

**BOTÁNICA GENERAL:** Morfología, Anatomía, Taxonomía y reproducción de Plantas. -Dominio de técnicas de Anatomía Vegetal: microscopía óptica, electrónica de barrido y transmisión, centrados en estudios de Embriología Vegetal.-Dominio de Técnicas clásicas de Taxonomía Vegetal - Manejo de Herbarios - Colecciones Botánicas- Conservación y reproducción de plantas Holoparásitas

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Ciencias de las Plantas, Botánica > ANATOMÍA, MORFOLOGÍA, TAXONOMÍA Y REPRODUCCIÓN VEGETAL**

**Lugar de trabajo: CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTANICAS (CEIBO) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**



## DATOS PERSONALES

Apellido: SATO

Nombre: HECTOR ARNALDO

Fecha de nacimiento: 10 - 02 - 1985

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a de hecho

Dirección residencial: Artigas 347 (4603). El Carmen, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1556 Int. 556

Correo electrónico: hector.a.sato@gmail.com

Dirección laboral: Alberdi 47, 1. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1556 Int. 556

Correo electrónico: hector.a.sato@gmail.com

## FORMACION ACADÉMICA

Doctor de la UNNE, Área de Recursos Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)  
Año de finalización: 2015

Ingeniero Agrónomo  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 06/2009

## FORMACION COMPLEMENTARIA

2022 - 2022 "INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA". COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA (CONEAU)  
Entre 51 Y 100 horas



- 2021 - 2021** "Taller de Educación por competencias y uso de las tecnologías móviles". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Hasta 24 horas
- 2019 - 2019** "PRINCIPIOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y ANÁLISIS INFORMÁTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2019 - 2019** "PRINCIPIOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y ANÁLISIS INFORMÁTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Entre 51 Y 100 horas
- 2019 - 2019** "El cerebro adolescente y las bases biológicas de la adicción, la motivación y el aprendizaje.". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas
- 2018 - 2018** "Aprendizaje basado en Proyectos y TIC". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas
- 2018 - 2018** "Competencias TIC en la Gestión y en el aula". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas
- 2016 - 2016** "Diseño de propuestas pedagógicas apropiadas a la demanda de la universidad actual sostenida en los aportes de la pedagogía universitaria". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas
- 2016 - 2016** "ANALISIS Y USOS DE METODOS ESTADISTICOS Y EXPLORATORIOS EN PROBLEMAS DE CIENCIAS APLICADAS E INGENIERIAS". FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
Entre 25 Y 50 horas
- 2015 - 2015** "Ecología de la Polinización ". LABORATORIO DE ECOTONO ; CENTRO REG.UNIVERSIDAD BARILOCHE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas
- 2015 - 2015** "Ultraestructura de las células relacionadas con la reproducción sexual y las recompensas florales en angiospermas". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)  
Entre 25 Y 50 horas
- 2015 - 2015** "La biología molecular y el estudio de las comunidades microbianas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Hasta 24 horas
- 2014 - 2014** "Estructuras Secretoras Vegetales: Una Aproximación Morfo-Anatómica". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Entre 25 Y 50 horas
- 2013 - 2013** "Reproducción y Embriología de Plantas con Semillas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Entre 25 Y 50 horas



**2013 - 2013** "Nomenclatura Botánica". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Epistemología". FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Anatomía Ecológica de Órganos Vegetativos ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Sistemática y Biogeografía". FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Entre 51 Y 100 horas

**2011 - 2011** "Aspectos estructurales, fisiológicos, bioquímicos y moleculares que subyacen en el desarrollo reproductivo de las angiospermas". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
Entre 51 Y 100 horas

**2010 - 2010** "Cladística: Métodos cuantitativos de clasificación". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Arquitectura Modular y estrategias adaptativas en plantas superiores". UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)  
Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "TÉCNICAS DE HISTOLOGÍA VEGETAL". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2010** "AGROECOLOGÍA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)  
Entre 51 Y 100 horas

**2009 - 2009** " MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS HORTÍCOLAS". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** " EVALUACIÓN DE RIEGO POR SUPERFICIE". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**04/2015 - 01/2018** Posdoctorado

Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [ nivel intermedio ] - Inglés 4 años (2014)

Inglés [ nivel avanzado ] - Lecto-comprensión de textos en inglés II (2007)



Inglés [ nivel intermedio ] - Lecto-comprensión de textos en inglés I (2007)

## ANTECEDENTES EN CYT

### 2011

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

### 12/2021 - Actualidad

Director del Herbario JUA (De 0 hasta 19 horas). FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### 09/2019 - Actualidad

Director del Laboratorio de Anatomía Vegetal (De 0 hasta 19 horas). DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### 05/2023 - Actualidad

Director (De 0 hasta 19 horas). CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTANICAS (CEIBO) ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### 04/2021 - Actualidad

Profesor asociado Rentado( Exclusiva) - "Botánica General"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 04/2021 - Actualidad

Profesor asociado Ad Honorem( Simple por extensión de funciones) - "Botánica Alimentaria - Lic. Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 04/2021 - Actualidad

Profesor asociado Ad Honorem( Simple por extensión de funciones) - "Biología de Plantas - Lic. Biología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 08/2016 - Actualidad

Curso: "El Reino Plantae en el Noroeste Arg" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 07/2021 - Actualidad

Miembro comisión de gestión de manejo de la Reserva Natural UNJu.. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)



**07/2018 - Actualidad**

Coordinador. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2022 - Actualidad**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**08/2019 - Actualidad**

Consejero Asesor de la Subsecretaría de Internacionalización e Integración Regional de la Universidad Nacional de Jujuy..  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**07/2022 - Actualidad**

Miembro del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Agronómicas de la Red de Universidades de Noroeste Argentino.  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2023 - Actualidad**

Integrante de Comisión de Acreditación de Carreras de la FCA UNJu. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2008 - 02/2010**

Técnico de IDE (De 20 hasta 39 horas). GEA AGRONEGOCIOS S.R.L.

**12/2006 - 05/2009**

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

**06/2015 - 10/2017**

Jefe de trabajos prácticos Ad Honorem( Simple) - "Biología de las Plantas. Lic. en Ciencias Biológicas"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2015 - 10/2017**

Jefe de trabajos prácticos Ad Honorem( Por extensión de funciones) - "Botánica Alimentaria. Lic. en Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2015 - 10/2017**

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

**04/2010 - 06/2015**

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



**09/2004 - 11/2006**

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

**10/2017 - 04/2021**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Botánica General"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2017 - 04/2021**

Profesor adjunto Ad Honorem( Simple por extensión de funciones) - "Biología de Plantas - Lic. Biología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2017 - 04/2021**

Profesor adjunto Ad Honorem( Simple por extensión de funciones) - "Botánica Alimentaria - Lic. Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2022 - 10/2022**

Curso: "Técnicas de Estudio de Histología V" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**10/2022 - 10/2022**

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

**12/2019 - 12/2019**

Taller: "Biología del Desarrollo Reproductiv" (De 0 hasta 19 horas)  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2006 - 12/2006**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2015 - 12/2018**

Secretario de Departamento de Biología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2006 - 12/2006**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2015 - 09/2018**

Secretario de Departamento de Biología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**08/2021 - 12/2022**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2014 - 02/2015**

Adscripto en Investigación Cátedra de Morfología de Plantas Vasculares.. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

### *Formación de recursos humanos*

**2023 - 2028** Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Bonillo, Germán Agustín - CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTANICAS (CEIBO) ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - 2026** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Carranza, Ana Valeria - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - 2023** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: López Mamaní, Marcos Jesus - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2020 - 2021** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Nieva Agreda, Guillermo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2020 - 2025** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Gómez Villafañe, Virginia Cristina - INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU).

**2018 - 2019** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Gómez Villafañe, Virginia Cristina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023 - 2028** Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Bonillo, Germán Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**2022 - 2026** Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Carranza, Ana Valeria - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

**2021 - 2022** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Nieva Agrada, Guillermo Federico - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2019 - 2025** Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Gomez Villafañe, Virginia Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2018 - 2019** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Gomez Villafañe, Virginia Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.





**2019 - 2020** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Nieva Agreda, Guillermo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2017 - 2019** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Gómez Villafañe, Virginia Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2015 - 2016** Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.  
Pasante: Cruz, Liliana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA.

**2022 - Actualidad** Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.  
Técnico Herbario: ZENÓN, Álvaro - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### Financiamiento CyT

**01/2023 - 12/2024** Director en el Proyecto de I+D: *Biología de Plantas Holoparásitas de la Provincia de Jujuy. Acciones para su conservación.* Dirección: SATO, HECTOR ARNALDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2020 - 12/2022** Director 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).

**06/2019 - 06/2021** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio Arqueobotánico del patrimonio culinario prehispánico surandino y sus prácticas asociadas. La Quebrada de Humahuaca como caso de estudio.* Dirección: MUSAUBACH, MARIA GABRIELA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**11/2018 - 12/2023** Investigador en el Proyecto de I+D: *GENOMICA EVOLUTIVA Y TRANSFERENCIA GENICA HORIZONTAL EN PLANTAS PARÁSITAS.* Dirección: SANCHEZ PUERTA, MARIA VIRGINIA  
Ejecutado en: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.  
Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2018 - 12/2019** Director 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: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2017 - 12/2020** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudios morfoanatómicos de especies de interés agronómico..* Dirección: Ana Maria Gonzalez  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).



**01/2016 - 12/2020** Investigador en el Proyecto de I+D: *Diversidad y Conservación de los Helechos y Licófitas de la provincia de Jujuy, Argentina*. Dirección: Osvaldo Hector Ahumada  
Ejecutado en: .  
Financiado por: .

**01/2016 - 12/2020** Investigador 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: Osvaldo Hector Ahumada  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2017** Director 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).

**04/2013 - 04/2016** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario*. Dirección: Ana Maria Gonzalez  
Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).  
Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).

**01/2013 - 12/2016** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Estudios anatómicos en especies adaptadas a condiciones anormales de nutrición..* Dirección: Ana Maria Gonzalez  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).

**12/2007 - 12/2009** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las comunidades vegetales del Parque Nacional Calilegua*.  
Dirección: Alicia Rotman  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**12/2007 - 12/2009** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las comunidades vegetales del Parque Nacional Calilegua*.  
Dirección: Alicia Rotman  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2006 - 11/2008** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Especies autóctonas con potencial ornamental del Parque Nacional Calilegua: colección, identificación, conservación, propagación y selección..* Dirección: AHUMADA, OSVALDO HÉCTOR  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2022 - 12/2023** Extensionista en el Proyecto de Extensión: *El árbol, concientización de los servicios ecosistémicos que brinda*.  
Dirección: BEJARANO, NOEMÍ DEL VALLE  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



**04/2015 - 01/2018** Beca de Posdoctorado: "Biología reproductiva de dos holoparásitos del Noroeste Argentino: Lophophytum mirabile subsp. bolivianum y Ombrophytum subterraneum (Balanophoraceae)."

Dirección: Gonzalez, Ana María - Co-Dirección: Ahumada, Osvaldo Hector

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

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

**04/2013 - 03/2015** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca interna de posgrado Tipo II"

Dirección: Gonzalez, Ana María - Co-Dirección: Ahumada, Osvaldo Hector

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

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

**04/2010 - 03/2013** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca interna de posgrado tipo I (3 años) para Áreas de Vacancia Geográficas. CONICET. "

Dirección: Gonzalez, Ana María - Co-Dirección: Ahumada, Osvaldo Hector

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

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

**08/2008 - 08/2009** Beca de Iniciación a la Investigación: "Las especies arbóreas de la familia Fabaceae del Parque Nacional Calilegua. Etapa preliminar."

Dirección: Ahumada, Osvaldo Héctor - Co-Dirección: Rotman, Alicia Dora

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

#### **2018 - Actualidad**

Integrante del comité editorial de la Revista *Sin datos de la Revista*

#### **2022 - 2023** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

#### **2021 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a



**2021 - 2021** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2018 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL)  
Rol: Evaluador/a

**2021 - Actualidad** Evaluación de programas y proyectos  
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ;  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Rol: Evaluador/a

**2021 - Actualidad** Evaluación de programas y proyectos  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Rol: Evaluador/a

**2019 - Actualidad** Evaluación de programas y proyectos  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2017 - 2018** Evaluación de programas y proyectos  
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ;  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Rol: Evaluador/a

**2021 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
REVISTA BRASILEIRA DE BOTÃCNICA (ISSN: 0100-8404)

**2019 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
FLORA (ISSN: 0367-2530)

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
FLORA (ISSN: 0367-2530)

**2016 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
BOTANY (ISSN: 1916-2790)

**2013 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
BONPLANDIA (ISSN: 0524-0476)

**2013 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Revista de Biología Tropical (ISSN: 2215-2075)



**2018 - Actualidad** Evaluación de Evaluación Postulantes Becas Intercambio Ext.  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Rol: Evaluador/a

**2016 - 2019** Evaluación de Editor  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**10/2022 - 10/2022** "Herbario JUA Puertas abiertas."

**06/2020 - 06/2020** "Foro virtual de cocinas locales y populares Andino - Criollo Guaraní: Ajayu Paye"

**06/2017 - 12/2017** "Los Científicos Van a las Escuelas "

**12/2008 - 02/2010** "Asistencia Técnica a pequeños productores Tabacaleros de Jujuy"  
CÁMARA DEL TABACO DE JUJUY

### *Participación en eventos CyT*

**2022** - Evento: "Herbario JUA - Puertas Abiertas. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología ". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2022** - Evento: "XIII Jornadas Científico Técnicas de Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu.". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2021** - Evento: "Herbario JUA puertas abiertas - Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2021** - Evento: "XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica ". Argentina, Entre ríos .  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS  
null

**2020** - Evento: " XII Jornadas Científico : Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null



**2019** - Evento: "VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu.". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2018** - Evento: "XI Jornadas Científico-Técnicas. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2018** - Evento: "XI Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2017** - Evento: "Tecnopolis - Jujuy". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

null

**2015** - Evento: "Tercera Muestra Provincial de Ciencias: "Despertando Mentes Curiosas" en el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología ". Argentina.

Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE JUJUY

null

**2014** - Evento: "I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos ". Argentina, Corrientes.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

null

**2010** - Evento: "XXVI Jornadas Científicas Asociación Científica de Tucumán". Argentina, San Miguel de Tucumán .

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

**2009** - Evento: "VII Jornadas de Información Científico Técnicas. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2007** - Evento: "VI Jornadas de Información Científico Técnicas. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**10/2018** - Gómez Villafañe, Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo; Ahumada, Osvaldo Hector. "Microhistoquímica de dos Balanophoraceae de Jujuy". Presentado en el evento "XI Jornadas Científico Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu". Argentina

**10/2016** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "PILOSTYLES BERTEROI (APODANTHACEAE): SEXUALIDAD Y REGISTRO DE SUS VISITANTES FLORALES EN POBLACIONES DE JUJUY". Presentado en el evento "II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos".



Argentina

**8/2014** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Flores Pistiladas en Lophophytum". Presentado en el evento "I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos". Argentina

**8/2014** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María; Marassi, María Antonia. "Ensayos de Germinación in vitro en dos Holoparásitas del Género Lophophytum (Balanophoraceae)". Presentado en el evento "I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos". Argentina

**10/2014** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Desarrollo del Megagametofito femenino de Lophophytum (Schott & Endl.): una contribución al conocimiento embriológico en la familia Balanophoraceae (L. C. Richard et. A. Richard)". Presentado en el evento "XI Congreso Latinoamericano de Botánica". Brasil

**6/2013** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "EFECTOS DEL PARASITISMO DE LOPHOPHYTUM MIRABILE SUBSP. BOLIVIANUM (BALANOPHORACEAE) EN LA ANATOMIA DE LAS RAICES DE ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. CEBIL". Presentado en el evento "XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste". Argentina

**10/2013** - Nuñez, María B.; Sanchez, Cynthia N.; Viviani, María J.; Torres, Carola A.; Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Actividad antioxidante de extractos hidroalcohólicos del túber de dos especies de Lophophytum". Presentado en el evento "XI Simposio Argentino, XIV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y I Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales". Argentina

**6/2012** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR TUBER DE LAS ESPECIES DE LOPHOPHYTUM DE LA ARGENTINA". Presentado en el evento "18º Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste". Argentina

**10/2012** - Gonzalez, Ana María; Sato, Hector Arnaldo. "Extreme anatomical modifications of roots of Anadenanthera colubrina var. cebil parasitized by Lophophytum mirabile subsp. bolivianum (Balanophoraceae)". Presentado en el evento "II Encuentro Panamericano de IAWA". Brasil

**6/2011** - Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Estudio morfo-anatómico de las flores masculinas de Lophophytum". Presentado en el evento "Reunión de Comunicaciones Científicas y tecnológicas 2011. Universidad Nacional del Nordeste". Argentina

**8/2010** - Sato, Hector Arnaldo. "Morfología Floral del Genero Lophophytum (Balanophoraceae) de la Argentina, en relacion con la Taxonomía". Presentado en el evento "Reunión de comunicaciones Científicas y técnicas y extensión. Facultad de Ciencias Agrarias UNNE.". Argentina

## PUBLICACIONES

Artículos



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina

CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fecha de generación: 24/09/2023

null. "Phytochemical composition and biological screening of two Lophophytum species". *BOLETÍN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS*, 20 (2021): 598 - 610.

Musaubach, María Gabriela; Ahumada, Osvaldo Hector; Plos, Anabela; Sato, Hector Arnaldo; Romero, Priscila ; Alvornoz, Tatiana; Paliari, Luciana Sejas; Babot, Pilar. "Apuntes sobre el muestrario, colección de referencia y base de datos digital para estudios arqueológicos vinculados al contenido vegetal del patrimonio culinario de los Andes Centro-Sur, América del Sur". *Lilloa*, 58 (2021): 115 - 130.

Garcia, Laura E.; Edera, Alejandro A.; Palmer, Jeffrey D.; Sato, Hector; Sanchez-Puerta, M. Virginia. "Horizontal gene transfers dominate the functional mitochondrial gene space of a holoparasitic plant". *NEW PHYTOLOGIST*, (2020): .

Roulet Emilia M.; García Laura E.; Gandini Carolina L.; Sato, Hector Arnaldo; Ponce Gabriela; Sanchez Puerta María Virginia . "Multichromosomal structure and foreign tracts in the Ombrophytum subterraneum (Balanophoraceae) mitochondrial genome". *PLANT MOLECULAR BIOLOGY*, (2020): 1 - 16.

Gonzalez, Ana María; Sato, Hector Arnaldo; Marazzi, Brigitte. "Embryology in Helosis cayennensis (Balanophoraceae): Structure of Female Flowers, Fruit, Endosperm and Embryo". *Plants*, 8 num.74 (2019): 1 - 19.

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "EMBRYOGENESIS, ENDOSPERMOGENESIS AND FRUIT DEVELOPMENT IN LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE): FOCUS ON ENDOSPERM AND EMBRYO INITIATION.". *FLORA*, num.233 (2017): 79 - 89.

Gonzalez, Ana María; Sato, Hector Arnaldo. "Anatomía vegetativa de Lophophytum mirabile subsp. bolivianum (Balanophoraceae) y el efecto de su parasitismo en la anatomía de las raíces de su hospedante Anadenanthera colubrina". *ANALES DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID*, num.73 (2016): .

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "FLORAL DEVELOPMENT AND ANATOMY OF PISTILLATE FLOWERS OF LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE), WITH SPECIAL REFERENCE TO THE EMBRYO SAC INVERSION". *FLORA*, (2016): .

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "ANATOMÍA Y DESARROLLO DE LA FLOR ESTAMINADA, MICROSPOROGENESIS Y MICROGAMETOGÉNESIS EN ESPECIES DE LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE) EN LA ARGENTINA". *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*, 48 (2013): 59 - 72.

FERRER, María S; MARVALDI, Adriana E; Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Biological notes on two species of Oxycorynus (Coleoptera: Belidae) associated with parasitic plants of the genus Lophophytum (Balanophoraceae), and new distribution records in Argentina". *REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA*, 70 num.4 (2011): 351 - 355.





null. "Anatomy, Embryology and Life Cycle of Lophophytum, a Root-Holoparasitic Plant". En: null(ed.). *Parasitic Plants*. Londres: IntechOpen Limited, 2022. p. 1 - 96.

Sato, Hector Arnaldo. "HYDNORACEAE". En: Zuloaga, F. O; Belgrano, M. J.; Anton, A. M.(ed.). *Flora Argentina*. Buenos Aires : IBODA, 2015. p. 37 - 40.

Musaubach, María Gabriela; Sato, Hector Arnaldo. "JUA Herbarium Ethnoarchaeological Collection as a key component for South-Central Andes Biocultural Heritage conservation and safeguarding". En *29th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA) in Belfast*, Irlanda: European Association of Archaeologists. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Gomez Villafañe Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "MORFOLOGÍA DE LA INFLORESCENCIA DE OMBROPHYTUM SUBTERRANEUM (BALANOPHORACEAE)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2021. 0373-580X.

Musaubach, María Gabriela ; Ahumada, Osvaldo Hector; Plos, Anabela ; Sato, Hector Arnaldo; Babot, Pilar . "APUNTES SOBRE EL MUESTRARIO Y COLECCIÓN DE REFERENCIA PARA ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS VINCULADOS AL PATRIMONIO CULINARIO DE LOS ANDES CENTRO-SUR EN EL HERBARIO JUA, FCA". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Ediunju. 2020. 978-987-3926-68-6.

Ahumada, Osvaldo Hector; Rotman, Alicia Dora ; Sato, Hector Arnaldo; Carranza, Ana Valeria ; Ganem, María Alejandra ; Armella, Luis Hector . "EL HERBARIO JUA". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Ediunju. 2020. 978-987-3926-68-6.

Gomez Villafañe Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "MORFO-ANATOMÍA DEL EJE COMESTIBLE DE LA INFLORESCENCIA DE *Ombrophytum subterraneum* (BALANOPHORACEAE)". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Ediunju. 2020. 978-987-3926-68-6.



null. "HOSPEDANTES PRINCIPALES DE LAS ESPECIES DE LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE) DE ARGENTINA, IMPLICANCIAS EN SU CONSERVACIÓN". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Ediunju. 2020. 978-987-3926-68-6.

Sato, Hector Arnaldo. "ANATOMÍA REPRODUCTIVA DE LAS ESPECIES DE LOPHOPHYTUM SCHOTT & ENDL. (BALANOPHORACEAE) DE LA ARGENTINA Y REVISIÓN TAXONÓMICA DEL GÉNERO EN AMÉRICA". En *Libro de resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU*, Argentina: Ediunju. 2019. 978-987-3926-63-1.

Gomez Villafañe Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo. "ESTUDIOS EN ANATOMÍA Y MICROHISTOQUÍMICA DE LAS BALANOPHORACEAE DE JUJUY". En *Libro de resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU*, Argentina: Ediunju. 2019. 978-987-3926-63-1.

Gómez Villafañe, 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.

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "CONSERVACIÓN Y USO DE LAS ESPECIES DE LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE) EN ARGENTINA.". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2019. 0373-580X.

Gomez Villafañe Virginia Cristina; Sato, Hector Arnaldo; Ahumada, Osvaldo Hector. "MICROHISTOQUÍMICA DE DOS BALANOPHORACEAE DE JUJUY". En *Libro de Resúmenes de las XI Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Ediunju. 2018. 978-987-3926-46-4.

Sato, Hector Arnaldo; Demarco, Diego; Gonzalez, Ana María. "Primer registro de Orbículas para la familia Balanophoraceae.". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2017. 1851-2372.



null. "LAS ESPECIES HOLOPARÁSITAS DEL GÉNERO LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE) DE ARGENTINA". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2015. 0373-580X.

Sato, Hector Arnaldo. "EXTREMA REDUCCIÓN EN LA ESTRUCTURA FLORAL DE LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE)". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. 2015. 0373-580X.

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "INVERSION DEL MEGAGAMETOFITO DE LOPHOPHYTUM". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2013. 0373-580X.

Sato, Hector Arnaldo. "CORRELACION ENTRE EL TAMAÑO DE LA PLANTA PARASITA LOPHOPHYTUM LEANDRII Y EL DIAMETRO DE RAIZ DE SU HOSPEDANTE". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2013. 0373-580X.

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Estudio morfológico comparativo de las flores pistiladas de las especies argentinas de Lophophytum". En *Libro de resúmenes I Jornadas Paraguayas de Botánica*, Paraguay: Comision editorial de las I Jornadas Paraguayas de Botánica. 2012. 978-99953-2-546-6.

Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. "Desarrollo de la antera, microsporogénesis y microgametogénesis en Lophophytum leandrii". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2011. 0373-580X.

Tesis de doctorado : "Anatomía reproductiva de las especies de Lophophytum Schott & Endl. (Balanophoraceae) de la Argentina y revisión taxonómica del género en América". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE), 2015

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**08/2022 - 09/2022** Diagnósticos en el servicio: "Identificación de especies vegetales y/u órganos"

Salum, Micaela

## OTROS ANTECEDENTES CYT

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2010 - Actualidad** Sociedad Argentina de Botánica

*Participación en redes temáticas o institucionales*



01/2022 - Actualidad Red de Herbarios de Argentina

