

Durante el desarrollo de mi formación profesional he adquirido el conocimiento para identificar maderas en base a caracteres anatómicos y macroscopicos, también las técnicas de laboratorio necesarias para la realización de preparados microscópicos, utiles en el proceso de identificación de numerosas especies. También desarrollo técnicas de Marcacion y Medición de anillos, con los programas y maquinarias con las que se realiza el análisis de crecimiento. Además de tener la posibilidad de analizar los datos obtenidos y validarlos con análisis estadísticos científicos.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Silvicultura > Crecimiento, Dendrocronología, Anatomía

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) - FACULTAD DE CS.FORESTALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



## DATOS PERSONALES

Apellido: CALATAYU

Nombre: FEDERICO

Fecha de nacimiento: 16 - 02 - 1983

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Rio Grande 220 (4200), 8. Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +54 (0385) 422-6493

Correo electrónico: fedeklata5@gmail.com

Dirección laboral: Av. Belgrano 1912 (4200). Capital, Santiago del Estero - Argentina

Teléfono: +0054 (0385) 15418-9009

Correo electrónico: fedeklata5@gmail.com

## FORMACION ACADÉMICA

Ingeniero Forestal

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Año de finalización: 04/2018

## FORMACION COMPLEMENTARIA

**2023 - 2023** "Metodologia de la Investigacion". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas

**2023 - 2023** "Capacitacion en Primeros Auxilios". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Formacion de Formadores en Competencias Laborales". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
Entre 51 Y 100 horas



- 2022 - 2022** "Sistemas Agroforestales; Fundamentos y Planificacion". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2016 - 2016** "Realizacion de Preparados Microscopicos". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas
- 2015 - 2015** "Adiestramiento en toma y captura de fotografias Microscopicas". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2014 - 2014** "ANATOMIA DE LEÑO. VARIABILIDAD. CARACTERES ANATOMICOS PARA LA IDENTIFICACION". INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas
- 2014 - 2014** "Preparacion de muestras, Medicion de anillos de crecimiento y Analisis de datos resultantes". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas
- 2006 - 2006** "2do Congreso para la Prevencion y Combate de Incendio Forestales y de Pastizales en el Mercosur". SECRETARIA DE CULTURA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA  
Hasta 24 horas
- 2006 - 2006** "II Jornadas Forestales de Santiago del Estero". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas
- 2005 - 2005** "3er Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano". MINISTERIO DE PRODUCCION  
Hasta 24 horas
- 2005 - 2005** "I Jornadas Foresto Industriales del Eucalipto en Santiago del Estero". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas
- 2004 - 2004** "Reunion de Docentes de Economia y Gestion Forestal". FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Hasta 24 horas
- 1998 - 1998** "Jornadas de Internet". MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA  
Hasta 24 horas
- 1998 - 1998** "Administrador Profesional de PC". MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA  
Entre 51 Y 100 horas



**1997 - 1997** "Ordenador de PC Bajo Windows". MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA

Entre 51 Y 100 horas

**1997 - 1997** "Operador de PC Bajo D.O.S.". MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA

Entre 51 Y 100 horas

Inglés [ nivel básico ] - "Curso de conversacion del idioma ingles" Nivel I (2021)

## ANTECEDENTES EN CYT

### 08/2024 - Actualidad

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Practicos de Anatomia; Practicos de Preparación de Material de Estudio; Practicos de Arquitectura del Arbol; Practico de Anillos; Practico de Macroscopia; Practico de Anomalias del Leño; Practico de Familias" INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

### Financiamiento CyT

**01/2023 - 12/2024** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Evaluacion de los parametros cuantitativos y cualitativos de madera muerta en bosque del chaco seco*. Dirección: DIAZ ZIRPOLO, JOSE ANTONIO

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**01/2023 - 01/2025** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Analisis de la heterogeneidad de bosque nativo en socio-ecosistemas de santiago del estero Argentina*. Dirección: BRAVO, SANDRA JOSEFINA DEL VALLE

Ejecutado en: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO; COMPLEJO EDILICIO JARDÍN BOTÁNICO (CEJB) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2019 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *Propuesta de uso sustentable de los recursos boscosos de la region chaqueña seca*. Dirección: MOGLIA, JUANA GRACIELA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**01/2012 - 12/2015** Estudiante en el Proyecto de I+D: *5. Ecoanatomia y Biodiversidad en bosques degradados del Chaco Argentino*. Dirección: GIMÉNEZ, ANA MARÍA ISABEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).



**01/2012 - 12/2015** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Evaluación de la calidad de madera para usos sólidos en especies maderables actuales y potenciales de la región chaqueña*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2012 - 12/2015** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Ecoanatomía y Biodiversidad en bosques del Chaco Argentino Parte II*.

Dirección: GIMÉNEZ, ANA MARÍA ISABEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**07/2009 - 12/2011** Estudiante en el Proyecto de I+D: *1. Crecimiento y calidad de madera de especies leñosas de la región chaqueña*.

Dirección: GIMÉNEZ, ANA MARÍA ISABEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**07/2009 - 12/2011** Estudiante en el Proyecto de I+D: *2. Biodiversidad en ambientes naturales del chaco semiárido Argentino. Caracterización y aportes para su conservación.*

Dirección: GIMÉNEZ, ANA MARÍA ISABEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**01/2009 - 12/2012** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Análisis de arquitectura vegetal de Prosopis alba*. Dirección: MOGLIA, JUANA GRACIELA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**01/2009 - 12/2012** Estudiante en el Proyecto de I+D: *4. Evaluación de la calidad de la madera de Eucalyptus camaldulensis en Santiago del Estero con métodos no destructivos*. Dirección: MOGLIA, JUANA GRACIELA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE).

**04/2023 - 04/2024** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de Extensión: *Rescatado el patrimonio cultural de la comunidad de quimili paso*. Dirección: DIAZ ZIRPOLO, JOSE ANTONIO

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**05/2007 - 11/2007** Estancia de I+D en: "ARBOLADO URBANO"

Financiada por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Dirección: RICARDO MAZZUCO, ALBERTO VILLAVERDE



### Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

**2024 - 2024** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
SEDE REGIONAL ORAN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
Rol: Evaluador/a

**2024 - 2024** Evaluación de Jurado Concurso NO Docente  
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Rol: Evaluador/a

### Actividades de Extensión

**09/2023 - 09/2023** "Unse abre Sus Puertas"

**08/2022 - 08/2022** "Unse abre Sus Puertas"

**08/2019 - 08/2019** "Unse abre Sus Puertas"

### Participación en eventos CyT

**2024** - Evento: "IV Congreso Internacional del Gran Chaco Americano". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI); UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
null

**2024** - Evento: "IV Congreso Internacional del Gran Chaco Americano". Argentina, Santiago del Estero.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
null

## PUBLICACIONES

### Artículos

Juana Graciela Moglia; Damian Gonzalez; Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu. "VARIACION DE LA PROPORCION DE ALBURA Y DURAMEN EN EJEMPLARES SELECTOS DE EUCALYPTUS CAMANDULENSIS EN SANTIAGO DEL ESTERO". *Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica*, (2017): 247 - 248.

Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu; Jose Diaz Zirpolo; Figueroa Maria Eugenia. "ANATOMIA COMPARADA DEL LEÑO DE TRES ESPECIES NATIVAS DE SCHINOPSIS (ANACARDIÁCEAS)". *Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica*, (2015): 323 - 335.

Ana Maria Gimenez; Figueroa Maria Eugenia; Damian Gonzalez; Jose Diaz Zirpolo; Federico Calatayu. "ASPECTOS ECOANATÓMICOS DEL ÉBANO ARGENTINO GUAYACÁN (LIBIDIBIA PARAGUARIENSIS G.P. LEWIS)". *Quipu Forestal*, (2015): 18 - 19.



null. "Comparative wood anatomy of Maytenus in Northwestern Argentina (South America)". *MADERA Y BOSQUES*, 20 num.2 (2014): 95 - 110.

Ana Maria Gimenez; Patricia Hernandez; Norfol Rios; Federico Calatayu. "Crecimiento de arboles individuales de *Geoffreea decorticans* Burk., en un bosque del Chaco semiarido, Argentina". *MADERA Y BOSQUES*, (2012): 37 - 51.

Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu; Figueroa Maria Eugenia; Jose Diaz Zirpolo. "Anatomía de leño de *Maytenus vitis-idaea* y *M. viscifolia* (Celastraceae)". *Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica*, (2012): 351 - 362.

Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu; Jose Diaz Zirpolo. "RASGOS ANATOMICOS DEL LEÑO Y CORTEZA DE GUAYACAN (*Libidibia paraguayensis*)". *Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica*, 46 (2011): 97 - 97.

Juana Graciela Moglia; Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu. "Anatomia Comparada de Las Especies de Aspidospermas nativas de Argentina". *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*, 44 (2009): 156 - 157.

Ana Maria Gimenez; Juana Graciela Moglia; Federico Calatayu. "ANATOMIA DEL LEÑO VINAL (*Prosopis ruscifolia*) VARIABILIDAD RADIAL". *YVYRARETA*, num.13 (2005): 68 - 76.

Federico Calatayu; Juana Graciela Moglia; Jose Diaz Zirpolo; Damian Gonzalez. "Propuesta de uso sustentable de los recursos boscosos de la región Chaqueña Seca". En: Miguel Sarmiento; Patricia Hernandez(ed.). *La investigación científica en la Universidad Nacional de Santiago del Estero y sus aportes a la sociedad*. Santiago del Estero: Edunse, 2024. p. 961 - 980.

Ana Maria Gimenez; Juana Graciela Moglia; Federico Calatayu; Jose Diaz Zirpolo. "Pasajes de la historia colonial contados a traves de las maderas". En: Ana Maria Gimenez(ed.). *Los bosque y el Futuro*. Argentina: Gimenez Ana Maria, 2019. p. 31 - 52.

Federico Calatayu; Melina Boleso; Mirta Sposeti. "Colecciones biológicas: En la construcción de una xiloteca". En: Juana Graciela Moglia; Ana Maria Gimenez(ed.). *Los Bosques actuales del Chaco semiárido argentino. ECOANATOMÍA Y BIODIVERSIDAD. Una mirada propositiva*. Argentina: Unse, 2018. p. 173 - 182.

Federico Calatayu; Juana Graciela Moglia. "Datacion de Pino Hsitorico de San Lorenzo". En *Codinoa*, Argentina: Codinoa. 2024. Sin dato de issn/isbn.



null. "Aspectos ecoanatómicos del ébano argentino guayacán (*Libidibia paraguariensis* G.P. Lewis)". En *Jornadas Forestales de Santiago del Estero*, Argentina: Feria Foresto-Industrial. 2015. 1669-5070.

Ana Maria Gimenez; Figueroa Maria Eugenia; Jose Diaz Zirpolo; Federico Calatayu. "Anatomia del leño de *Ziziphus misto* Griseb. (Rhamnaceae) Relacion albura/duramen". En *Quebracho*, Argentina: Revista de Ciencias Forestales. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Ana Maria Gimenez; Norfol Rios; Juana Graciela Moglia; Federico Calatayu. "ANALISIS DEL CRECIMIENTO DIAMETRAL EN *Geoffreea decorticans* BURK". En *17as Jornadas Tecnicas Forestales y Ambientales*, Argentina: INTA Montecarlo. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Ana Maria Gimenez; Federico Calatayu; Figueroa Maria Eugenia. "LOS ARBUSTOS ÚTILES DE LOS BOSQUES DEL CHACO SEMIARIDO". En *Libro de Actas de Eco Reuniones*, Argentina: Libro de Actas de Eco Reuniones. 2010. Sin dato de issn/isbn.

