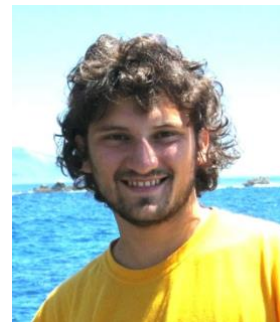


Curriculum Vitae

Nombre: Darko Davor Cotoras Viedma
Lugar de nacimiento: Santiago, Chile
e-mail: darkocotoras@gmail.com
Website: <https://www.calacademy.org/staff/ibss/entomology/darko-cotoras>



1.- Posiciones de investigador

- Agosto, 2021 – hoy: Investigador Post-Doctoral Humboldt.
Department of Terrestrial Zoology. Senckenberg Research Institute and Natural History Museum
(*Tutores:* Peter Jäger y Steffen Pauls)
- Febrero, 2018 – hoy: Investigador Asociado.
Department of Entomology. California Academy of Sciences
- Septiembre, 2019: Investigador visitante.
Ecology and Evolution Unit. Okinawa Institute of Science and Technology
- Septiembre-Octubre, 2018: Consultor.
Island Conservation
- Abril-Mayo, 2018: Investigador visitante.
Ecology and Evolution Unit. Okinawa Institute of Science and Technology
- Enero, 2015 – Diciembre, 2017: Investigador Post-Doctoral.
Department of Ecology & Evolutionary Biology. University of California, Santa Cruz
(*Tutores:* Beth Shapiro y Ed Green)
Department of Entomology. California Academy of Sciences
(*Tutores:* Charles Griswold y Brian Simison)
- Septiembre-Noviembre, 2014: Junior Specialist.
NSF Hawai'i Dimensions of Biodiversity project. University of California, Berkeley
- Enero-Agosto, 2014: Graduate Student Researcher.
NSF Hawai'i Dimensions of Biodiversity project. University of California, Berkeley

2.- Educación

- 2009 –2014: PhD Biología Integrativa. University of California, Berkeley.
Tutores: David Lindberg y Rosemary Gillespie
Tesis: "Diversification of spiders on volcanic islands from the Pacific Ocean"
- 2008-2009: Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Ecología y Biología Evolutiva
Universidad de Chile.
Distinción máxima
Tutores: Miguel Allende y Verónica Cambiazo
Tesis: "En los pasos de *Urbilateria*, o Evolución de la red génica involucrada en el desarrollo de apéndices en artrópodos (*Drosophila melanogaster*) y vertebrados (*Danio rerio*)"
- 2004-2007: Licenciatura en Ciencias con mención en Biología. Universidad de Chile
Distinción máxima. Ranking egreso: 1/14. Promedio Final: 6.5/7.0
Pasantías: Laboratorio de Biología del desarrollo de pez cebra (Miguel Allende) y Laboratorio de Ecología evolutiva (Rodrigo Medel)
- 1991-2003: Colegio San Ignacio. Santiago, Chile
Excelencia académica. Ranking egreso: 1/28. Promedio Final: 6.9/7.0

3.- Intereses de investigación

Biogeografía de Islas, Filogenética, Genética de poblaciones, Paleogenómica y Biología del desarrollo evolutiva (EvoDevo).

4.- Proyectos y becas

- 2022: International Society of Arachnology congress grant (US\$500 + inscripción)
- 2021: Small Research Grant. British Ecological Society (£4,701.62)
- 2019: Beca de Investigación Humboldt para Investigadores Post Doctorales (2 años; €87,810 + 4 meses de curso de idioma y otros beneficios de la beca)
- 2019: Lizard Island Reef Research Foundation Fellowship (AUD\$10.000)
- 2008: Beca de participación para la LXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología Chilena. (CL\$110.000)
- 2016: Percy Sladen Memorial Fund. The Linnean Society of London (£1.424)
- 2016: Herb Levi Memorial Fund for Arachnological Research. American Arachnological Society. (US\$1,660)
- 2016: Kenneth King Foundation scholarship. International Arachnology Conference (US\$600 + registration)
- 2015: Percy Sladen Memorial Fund, The Linnean Society of London (£1500)
- 2014: Hagey fund, California Academy of Sciences (Co-Investigadores: Charles Griswold and Brian Simison; US\$36.028)
- 2014: Beca de estadias cortas. Smithsonian Tropical Research Institute (Estatus de Asociado)
- 2014 y 2012: Beca de Investigación de verano de la División de Post-grado UC Berkeley (US\$3.500)
- 2014-2011 (cada año): Reshetko Family Scholarship Fund. UC Berkeley (US\$1.700- US\$3.000)
- 2013-2010 (cada año): Proyecto Walker. Essig Museum of Entomology. UC Berkeley (US\$1.000)
- 2013: Proyecto piloto. Organization for Tropical Studies (US\$2.200)
- 2012: Sigma Xi Research Grant (US\$750)
- 2012: Beca Tinker. Center of Latinamerican Studies. UC Berkeley (US\$2.196)
- 2012-2010 (cada año): Beca de Investigación UC Entomological Student Association. UC Berkeley (US\$500)
- 2011: Beca del National Tropical Botanical Garden (NTBG), McBryde Garden. (US\$1.250)
- 2010: Beca de participación para la Conferencia Nexos Chile-USA (US\$250)
- 2010: Beca de participación para la conferencia Conservation Genomics de la American Genetic Association (US\$400)
- 2009-2013: Beca de Doctorado Fulbright/CONICYT (4 años; US\$86,400 + aranceles, seguro de salud y otros beneficios)
- 2008: Beca de participación para la LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología Chilena. (CL\$60.000)
- 2008: Beca Líder, Fundación Carolina, España.
- 2007 y 2006: Beca de Excelencia Académica, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

5.- Premios

- 2012: Mejor presentación de póster en 36° Reunión anual de la American Arachnological Society.
- 2008: Mejor Estudiante Promoción 2008 Licenciatura en Ciencias con mención en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 2004: Mejor puntaje de ingreso a la carrera de Licenciatura en Ciencias con mención en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. (PSU. NEM: 805, Lenguaje: 716, Matemática: 780, Ciencias: 763)
- 2003: Premio Espíritu Ignaciano. Colegio San Ignacio.
- 2003: Excelencia Académica Perpetua (cada año por 13 años). Colegio San Ignacio.

- 2000: Mención Honrosa (Nivel Menor). Olimpiadas Nacionales de Matemática – Sociedad de Matemática de Chile

Fotografía y escritura creativa

- 2023: S-Oases database citizen science photo contest. 2nd place Biodiversity in/of oases category: [“Washingtonia filifera in Fortynine Palms oasis”](#)
- 2021: Concurso de fotografía de la conferencia de la American Arachnological Society conference. 1^{er} lugar en la categoría Aracnólogos Trabajando: “Let there be light”
- 2020: Nexos Chile-USA: “El arte de la ciencia” photo contest. 1^{er} lugar: [“Habronattus cf. coecatus es una especie introducida a Rapa Nui”](#)
- 2020: Nexos Chile-USA: “El arte de la ciencia” photo contest. Mención honrosa: [“Tetragnatha waikamoi es parte de una radiación adaptativa en Hawai’i”](#)
- 2019: Organization for Tropical Studies Experience Photo Contest for the 2020 OTS calendar. “8 eyes”
- 2019: BMC Ecology image competition 2018. Elección del Editor: [“Small bridges”](#)
- 2018: Frontiers EcoPics: [“Enigmatic display”](#). Frontiers in Ecology and the Environment journal, Ecological Society of America.
- 2011: Mención Honrosa Border Crossing Essay Contest 2011. International House UC Berkeley. “Unexpected discoveries”
- 2010: 2do Lugar Border Crossing Essay Contest 2010. International House UC Berkeley

6.- Docencia

Coordinador de curso:

- Biología Tropical de pregrado (2023, 2022). Organización para Estudios Tropicales

Co-coordinador de curso:

- Ecología de Campo de postgrado (2019, 2018). Organización para Estudios Tropicales
- LSAMP REU (Research Experience for Undergraduates) for U.S. Underrepresented Minority Students Summer Programs in Costa Rica (2019, 2018). Organización para Estudios Tropicales

Mentor:

- Australia: Rainforest, Reef and Cultural Ecology (2019; John McCormack). School for International Training
- REU (Research Experience for Undergraduates) for U.S. Underrepresented Minority Students Summer Programs in Costa Rica (2017; Gustavo Acevedo and Gabriela Cardona). Organización para Estudios Tropicales
- Cal Teach (2016; Mario Nava). University of California, Santa Cruz

Instructor de Talleres:

- Introducción a la Reconstrucción Filogenética. (Okinawa Institute of Science and Technology, 2018; Smithsonian Tropical Research Institute, 2018; Museo Nacional de Costa Rica, 2017)

Miembro del comité:

- Tesis de magíster: Enrique Maldonado, Universidad de Talca (*actualmente*)
- Tesis de doctorado y Exámen de calificación: Milenko Aguilera, Universidad de Concepción (2017)

Profesor invitado – cursos de campo (Organización para Estudios Tropicales):

- Postgrado: Ecología de Campo (2019, 2018, 2017 (x2))
- Postgrado: Ecología Tropical y Conservación (2018)
- Pregrado: Biología Tropical (2017)

Profesor invitado (postgrado): Diseño experimental y análisis de datos (Jersey International Centre for Advanced Studies / University of Exeter, 2022); Bioquímica ambiental (Universidad de

Chile, 2022, 2021, 2020); Biogeografía de Chile (Universidad de Chile, 2022); Ecología de islas (Jersey International Centre for Advanced Studies / University of Exeter, 2021); Secuenciación de Tercera Generación (Universidade de São Paulo, 2019); Ecología y Biodiversidad de los bosques templados de Sudamérica (Senda Darwin, 2019, 2018); Dinámicas eco-evolutivas en Biogeografía (Parque Katalapi, 2018)

Profesor invitado (pregrado): Ecología II (Universidad de La Laguna, 2022); Biología de arañas (Universität Trier, 2021); Biología de la conservación (Tecnológico de Costa Rica, 2020); Turismo de intereses especiales (Universidad de Magallanes, 2020); Uso de herramientas moleculares en ecología y estudios comportamentales (Universidad de Costa Rica, 2018); Avances en el conocimiento de la diversidad y distribución de insectos en Chile (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, 2018); Ecología tropical (Stetson University, 2018); Biogeografía (Universidad de Costa Rica, 2014); Evolución y Desarrollo (Universidad de Chile, 2008)

Ayudantías (pregrado):

- University of California, Berkeley: Biología 1B: Diversidad vegetal, Ecología y Evolución (2011); Evolución (2010)
- Universidad de Chile: Zoología general (2009, 2008); Anatomía comparada de vertebrados (2009-2007); Biología del desarrollo (2008)

7.- Experiencia en terreno

- Agosto 2022: Madeira (2 semanas)
- Abril 2022: Islas Canarias (Tenerife; <1 semana)
- Enero 2022: Chile (Peral ojo de agua a Manquemapu; 4 semanas)
- Octubre 2021: Austria (1 semana)
- Noviembre 2019 – Marzo 2020: Chile (24 áreas protegidas desde Fray Jorge a Puerto a Isla Navarino; 13 semanas)
- Agosto 2019: Península de Osa e Isla del Caño, Costa Rica (1 week)
- Abril 2019: Lizard Island group, Gran Barrera de Coral (4 semanas)
- Enero 2019: Isla del Coco, Costa Rica (3 semanas)
- Noviembre 2018: Rapa Nui (Isla de Pascua) (<1 semana)
- Agosto 2018: Isla del Coco, Costa Rica (1 semana)
- Mayo 2018: Península de Osa e Isla del Caño, Costa Rica (1 semana)
- Enero 2018: Isla Barro Colorado, Panamá (<1 semana)
- Julio 2017: Isla del Coco, Costa Rica (2 semanas)
- Junio 2016: Hawai'i (O'ahu y Kaua'i; 2 semanas)
- Junio/Julio 2015: Islas de la Sociedad, Polinesia Francesa (Tahiti, Raiatea, Taha'a y Huahine; 6 semanas)
- Noviembre/Diciembre 2014: Costa Rica y Panamá (6 semanas)
- Junio 2013: Hawai'i (Kaua'i, Maui, Lana'i y Big Island; 4 semanas)
- Agosto 2012: Rapa Nui (Isla de Pascua) (3 semanas)
- Junio 2012: Hawai'i (Maui, Moloka'i y Big Island; 4 semanas)
- Enero 2012: Hawai'i (Big Island; 3 semanas)
- Agosto 2011: Archipiélago de Juan Fernández (Isla Robinson Crusoe; 2 semanas)
- Junio 2011: Hawai'i (Big Island; 4 semanas)
- Agosto 2010: Hawai'i (Big Island; 2 semanas)
- Enero 2010: Hawai'i (Maui y Big Island; 2 semanas)
- 2009-2017: California (varias salidas cortas)
- Desde 2006: Varias salidas al centro y sur de Chile

8.- Colecciones de museo examinadas

American Museum of Natural History (New York, USA), Australian Museum (Sydney, Australia), California Academy of Sciences (San Francisco, California, USA), Essig Museum of Entomology (UC Berkeley), Institut royal des Sciences naturelles (Brussels, Belgium), Instituto Nacional de

Biodiversidad (San José, Costa Rica), Lee Kong Chian Natural History Museum (Singapore), Macleay Museum (University of Sydney), Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren, Belgium), Museo Argentino de Ciencias Naturales (Buenos Aires, Argentina), Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (Universidad de Panamá), Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile), Muséum national d'Histoire naturelle (Paris, France), Museum of Comparative Zoology (Harvard University), Natural History Museum (London, UK), Naturkundemuseum (Berlin, Germany), Senckenberg Museum (Frankfurt, Germany), Smithsonian National Museum of Natural History (Washington DC, USA), The Bernice Pauahi Bishop Museum (Honolulu, Hawai'i) y Zoologisk Museum (Københavns Universitet).

9.- Publicaciones

- Cotoras D.D. and Yancovic Pakarati S. 2023. Detection of the Large White butterfly *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Pieridae) in Rapa Nui (Easter island). *Nota Lepidopterologica* 46: 31-35.
- Montenegro R. and Cotoras D.D. 2022. First Predation Record of a Tarantula (*Euathlus* sp., Theraphosidae) on a Juvenile Austral Thrush (*Turdus falcklandii*, Turdidae) in Central Chile. *Diversity* 14: 946.
- Cotoras D.D., Elgueta M., Vilches M.J., Hagen E. and Pott M. 2021. Terrestrial invertebrates surviving San Ambrosio island's ecological catastrophe reinforce biogeographic affinities between the Juan Fernández and Desventuradas Islands. *Journal of Natural History* 55: 1781-1813.
- Moreno R.A., Labra F.A., Cotoras D.D., Camus P.A., Gutiérrez D., Aguirre L., Rozbaczylo N., Poulin E., Lagos N.A., Zamorano D. and Rivadeneira M.M. 2021. Evolutionary drivers of the hump-shaped latitudinal gradient of benthic polychaete species richness along the Southeastern Pacific coast. *PeerJ* 9: e1201.
- Cardona-Rivera G.A. and Cotoras D.D. 2021. Differences in web structure of *Tetragnatha tenuissima* (Araneae: Tetragnathidae) due to environmental conditions. *Arachnology* 18: 953-957.
- Cotoras D.D., Castanheira P.dS. and Sharma P.P. 2021. Implications of a cheliceral axial duplication in *Tetragnatha versicolor* (Araneae: Tetragnathidae) for arachnid deutocerebral appendage development. *Development Genes and Evolution Early View*.
- Cotoras D.D. and Goyes Vallejos J. 2021. Wandering spider (*Cupiennius* sp.) predation on the emerald glass frog (*Espadarana prosoblepon*) in a montane rainforest of southwestern Costa Rica. *Herpetology Notes* 14: 667-669.
- Cotoras D.D., Suenaga M. and Mikheyev A.S. 2021. Intraspecific niche partition without speciation: Individual level web polymorphism within a single island spider population. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 288: 20203138.
- Wilson J.D., Zapata L.V., Barone M.L., Cotoras D.D., Poy D. and Ramírez M.J. 2021. Geometric morphometrics reveal sister species in sympatry and a cline in genital morphology in a ghost spider genus. *Zoologica Scripta* 50: 485-499.
- McCormack J. and Cotoras D.D. 2021. Beetle diversity across micro-habitats on Lizard Island group (Great Barrier Reef, Australia). *Zoological Studies* 60: 12.
- Giroti A.M., Cotoras D.D., Lazo P. and Brescovit A.D. 2020. First endemic arachnid from Isla Sala y Gómez (Motu Motiro Hiva), Chile: A new species of tube-dwelling spider (Araneae: Segestriidae). *European Journal of Taxonomy* 722: 97-105.
- González G., Cotoras D.D. and Grez A. 2020. Annotated list of island lady beetles from Chile (Coleoptera: Coccinellidae). *Zootaxa* 4852: 501-526.
- Cotoras D.D., Araya J.F., Villagra C. and Flores L. 2020. Preguntas en torno a las extinciones e introducciones de caracoles terrestres en Rapa Nui. *Boletín Nahuelbuta Natural* 6: 4.
- Pérez-González A., Cotoras D.D. and Acosta L.E. 2020. Early detection of an invasive harvestman in an oceanic island? Remarkable findings of *Parabalta reedii* (Opiliones, Gonyleptidae) in the Juan Fernández archipelago, Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 57: 43-50.
- Cotoras D.D. and Zumbado M.A. 2020. Aerial plankton from the Eastern Tropical Pacific. *Revista de Biología Tropical* 68: 155-162.

- Araya J.F., Aliaga J.A. and Cotoras D.D. 2018. Rediscovery of *Pacificella variabilis* (Gastropoda: Achatinellidae) on Easter Island. *Pacific Science* 72: 329-335.
- Cotoras D.D., Bi K., Brewer M., Lindberg D., Prost S. and Gillespie R.G. 2018. Co-occurrence of ecologically similar species of Hawaiian spiders reveals critical early phase of adaptive radiation. *BMC Evolutionary Biology* 18: 100
- McGuire J.A., Cotoras D.D., O'Connell B., Lawalata S.Z.S., Wang-Claypool C.Y., Stubbs A., Huang X., Wogan G.O.G., Hykin S., Reilly S.B., Bi K., Riyanto A., Arida E., Smith L., Milne H., Streicher J.W. and Iskandar D.T. Squeezing Water From a Stone: High-Throughput Sequencing from a 145-Year Old Holotype Resolves (Barely) a Cryptic Species Problem in Flying Lizards. *PeerJ*: e4470
- Cotoras D.D. and Vidal M.A. 2018. Similar feeding ecologies, different morphologies in *Liolaemus pictus* (Duméril & Bibron, 1837) (Liolaemidae) from Chiloé Archipelago, Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 67: 25-31.
- Cotoras D.D., Murray G.G.R., Kapp J., Gillespie R.G., Griswold C., Simison W.B., Green R.E. and Shapiro B. 2017. Ancient DNA resolves the history of *Tetragnatha* (Araneae, Tetragnathidae) spiders on Rapa Nui. *Genes* 8: 403.
- Cotoras D.D., Wynne J.J., Flores-Prado L. and Villagra C. 2017. The spiders of Rapa Nui (Easter Island) revisited. *Bishop Museum occasional papers* 120: 1-17.
- Cotoras D.D., Brewer M.S., Croucher P.J.P., Oxford G.S., Lindberg D.R. and Gillespie R.G. 2017. Convergent evolution in the colour polymorphism of *Selkirkiella* spiders (Theridiidae) from the South American temperate rainforest. *The Biological Journal of the Linnean Society* 120: 649-663.
- Rominger A.J., Goodman K.R., Lim J.Y., Armstrong E.E., Becking L.E., Bennett G.M., Brewer M.S., Cotoras D.D., Ewing C.P., Harte J., Martinez N.D., O'Grady P.M., Percy D.M., Price D.K., Roderick G.K., Shaw K.L., Valdovinos F.S., Gruner D.S. and Gillespie R.G. 2016. Community assembly on isolated islands. *Global Ecology and Biogeography* 25: 769-780.
- Cotoras D.D. and Allende M.L. 2015. Was the tail bud the ancestral center where the fin developmental program evolved in chordates? *Contributions to Zoology* 84: 317-328
- Brewer M.S., Cotoras D.D., Croucher P.J.P., Gillespie R.G. 2014. New sequencing technologies, the development of genomics tools, and their applications in evolutionary Arachnology. *Journal of Arachnology* 42:1-15.
- Razeto-Barry P., Díaz J., Cotoras D. and Vásquez R. 2011. Molecular evolution, mutation size and gene pleiotropy: a geometric reexamination. *Genetics* 187: 877-885.
- Glavic A., Molnar C., Cotoras D. and de Celis J. F. 2009. *Drosophila* Axud1 is involved in the control of proliferation and displays pro-apoptotic activity. *Mechanisms of Development* 126: 184-197.

10.- Presentaciones en congresos

- Cotoras D.D. (Plenaria de Investigadores Jóvenes) Insights about diversification processes from spiders of the Pacific. 22nd International Congress of Arachnology. 5-11 de Marzo, 2023. Montevideo, Uruguay.
- Cotoras D.D., Pauls S. y Jäger P. (Póster) Evolution of the color polymorphism on the *Selkirkiella* (Theridiidae) spiders from the temperate rainforest of southern Southamerica. Phylogenetic Symposium 2022. 18-20 de Noviembre, 2022. Bonn, Germany.
- Cotoras D.D., Suenaga M. y Mikheyev A.S. (Presentation oral) Intraspecific niche partition without speciation: individual level web polymorphism within a single island spider population. 7th Conference of the Asian Society of Arachnology. 17-22 de Octubre, 2022. Cuc Phuong National Park, Vietnam.
- Pérez-González A., Cotoras D.D. y Acosta L.E. (Presentation oral) Early detection of an invasive harvestman in an oceanic island? Remarkable findings of *Parabalta reedii* (Opiliones, Gonyleptidae) in the Juan Fernández archipelago, Chile. 33rd European Congress of Arachnology. 4-9 de Septiembre, 2022. Greifswald, Germany.
- Cotoras D.D., Elgueta M., Vilches M.J., Hagen E. y Pott M. (Póster) Biogeographic affinities of terrestrial invertebrates among Juan Fernández and Desventuradas Islands. Congress of the European Society for Evolutionary Biology. 14-19 de Agosto, 2022. Praga, República Checa.

- Cotoras D.D., Castanheira P.dS. y Sharma P.P. (Presentación oral) Implications of a cheliceral axial duplication in *Tetragnatha versicolor* (Araneae: Tetragnathidae) for arachnid deutocerebral appendage development. I Congreso Latinoamericano de Evolución. 30 de Noviembre – 3 de Diciembre, 2021. Reunión virtual.
- Cotoras D.D. y Vidal M.A. (Presentación oral) Ecologías tróficas similares con morfologías diferentes en *Liolaemus pictus* (Duméril & Bibron, 1837) (Liolaemidae) del Archipiélago de Chiloé, Chile XII Congreso Chileno de Herpetología. 02-04 de Noviembre, 2021. [Reunión virtual](#)
- Cotoras D.D. y Goyes Vallejos J. (Póster) Depredación de una rana de cristal esmeralda (*Espadarana prosoblepon*) por una araña errante (*Cupiennius* sp.) en un bosque lluvioso montano del suroeste de Costa Rica. I Simposio de Investigaciones del Área De Conservación La Amistad Pacífico. 27 de Octubre, 2021. Reunión virtual.
- Cotoras D.D., Suenaga M. y Mikheyev A.S. (Presentación plenaria) Intraspecific niche partition without speciation: Individual level web polymorphism within a single island spider population. 32nd European Congress of Arachnology. 23-25 de Agosto, 2021. Reunión virtual.
- Cotoras D.D., Castanheira P.dS. y Sharma P.P. (Presentación oral) Implications of a cheliceral axial duplication in *Tetragnatha versicolor* (Araneae: Tetragnathidae) for arachnid deutocerebral appendage development. 32nd European Congress of Arachnology. 23-25 de Agosto, 2021. Reunión virtual.
- Giroti A.M., Cotoras D.D., Lazo P. y Brescovit A.D. (Póster) First endemic arachnid from Isla Sala y Gómez (Motu Motiro Hiva), Chile: A new species of tube-dwelling spider (Araneae: Segestriidae). 2021 Virtual Meeting of the American Arachnological Society. 24 de Junio – 1 de Julio, 2021
- Cotoras D.D., O'Connell B., Griswold C., Simison W.B., Green R.E. y Shapiro B. (Oral presentation) A hybrid approach for genome assembly of the Hawaiian spider *Tetragnatha quasimodo*. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. 14-18 de Diciembre, 2020. Buenos Aires, Argentina.
- Cotoras D.D., Murray G.G.R., Kapp J., Gillespie R.G., Griswold C., Simison W.B., Green R.E. y Shapiro B. (Presentación oral) Ancient DNA, museum collections and fieldwork; reconstructing the fate of the only endemic spider of Rapa Nui. 2020 Reunión Anual Conjunta Sociedades de Biología de Chile. 11-13 de Marzo, 2020. Valdivia, Chile.
- Cotoras D.D., Murray G.G.R., Kapp J., Gillespie R.G., Griswold C., Simison W.B., Green R.E. and Shapiro B. (Presentación oral) Ancient DNA, museum collections and fieldwork; reconstructing the fate of the only endemic spider of Rapa Nui. 2019 Reunión Anual Conjunta Sociedades de Biología de Chile. 11-13 de Marzo, 2020. Valdivia, Chile.
- Cotoras D.D., Bi K., Brewer M., Lindberg D., Prost S. y Gillespie R.G. (Presentación oral) Exon Capture reveals co-occurrence without hybridization of ecologically similar species within an Adaptive Radiation of Hawaiian spiders. 90 Aniversario de las Sociedades de Biología de Chile. 20-22 de Noviembre, 2018. Puerto Varas, Chile.
- Cotoras D.D. y Viquez C. (Presentación oral) Sympatric speciation or exceptional behavioral plasticity? Genetic consequences of niche partition in *Wendilgarda galapagensis* (Araneae, Theridiosomatidae) from Isla del Coco. I Simposio Internacional sobre la Isla del Coco. 13-15 de Febrero, 2018. San José, Costa Rica.
- Viquez C. y Cotoras D.D. (Presentación oral, co-autor) Arachnids (Arachnida) from Isla del Coco, Costa Rica. 13-15 de Febrero, 2018. San José, Costa Rica.
- Cotoras D.D. y Jones A. (Póster) A glimpse of the biodiversity of UC Santa Cruz's Empire Cave. 18th Bay Area Conservation Biology Symposium 2017. 6 de Mayo, 2017. Santa Cruz, CA. USA.
- Cotoras D.D., Brewer M.S., Bi K., Prost S., Lindberg D.R. y Gillespie R. G. (Presentación oral) Genetic mosaic among ecologically similar species within an adaptive radiation of Hawaiian spiders. 20th International Conference of Arachnology 2016. 2-9 de Julio, 2016. Golden, CO. USA.
- Cotoras D., Lindberg D.R. y Gillespie R.G. (Presentación oral) Color polymorphism on *Selkirkiella* spiders (Theridiidae) from the Juan Fernández archipelago and the Valdivian temperate rainforest. VIII Southern Connection Congress 2016. 18-23 de Enero, 2016. Punta Arenas, Chile.

- Cotoras D., Lindberg D.R. y Gillespie R.G. (Presentación oral) Was Rapa Nui, the most remote island on the planet, colonized by a Neotropical spider? 5th Meeting of the Network for Neotropical Biogeography. 14-15 de Enero, 2016. Santiago, Chile.
- Ramírez G, Gonzales C, Flores L, Cotoras D y Cristian Villagra. (Póster, co-autor) Estudios de biodiversidad en la Isla de Pascua: abundancia y distribución de dípteros en Rapa Nui. XXXVII Congreso Nacional de Entomología & II Congreso Sudamericano de Entomología. 25-27 de Noviembre, 2015. Temuco, Chile.
- Cotoras D. y Gillespie R.G. (Presentación oral) The role of National Parks and other protected areas on preserving adaptive radiations: The case of the Hawaiian *Tetragnatha* spiders. Science for parks, Parks for Science: The next Century. 25-27 de Mayo, 2015. Berkeley, CA. USA.
- Cotoras D. y Gillespie R.G. (Presentación oral) Preliminary identification of protected areas with high diversity of *Tetragnatha* spiders on Big Island and Maui Nui. 22st Hawai'i Conservation Conference. 15 -17 de Julio, 2014. Honolulu, HI. USA.
- Cotoras D. y Gillespie R.G. (Presentación oral) Understanding the initiation of adaptive radiation using comparative phylogeography of spiders. Island Biology. 7-11 de Julio, 2014. Honolulu, HI. USA.
- Cotoras D. y Gillespie R.G. (Póster) Revealing unknown levels of diversity: Discovery of color change during life history of the endemic spider *Tetragnatha kamakou*. 21st Hawai'i Conservation Conference. 16-18 de Julio, 2013. Honolulu, HI. EE.UU.
- Gillespie R.G., Ewing C.P., Gruner D.S., Roesch Goodman K., Harte J., Magnacca K.N., Martinez N.D., Nielsen R., O'Grady P.M., Percy D., Price D.K., Rabosky D., Shaw K.L., Rominger A. y Cotoras D. (Póster, co-autor) Assembly of Arthropod Communities in Hawaii: Can we predict the outcome given a modified dynamic? 21^o Hawai'i Conservation Conference. 16-18 de Julio, 2013. Honolulu, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Lindberg D. y Gillespie R. (Presentación oral) Phylogeography of the spider *Tetragnatha brevignatha* in the context of an adaptive radiation. Hawai'i Ecosystems Meeting. 7 y 8 de Julio, 2013. Hilo, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Brewer M, Lindberg D. y Gillespie R. (Póster) Another event of independent evolution in color polymorphism on Theridiidae spiders in the Pacific Ocean? 36th Annual meeting American Arachnological Society meeting. 20-24 de Julio, 2012. Green Bay, WI. EE.UU.
- Cotoras D., Lindberg D. y Gillespie R. (Presentación oral) Hypothesis about speciation processes on Hawaiian *Tetragnatha* spiders. Hawai'i Ecosystems Meeting. 2-3 de Julio, 2012. Hilo, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Lindberg D. y Gillespie R. (Presentación oral) Early stages of the *Tetragnatha* adaptive radiation in the Hawaiian archipelago. Hawai'i Ecosystems Meeting. 30 de Junio – 1 de Julio, 2011. Hilo, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Casquet J. y Gillespie R. (Póster) Diversification patterns of *Tetragnatha* spiders in remote archipelagos on the Pacific Ocean. Evolution of Life on Pacific Islands and Reefs: Past, present, and future. 26-30 de Mayo, 2011. Honolulu, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Cambiazo V. y Allende M. (Presentación oral) Conserved gene networks as a tool to predict gene expression: An example from animal appendages. Genetics, Development & Molecular Evolution Supergroup Symposium. 18 de Mayo, 2011. UC Berkeley.
- Cotoras D., Cambiazo V. y Allende M. (Póster) Comparaciones teóricas y experimentales de las redes génicas implicadas en el desarrollo de apéndices en artrópodos (*Drosophila melanogaster*) y vertebrados (*Danio rerio*). 1ra Reunión de Científicos Chilenos en Estados Unidos: Nexos Chile-USA 2010. 29 de Octubre, 2010. Washington D.C., EE.UU.
- Razeto-Barry P., Díaz J., Cotoras D. y Vásquez R. (Póster, co-autor) Molecular evolution, mutation size and gene pleiotropy in fluctuating environments: a geometrical model. IV Reunión Binacional de Ecología. 08-13 de Agosto, 2010. Buenos Aires, Argentina.
- Croucher P., Lam A., Cotoras D., Mody N. y Gillespie R. (Póster) Phylogeography, diversity and colonization history of the Hawaiian happy-face spider. Simposio anual de la American Genetic Association: "Conservation Genomics". 26-28 de Julio, 2010. Hilo, HI. EE.UU.
- Cotoras D., Cambiazo V. y Allende M. (Póster) Tras las huellas de *Urbilateria*. LI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Biología. 26-29 de Noviembre, 2008. Pucón, Chile.

- [Cotoras D.](#), Cambiazo V. y Allende M. (Póster) Evolución de la red génica implicada en el desarrollo de apéndices en artrópodos (*D. melanogaster*) y vertebrados (*D. rerio*). XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Biología Celular. 5-9 Octubre, 2008. Pucón, Chile.

11.- Reportes técnicos

- 2019: Invertebrados terrestres de la Isla San Ambrosio, Islas Desventuradas. Island Conservation.
- 2018: Identificación preliminary de invertebrados terrestres de la Isla Alejandro Selkirk Island. Island Conservation.

12.- Seminarios

- Department of Ecology, Evolution and Natural Resources. Rutgers University. Enero, 2023
- Centro de Ecología y Manejo Sustentable de Islas Oceánicas. [Enero, 2023](#)
- Centro de Investigación BioCamb. Universidad Tecnológica Indoamérica. Diciembre, 2022
- Department of Biological Sciences. National University of Singapore. Octubre, 2022
- Département de biologie des organismes, Université Libre de Bruxelles. Septiembre, 2022
- Institut für Physische Geographie. Goethe Universität. Mayo, 2022
- Departamento de biología animal, edafología y geología. Universidad de La Laguna. Abril, 2022
- Metazoa phylogenomics lab. Institut de Biología Evolutiva. Abril, 2022
- Arthropod systematics & evolution lab. Universitat de Barcelona. Abril, 2022
- The Linnean Society of London. [Septiembre, 2021](#)
- Dr. Ambedkar College, Nagpur. Agosto, 2021
- Facultad de Ciencias. Universidad Santo Tomás. [Junio, 2021](#)
- Comité Científico Técnico. Área de Conservación Marina Cocos. Abril, 2021
- Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. [Marzo, 2021](#)
- Institute of Pacific Islands Forestry. Hawai'i Experimental Tropical Forest. [Noviembre, 2020](#)
- Beckman Center for Conservation Research, San Diego Zoo Global. Noviembre, 2020
- Grupo de Estudio de Artrópodos da Amazônia (GEAA). Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi. [Junio, 2020](#)
- Wildlife Conservation Society - Punta Arenas, Chile. Febrero, 2020
- Island Conservation. Octubre, 2019
- Institute for Biodiversity Science and Sustainability. California Academy of Science. Octubre, 2019
- EvoLab. University of California, Berkeley. Octubre, 2019
- Departamento de Aracnología. Museo Argentino de Ciencias Naturales. Octubre, 2019
- Ecology and Evolution Unit. Okinawa Institute of Science and Technology. Septiembre, 2019
- Laboratorio de Isla Naos. Smithsonian Tropical Research Institute. Agosto, 2019
- Australian Museum. Mayo, 2019
- Riginos Research Group. University of Queensland. Mayo, 2019
- Lizard Island Research Station. Abril, 2019
- Seminario Tupper. Smithsonian Tropical Research Institute. Febrero, 2019
- Parque Nacional Isla del Coco. Febrero, 2019
- Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica. Agosto, 2018
- Bocas del Toro Research Station, Smithsonian Tropical Research Institute. Julio, 2018
- Marine Invertebrate Systematics and Ecology lab. University of the Ryūkyūs. Mayo, 2018
- Ecology and Evolution Unit. Okinawa Institute of Science and Technology. Abril, 2018
- Biodiversity & Biocomplexity Unit. Okinawa Institute of Science and Technology. Abril, 2018
- Departamento de Química. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Marzo, 2018
- Seminario Tupper. Smithsonian Tropical Research Institute. Enero, 2018
- Seminario Bambi. Barro Colorado Island, Smithsonian Tropical Research Institute. Enero, 2018
- Essig Museum of Entomology. University of California, Berkeley. Diciembre, 2017

- Institute for Biodiversity Science and Sustainability. California Academy of Science. Diciembre, 2017
- "Fieldwork in the Life and Earth Sciences" (poster) The Linnean Society of London. Noviembre, 2017
- Departamento de Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Enero, 2017
- Limahuli National Tropical Botanical Garden. Junio, 2016
- Hawai'i Institute of Marine Biology. Junio, 2016
- Ecology, Evolution and Conservation Biology dept. University of Hawai'i, Mānoa. Junio, 2016
- Department of Land and Natural Resources, State of Hawai'i. Junio, 2016
- Island Conservation. Febrero, 2016.
- Programa de Genética Humana. Universidad de Chile. Enero, 2016.
- Departamento de Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Diciembre, 2015
- Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. Diciembre, 2015.
- Entomology dept. University of California, Riverside. Noviembre, 2015.
- Marine Invertebrate Systematics and Ecology lab. University of the Ryūkyūs. Octubre, 2015
- Okinawa Institute of Science and Technology. Octubre, 2015.
- Hawai'i Institute of Marine Biology. Junio, 2015
- Departamento de Ecología. Pontificia Universidad Católica de Chile. Enero, 2015
- Estación Biológica de La Selva. Organización para Estudios Tropicales. Noviembre, 2014
- California Academy of Sciences. Junio, 2014.
- Chile Seminars. University of California, Berkeley. Mayo, 2014
- Paleogenomics lab. University of California, Santa Cruz. Abril, 2014
- University and Jepson Herbaria of the University of California, Berkeley. Septiembre, 2013
- Parque Nacional Rapa Nui. Agosto, 2012
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación – Instituto de Entomología. Julio, 2012
- Pacific Coast Entomology Society. Febrero, 2012
- California Academy of Science – Departamento de Aracnología. Septiembre, 2011
- Universidad de Chile – Laboratorio de Ecología Evolutiva. Agosto, 2011
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación – Instituto de Entomología. Agosto, 2011
- Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad. Julio, 2010

13.- Cursos de desarrollo profesional y certificaciones

Certificaciones

- Resucitación cardiopulmonar (CPR) y desfibrilador externo automático (AED). American Heart Association. UC Santa Cruz. Santa Cruz, CA (27 de Octubre, 2016)
- Certificación en Primeros Auxilios en Áreas Remotas. NOLS - National Outdoor Leadership School. Santa Cruz, CA (24-25 de Octubre, 2015)
- B3 Seguridad combinada Helicóptero/Avión. Entrenamiento de interagencias en aviación (Haleakala National Park). (26 de Mayo, 2013)
- Certificación en Primeros Auxilios en Áreas Remotas. Foster Calm–First Aid and Leadership Trainings. Palo Alto, CA. (2 de Abril, 2011)
- Certificación en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y Desfibrilador Externo Automático (DEA) para la comunidad y lugares de trabajo. American Safety & Health Institute. Foster Calm–First Aid and Leadership Trainings. Palo Alto, CA. (2 de Abril, 2011)

Cursos/Talleres

- Symposium: Perspectivas y desafíos en el análisis de hDNA en especímenes de insectos de museos (on-line). Museum of Zoology, Senckenberg Dresden (24-26 de Octubre, 2022)
- Pasantía en el Arthropod Systematics & Evolution lab (Miquel Arnedo) en la Universitat de Barcelona para aprender Scanning Electron Microscopy. (29 de Febrero – 30 de Abril, 2022)
- Alemán Online Individual A2. Goethe Institut. (1 de Junio – 31 de Julio, 2021)
- Alemán Online Individual A1. Goethe Institut. (1 de Abril – 31 de Mayo, 2021)
- Skill Pill: Impresión en 3D. Okinawa Institute of Science and Technology. Okinawa, Japón (14 y 16 de Mayo, 2018)

- Introducción a programación en Python en el cluster. Okinawa Institute of Science and Technology. Okinawa, Japón (16, 18 y 23 de Abril, 2018)
- Taller de metagenómica de tipo shotgun. UC Santa Cruz. Santa Cruz, CA (22-23 de Abril, 2017)
- Taller de RADseq - Stacks. California Academy of Sciences. San Francisco, CA (12 de Marzo, 2016)
- Pasantía en la Ecology and Evolution Unit del Okinawa Institute of Science and Technology para aprender métodos de ADN antiguo. (9-19 de Octubre, 2015)
- Pasantía en la Sección de Aracnología del Museo Senckenberg para aprender sobre morfología de arañas. (1-21 de Septiembre, 2012)
- Webinar Curso Corto en Modelación de Patrones y Dinámicas de Ocurrencia de Especies. US Geological Survey y Proteus Wildlife Research Consultants. (23-27 de Agosto, 2010)
- Exploring genomes with ENSEMBL. Center for Genomics of the Cell (CGC). Santiago, Chile. (13-14 de Enero, 2009)
- Taller de Modelación de redes de regulación génica y metabólica. Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso (ISCV). Valparaíso, Chile. (27-28 de Marzo, 2008)
- VI Escuela de Verano de Sistemas Complejos. Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso (ISCV). Valparaíso, Chile. (7-11 de Enero, 2008)

Buceo SCUBA

- CMAS Buzo científico (CHI/F00/C60/18/00003). Primer curso Internacional de buceo científico Chile 2018. Quintay, Chile (11-15 de Octubre, 2018)
- SSI Master Diver (730387F5888639876509-AR). In Acqua Buceo. Buenos Aires, Argentina (5 de Mayo, 2020)
- SSI Curso de especialidad: Buceo de rescate y situaciones de estrés (801212N3040727535186-US). Bamboo Reef School. Monterey, CA (8 de Mayo, 2011)
- PADI Buzo avanzado (10100T3129). Seattle SCUBA School. Monterey, CA. (3 de Octubre 2010)
- NAUI Buzo de aguas abiertas (vied020986darsd). Cal Dive and Travel. Berkeley, CA (1ro de Junio, 2010)
- SSI Curso de especialidad: Ciencia del buceo (730387A5894966544057-AR). In Acqua Buceo. Buenos Aires, Argentina (18 de Mayo, 2020)
- SSI Curso de especialidad: Aire enriquecido NITROX (801196M3308478325927-US). Bamboo Reef School. San Francisco, CA (22 de Febrero, 2012)
- SSI Curso de especialidad: Buceo con traje seco (801212Z3040126481181-US). Bamboo Reef School. Monterey, CA (8 de Mayo, 2011)
- SSI Curso de especialidad: Buceo en bote (OBA.PADI.25152.10100T3129). Bamboo Reef School. Monterey, CA (3 de Octubre, 2010)
- SSI Curso de especialidad: Buceo nocturno y con visibilidad limitada (OBA.PADI.25143.10100T3129). Bamboo Reef School. Monterey, CA (3 de Octubre, 2010)
- SSI Curso de especialidad: Navegación (OBA.PADI.25144.10100T3129). Bamboo Reef School. Monterey, CA (3 de Octubre, 2010)
- SSI Curso de especialidad: Buceo profundo (OBA.PADI.25153.10100T3129). Bamboo Reef School. Monterey, CA (3 de Octubre, 2010)
- Divers Alert Network (DAN): Aseguramiento de calidad de aire respirable. DAN eLearning (7 de Junio, 2020)
- Divers Alert Network (DAN): Buenas prácticas de buceo en bote. DAN eLearning (7 de Junio, 2020)
- Divers Alert Network (DAN): Suministro de oxígeno en lesiones por buceo (2656749). Aquasafaris. Santa Cruz, CA (22 de Septiembre, 2016)
- SSI Snorkeling (730387R5866756857134-AR). In Acqua Buceo. Buenos Aires, Argentina (15 de Abril, 2020)

14.- Extensión y difusión

Ensayos y Blogs

- ["Exploring the biology of Madeiran native spiders"](#) Coleção de Insetos da Universidade da Madeira (27 de Octubre, 2022)
- ["Lo que no sabe el "Big Data" y sus consecuencias para la protección de la biodiversidad"](#) Ladera Sur (18 de Marzo, 2021)
- ["Enseñado en una sala de clases salvaje"](#) Parque Kapalapi, Boletín N°26 Septiembre 2020
- Cotoras DD. 2020. [An Ancient connection across the Pacific](#). *Australasian Arachnology* 89: 4-7.
- Cotoras DD. 2020. A wild classroom. *Amigos Newsletter. Wilson Botanical Garden & Las Cruces Biological Station (Organization for Tropical Studies)* 93: 8.
- ["In the era of "Big Data", let us take you to the frontier where there is no data"](#) Organization for Tropical Studies (26 de Enero, 2020)
- ["The urgency of biodiversity discovery"](#) Lizard Island Reef Research Foundation (25 de Junio, 2019)
- ["Teaching on a wild classroom"](#) Organization for Tropical Studies (22 de Febrero, 2019)
- ["Hawaiian spiders teach us about how explosive diversification happens"](#) BMC Series Blog (Julio 4, 2018)
- ["Historias de diversificación y extinción en Tepito O Te Henua"](#) Revista Chile Indómito. Diciembre 2013. 8: 81-86
- ["Field work after a mass extinction"](#) California Academy of Sciences (14 de Junio, 2013)
- ["Field work during a mass extinction"](#) UCMP Blog (26 de Marzo, 2012)
- ["The eternal value of Natural History and the dazzling molecular promise"](#) UCMP Blog." (23 de Noviembre, 2011)
- "El eterno valor de la historia natural y la encandilante promesa molecular" RedCiencia.cl 4 de Agosto, 2011)
- ["Ciencia Básica VS Ciencia Aplicada: Una ilusión basada en la no comprensión"](#) RedCiencia.cl (26 de Mayo, 2011)
- ["¿Calentamiento global o cambio global?"](#) Conexióniberoamerica.wordpress.com (26 de Febrero, 2010)

Poster educativos

- Contribución a Hamilton P. 2022. Monarchs in Butterfly Town, U.S.A Pacific Grove, California. Pacific Grove Books. p. 3
- [Beetles \(Coleoptera\) of Lizard Island Group](#) (Cotoras D.D. y McCormack J.J)
- Contribución a Lizard Island Field Guide. [Coleoptera](#): 78 especies, 229 fotos. (Cotoras D.D. y McCormack J.J)
- Arañas de Manquemapu, Chile (Cotoras D.D.)
- Guía de campo de las chinitas insulares de Chile (Coleoptera: Coccinellidae) (González G., Cotoras D.D. and Grez A.A.)
- Spiders of the Society Islands (French Polynesia) (Cotoras D.D.)
- Arácnidos del área del Volcán Arenal, Costa Rica (Cotoras D.D. y Almengor G.)
- Algunas arañas del bosque de Roble y Páramo of Costa Rica (Cotoras D.D., Kulkarni S., Carvajal A.N., Deshwal A., Pardo C., Powell E. y Schumacher E.)
- Arácnidos del Centro-Sur de Chile (Cotoras D.D., Aguilera M., Ojanguren A. y Pérez A.)
- [A photographic guide to the arachnids of Drake Bay, Costa Rica](#) (Gómez G., Stice T., Viquez C., Longhorn S. y Cotoras D.)
- [Arácnidos de la Isla del Coco, Costa Rica](#) (Cotoras D.D. y Viquez C.)
- [A glimpse of the Biodiversity of UC Santa Cruz's Empire Cave](#) (Cotoras D.D. y Jones A.)
- [Arácnidos de la Isla Barro Colorado y sus alrededores, Panamá](#) (Escalante I. y Cotoras D.D.)
- [Algunos arácnidos de la Estación Biológica La Selva, Costa Rica](#) (Escalante I. y Cotoras D.D.)
- [Arácnidos de la Estación Biológica Las Cruces, Costa Rica](#) (Cotoras D.D. y Escalante I.)
- [Native Hawaiian *Tetragnatha* spiders](#) (Cotoras D.D.)
- [Arañas de Rapa Nui](#) (Cotoras D.D.)

Presentaciones públicas

- "Introduction to the biology of arachnids and some spiders from Madeira" Parque Ecológico do Funchal (13 de Agosto, 2022)
- "[Conociendo a la araña de rincón \(*Loxosceles laeta*\)](#)" Retina Andina (3 de Febrero, 2022)
- "[Historia natural de los arácnidos del sur de Chile](#)" Facebook Live Naturalistas Chile (25 de Noviembre, 2021)
- "A naturalist walk through the arachnids of southern Chile" Vogelspinnen und Citizen Science. Senckenberg Museum (30 de Octubre, 2021)
- "Conociendo a los vecinos: Arácnidos de San Vito" (1/2) Facebook Live Finca Cántaros (9 de Julio, 2021)
- [Conservation Icons](#). Lindsay Wildlife Experience (22 de Abril, 2021)
- "[Stories of traveling spiders with Dr. Cotoras](#)" The Bugscope (11 de Marzo, 2021)
- "[Descubriendo a las arañas de Manquemapu](#)" Facebook Live Museo de Historia Natural de Purranque (10 de Diciembre, 2020)
- "[Historia natural de las islas oceánicas de Chile](#)" Facebook Live Naturalistas Chile (2 de Noviembre, 2020)
- [26° Ciclo de Charlas](#). #CuarentenaConCiencia #IslasOceánicas. Co-organizer with Facebook group "Naturalistas Chile" (2-7 de Noviembre, 2020)
- "[Efecto de la evolución geológica de Hawai'i en la formación de nuevas especies de arañas](#)". Universidad Católica del Maule (10 de Septiembre, 2020)
- Profesor invitado el Campamento de Verano Rainforest Naturalists. Sternberg Science Camps. Fort Hays State University. Kansas, USA. (24 de Julio, 2020)
- "[Conociendo a los vecinos: Arácnidos de San Vito](#)" Facebook Live Finca Cántaros. (2 de Julio, 2020)
- "[Qué sucedió con la única araña endémica de Rapa Nui?](#)" Facebook Live Naturalistas Chile (2 de Abril, 2020)
- "[Habitantes Nocturnos](#)" Parque Etnobotánico Omora. Isla Navarino, Chile (13 de Febrero 2020)
- "[Conociendo a los vecinos: Arácnidos de San Vito](#)" Finca Cántaros. San Vito, Costa Rica (2 de Enero 2020)
- "Taller de Arañas" Taller para guardaparques. Parque nacional Pumalin Douglas Tompkins. Chile (2 de Diciembre 2019)
- "Descubriendo los arácnidos de Manquemapu" (1/2) Municipalidad de Purranque (26 de Noviembre 2019)
- "Taller de Arañas" Taller para guías naturalistas. Casa Corcovado. Península de Osa, Costa Rica (10 de Agosto, 2019).
- Invitado especial en Talleres de Aracnología guiados por Robert Whyte en The Planting Festival. Woodford, Queensland. Australia (4-5 de Mayo, 2019)
- "Introducción a la Ecología y arañas del Parque Karukinka" Taller para staff y voluntarios del Parque Karukinka. Tierra del Fuego, Chile (6 y 14 de Marzo, 2019)
- "Arañas de la zona del Volcán Arenal" Taller para guías naturalistas. Sky Adventures Arenal Park. La Fortuna, Costa Rica (9 de Febrero, 2019).
- "Taller de Arañas" Taller para guías naturalistas. Callidryas tours and Arenal Oasis Eco Lodge & Wildlife Refuge. La Fortuna, Costa Rica (7 de febrero, 2019).
- Seminario a bordo de Okeanos Agressor II –Barco de buceo SCUBA - (23 de Agosto, 2018)
- "[Aracnólogos por un día](#)" Taller abierto en La Paloma lodge. Bahía Drake, Costa Rica (29 de Mayo, 2018)
- "Naturalist Night" Santa Cruz Museum of Natural History (28 de Septiembre, 2017)
- Seminario a bordo de Okeanos Agressor I –Barco de buceo SCUBA - (9 de Julio, 2017)
- Guía de tours para estudiantes secundarios locales, Paleogenomics lab. UC Santa Cruz (2017)
- "Lunch with a Scientist" Pacific Collegiate School. Santa Cruz, CA (1ro de Diciembre, 2016)
- "Earth Update" presentación en planetario en el evento Night Life. California Academy of Sciences (03 de Julio, 2014)
- Mostrar insectarios del Essig Museum en Cal Day -UC Berkeley open house- (2014-2011)
- "Dinner with a Scientist" Zoológico de Oakland, CA. (04 de Mayo, 2011; 2 de Junio, 2010)

Cobertura mediática

- ["Madeira tem 184 espécies de aranhas, 58 das quais endémicas"](#) RTP Madeira (17 de Agosto 2022)
- ["We Urgently Need More Information about Spiders, as Climate Change Means New Risks for Them"](#) Bay Nature (15 de Diciembre, 2021)
- "Separación de clanes de Rapa Nui favoreció su diversidad cultural" El Mercurio (13 de Mayo, 2021)
- ["The Ecological Web of Cocos Island"](#) Island Conservation (23 de Marzo, 2021)
- ["A tiny spider can spin different types of web for land, air and water"](#) New Scientist (17 de Febrero, 2021)
- [Entrevistado](#) en Radio Guayacán (37:14 – 47:16; 28 de Enero, , 2021)
- ["Estudio de la biodiversidad en islas \(Darko D. Cotoras\)"](#) Nexos Chile-USA (22 de Enero, 2021)
- ["Biólogo destacó turismo nocturno de Manquemapu durante su Charla 'Descubriendo las arañas de Manquemapu' "](#) Purranque FM (14 de Diciembre, 2020)
- [Entrevistado](#) por "Fragmentos de Okazaki" (22 de Octubre, 2020)
- ["Araña Gondwánica e importancia cultural de artrópodos Fuegoquinos"](#) Memoria Anual Wildlife Conservation Society Chile 2019. p. 25
- ["Arañas de Rapa Nui"](#) Mario Elgueta, Museo Nacional de Historia Natural (19 de Mayo, 2020)
- ["Artrópodos en Karukinka"](#) Wildlife Conservation Society Chile (11 de Julio, 2019)
- ["Interview with Darko Cotoras: LIRRF fellowship recipient"](#) Lizard Island Reef Research Foundation (24 de Junio, 2019)
- [Entrevistado](#) por Purranque FM (October 29, 2018)
- ["Chilenos que se fueron lejos y llegaron lejos"](#) Entrevistado por Revista Capital (21 de Diciembre, 2017)
- ["Castaway Ghost Spiders Flew to Robinson Crusoe Island"](#) Entrevistado por National Geographic. (2 de Diciembre, 2016)
- [Entrevistado](#) en el programa radial "The Graduate" KALX 90.7FM (5 de Mayo, 2015)
- ["Scientific helicopter expedition to the top of the island of Tahiti, July 2015"](#) MOVECLIM - MONTANE VEGETATION AS LISTENING POSTS FOR CLIMATE CHANGE. (20 de Julio, 2015)
- ["Deux entomologistes américains à la recherche de nouvelles espèces polynésiennes"](#) Tahiti-Infos. (6 de Julio, 2015)
- Entrevistado en "DESCARO" Revista de skateboard Chileno (07 de Septiembre, 2013)
- ["Humedal Rano Kau. Manavai de Biodiversidad"](#) Parque Nacional Rapa Nui
- ["Meet your fellow companions"](#) Sigma Xi, The Scientific Research Society (2011)
- ["Chilean Fulbrighter Darko Cotoras Viedma"](#) Fulbright Foreign Student Program (2010)
- ["Licenciado en Biología representa a la Universidad de Chile al adjudicarse importante beca española"](#) Facultad de Ciencias, Universidad de Chile (4 de Julio, 2008)

15.- Servicio profesional

Revisor invitado:

Revistas: PeerJ Life & Environment, Journal of Arachnology, Borneo Journal of Resource Science and Technology, Diversity, Journal of Biogeography (5), Genes, Ecological Entomology, Insects, Animals, Diversity and Distributions, International Journal of Molecular Sciences (2), Mathematics, PLoS ONE, Revista Chilena de Historia Natural, Ecography, Ecology and Evolution, Journal of Genetics and Genome Research, Molecular Phylogenetics and Evolution, Journal of the San Diego Natural History Museum, Animal Biology, Guyana and Pakistan Journal of Zoology.

Agencias de financiamiento: Beca de doctorado Igualdad de Oportunidades Fulbright-ANID - Fulbright Chile (2), Ciencia de Fronteras - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México (CONACYT), Graduate Student Research Awards - Society of Systematic Biologists (SSB GSRA) (2), Fondo Clemente Estable - Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII), Graduate Women in Science (GWIS), y National Science Foundation (NSF USA)

Comité científico:

- 22nd International Congress of Arachnology
- I Congreso Latinoamericano de Evolución

Organización de simposios:

- "Aproximaciones genómicas para el estudio de un laboratorio natural entre los Andes y el Pacífico" 2020 Reunión Anual Conjunta Sociedades de Biología de Chile (co-organizado con Miguel L. Allende)

Juez de presentaciones de estudiantes:

- 32nd European Congress of Arachnology (orales y póster)

16.- Sociedades profesionales

- The Linnean Society of London (*Foreign fellow*)
- Phi Beta Kappa Academic Honor Society
- Sigma Xi, The Scientific Research Society

17.- Idiomas

Español (nativo), Inglés (fluyente) y Alemán (elemental, A2)

18.- Otros intereses

Skate, Surf, Bodyboard, Skimboard, Snowboard, Mountain bike, Mitología y Peces tropicales (acuarismo)



ACTUALIZADO: Marzo 2023