

Soy Ingeniera Agrónoma y Técnica Química. Manejo técnicas de laboratorio relacionadas principalmente con análisis de calidad, inglés, computación y distintas técnicas para trabajar en el campo y para analizar datos de producción. También me desempeño en técnicas convencionales de anatomía vegetal, manejo de herbario y análisis microhistoquímicos.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") > Microhistoquímica

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA - FACULTAD DE CS. AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



## DATOS PERSONALES

Apellido: GÓMEZ VILLAFANE

Nombre: VIRGINIA CRISTINA

Fecha de nacimiento: 29 - 10 - 1993

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Doscientos cincuenta 2971 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 388-5714 Int. 503

Correo electrónico: vir.gomezvillafane@gmail.com

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

Teléfono: +0054 (0388) 388-4221 Int. 556

Correo electrónico: vir.gomezvillafane@fca.unju.edu.ar

## FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Ciencias Agronómicas"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
2020 - Actualidad

Ingeniero Agrónomo  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 05/2020

## FORMACION COMPLEMENTARIA

2024 - 2024 "Citometría de flujo: Aplicaciones en plantas". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)  
Hasta 24 horas



**2023 - 2023** "Las Agrobiotecnologías: sus implicancias económicas, éticas y sociales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2023 - 2023** "Introducción a la Citometría de Flujo". FUNDACIÓN PATAGÓNICA AUSTRAL  
Entre 201 Y 359 horas

**2023 - 2023** "La investigación Científica y las Estrategias para la Producción de la Tesis Doctoral". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 51 Y 100 horas

**2022 - 2022** "Redacción y publicación de textos científicos y académicos ". SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Anatomía de plantas útiles". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Evolución y Sistemática Molecular". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Epigenética y evolución en plantas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Microscopía Electrónica de Transmisión en ciencias biológicas". FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Bioestadística". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "Traducción y lecto-comprensión de textos académicos y científicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "Historia argentina, Siglo XIX y XX. Lectura y análisis de textos políticos". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
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** "La comunicación científica escrita". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Entre 25 Y 50 horas



**2020 - 2020** "Metodología de las Ciencias". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 51 Y 100 horas

**2019 - 2019** "Principios en Biología Molecular y Análisis Informático para la Identificación de Organismos y sus Aplicaciones Biotecnológicas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

Inglés [ nivel intermedio ]

## ANTECEDENTES EN CYT

---

### **02/2024 - Actualidad**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Botánica General"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **12/2015 - 02/2020**

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

### **04/2021 - 02/2024**

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

### **12/2019 - 12/2019**

Curso: "Biología de desarrollo reproductivo" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **09/2022 - 10/2022**

Curso: "Técnicas de estudio de histología " (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **11/2024 - 12/2024**

Taller: "Identificación de flora nativa PNC" (De 0 hasta 19 horas)  
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTANICAS (CEIBO) ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



### Formación de recursos humanos

**2023 - 2024** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Nieve, Juana Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### Financiamiento CyT

**01/2025 - 01/2029** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo sostenible de sistemas agroecológicos en Jujuy, abordaje desde la teoría de la complejidad*. Dirección: ALVAREZ, SUSANA EDIT  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2025 - 01/2029** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Plantas Silvestres de Importancia Económica y Cultural en peligro de conservación en Jujuy. Acciones para su preservación*. Dirección: SATO, HECTOR ARNALDO  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2020 - 12/2023** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Estudios morfo - anatómicos de especies de interés agronómico*. Dirección: SATO, HECTOR ARNALDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2019** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Holoparásitas del Noroeste argentino, ciclo de vida y reproducción de aquellas con valor alimenticio..* Dirección: SATO, HECTOR ARNALDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2017** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Estudios anatómicos en holoparásitas de Jujuy y propagación de aquellas con valor alimenticio..* Dirección: SATO, HECTOR ARNALDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2019** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Influencia de la actividad petrolera en la vegetación de la Selva pedemontana del Sector Este del Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina: medida del impacto y posibles acciones para su restauración*.  
Dirección: AHUMADA, OSVALDO HÉCTOR  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**04/2020 - 04/2026** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Interna Doctoral "  
Dirección: Sánchez Puerta, María Virginia - Co-Dirección: Sato, Héctor Arnaldo  
Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)



**04/2018 - 04/2019** Beca de Iniciación a la Investigación: "Becas EVC - CIN Estímulo a las Vocaciones Científicas"

Dirección: Sato, Héctor Arnaldo - Co-Dirección: Ahumada, Osvaldo Héctor

Financiada por: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

Ejecutada en: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

**03/2019 - 07/2019** Estancia de I+D en: "Estudios en Anatomía Vegetal y Microhistoquímica"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Dirección: Sato, Héctor Arnaldo

### Participación en eventos CyT

**2024** - Evento: "COLECCIONES BIOLÓGICAS: GESTIÓN, DIGITALIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE LOS DATOS". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

**2024** - Evento: "1° Jornada de Ciencia y Técnica "INTEGRANDO Y PROYECTANDO LA CIENCIA EN JUJUY"". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

**2022** - Evento: "18° Feria del Libro". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

## PUBLICACIONES

### Artículos

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Héctor Arnaldo; Demarco, Diego; Gonzalez, Ana María. "Orbicules in south American Balanophoraceae: Analysis of its possible role and its taxonomic value in the family". *FLORA*, 321 (2024): .

Gatica-Soria, L.M.; Canal, M.V.; Roulet, M.E.; Sato, H.; Gómez Villafañe, V.; Welchen, E.; Sanchez-Puerta, M.V.. "Functional resilience: An active oxidative phosphorylation system prevails amid foreign proteins in holoparasitic plants". *Current Plant Biology*, 37 (2024): .

Sato, Hector; Gómez Villafañe, Virginia; Bonillo, Germán; Maria Gonzalez, Ana. "Redefining Parasitic Plants: An Analysis of Economically Important Balanophoraceae Species in Argentina". *Ecosystems and Biodiversity - Annual Volume 2024*, 0 (2024): .



null. "Distribución de las flores pistiladas y estaminadas en la holoparásita *Ombrophytum subterraneum*". En *Libro de Resúmenes XIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA - UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy. 2023. 978-987-3926-76-1.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Bonillo, Germán Agustín; Gonzalez, Ana María; Sato, Hector Arnaldo. "Estudio del sistema reproductivo de la holoparásita *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2023. 0373-580X.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "Morfología de la inflorescencia de *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Comité Evaluador de la Sociedad Argentina de Botánica. 2021. 0373-580X.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "Morfo-anatomía del eje comestible de la inflorescencia de *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae)". En *AGRARIAS*, Argentina: Comité evaluador de XII Jornadas Científico - Técnicas. 2020. 978-987-3926-68-6.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "Microhistoquímica de *Ombrophytum subterraneum* (Balanophoraceae), una holoparásita comestible y medicinal de Jujuy". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2019. 0373-580X.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "Estudios en anatomía y microhistoquímica de las Balanophoraceae de Jujuy". En *AGRARIAS*, Argentina: Comité evaluador de VII Jornadas Integradas, UNJu. 2019. 978-987-3926-63-1.

Gómez Villafañe, Virginia Cristina ; Sato, Hector Arnaldo ; Ahumada, Osvaldo Hector. "MICROHISTOQUÍMICA DE DOS BALANOPHORACEAE DE JUJUY". En *AGRARIAS*, Argentina: Comité evaluador de XI Jornadas Científico-Técnicas, UNJu.. 2018. 978-987-3926-464.

