

Climatología

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas > Otras Ciencias Agrícolas > Climatología

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: ALABAR

Nombre: FABIO DAVID

Fecha de nacimiento: 27 - 07 - 1990

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Batalla de Calpaya 622 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (388) 426-2495

Correo electrónico: davidalabar@fca.unju.edu.ar

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (388) 422-1543 Int. 543

Correo electrónico: davidalabar@hotmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doctor en Ciencias Agronómicas

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 2024

Ingeniero Agronomo

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 10/2017

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

2021 - 2021 "Manejo de ecosistemas forestales nativos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Entre 51 Y 100 horas



**2021 - 2021** "Dinámica de Rodales". ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "DIPLOMATURA EN BIOESTADÍSTICA BÁSICA APLICADA, MEDIADA CON ENTORNO R". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Entre 101 Y 200 horas

**2021 - 2021** "El Clima de Sudamerica, Argentina y el NOA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES UTILIZANDO QGIS Y R". FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Entre 25 Y 50 horas

**2020 - 2020** " HISTORIA ARGENTINA, SIGLO XIX Y XX. LECTURA Y ANÁLISIS DE TEXTOS POLÍTICOS". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "Biometeorología". DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "PERFIL DEL HOMBRE DEL SIGLO XXI. LENGUAJE, TECNOLOGÍA Y PODER". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "ÁREAS PROTEGIDAS, ESPECIES Y ECOSISTEMAS AMENAZADOS DE EXTINCIÓN". UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Programación y análisis de datos ambientales utilizando el software libre R-project". CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - MENDOZA (CCT MENDOZA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Comunicación y escritura científica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO FACULTADA D  
Entre 51 Y 100 horas

**2019 - 2019** "La investigación científica y estrategias para la producción de la tesis doctoral". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2018 - 2018** "Metodología de la Ciencia". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2018 - 2018** "Bioestadística y diseño experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas



**2018 - 2018** "Bioestadística y diseño Experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2016 - 2016** "III Jornada sobre fertilidad y fertilizantes". CATEDRA DE MANEJO SUELO Y RIEGO  
Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Transferencia de herramientas para el muestreo de campo, y uso de diagnósticos de suelo y sanidad para el pequeño productor cañero jujeño". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Curso: WORD 2007". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "IV Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "RIEGO POR GOTEO-DURAZNO". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Jornada de "Áreas Protegidas y Políticas Publicas de Protección al Ambiente" ". INSTITUTO DE POLÍTICAS PUBLICAS DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Modulo III: Cooperativismo y Asociativismo". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "II CONGRESO DEL FORO DE UNIVERSIDADES NACIONALES PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Jornada de "AGROQUIMICOS" Ley de Sanidad vegetal, Decreto Reglamentario y Efectos en la Salud y el Medio Ambiente". INSTITUTO DE POLITICAS DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2014 - 2014** "III JORNADAS INTEGRADAS Y IX CIENTÍFICO TÉCNICAS". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "15º SEMINARIO DE PRODUCCIÓN LECHERA PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS". INTA RAFAELA-SANTA FE  
Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología". FACULTAD DE AGRONOMIA  
Entre 51 Y 100 horas



**2014 - 2014** "JORNADA "TÉCNICA DE USO DE FERTILIZANTES Y FERTILIDAD DE SUELOS"". CÁTEDRA MANEJO DEL SUELO Y RIEGO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2013 - 2013** "II CONGRESO INTERNACIONAL DE HIDROCLIMATOLOGIA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "AGROMATICA NIVEL I". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 201 Y 359 horas

**2012 - 2012** "SEMINARIO TÉCNICO "SEMILLA: INSUMO ESTRATÉGICO PARA LA RENTABILIDAD DE LOS CULTIVOS"". LABORATORIO DE SEMILLAS DE INTA EEA SALTA

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "CURSO "BIOQUÍMICA DE LOS ESPEJOS ACUÁTICOS Y RÍOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "CURSO "PERFILES METABÓLICOS EN BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS CRIOLLOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "CURSO "CARACTERIZACIÓN EXOMORFOLÓGICA Y MICROGRÁFICA DE ESPECIES ÚTILES NATIVAS Y EXÓTICAS (DE INTERÉS ENTNOBOTÁNICO, AGRONÓMICO Y ALIMENTICIA" ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Curso "FACTORES EXTERNOS DE LA EMPRESA AGRARIA"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 201 Y 359 horas

**2012 - 2012** "CURSO "PODA DE ÁRBOLES FRUTALES"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "MUESTRA INSTITUCIONAL DEL INTA EXPONE REGIÓN NOA". ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA SALTA DEL INTA

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "CURSO "APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO A LA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y EN REDES"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "CURSO "INTRODUCCIÓN A LOS AGRONEGOCIOS: EL COMPLEJO SOJERO" ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas



**2012 - 2012** "CURSO "PLANEAMIENTO Y PROYECTO DE INVERSIÓN PRODUCTIVA"". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2011 - 2011** "TALLER "MANEJO DE UN APIARIO Y ASPECTO SANITARIO DE LA COLMENA" ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "CURSO "LOMBRICULTURA COMO ALTERNATIVA PARA LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS" ". FACULTAD DE CIENCIAS  
AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

## ANTECEDENTES EN CYT

### **04/2021 - Actualidad**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Agroclimatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **08/2018 - 01/2025**

Integrante. FUNDACIÓN CEBIO

### **12/2017 - 02/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Informatica"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **08/2015 - 08/2017**

Ayudante de segunda Rentado( Simple) - "Informática"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **12/2017 - 04/2021**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Agroclimatologia"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **02/2023 - 08/2023**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Diplomatura COMO COMPRENDEMOS LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA,  
CLIMATOLÓGICA Y BIO AGROCLIMÁTICA?. Res CAFCA 346/2022"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**07/2018 - 07/2018**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Fuentes de información y análisis de series de tiempo mediante el modelo ARIMA con el paquete estadístico R"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2017 - 05/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Diplomatura COMO COMPRENDEMOS LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y BIO AGROCLIMÁTICA?. Res CAFCA 356/2017"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**08/2017 - 08/2017**

Curso: "Curso de Unju Virtual" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2017 - 06/2018**

Otro: "Diplomatura en Climatología" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2018 - 07/2018**

Curso: "DATOS CLIMÁTICOS:Fuentes de Informo" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2019 - 10/2019**

Curso: "Software aplicado a la Agroclimatol" (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2018 - 07/2018**

Curso: "DATOS CLIMÁTICOS:Fuentes de Informo" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2021 - 10/2021**

Curso: "Comprensión de fuentes de predicció" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2019 - 10/2019**

Curso: "Software Aplicados a la Agroclimato" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2019 - 10/2019**

Curso: "CURSO: SOFTWARE APLICADOS A LA AGRO" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**10/2019 - 10/2019**

Seminario: "El clima de Jujuy. Algunas caracter" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2017 - 06/2018**

Curso: "DIPLOMATURA EN CLIMATOLOGÍA" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2017 - 06/2017**

Curso: "PROGRAMAS APLICADOS A LA AGROCLIMAT" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

**10/2022 - 11/2022**

Curso: "FUENTES DE INFORMACION CLIMATICAS Y" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2023 - 08/2023**

Otro: "COMO COMPRENDEMOS LA INFORMACIÓN ME" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2013 - 04/2014**

Consejero académico por el claustro estudiantil. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Formación de recursos humanos*

**2024 - 2025** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Richa, Daniel Alberto - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2019 - 2021** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: VERA, Matias - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024 - Actualidad** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Rodríguez,, Facundo Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2024 - Actualidad** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Woletz Salas, Erica J.M. - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2024 - Actualidad** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Lamas, María Jazmín - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2024 - Actualidad** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Llanos Tarifa, Marianela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.



**2023 - 2024** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.  
Pasante: Patiño, Maximo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2018 - Actualidad** Dirección de Personal de apoyo a la I+D.  
Observador Meteorológico: Geronimo, Horacio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### Financiamiento CyT

**02/2023 - 02/2027** Investigador en el Proyecto de I+D: *DETERMINACIÓN DE UMBRALES DE DEGRADACION DEL BOSQUE PEDEMONTANO PARA ALCANZAR UN MANEJO FORESTAL ECOLOGICAMENTE SUSTENTABLE*. Dirección: RIVERA, LUIS OSVALDO  
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

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

**10/2022 - 08/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Propuesta de conservación multi-criterio de los bosques nativos de Argentina: Funcionalidad, biodiversidad, servicios ecosistémicos y resiliencia frente al cambio climático*. Dirección: POLITI, NATALIA  
Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN).

**08/2022 - 08/2025** Investigador en el Proyecto de I+D: *Validación del Índice de Huella humana para su aplicación en la planificación territorial de los bosques nativos*. Dirección: POLITI, NATALIA

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**09/2021 - 09/2023** Investigador en el Proyecto de I+D: *Efecto del aprovechamiento forestal y la ganadería extensiva sobre la riqueza, abundancia, diversidad funcional de distintos grupos taxonómicos y sobre los procesos ecosistémicos: Aportes para la evaluación de la degradación de la Selva Pedemontana*. Dirección: POLITI, NATALIA

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

**01/2021 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *DETERMINACION Y COMPARACIÓN DE ÍNDICES DE SEQUÍAS PARA EL MONITOREO ESPACIO TEMPORAL EN LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA..* Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2018 - 12/2020** Estudiante en el Proyecto de I+D: *ANALISIS DE LA VARIABILIDAD DE EVENTOS EXTREMOS DE DIFERENTES PARÁMETROS METEOROLÓGICOS EN EL NOROESTE ARGENTINO, A PARTIR DE INFORMACIÓN DE SUPERFICIE Y SENSORES REMOTOS*. Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES.



**01/2018 - 12/2019** Estudiante en el Proyecto de I+D: *CARACTERIZACIÓN AGROCLIMÁTICA DE LA ZONA DE VALLES TEMPLADOS Y CÁLIDOS DE JUJUY A TRAVÉS DE INFORMACIÓN EN SUPERFICIE Y DE SENSORES REMOTOS*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2014 - 12/2017** Estudiante en el Proyecto de I+D: *ESTIMACION DEL AGUA EN EL SUELO PARA LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA CON SENSORES REMOTOS*. Dirección: Hurtado Rafael Horacio

Ejecutado en: CÁTEDRA DE AGROCLIMATOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y EST. REGIONALES;UNJU .

**10/2019 - 10/2019** Beca de Posdoctorado: "Beca de Posgrado"

Dirección: Politi, Natalia - Co-Dirección: Rivera, Luis

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**04/2017 - 04/2018** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Programación de un modelo de Balance hidrológico diario, para la provincia de Jujuy y Salta."

Dirección: Hurtado, Rafael Horacio - Co-Dirección: León Ruíz, Sebastián

Financiada por: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Ejecutada en: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

**09/2016 - 03/2017** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Estimulo a las vocaciones científicas-Determinación de las constantes hídricas del Suelo para la provincia de Jujuy y Salta. Utilización de las constantes hídricas para la estimación del Balance hidrológico en cualquier escala."

Dirección: Hurtado, Rafael Horacio

Financiada por: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Ejecutada en: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

**09/2015 - 09/2016** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Estimulo a las vocaciones científicas-Determinación de las constantes hídricas del Suelo para la provincia de Jujuy y Salta"

Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO

Financiada por: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Ejecutada en: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL



### Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

**2024 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2024 - 2024** Evaluación de trabajos en revistas  
Agronomía & Ambiente (ISSN: 2344-9039)

**2024 - 2024** Evaluación de trabajos en revistas  
Agronomía & Ambiente (ISSN: 2344-9039)

**2022 - 2022** Evaluación de trabajos en revistas  
JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION (ISSN: 1617-1381)

### Participación en eventos CyT

**9/2016** - Sandoval, Carina Yesica; Méndez, Magalí Veronica; Alabar, Fabio David; Flores, Fabio Fernando; Hurtado, Rafael Horacio; Sánchez, Ana Carina. "RELACIÓN ENTRE LA SITUACIÓN HÍDRICA DEL SUELO Y EL ORIGEN BOTÁNICO DE MIELES INMADURAS EN TILQUIZA, JUJUY (ARGENTINA). ANÁLISIS EXPLORATORIO". Presentado en el evento "II REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS". Argentina

**9/2013** - Hurtado, Rafael Horacio; Zalazar, Stela Mari; PORTAL, MARÍA ROSA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; Alabar, Fabio David. "VARIABILIDAD PORCENTUAL MENSUAL DE LAS PRECIPITACIONES EN LA ARGENTINA ASOCIADA A LAS FASES DEL ENSO". Presentado en el evento "II Congreso Internacional de Hidroclimatología". Argentina

## PUBLICACIONES

### Artículos

Medina Omar; Alabar, Fabio David; Lucas Sánchez Mera; Gallardo Claudia; Bautista Javier. "COMPARACIÓN ENTRE TRAMPAS PARA EL MONITOREO DE GRILLOS EN UN SISTEMA HORTÍCOLA SUSTENTABLE". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, 17 (2024): 49 - 56.

Solis, Juan Manuel; Gaspar, Samuel; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio. "ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCÁSTICAS PARA MODELAR SERIES TEMPORALES DE TEMPERATURA MEDIA DIARIA. APLICACIÓN EN 10 ESTACIONES DEL NOROESTE ARGENTINO". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias-Edición especial- - UNJu*, (2024): 350 - 363.

Matías Vera; Medina, Omar; Alabar, Fabio David; Verrastro, Ezequiel; Verrastro, Diego; Lamas, Matías; Colque, Raúl . "IMPACTO DEL MANEJO AGROECOLÓGICO DE PASTURAS SOBRE LAS PROPIEDADES HÍDRICAS DEL SUELO". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias-Edición especial- - UNJu*, (2024): 407 - 414.

Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO CARLA; María Rivera Funes; Matías Vera.



"OLAS DE CALOR EN SAN SALVADOR DE JUJUY, ARGENTINA". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, 16 (2023): 7 - 16.

Alabar, Fabio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Solis, Juan Manuel; MORENO, CARLA; ARIAS, PATRICIA; Leaño Marta; Hurtado, Rafael Horacio. "EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS EN EL NOROESTE ARGENTINO". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, 15 (2022): 17 - 28.

Alabar, Fabio; Politi, Natalia; Názaro, Paula; Amoroso, Mariano; Rivera, Luis. "Changes in the potential distribution of valuable tree species based on their regeneration in the Neotropical seasonal dry forest of north-western Argentina". *ENVIRONMENTAL CONSERVATION*, 49 num.2 (2022): 83 - 89.

Alabar, Fabio David; Solis, Juan Manuel; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Hurtado, Rafael Horacio. "VALIDACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES ESTIMADAS POR TRMM Y GPM EN 6 ESTACIONES DE LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA (ARGENTINA)". *Revista Agrarias*, 14 (2021): 45 - 57.

Názaro, Paula; Rivera, Luis; Martínez Pastur, Guillermo; Alabar, Fabio; Politi, Natalia. "Preliminary assessment of the conservation status of timber species in the threatened piedmont dry forest of northwestern Argentina". *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*, 59 (2021): .

Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA. "Análisis temporal de índices climáticos de precipitación de las provincias de Jujuy y Salta". *Revista Agrarias*, 13 num.2 (2020): 7 - 13.

Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL, MARÍA ROSA; ARIAS, PATRICIA; Leon Ruiz, Sebastian; MAYO, HORACIO; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; RIQUELME, ADOLFO. "Estimación del agua en suelo mediante un modelo de Balance Hidrológico Diario". *Revista Agraria*, 0 num.0 (2019): 1 - 11.

Toconas Paul; Alabar, Fabio David; ARIAS, PATRICIA; Hurtado, Rafael Horacio. "Estimación del agua en el suelo mediante el balance hidrológico operativo agrícola, para los departamentos Santa Catalina y Cochinoca, provincia de Jujuy". *Revista Agrarias.*, 12 num.19 (2019): 57 - 71.

MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL, MARÍA ROSA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; RIQUELME, ADOLFO; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO. "AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE HARGREAVES Y SAMANI A LA METODOLOGÍA DE PENMANMONTEITH (FAO, 56), PARA LOCALIDADES DEL NOROESTE ARGENTINO". *Revista Agrarias*, 11 num.18 (2018): 10 - 19.

Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; ARIAS, PATRICIA; MAYO, HORACIO; Hormigo Dante; MORENO, CARLA; PORTAL, MARÍA ROSA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; Specha Liliana; RIQUELME, ADOLFO. "DETERMINACIÓN DE LAS CONSTANTES HÍDRICAS PARA LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA, A NIVEL DE ASOCIACIÓN DE SUELOS". *Revista Agrarias*, 17 (2017): .

### Libros, capítulos y trabajos en eventos

HURTADO RAFAEL; VALDIVIEZO CORTE MONICA; PORTAL MARIA ROSA; MORENO, CARLA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO. *COMO COMPRENDEMOS LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y BIO AGROCLIMÁTICA. GUÍA DE LECTURA.*. San Salvador de Jujuy: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 2018. 88 p. ISBN:978-987-3926-45-7.



Medina Omar; Alabar Fabio. "Capítulo 12 - El Ingeniero Agrónomo y el agua". En: Medina Omar (ed.). *AGROECOLOGÍA Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte argentino*. San Salvador de Jujuy: EDIUNJU, 2023. p. 225 - 250.

Alabar, Fabio David; Tejerina, Silvana Yanina; Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; María Rivera Funes. "CONDICIONES CLIMÁTICAS FUTURAS PARA TRES VARIABLES METEOROLÓGICAS EN LA PROVINCIA DE JUJUY". En *Libro de resumen de la XX Reunión Argentina de Agrometeorología.*, Argentina: UNDeC. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Alabar, Fabio David; Rivera, Luis; Názaro, Paula; Amoroso, Mariano; Pidgeon Anna; Olah Ashley; Martinuzzi Sebastian; Radeloff Volker; Politi, Natalia. "Distribución de tres especies arbóreas en escenarios de cambio climático en el noroeste Argentino". En *XXX Reunión Argentina de Ecología NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA Explorando los desafíos globales Bariloche, Argentina-LIBRO DE RESÚMENES*, Argentina: RAE. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Alabar, Fabio David; Politi, Natalia; Názaro, Paula; Amoroso, Mariano; Pidgeon, Anna; Martinuzzi, Sebastian; Silveira, Eduarda; Radeloff, Volker; Martinez, Pastur Guillermo; Rivera, Luis. "Sitios prioritarios para la conservación de bosques maduros en las Yungas Australes". En *XXX Reunión Argentina de Ecología NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA Explorando los desafíos globales Bariloche, Argentina-LIBRO DE RESÚMENES*, Argentina: RAE. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Politi, Natalia; Rivera, Luis; Alabar, Fabio David; Názaro, Paula; Silveira, Eduarda; Martinuzzi, Sebastián; Martínez Pastur, Guillermo; Olah, Ashley; Lizárraga, Leónidas. "Fenoclusters de las Yungas Australes: composición y caracteres de las especies arbóreas". En *XXX Reunión Argentina de Ecología NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA Explorando los desafíos globales Bariloche, Argentina-LIBRO DE RESÚMENES*, Argentina: RAE. 2023. Sin dato de issn/isbn.

MORENO CARLA; María Rivera Funes; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Hurtado, Rafael Horacio. "EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DE LOS DATOS DE PRECIPITACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE SUPERFICIE MEDIANTE LA REPRESENTACIÓN SATELITAL PARA EL NOROESTE ARGENTINO (NOA)". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2023. 978-987-3926-81-5.



null. "CONTROL DE JUVENILES DE MELOIDOGYNE SPP. MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES ETANÓLICOS EN JUJUY, ARGENTINA". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2023. 978-987-3926-81-5.

Lopez Mamani Marcos; Medina, Omar; Sánchez Mera L; Bautista Javier; Alabar, Fabio David; Gallardo, Claudia. "OBTENCIÓN DE UN REPELENTE ORGÁNICO PARA EL CONTROL DE GRILLOS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS CON MANEJO DE SUELO SUSTENTABLE". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2023. 978-987-3926-81-5.

Torramorell Lucas; MORENO, CARLA; RIVERA FUNES MARIA; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; Hurtado, Rafael Horacio; Matías Vera. "EL ÍNDICE DE DIFERENCIA NORMALIZADA DE LA VEGETACIÓN (NDVI) PARA EL CHACO SERRANO Y SEMIÁRIDO". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2023. 978-987-3926-81-5.

Bórquez Subelza, Priscila; Torramorell Lucas; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA. "COMPARACIÓN ENTRE ÍNDICES METEOROLÓGICOS, DEL ENSO Y SEQUÍA PARA LOS EVENTOS SECOS DE LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS EN JUJUY". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2023. 978-987-3926-81-5.

Matías Vera; María Rivera Funes; MORENO CARLA; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; Hurtado, Rafael Horacio. "ANÁLISIS BITEMPORAL DEL CHACO SERRANO DE LA PROVINCIA DE JUJUY EN EL PERIODO 2017-2020: UNA VENTANA DE INTERPRETACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES". En *Libro de Resúmenes de las 9º Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2023. 978-987-3926-81-5.

Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio. "TEMPERATURAS EXTREMAS REGISTRADAS EN ESTACIONES DEL NOROESTE ARGENTINO". En *Libro de Actas XIX Reunión Argentina de Agro meteorología RADA 2022 Neuquén, Argentina ?Producción Armónica y Sustentable?, Argentina: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE*. 2022. 978-987-26317-2-7.



null. "Obtención de un repelente orgánico para el control de grillos en sistemas productivos con manejo de suelo sustentable". En *XIII JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

Condorí, Sofía E; Gallardo, Claudia ; Medina, Omar ; Alabar, Fabio David. "CONTROL IN VITRO DE NEMATODOS (Meloidogyne spp) MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES". En *XIII JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

VALDIVIEZO CORTE MONICA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio. "REGIMEN AGROCLIMÁTICO DE HELADAS EN LOS VALLES TEMPLADOS Y CÁLIDOS DE JUJUY, ARGENTINA". En *Libro de Actas XIX Reunión Argentina de Agro meteorología RADA 2022 Neuquén, Argentina ?Producción Armónica y Sustentable?, Argentina: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE. 2022. 978-987-26317-2-7.*

VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; MAYO, HORACIO. "AGROCLIMATOLOGÍA ANTE NUEVOS DESAFÍOS.". En *LIBRO DE RESUMENES DE 1º JORNADAS DE PEDAGOGIAS INNOVADORAS EN LAS AULAS DE LA FCA-UNJu., Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2021. 978-987-3926-69-3.*

Sandoval, Carina Yesica; Hurtado, Rafael Horacio; Alabar, Fabio David; Sanchez C.A. "ESTUDIO FENOLÓGICO DE DOS ESPECIES NATIVAS DE VALOR APÍCOLA EN LAS YUNGAS DE JUJUY: Allophylus edulis Y Blepharocalyx salicifolius Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, QUE DETERMINAN LA PRODUCCIÓN DE MIEL.". En *XII Jornada Científico Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu., Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. 2021. 978-987-3926-68-6.*

Sandoval, Carina Yesica; Hurtado, Rafael Horacio; Alabar, Fabio David; Sanchez C.A. "ESTUDIO FENOLÓGICO DE DOS ESPECIES NATIVAS DE VALOR APÍCOLA EN LAS YUNGAS DE JUJUY: Allophylus edulis Y Blepharocalyx salicifolius Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, QUE DETERMINAN LA PRODUCCIÓN DE MIEL.". En *XII Jornada Científico Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu., Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. 2021. 978-987-3926-68-6.*



null. "Ajuste de valores de precipitaciones mensuales estimados por satélites TRMM y GPM en seis estaciones climáticas de las provincias de Jujuy y Salta". En *XLVIII Coloquio Argentino de Estadística. VI Jornada de Educación Estadística "Martha de Aliaga"*, Argentina: Universidad Nacional de Córdoba. 2020. Sin dato de issn/isbn.

MAYO, HORACIO; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio. "RELACIÓN ENTRE LAS PRECIPITACIONES DEL NOA Y LAS TEMPERATURAS Y SUS ANOMALÍAS DE REGIONES NIÑO". En *XII Jornada Científico Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2020. 978-987-3926-68-6.

VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; MAYO, HORACIO. "¿Un crematorio en la ciudad? ¡Las razones climáticas para un no!". En *XII Jornada Científico Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2020. 978-987-3926-68-6.

Alabar, Fabio David; Solis, Juan Manuel; MAYO, HORACIO; Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Leaña Marta. "VALIDACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES ESTIMADAS POR TRMM Y GPM EN 6 ESTACIONES DE LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA.". En *XVIII Reunión Argentina de Agrometeorología IX Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología (AADA). 2020. 978-987-26317-1-0.

MAYO, HORACIO; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio. "Experiencia de la Cátedra de Agroclimatología con el Aula Virtual". En *III JORNADAS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA EN EL NIVEL SUPERIOR. Continuidad pedagógica y prácticas académicas de virtualización en la pandemia*, Argentina: Facultad de Ciencias de la Educación. UNER. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Leaña Marta; Solis, Juan Manuel; Hurtado, Rafael Horacio; Alabar, Fabio David; CAZON LAURO. "ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS PRECIPITACIONES DE LA ESTACIÓN METEOROLOGICA JUJUY AERO, DESDE 1.968 A 2.017". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2019. 978-987-3926-46-4.

Solis, Juan Manuel; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; MAYO, HORACIO. "COMPARACIÓN DE VALORES DE SPI (ÍNDICE ESTANDARIZADO DE SEQUÍA) PARA SERIES DE PRECIPITACIONES AJUSTADAS A DISTRIBUCIONES GAMMA CON RESPECTO A SUS DISTRIBUCIONES EMPÍRICAS EN SEIS ESTACIONES CLIMÁTICAS DE JUJUY Y SALTA". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2019. 978-987-3926-46-4.



SOLIS JUAN MANUEL; MAYO, HORACIO; Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio. "VALIDACIÓN DE VALORES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN ESTIMADOS POR LOS SISTEMAS ?OPEN WEATHER MAPS? Y ?GIOVANNI? RESPECTIVAMENTE, EN LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE JUJUY". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-46-4.

Hurtado, Rafael Horacio; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE MONICA; VILCA OCHOA S.; PORTAL MARIA ROSA; VAZQUEZ V.. "EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURAS MINIMAS EN EL NOROESTE ARGENTINO". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-46-4.

MORENO CARLA; Alabar, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL MARIA ROSA; MAYO, HORACIO. "TEMPERATURAS MÁXIMAS Y NÚMERO DE DÍAS CON EVENTOS EXTREMOS CÁLIDOS PARA EL NOROESTE ARGENTINO". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-63-1.

MORENO, CARLA; QUIROZ PABLO; HURTADO R. H; ALABAR FABIO; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MAYO, HORACIO. "ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS DIARIAS PARA LOCALIDADES DEL NOA". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-63-1.

VALDIVIEZO CORTE MONICA; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO CARLA; Alabar, Fabio David; BELLONE CECCHIN E.. "CARACTERÍSTICAS DE LAS HELADAS METEOROLÓGICAS Y AGROMETEOROLÓGICAS EN LA PROVINCIA DE JUJUY". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-63-1.

Alabar Fabio; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO CARLA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MAYO HORACIO; SOLIS JUAN MANUEL. "ANALISIS DE TRES INDICES DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACION EN SAN SALVADOR DE JUJUY". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU*. 2019. 978-987-3926-46-4.



null. "ANÁLISIS DEL NÚMERO DE DÍAS CON TEMPERATURAS MÍNIMAS QUE SUPERAN NIVELES TÉRMICOS EXTREMOS EN LOS VALLES TEMPLADOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY". En *XI JORNADAS CIENTÍFICO TECNICAS - FCA.UNJU*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2018. 978-987-3926-46-4.

ALABAR FABIO; Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO CARLA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; MAYO, HORACIO. "EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN". En *XI JORNADAS CIENTÍFICO TECNICAS - FCA.UNJU*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2018. 978-987-3926-46-4.

VALDIVIEZO CORTE MONICA; PORTAL MARIA ROSA; MORENO CARLA; ALABAR FABIO; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; MAYO HORACIO; HURTADO R. H. "ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS Y MÁXIMAS ABSOLUTAS EN LA CIUDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY". En *XI JORNADAS CIENTÍFICO TECNICAS - FCA.UNJU*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2018. 978-987-3926-46-4.

MORENO CARLA; HURTADO R. H; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; ALABAR FABIO; MAYO HORACIO. "AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE HARGREAVES Y SAMANI A LA METODOLOGÍA DE PENMAN-MONTEITH (FAO, 56), PARA LOCALIDADES DEL NOROESTE ARGENTINO". En *XI JORNADAS CIENTÍFICO TECNICAS - FCA.UNJU*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2018. 978-987-3926-46-4.

TOCONAS PAUL J. A.; Alabar Fabio; ARIAS PATRICIA; Hurtado, Rafael Horacio. "ESTIMACIÓN DEL AGUA DEL SUELO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE SANTA CATALINA Y COCHINOCA, PROVINCIA DE JUJUY". En *XI JORNADAS CIENTÍFICO TECNICAS - FCA.UNJU*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU. 2018. 978-987-3926-46-4.

MAYO, HORACIO; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Alabar, Fabio David; HURTADO R. H; PORTAL MARIA ROSA; MORENO CARLA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO. "ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS Y MÁXIMAS ABSOLUTAS Y DEL NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN EN LOS VALLES TEMPLADOS". En *1er Congreso Internacional de Liderazgo Científico*, Chile: Universidad Santo Tomás. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; Leon Ruiz, Sebastian; MAYO, HORACIO; PORTAL, MARÍA ROSA; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; RIQUELME, ADOLFO. "ESTIMACIÓN DEL AGUA EN EL SUELO MEDIANTE INFORMACIÓN DE SENSORES REMOTOS". En *Trabajos y resúmenes de las V Jornadas sobre ciencia del suelo del NOA para estudiantes y jóvenes profesionales*, Argentina: 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy. 2017. 978-987-3926-27-3.



Chocovar Alcira Nélica; Alabar, Fabio David. "AVANCES EN EL ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE CONOS Y SEMILLAS PROVENIENTES DE UN PORTAGRANO DE *Pinus greggii* Engelm., PROVINCIA DE JUJUY". En *LIBRO DE RESUMENES de las X JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, Argentina: 1a ed . - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2017. Libro digital, PDF. 2016. 978-987-3926-20-4.

Leon Ruiz, Sebastian; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO; Solis, Juan Manuel; Tacacho, Jose Luis; Hurtado, Rafael Horacio. "DESARROLLO DE UN MODELO DE DATOS AGROMETEOROLÓGICO, GEOREFERENCIADO Y AUTOMATIZADO SEGÚN RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL". En *LIBRO DE RESUMENES de las X JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, Argentina: - 1a ed . - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2017. Libro digital, PDF. 2016. 978-987-3926-20-4.

MAYO, HORACIO; Hurtado, Rafael Horacio; BARNATÁN Irene; Alabar, Fabio David. "ANÁLISIS REGIONAL DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS, MÍNIMAS Y PRECIPITACIONES EN EL NOROESTE ARGENTINO". En *LIBRO DE RESUMENES de las X JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, Argentina: 1a ed . - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2017. Libro digital, PDF. 2016. 978-987-3926-20-4.

Alabar, Fabio David; Hurtado, Rafael Horacio; ARIAS, PATRICIA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; MAYO, HORACIO; PORTAL, MARÍA ROSA; RIQUELME, ADOLFO. "Determinación de las constantes hídricas de los suelos de los valles templados y cálidos de Jujuy". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio. 2014. 978-987-688-082-4.

PORTAL, MARÍA ROSA; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; RIQUELME, ADOLFO; MAYO, HORACIO; Alabar, Fabio David. "Zonificación Agroclimática de los valles templados y cálidos de Jujuy, mediante clusters". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio. 2014. 978-987-688-082-4.

Hurtado, Rafael Horacio; Zalazar, Stela Mari ; PORTAL, MARÍA ROSA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO; RIQUELME, ADOLFO. "PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS EN EL NOROESTE ARGENTINO DURANTE LAS FASES DEL ENOS". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio. 2014. 978-987-688-082-4.



MAYO, HORACIO; Hurtado, Rafael Horacio; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; PORTAL, MARÍA ROSA; Alabar, Fabio David. "Análisis del número de días con Temperaturas Máximas diarias superiores a diferentes niveles térmicos para la Provincia de Jujuy". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UnioRio. 2014. 978-987-688-082-4.

MORENO, CARLA; PORTAL, MARÍA ROSA; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO. "Comparación de métodos de estimación de la Evapotranspiración para ajustar a la metodología de Penman-Monteith (FAO, 56) en Localidades del Noroeste Argentino". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UnioRio. 2014. 978-987-688-082-4.

### *Informes técnicos, tesis y otros*

Hurtado, Rafael Horacio; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; RIVERA FUNES MARIA. "CAPÍTULO V: EL CAMBIO CLIMATICO EN JUJUY" (informe inédito). 12/2022.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; María Rivera Funes. "Informe climático sobre situación hídrica (2021- 2022) Región de Valles Cálidos de Jujuy" (informe inédito). 11/2022.

VALDIVIEZO CORTE, MONICA; RIVERA FUNES MARIA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; Hurtado, Rafael Horacio. "Capitulo II CONTEXTO INTERNACIONAL Y NACIONAL" (informe inédito). 10/2022.

Hurtado, Rafael Horacio; RIVERA FUNES MARIA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE MONICA. "CAPITULO I: CAMBIO CLIMÁTICO MARCO CONCEPTUAL" (informe inédito). 10/2022.

VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; Priscilla Borquez Subelza; Hurtado, Rafael Horacio. "Informe climático sobre situación hídrica (2021- 2022) Región de Valles Cálidos de Jujuy" (informe inédito). 03/2022.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO. "Informe climático sobre situación hídrica (2020) en Jujuy" (informe inédito). 11/2020.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Leaño Marta; MORENO, CARLA; Alabar Fabio; MAYO, HORACIO; Solis, Juan Manuel. "¿UN CREMATARIO EN LA CIUDAD? ¡LAS RAZONES PARA UN NO!" (informe inédito). 08/2020.

Hurtado, Rafael Horacio; MORENO, CARLA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; Alabar, Fabio David; PORTAL MARIA ROSA; MAYO, HORACIO. "Características climáticas y meteorológicas de la región tabacalera de la provincia de Jujuy, como respuesta a la situación sanitaria, producida por el amarillamiento del cultivo." (informe inédito). 12/2019.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; PORTAL MARIA ROSA; Alabar, Fabio David; MORENO, CARLA; MAYO, HORACIO. "INFORME DE PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA LA PROVINCIA DE JUJUY - TRIMESTRE SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2019" (informe inédito). 03/2019.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; PORTAL MARIA ROSA; RIQUELME, ADOLFO; MAYO, HORACIO; Alabar, Fabio David. "Informe climático sobre la sequía (2015-2016) ocurrida en la Puna Jujeña" (informe inédito). 04/2016.

Hurtado, Rafael Horacio; ZALAZAR STELLA M.; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; RIQUELME, ADOLFO; MORENO, CARLA; Nicolás Buitrago; MAYO, HORACIO; Alabar, Fabio David. "Informe del ENSO en Argentina y Jujuy" (informe inédito). 08/2015.



null. "Caracterización Agroclimática de los Valles Templados de Jujuy" (informe inédito). 05/2014.

Tesis de grado : "Estimación del agua en suelo mediante, un modelo de Balance Hidrológico Diario". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 0

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; RIVERA FUNES MARIA. "Guía de Trabajos Prácticos de la Diplomatura en Climatología 2023". 2023. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David. "GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS". 2022. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio David; MAYO, HORACIO. "Guía de Trabajos Prácticos de Agroclimatología". 2020. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; Specha Liliana; Fernandez Long ME; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO, CARLA; Alabar, Fabio; PASCALE ANTONIO JUAN; DAMARIO EDMUNDO. A.. "APUNTES TEÓRICOS DE AGROCLIMATOLOGIA". 2020. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO CARLA; Alabar Fabio; MAYO HORACIO. "Guía de Trabajos Prácticos de Agroclimatología". 2019. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE, MONICA; MORENO CARLA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; Alabar, Fabio David; MAYO HORACIO. "GUIA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE AGROCLIMATOLOGÍA". 2017. Material Didáctico Sistematizado.

Hurtado, Rafael Horacio; ABREGU REMIGIO; PORTAL MARIA ROSA; VALDIVIEZO CORTE MONICA; MORENO CARLA; RIQUELME GUZMAN ADOLFO; MAYO HORACIO; Alabar, Fabio David. "Guía de Trabajos Prácticos de la Diplomatura en Climatología". 2017. Material Didáctico Sistematizado.

