

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 climatic" (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.

