

Docente e investigador de la Cátedra de Botánica General - Herbario JUA de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Colaboré en diversas campañas de colecta de plantas vasculares que realiza el Herbario JUA desde 2001 a la fecha. Coordiné también la logística de diversos viajes de campo, acondicionamiento del material y posterior ingreso al mismo. Tengo experiencia en laboratorio de cortes histológicos y coloraciones diferenciales para observación al microscopio óptico de tejidos y células de las plantas. Reconocimiento a campo y en material de herbario de especies de angiospermas. También trabajé en el Área de Extensión Rural como técnico extensionista de la Secretaría de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial - Delegación Salta. Dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, desde 01/10/2011 hasta el 30 de abril del 2021, en los municipios de Nazareno, Santa Victoria, Los Toldos, Orán, Embarcación y Dpto. Gral. Güemes, de la Provincia de Salta. Manejo de Inglés.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Ciencias de las Plantas, Botánica > Taxonomía

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



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: ARMELLA

Nombre: LUIS HÉCTOR

Fecha de nacimiento: 11 - 10 - 1979

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Hugo Wast 196 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 4231-038

Correo electrónico: lharmella@gmail.com

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

Teléfono: +0054 (0388) 422-1551

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

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Maestría en "MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL"  
ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA  
2023 - Actualidad

Diplomatura en Cambio Climático  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)  
Año de finalización: 2021

Diplomatura Universitaria "Innovación y TIC en las Prácticas Pedagógicas"  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 2019



Diplomado en Riego

Año de finalización: 2017

Ingeniero Agrónomo  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 02/2011

## ANTECEDENTES EN CYT

---

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

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Exclusiva) - "Docencia e investigación"  
CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **05/2023 - 05/2023**

Curso: "Intr. a la Problemática Ambiental" (40 horas o más)  
ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

### **06/2023 - 06/2023**

Curso: "Investigación Ambiental" (40 horas o más)  
ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

### **06/2023 - 07/2023**

Curso: "Gestión de RU y Economía Circular " (40 horas o más)  
ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

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

Curso: "Política y Legislación Ambiental" (40 horas o más)  
ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

### **03/2001 - 06/2004**

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



**11/2004 - 11/2005**

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

**04/2008 - 04/2010**

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

**09/2010 - 02/2011**

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

**03/2011 - 06/2011**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Docencia e investigación"  
CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2014 - 06/2015**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Docencia e investigación"  
CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2015 - 09/2016**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Docencia e investigación"  
CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2016 - 04/2021**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Semi-exclusiva) - "Docencia e investigación"  
CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2011 - 04/2011**

Curso: "Desarrollo Rural: Visión y Práctica" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2015 - 12/2015**

Curso: ""Estadística y Biometría"" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2017 - 04/2017**

Curso: "Hidráulica" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



**05/2017 - 05/2017**

Curso: "Sistematización de suelos" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**06/2017 - 06/2017**

Curso: "Relación Agua Suelo PlantaAtmosfera" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**07/2017 - 08/2017**

Curso: "Diseño y Operación de Riego por Asp" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**08/2017 - 08/2017**

Curso: "Riego por Escurrimiento Superficial" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**09/2017 - 09/2017**

Curso: "Diseño y Operación de Riego Localiz" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**10/2017 - 10/2017**

Curso: "Fertirriego" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**10/2017 - 10/2017**

Curso: "Operación y Conservación de Sistema" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**11/2017 - 11/2017**

Curso: "Economía y Legislación del Recurso " (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**11/2017 - 12/2017**

Curso: "Extensión en Riego y Drenaje" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**11/2018 - 11/2018**

Seminario: "El Desafío de Enseñar y aprender TI" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2018 - 12/2018**

Curso: "Competencia TIC en la gestión" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

---



**12/2018 - 12/2018**

Curso: "Aprendizaje basado en proyectos" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**01/2019 - 02/2019**

Otro: "Uso de dispositivos Drive" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2019 - 03/2019**

Otro: "Uso de Google Classroom" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2019 - 04/2019**

Seminario: "Realidad Aumentada Realidad Virtual" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2019 - 05/2019**

Curso: "Diseño de Propuestas Pedagógicas" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2019 - 05/2019**

Curso: "Plataforma e-learning" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2019 - 07/2019**

Otro: "Taller de proyecto final" (40 horas o más)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2021 - 12/2021**

Curso: "M5: Sector de Interés" (18)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

**11/2021 - 12/2021**

Curso: "Aspectos legales, políticos e inst." (24)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

**10/2021 - 11/2021**

Curso: "Aspectos socioeconómicos y transv." (63)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

**09/2021 - 09/2021**

Curso: "Aspectos gales. de cambio climátic" (24)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)



**09/2021 - 10/2021**

Curso: "Mitigación y adaptación frente CC" (51)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

**09/2022 - 10/2022**

Curso: "Técnicas de estudio de Histología V" (40)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2011 - 04/2021**

Asesor. MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION (MAGYP)

**Formación de recursos humanos**

**2021 - 2023** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.  
Pasante: Nieva Agreda, Guillermo Federico - CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA.

**Financiamiento CyT**

**05/2023 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Evaluación del déficit de polinización y del ensamble de ponilizadores en cultivos poricidas en cultivos agroecológicos con anteras poricidas de los Valles Templados de Jujuy*. Dirección: PRIMO, LUIS MIGUEL  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2023 - 12/2024** Co-director en el Proyecto de I+D: *Anatomía foliar y caulinar de las variedades locales más utilizadas de tomate de árbol (Solanum betaceum Cav.) y caracterización morfológica de sus frutos, Dpto. Valle Grande, provincia de Jujuy, Argentina..*

Dirección: PACO, NADIA VANESA  
Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BOTANICAS (CEIBO) ; 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** 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. Segunda etapa..* Dirección: ROTMAN, ALICIA DORA

Ejecutado en: CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2016 - 12/2017** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudios anatómicos en holoparásitas de Jujuy y propagación de aquellas con valor alimenticio..* Dirección: Héctor Arnaldo Sato

Ejecutado en: CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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



**01/2016 - 12/2019** 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 corrección..* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2012 - 12/2015** Investigador en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las Comunidades Vegetales del Sector Este del Parque Nacional Calilegua..* Dirección: Alicia Dora Rotman

Ejecutado en: CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2009 - 12/2011** Investigador en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las Comunidades Vegetales del Parque Nacional Calilegua.* Dirección: Alicia Dora Rotman

Ejecutado en: CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2006 - 12/2008** Investigador en el Proyecto de I+D: *Relevamiento de las Comunidades Vegetales del Parque Nacional Calilegua.* Dirección: Alicia Dora Rotman

Ejecutado en: CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL - HERBARIO JUA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

### Actividades profesionales

**03/2011 - 10/2011** Servicio en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### Participación en eventos CyT

**9/2011** - Rotman, A.; Carranza, A.; Ahumada, O.; Armella, L.; Paco, N.; Argañaraz, R.; Visich, J.; Alvarez, M.. "Relevamiento Florístico del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. Argentina". Presentado en el evento "II Jornadas Patagónicas de Biología. I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew. Chubut.". Argentina

**11/2010** - Rotman, A.; Ahumada, O.; Carranza, A.; Armella, L.; Paco, N.; Visich, J.; Argañaraz, R.; Alvarez, M.. "Las Fanerógamas del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. Argentina.". Presentado en el evento "I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. San Miguel de Tucumán. Tucumán Argentina.". Argentina

**10/2009** - Rotman, A.; Ahumada, O.; Carranza, A.; Armella, L.; Paco, N.; Ganem, A.; Alvarez, M. y; Visich, J.. "Diversidad vegetal y relevamiento de las comunidades vegetales del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. Argentina. Segunda Etapa.". Presentado en el evento "XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle. Provincia de Tucumán.". Argentina

## PUBLICACIONES





## Artículos

Carranza, A. V; Armella, L. H.; Zenón, A. E.. "Fabaceae del distrito inferior de las Yungas (Selva Pedemontana) de la provincia de Jujuy (Argentina)". *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 55 num.4 (2020): 587 - 612.

Carranza, A. V; San Martín, S.; Armella, L. H.; Rotman, A.; Ahumada, O.; Benitez, E. I.. "Asteraceae de la Selva de Transición de las Yungas de Jujuy en zona con actividad petrolera". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2021. 0373-580X.

Carranza, A.; Rotman, A.; Ahumada, O.; Renison, D.; Armella, L.; San Martín, S.; Zenón, A. E.; Benitez, E. I.; Vilte, J.; Guevara, J.. ""Especies Introducidas en el Parque Nacional Calilegua (Argentina)"". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2019. 0373-580X.

Carranza, A.; Rotman, A.; Ahumada, O.; Renison, D.; Sato, H.; Armella, L.; San Martín, S.; Zenón, A. E.; Nieva Agreda, G.; Benitez, E. I.. "Estudio preliminar de Fabaceae en el distrito bajo de las Yungas (Selva Pedemontana) del Parque Nacional Calilegua y áreas proximas"". En *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina: Sociedad Argentina de Botánica. 2019. 0373-580X.

Rotman, A.; Ahumada, O.; Carranza, A.; San Martín, S.; Armella, L.; Argañaraz, R.; Visich, J.; Mendoza, J.; Echenique, P.; Zingariello, I.. ""Relevamiento de las comunidades vegetales del sector Este del Parque Nacional Calilegua (Jujuy, Argentina) y estudio de los disturbios provocados por la actividad petrolera en dichas comunidades"". En *Agraria*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu. 2014. 2362-4035.

Rotman, A.; Carranza, A.; Ahumada, O.; Armella, L.; Paco, N.; Visich, J.; Mendoza, J.. "Relevamiento de las comunidades vegetales del sector este del Parque Nacional Calilegua (Jujuy, Argentina) y estudio de los disturbios provocados por la actividad petrolera en dichas comunidades.". En *Agraria*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu. 2013. 2362-4035.



null. "Las comunidades vegetales del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. Argentina". En *Soc. Argent. Bot.* 46 (Supl.): 209-210, Argentina: Posadas. 2011. 0373-580X.

Rotman, A.; Ahumada, O.; Carranza, A.; Armella, L.; Maldonado, M.; Sato, H.; Paco, N.; Acosta, J.; Alvarez, M.; Ganem, A.; Zingariello, I.. "Relevamiento de las comunidades vegetales del Parque Nacional Calilegua. Jujuy. Argentina.". En *Bol. Soc. Argent. Bot.* 42. (Supl.): 160-161. 2007, Argentina: Corrientes. 2007. 0373-580X.

