DE DENSIDAD EN CLONES DE Eucalyptus sp., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Integrante de la mesa evaluadora de pasantía.

Coordinadora de pasantía.

Otros miembros de la mesa examinadora: Delia Ramírez Haedo, Emigdio Herebia, Anibal Esteche Rojas.



18 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; Participación en comités de CAROLINA BLANCA ALVAREZ FRETES. Otras Comparación del Incremento Medio Anual en individuos de Bulnesia sarminetoi Lorenz ex. Griseb, provenientes de tres ecorregiones, basado en análisis Dendrocronológicos, 2018, Paraquay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Obs: Miembro de mesa evaluadora de pasantía.

### **Otros tipos**

1 F. Zárate; Delia Ramírez Haedo; A. Esteche; Participación en comités de MÓNICA ARACELLY PÉREZ FALCÓN. Tesis/Monografía de grado EFECTOS DEL INTEMPERISMO ARTIFICIAL EN TABLERO MULTILAMINADO DE Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl. CON DOS TIPOS DE ACABADOS, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Mesa evaluadora de defensa de tesis de grado.

Co-orientadora.

Defensa realizada de manera virtual en la plataforma Google Meet.

## Información adicional:

Desde mayo del 2016 Miembro del Comité Técnico de Normalización para el estudio de la NP8 00168 de acuerdo a resolución FCA Nº 283-2016. Maderas: Terminología, tercera edición, según Programa de normalización 2016.

Miembro Ad Honorem del Comité de Autoevaluación para la Acreditación de la Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNA, según Resolución Nro. 134/2018 (Fecha 16/02/2018).

Coordinadora general del Comité de Autoevaluación de la Carrera Ingeniería Forestal, según Resolución Nro. 1063/2023

Miembro de la Asociación Etnobotánica del Paraguay.

Becaria 2022 del Curso Clima y Dinámica de Bosques mediante Dendrocronología. Huinay, Chile.

Beca adjudicada de estancia de investigación. Tema: Desarrollo de una cronología de ancho de anillos de crecimiento de una especie arbórea mediante técnicas dendrocronológicas clásicas. Del 24 de octubre al 12 de noviembre de 2022 en el Laboratorio de Dendrocronología y Estudios Ambientales del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. La estancia de investigación fue cofinanciada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con recursos del FEEI.

MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES FIBROSOS. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina. Materias cursadas y aprobadas: Química de los materiales fibrosos; Metodología de la investigación; Redacción de tesis y artículos científicos y técnicos; Propiedades físicas y mecánicas de la madera y usos potenciales; Industria de pulpa y papel; Estadística; Diseños experimentales; Materiales fibrosos: estructura y propiedades físicas; Gestión de calidad; Durabilidad, degradación e impregnación de la madera con productos preservantes, ignífugos, endurecedores; Agentes destructores y métodos de preservación de las maderas; Pulpados químicos; Productos compuestos, tableros de partículas y fibras de madera; Control de calidad de pasta, papeles y cartones; Técnicas histológicas para estudios de la madera. Asignaturas obligatorias: 140 h/140 h. Asignaturas optativas: 330 h/320 h (2020 a 2024). Actualmente en proceso de trabajo de tesis..

## Indicadores

Producción Técnica	53
Informes de investigación	6
Informes de investigación	6
Organización de eventos	21
Otro	12
Exposición	8
Concurso	1
Trabajos técnicos	9
Elaboración de proyecto	3
Otra	5



Consultoría	1
Cursos de corta duración dictados	7
Extensión extracurricular	7
Edición o revisión	4
Otro	4
Procesos o técnicas	6
Otros procesos o técnicas	6
Producción Bibliográfica	24
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	6
Trabajos en eventos	16
Resumen	9
Resumen expandido	7
Tutorías	27
Concluidas	20
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	11
En Marcha	7
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	3
Evaluaciones	1
Otras Referencias	57
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	36
lurado/Integrante	19