

Currículum Vitae



Datos personales:

Nombre: Mario Ricardo Ruiz Monachesi

Correo electrónico: kobe_mar13@hotmail.com

DNI: 31.127.515

Cuil: 20-31.127.515-2

Fecha De Nacimiento: 22 de Agosto 1984

Estado Civil: Soltero

Domicilio: La Rioja 493 "4 A" - San Miguel de Tucumán

Teléfono: (0381)- 4275725
(0381)- 155749524

FORMACIÓN ACADÉMICA:

2018 "Doctor en Ciencias Biológicas" Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Título: **Comunicación química y visual en el género *Liolaemus* (Iguania-Liolaemidae), evaluación morfo-funcional.** Dirigida por los Drs.: Félix Cruz y Cristian Abdala.

2012-"Licenciado en Ciencias Biológicas" de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán (UNT). San Miguel de Tucumán- Título de la tesis "**Osteología craneal de cuatro especies de *Phyllomedusa* (Anura-Hylidae)**" bajo la dirección de los Doctores: Ricardo Montero y Esteban Lavilla. **Aprobado con nota máxima (10).**

2002-"Perito mercantil con especialización contable e impositiva" Título expedido por: Escuela de Comercio N° 1 "General Manuel Belgrano". San Miguel de Tucumán.

BECAS RECIBIDAS

- **2018-2020 Beca Posdoctoral– CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Resolución D N°4270
- **2014- Beca parcial para realizar pasantía. Dra. Antonieta Labra** FONDECYT 1120181 (Chile). Departamento de Fisiología y Biofísica, laboratorio de Neuroetología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- **2013-2018 Beca Doctoral de Postgrado– CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).
- **2012- Beca Estudiantiles de investigación CIUNT** (Ciencias y Técnicas Universidad Nacional de Tucumán).
- **2011-Beca Estudiantiles de investigación CIUNT** (Ciencias y Técnicas Universidad Nacional de Tucumán).
- **2010-Beca del Bicentenario**, otorgada por el Ministerio de Educación de la Nación.
- **2009-Beca Bicentenario** otorgada por el Ministerio de Educación de la Nación.
- **2008-Beca PNBU** (Programa Nacional de Becas Universitarias).
- **2007-Beca PNBU** (Programa Nacional de Becas Universitarias).

CAMPOS DE INVESTIGACIÓN

Herpetología: Anatomía; Evolución; Sistemática y Filogenia de Anfibios; Ecología, Evolución, Estudios Morfofuncionales de Lagartos, Comunicación Química, Visual, Multimodal, Métodos Comparativos Filogenéticos.

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE EXTENSION UNIVERSITARIA

- Experiencia en capacitación y docencia particular nivel secundario y universitario: Matemáticas, Biología, Química Orgánica e Inorgánica y Física.
- 2014- Docente en la materia “Herpetología” para la orientación Sistemática de la Licenciatura en Ciencias Biológicas; según resolución 0464/10 UNT.
- 2011- **Diversidad Animal III Vertebrados** Facultad de Ciencias Naturales (UNT) Realizando tareas de docencia e investigación con especial interés en morfología y sistemática de anuros.
- 2010- **Diversidad Animal III Vertebrados** Facultad de Ciencias Naturales (UNT) Realizando tareas de docencia e investigación con especial interés en morfología y sistemática de anuros.
- 2010- **Ecología General**, Facultad de Ciencias Naturales (UNT) Realizando tareas de docencia, investigación y extensión con especial interés en temas de ecología acuática y bioensayos de toxicidad.
- 2010- Voluntario en el encuentro científico-pedagógico llevado a cabo en el Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo.
- 2009- **Ecología General**, Facultad de Ciencias Naturales (UNT) Realizando tareas de docencia, investigación y extensión con especial interés en temas de ecología acuática y bioensayos de toxicidad.
- 2009- Proyecto Tapir en REHM (UNT). Capacitación y extensión de conservación de flora y fauna autóctona con especial énfasis en las yungas tucumanas.
- 2009- Encuentro científico-pedagógico llevado a cabo en el Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo.

SERVICIOS COMUNITARIOS Y EDUCACIÓN

- 2008- Talleres de capacitación ambiental a escuelas rurales llevado a cabo por la Cátedra libre de educación ambiental, dependiente de la Cátedra de Ecología General de la Facultad de Ciencias Naturales (UNT).

PARTICIPACIONES ORALES EN REUNIONES CIENTIFICAS

- 2016-**Ruiz Monachesi MR**, Valdecantos S, Labra A, Cruz FB. Comportamiento y morfología: casos particulares de comunicación en el género *Liolaemus*. I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología- XVII Congreso Argentino de Herpetología- II Congreso Paraguayo de Herpetología. Posadas, Misiones, Argentina.
- 2015- **Ruiz Monachesi, M.R.**; Labra, A. Interacción entre el escenario químico y el tipo de llamadas de auxilio en la respuesta antidepredatoria del lagarto chillón, *Liolaemus chiliensis*. XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tucumán, Argentina.
- 2015- Valdecantos S., Leone O., **Ruiz Monachesi, MR**, Martínez V. Glándulas de la comunicación y de la excreción de sales en Liolaemidae. XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tucumán, Argentina.
- 2015- **Ruiz Monachesi, M. R.**; Valdecantos, S.; Lobo, F.; Cruz, FB.; Labra A. Nuevos avances en el entendimiento de la comunicación química y visual en lagartos del género *Liolaemus*. XV Reunión Nacional y IV Encuentro Internacional Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento - 2º Congreso Argentino de Biología del Comportamiento COMPORTA. Tucumán, Argentina.
- 2015- Labra, A., **Ruiz Monachesi, M.R.** Interaction between calls and scents in lizard antipredator behavior. XXV International Bioacoustic Congress, Murnau, Bavary, Alemania.
- 2014- **Ruiz Monachesi, M. R.**; Valdecantos, S.; Lobo, F.; Cruz, FB.; Labra, A. ¿Es la ausencia de poros precloacales un indicador de carencia de reconocimiento químico? XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza, Argentina.

PARTICIPACION EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, CONFERENCIAS, ETC

- 2017-Paz, A.; **Ruiz Monachesi, M.R.**; Labra, A.; Valdecantos, S. Evaluación de la agresividad en machos de *Liolaemus multicolor*, una especie polimórfica. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. Salta, Argentina.

- 2016- **Ruiz Monachesi, M.R.**; Semhan, R; Bulacios Arroyo, AL; Paz, M.M; Abdala, C.S. Nueva especie del grupo de *Liolaemus lineomaculatus* (Iguania: Liolaemidae) para la provincia de Neuquén, Argentina. I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología- XVII Congreso Argentino de Herpetología- II Congreso Paraguayo de Herpetología. Posadas, Misiones, Argentina.
- 2016-**Ruiz Monachesi, M.R.**; Valdecantos, S; Cruz, F.B. Más coloridos más llamativos: relación entre la coloración y el número de despliegues visuales en dos especies de *Liolaemus*". I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología- XVII Congreso Argentino de Herpetología- II Congreso Paraguayo de Herpetología. Posadas, Misiones, Argentina.
- 2016- Abdala, C.S; Quinteros, S; Bulacios Arroyo, A.L; Paz, M.M; **Ruiz Monachesi M.R.**; Semhan, R.V; García, N.; Valladares, P.; Santa Cruz, R.; Aguilar Kiringuin, A.; Gutiérrez, R. Primera filogenia morfológica del diverso grupo de *Liolaemus montanus* (Iguania: Liolaemidae). I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología- XVII Congreso Argentino de Herpetología- II Congreso Paraguayo de Herpetología. Posadas, Misiones, Argentina.
- 2015- **Ruiz Monachesi, M.R.**; Abdala, C.S.; Cruz, FB. Un enfoque diferente: ¿Que nos dice la morfología sobre la comunicación en *Liolaemus*? XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tucumán, Argentina.
- 2015- **Ruiz Monachesi, M.R.**; Valdecantos, S. Conociendo a los vecinos: reconocimiento químico en juveniles de *Liolaemus ceii* (Iguania: Liolaemidae). XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tucumán, Argentina.
- 2014- **Ruiz Monachesi, M.R.**; Paz, M.M.; Montero, R.; Lavilla, E. Secuencia de osificación craneal de *Phyllomedusa sauvagii* (Anura: Hylidae). XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza, Argentina.
- 2014- Bulacios Arroyo, A.L.; **Ruiz Monachesi, M.R.**; Abdala, C.S. Desde las cumbres catamarqueñas emerge un nuevo dilema taxonómico ¿*Liolaemus huayra* o una nueva especie de *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae)? XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza, Argentina.

- 2014- Paz, M.M.; **Ruiz Monachesi, M.R.**; García, N.E. Diferencias sexuales del contenido graso en dos especies simpátricas del género *Liolaemus*. XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza, Argentina.
- 2014- García, N. E.; **Ruiz Monachesi, M.R.**; Paz, M.M. Extraño parásito encontrado en el matuasto leopardo, primer registro en lagartos de Argentina y América Austral. XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza, Argentina.
- 2013-**M. R. Ruiz Monachesi**; Abdala, C. S.; "Poros y más poros: inusual carácter en algunas especies del grupo *Liolaemus montanus* (Iguania: Liolaemidae). XIV Congreso Argentino de Herpetología. Puerto Madryn, Argentina.
- 2012- Abdala, C. S.; Procopio, D. E.; Stellatelli, O. A; Travaini, A.; Rodríguez, A.; **Ruiz Monachesi, M. R.** Nueva especie del grupo de *Liolaemus lineomaculatus* (Iguania: Liolaemidae) para la provincia de Santa Cruz, Argentina. XIII Congreso Argentino de Herpetología. Mar del Plata, Argentina.
- 2011- **Ruiz Monachesi, M. R.**; Montero R.; Lavilla E. O Los cartílagos del cráneo adulto de *Phyllomedusa* – Trabajo previamente expuesto en IX Congreso Latinoamericano de Herpetología. XII Congreso Argentino de Herpetología. San Carlos de Bariloche, Argentina.
- 2011- **Ruiz Monachesi, M. R.**; Montero R.; Lavilla E. O. Los cartílagos del cráneo adulto de *Phyllomedusa*. IX Congreso Latinoamericano de Herpetología, V Brasileiro. Curitiba, Brasil.
- 2010- Ciclo de charlas: estrategias biotecnológicas para el control de enfermedades en frutillas. Tucumán, Argentina.
- 2010-**Ruiz Monachesi, M. R.**; Montero R.; Lavilla E. O. Toward a morphological phylogeny of *Phyllomedusa* (Anura: Hylidae): searching for useful characters within the skull. 9th International Congress Of Vertebrate Morphology. Punta del Este, Uruguay.
- XI Congreso Argentino de Herpetología. Buenos Aires, Argentina.
- 2010- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina.

- 2010-Jornadas día mundial del agua y sus problemáticas sanitarias en la provincia de Tucumán. Tucumán, Argentina.
- 2009- Ciclos de conferencias por el Día Mundial de la Tierra “Problemática medio Ambiental de Tucumán”. Tucumán, Argentina.
- 2009- X Congreso Argentino de Herpetología. San Salvador de Jujuy, Argentina.

ORGANIZACIÓN Y GESTION DE EVENTOS CIENTIFICOS TECNOLOGICOS

- 2015- XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tucumán, Argentina.
- 2010- Jornada Día Mundial Del Medio Ambiente. Tucumán, Argentina.

REALIZACIÓN DE CURSOS DE PREGRADO Y OTROS

- 2015-Curso Taller “Una introducción a los métodos comparativos filogenéticos usando el paquete R phytools”. Dictado por el Dr. Liam Revell. Tucumán, Argentina.
- 2014-Taller Lenguaje R. Introducción al análisis de datos y manejo de gráficos. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT). 40 horas.
- 2011- Taller Ambiental “La Situación Ambiental en la Provincia de Tucumán: Perpectivas actuales y futuras”- Secretaría de Asuntos Estudiantiles- Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. 12 horas.
- 2011-“Invertebrados Bentónicos: Sistemática, ecología y bioindicación” – Facultad de Ciencias Naturales. Tucumán, Argentina. 16 Hrs.
- 2010-“Biogeografía de la conservación: Algunas aplicaciones de la biogeografía”- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad.Tucumán, Argentina. 8 horas.

- 2010- “Información de colecciones biológicas: el desafío de la heterogeneidad”- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 4 horas.
- 2010-“Aplicación de los criterios de categorización de la UICN en la evaluación de las especies de hongos”- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 4 horas.
- 2010- “Convivencia Murciélagos Humanos: Problemas y soluciones para la conservación de Murciélagos de la Argentina (PCMA)”- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 4 horas.
- 2009-Limnología- Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (UNT)- Tucumán, Argentina. Nota 7- 80 horas cátedra.

CURSOS DE POSTGRADO

- 2018- “Perspectivas teóricas en Biología Evolutiva”. A cargo de la Doctora Virginia Abdala y el Doctor Rui Diogo. UNT (Universidad Nacional de Tucumán). Tucumán- Argentina. Duración 40 Hrs. Aprobado.
- 2017- “Bases conceptuales de la comunicación animal”. A cargo de la Doctora Antonieta Labra. UNSA (Universidad Nacional de Salta). Salta - Argentina. Duración 70Hrs. Aprobado 9.
- 2016- “Una introducción a los métodos comparativos filogenéticos en R”. A cargo del Doctor Liam Revell. CRUB (Centro Regional Universitario Bariloche). Bariloche. San Carlos de Bariloche- Argentina. Duración 40 Hrs. Aprobado 10.
- 2015- “Ontogenia, Filogenia Y Evolución De Vertebrados”. IBIGEO (Instituto de Bio y Geociencias del NOA- UE CONICET-UNSa) Lugar: Sede del IBIGEO. 9 de Julio 14. Rosario de Lerma 4405. Salta. Argentina. Duración 40 Hrs. Aprobado 10
- 2015 “Filogenias Y Evolución De Caracteres Del Comportamiento, De Historias De Vida Y Ecológicos”. A Cargo del Dr. Ariovaldo Giaretta. Universidad Nacional del Nordeste de Corrientes (UNEE). Corrientes, Argentina. Duración 40 Hrs. Aprobado 10.

- 2015- “Introducción A Los Sistemas De Información Geográfica” A Cargo del Dr. Gustavo González Bonorino. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina. Duración 40 Hrs. Aprobado 10.
- 2015- “Ecología del Comportamiento Animal” A Cargo de la Dra. Patricia Black. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina. Duración 105 Hrs. Aprobado 9.
- 2015- “Diseño Estadístico” A Cargo del Dr. Armando Mangeaud. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina. Duración 45 Hrs. Aprobado 9.
- 2014- “Métodos en Ecología Evolutiva” A cargo de los Drs. Mariano Ordano, Santiago Benitez-Vieyra, Andrea Cocucci. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. Duración 50 Hrs. Aprobado 10.
- 2013- “Bases Conceptuales Y Teóricas Para Entender La Evolución De Caracteres De Importancia Ecológica” A cargo del Dr. Guillermo Funes Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba- Córdoba Argentina. Duración 30 Hrs. Cátedra. Aprobado 9.
- 2013- “Introducción a la Ecología del Comportamiento Animal”. A cargo de la Dra. Andrea A. Astié, Dra. Myriam M. Mermoz, Dra. Florencia Fernández Campón y Dr. Paulo Llambías. CONICET, Prov. De Mendoza- Argentina. Duración 45 Hrs. Cátedra. Aprobado 8,5.
- 2013-. “Nomenclatura Zoológica”. A cargo de la Dra. Cristina Luisa Scioscia. UNT. Tucumán, Argentina. Duración 40 Hrs. Cátedra. Aprobado 9.
- 2013- “Bioestadística y Diseño Experimental” A cargo de la Dra. Marta Graciela Pece. Facultad de Agronomía y Zootecnia. UNT.Tucumán, Argentina. Duración 80 Hrs. Aprobado 7.
- 2013- “Modelos Lineales y Lineales Generalizados Utilizando el Lenguaje R”. A cargo del Dr. Santiago Benitez-Vieyra. Crillar, Anillaco, Prov. De La Rioja- Argentina. Duración 40 Hrs. Cátedra. Aprobado 8

REVISOR CIENTÍFICO

1- Revistas

Ruiz Monachesi,M.R.

- Iheringia Série Zoologia

TRABAJOS PUBLICADOS

- **Ruiz-Monachesi, M.R.**; Valdecantos, S. 2017. Chemical recognition of prey in *Liolaemus ceii*. *Herpetological Notes* 10 (2017):327-328.
- **Ruiz-Monachesi, M. R.**; Lavilla, E. O.; Montero, R. 2016. The skull of *Phyllomedusa sauvagii* (Anura, Hylidae). *Anatomical Record*, 299: 557–572.
- García, N.E.; **Ruiz Monachesi, M.R.**; Paz, M.M. 2015. Primer registro de *Mesocestoides* sp. (Ciclophyllidea: Cestoidea) en dos hembras *Diplolaemus leopardinus* (Werner, 1898). *Cuadernos de Herpetología*, 29 (1):81-83.
- Abdala, C. S.; Procopio, D. E.; Stelletti, O.A.; Travaini, A.; Rodríguez, A.; **Ruiz Monachesi, M.R.** 2014. New Patagonian species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) and novelty in the lepidosis of the southernmost lizard of the world: *Liolaemus magellanicus*. *Zootaxa* 3866 (4): 526-542.

TRABAJOS EN REALIZACIÓN ACTUALMENTE

- **Ruiz-Monachesi, M.R.**; Lavilla, E.O.; Montero, R. The skull of three species of *Phyllomedusa* (Anura-Hylidae) a phylogenetic approach, based on morphological characters.
- **Ruiz-Monachesi, M.R.**; Valdecantos S, Lobo F, Cruz F, Labra A. Chemical recognition in two species of syntopic *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae).
- **Ruiz-Monachesi, M.R.**; Labra A, Valdecantos S, Cruz F.B. Visual and chemical communication in *Liolaemus* lizards: testing their relationship using a morphological and comparative approach.
- **Ruiz-Monachesi, M.R.**; Labra A. Abdala, C.S; F.B. Cruz. Does ecology affect the morphological sensorial systems involved in visual and chemical communication?

- **Ruiz-Monachesi, M.R.** The use of hemipenis extrusion during agonistic encounters, as a possible multimodality communication in two species of *Liolaemus*.

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICAR

PROYECTOS Y ASOCIACIONES

- 2017- Miembro de la Asociación Herpetológica Argentina (AHA) desde el 2009 hasta la actualidad.
- 2015 hasta la actualidad- Participante del Proyecto PICT 2015-2471, dirigido por el Dr. Félix Cruz.
- Desde febrero del 2011/2012 – Participante del Proyecto CIUNT G430, Universidad Nacional de Tucumán. “Herpetología” (Proyecto tipo B Complejidad Máxima), dirigido por R. Montero.
- Participante Proyecto CIUNT 60120120100073TU - Periodo 2013- 2017, Universidad Nacional de Tucumán. “Herpetología” (Proyecto tipo B Complejidad Máxima), dirigido por R. Montero.

PASANTIAS REALIZADAS

- 2016- IBIGEO- UNSA: Pasantía. Desde el 23/03 al 29/4 en Laboratorio, IBIGEO-UNSA- Tareas de laboratorio, mantenimiento de animales en bioterio, ensayos y pruebas de comportamiento en relación al tema de tesis doctoral “Comunicación química y visual en el género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae), evaluación morfo-funcional” bajo la dirección del Dr. Fernando Lobo y la Dra. Soledad Valdecantos. Total 36 días.
- 2014- Departamento de fisiología y biofísica, laboratorio de Neuroetología, facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago de Chile. Desde los días 12/10 al 20/12 - Bajo la dirección de la Dra. Antonieta Labra “Exploración de los fenómenos no lineales en la vocalización del lagarto chillón, *Liolaemus chilensis* en diferentes ambientes químicos”. Total 68 días.
- 2014- IBIGEO- UNSA: Pasantía viaje de campaña Neuquén desde el 2/02 al 16/02. Desde el 17/02 al 21/03 en Laboratorio, IBIGEO-UNSA- Tareas de laboratorio, mantenimiento de animales en bioterio, ensayos y pruebas de comportamiento en relación al tema de tesis doctoral “Comunicación química y visual en el género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae), evaluación

morfo-funcional” bajo la dirección del Dr. Fernando Lobo y la Dra. Soledad Valdecantos. Total 47 días.

- 2010-Cátedra de Química General, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (UNT) bajo la dirección de la Bioq. Maria Laura Rolandi “Técnicas de titulación y determinación cuantitativa de Oxígeno disuelto mediante método de Winkler” .Total 8 días
- 2009/2010- Instituto de Herpetología; Fundación Miguel Lillo 10 horas semanales bajo la dirección de los Doctores Esteban O. Lavilla y Ricardo Montero “Osteología de dos especies de *Phyllomedusa* (Anura –Hylidae). Total 12 meses

CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

- Inglés oral y escrito, nivel medio alto, intensivo **2**, 113 hrs. cátedra, (calificación obtenida **8**) **Instituto Rush**- San Miguel de Tucumán 27/07/2011- Estudios en cursos actualmente. Intensivo III
- Francés, oral y escrito nivel medio, sin título.
- Portugués oral y escrito nivel medio, sin título.