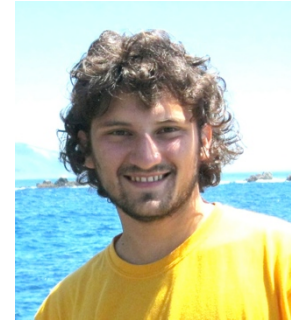


# Curriculum Vitae

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



## 1.- Posiciones de investigador

- Febrero, 2018 – hoy: Investigador Asociado. Entomology dept. California Academy of Sciences
- Abril-Mayo, 2018: Investigador visitante. Ecology and Evolution Unit. Okinawa Institute of Science and Technology
- Enero, 2015 – Diciembre, 2017: Investigador Post Doctoral. University of California, Santa Cruz (Tutores: Beth Shapiro and Ed Green) / California Academy of Sciences (Tutores: Charles Griswold y Brian Simison)
- Septiembre-Noviembre, 2014: Junior Specialist. NSF Hawai'i Dimensions of Biodiversity project. UC Berkeley
- Enero-Agosto, 2014: Investigador graduado. NSF Hawai'i Dimensions of Biodiversity project. UC Berkeley

## 2.- Educación

- 2009 –2014: PhD Biología Integrativa. University of California, Berkeley.  
Tutores: David Lindberg - 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 – 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: 1ro; Promedio Final: 6.5)  
*Pasantías:* Laboratorio de Biología del desarrollo de pez cebra (Miguel Allende) y Laboratorio de Ecología evolutiva (Rodrigo Medel)
- 1991-2003: Educación Básica y Media. Colegio San Ignacio (Santiago, Chile).

## 3.- Intereses de investigación

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

## 4.- Proyectos, becas y premios

- 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 y 2012: Beca de Investigación de verano de la División de Post-grado UC Berkeley (US\$3.500)
- 2014: Beca de estadías cortas. Smithsonian Tropical Research Institute (Estatus de Asociado)
- 2014-2011 (cada año): Reshetko Family Scholarship Fund. UC Berkeley (US\$1.700- US\$3.000)
- 2013: Proyecto piloto. Organization for Tropical Studies (US\$2,200)
- 2013-2010 (cada año): Proyecto Walker. Essig Museum of Entomology. UC Berkeley (US\$1.000)
- 2012: Sigma Xi Research Grant (US\$750)
- 2012: Mejor presentación de póster en 36° Reunión anual de la American Arachnological Society.
- 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)
- 2011: Mención Honrosa Border Crossing Essay Contest 2011. International House UC Berkeley
- 2010: Beca de participación para la Conferencia Nexos Chile-USA (US\$250)
- 2010: 2do Lugar Border Crossing Essay Contest 2010. International House UC Berkeley
- 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 de financiamiento completo)
- 2008: Mejor Estudiante Promoción 2008 Licenciatura en Ciencias con mención en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 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.
- 2004: Mejor puntaje de ingreso a la carrera de Licenciatura en Ciencias con mención en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 2003: Premio Espíritu Ignaciano. Colegio San Ignacio.
- 2003: Excecelencia Académica Perpetua (cada año por 13 años). Colegio San Ignacio.
- 2000: Mención Honrosa (Nivel Menor). Olimpiadas Nacionales de Matemática – Sociedad de Matemática de Chile

## 5.- Ayudantías y experiencia en enseñanza

### *Postgrado*

- Verano 2018 (*invitado*): Biología Tropical: una aproximación ecológica. Profesor invitado. Organización para Estudios Tropicales (Estación Biológica Las Alturas, Costa Rica).
- Primavera 2018: Taller de un día: Introducción a la reconstrucción de árboles filogenéticos. Instructor. (Okinawa Institute of Science and Technology, Primavera 2018; Smithsonian Tropical Research Institute, Invierno 2018; Museo de Nacional de Costa Rica; Verano 2017)
- Invierno 2018: Ecología Tropical y Conservación (versión en español). Profesor invitado. Organización para Estudios Tropicales (Estación Biológica Palo Verde, Costa Rica).
- Verano 2017: Biología Tropical: una aproximación ecológica. Profesor invitado. Organización para Estudios Tropicales (Estación Biológica Cuericí, Costa Rica)
- Invierno 2017: Ecología de Campo: Habilidades para la ciencia y más allá. Profesor invitado. Organización para Estudios Tropicales. Estación Biológica Las Cruces, Costa Rica.
- Otoño 2016: Examinador externo en tesis doctoral. Milenko Aguilera. Universidad de Concepción.
- Verano 2016: Mentor principal de un interno del programa Cal Teach. UC Santa Cruz.
- Primavera 2016: Examinador externo en exámen de calificación doctoral. Milenko Aguilera. Universidad de Concepción.

### Pregrado

- Verano 2018 (*invitado*): REU (“Research Experience for Undergraduates”) para estudiantes de EE.UU. de minorías no representadas, programa de verano en Costa Rica. Co-coordinador. Organización para Estudios Tropicales. Estación Biológica Las Cruces, Costa Rica.
- Primavera 2018: Ecología Tropical. Profesor invitado. Stetson University.
- Verano 2017: REU (“Research Experience for Undergraduates”) para estudiantes de EE.UU. de minorías no representadas, programa de verano en Costa Rica. Mentor de Gustavo Acevedo (UP Río Piedras) and Gabriela Cardona (UP Mayagüez). Organización para Estudios Tropicales. Estación Biológica La Selva, Costa Rica.
- Verano 2017: Biología Tropical. Profesor invitado. Organización para Estudios Tropicales. Estación Biológica La Selva, Costa Rica.
- Otoño 2014: Biogeografía. Profesor invitado. Universidad de Costa Rica.
- Primavera 2011: Biología 1B: Diversidad Vegetal, Ecología y Evolución. UC Berkeley.
- Otoño 2010: Evolución. UC Berkeley.
- Primavera 2008: Biología del Desarrollo. Universidad de Chile.
- Primavera 2008: Evolución & Desarrollo. Profesor invitado. Universidad de Chile.
- Otoño 2008-2009: Zoología I. Universidad de Chile.
- Otoño 2007-2009: Anatomía comparada de vertebrados. Universidad de Chile.

### 6.- Experiencia en terreno

- 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).
- Desde 2006: Varios viajes al centro y sur de Chile.

### 7.- Colecciones de museo examinadas

California Academy of Sciences (San Francisco, California), Essig Museum of Entomology (UC Berkeley), Instituto Nacional de Biodiversidad (San José, Costa Rica), Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (Universidad de Panamá, Panamá), Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile), Muséum national d'Histoire naturelle (Paris, Francia), Museum of Comparative Zoology (Harvard University), Natural History Museum (London, UK), Senckenberg Museum (Frankfurt, Alemania), The Bernice Pauahi Bishop Museum (Honolulu, Hawai'i) y Zoologisk Museum (Københavns Universitet).

### 8.- Publicaciones

- Cardona-Rivera G.A. and Cotoras D.D. Changes in web structure of *Tetragnatha tenuissima* (Araneae: Tetragnathidae) as a response to environmental factors (*enviado*)
- Cotoras D.D., Bi K., Brewer M., Lindberg D., Prost S. and Gillespie R.G. Co-occurrence of Ecologically Similar Species of Hawaiian Spiders Reveals Critical Early Phase of Adaptive Radiation (*enviado*)

- Araya J.F., Aliaga J.A. and Cotoras D.D. Rediscovery of *Pacificella variabilis* (Gastropoda: Achatinellidae) on Easter Island. *Pacific Science* 72 (en prensa)
- 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.
- 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
- Rominger A., Roesch Goodman K., Lim J., Valdovinos F., Armstrong E., Becking L., Bennett G., Brewer M., Cotoras D., Ewing C., Harte J., Martinez N., O'Grady P., Percy D., Price D., Roderick G., Shaw K., Gruner D., Gillespie R. 2016. Community assembly on isolated islands: Macroecology meets evolution. *Global Ecology and Biogeography* 25: 769-780
- 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.

#### 9.- Participación en congresos

- Cotoras D.D. and 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. February 13-15, 2018. San José, Costa Rica
- Viquez C. and Cotoras D.D. (Presentación oral) Arachnids (Arachnida) from Isla del Coco, Costa Rica.\* February 13-15, 2018. San José, Costa Rica
- Cotoras D.D. and Jones A. (Poster) A glimpse of the biodiversity of UC Santa Cruz's Empire Cave. 18<sup>th</sup> 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. and Gillespie R. G. (Presentación oral) Genetic mosaic among ecologically similar species within an adaptive radiation of Hawaiian spiders. 20<sup>th</sup> International Conference of Arachnology 2016. 2-9 de Julio, 2016. Golden, CO. USA
- Cotoras D., Lindberg D.R. and 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. and Gillespie R.G. (Presentación oral) Was Rapa Nui, the most remote island on the planet, colonized by a Neotropical spider? 5<sup>th</sup> 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. (Poster) 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. and 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. 22<sup>st</sup> 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*. 21<sup>st</sup> 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) Assembly of Arthropod Communities in Hawaii: Can we predict the outcome given a modified dynamic? 21<sup>o</sup> 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? 36<sup>th</sup> 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. (Poster) 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., 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., Vásquez R. (Póster) 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., 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., 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

## 10.- Reportes técnicos

- Preliminary identification of terrestrial invertebrates from Alejandro Selkirk Island. Preparado para: Island Conservation.

## 11.- Presentaciones invitado

- 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

## 12.- Cursos de desarrollo profesional y certificaciones

### *Certificaciones*

- Resucitación cardiopulmonar (CPR) y desfibrilador externo automático (AED). American Heart Association. UC Santa Cruz. Santa Cruz, CA (October 27. 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. (02 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. (02 de Abril, 2011)

#### *Cursos/Talleres*

- Introducción a programación en Python en el cluster. Okinawa Institute of Science and Technology. Okinawa, Japón (16, 18 y 23 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. (Septiembre 1-21, 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*

- Divers Alert Network (DAN): Oxígeno de emergencia para accidentes en buceo SCUBA. Aquasafaris. Santa Cruz, CA (22 de Septiembre, 2016)
- SSI Especialidad: Aire enriquecido NITROX. Bamboo Reef School. San Francisco, CA (22 de Febrero, 2012)
- SSI Buzo de Rescate y situaciones de estrés. Bamboo Reef School. Monterey, CA (08 de Mayo, 2011)
- SSI Especialidad: Certificación de Traje Seco (SCUBA). Bamboo Reef School. Monterey, CA (08 de Mayo, 2011)
- PADI Buzo avanzado de agua abierta (SCUBA). Seattle SCUBA School. Monterey, CA. (03 de Octubre, 2010)
- NAUI Buzo de agua abierta (SCUBA). Cal Dive and Travel. Berkeley, CA (1ro de Junio, 2010)

### 13.- Extensión y difusión

#### *Blogs*

- "What Big Data does not know and the consequences for Biodiversity Science / Was große Datenmengen nicht wissen (können) und Konsequenzen für die Biodiversitätsforschung" Arachno-Blog, Senckenberg Museum (20 de Mayo, 2016)  
[http://www.senckenberg.de/root/index.php?page\\_id=5202&blogEntryID=43](http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=5202&blogEntryID=43)
- "What is a biologist?/ Was ist ein biologe?" Arachno-Blog, Senckenberg Museum (11 de Abril, 2014)  
[http://www.senckenberg.de/root/index.php?page\\_id=5202&id=29&blogEntryID=334](http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=5202&id=29&blogEntryID=334)
- "Historias de diversificación y extinción en Tepito O Te Henua" Revista Chile Indómito. Diciembre 2013. 8: 81-86  
[https://issuu.com/jpharpe/docs/numero\\_8\\_def](https://issuu.com/jpharpe/docs/numero_8_def)
- "Field work after a mass extinction" Publicación en el blog de la California Academy of Sciences (14 de Junio, 2013)  
<http://www.calacademy.org/blogs/climate-change/field-work-after-a-mass-extinction>
- "Field work during a mass extinction" Publicación en el blog de UCMP (26 de Marzo, 2012)  
<http://ucmp.berkeley.edu/blog/archives/2668>

- "The eternal value of Natural History and the dazzling molecular promise" Publicación en el blog de UCMP (23 de Noviembre, 2011)  
<http://ucmp.berkeley.edu/blog/archives/2163>
- "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)  
<http://encuentroliceolimache.blogspot.com/2011/05/ciencia-basica-vs-ciencia-aplicada-una.html>
- "¿Calentamiento global o cambio global?" Conexioniberoamerica.wordpress.com (26 de Febrero, 2010)  
<https://conexioniberoamerica.wordpress.com/2010/02/26/¿calentamiento-global-o-cambio-global>

#### *Poster educativos*

- Arácnidos de la Isla del Coco, Costa Rica / Arachnids of Isla del Coco, Costa Rica (Cotoras D.D. and Viquez C.)
- A glimpse of the Biodiversity of UC Santa Cruz's Empire Cave (Cotoras D.D. y Jones A.)  
<https://ucscampusreserve.ucsc.edu/maps-habitats-and-organisms/cave-organisms.html>
- Arácnidos de la Isla Barro Colorado y alrededores, Panamá / Arachnids of Barro Colorado Island and surroundings, Panamá (Escalante I. and Cotoras D.D.)  
<http://fieldguides.fieldmuseum.org/guides/guide/873>
- Algunos arácnidos de la Estación Biológica La Selva, Costa Rica / Some arachnids of La Selva Biological Station, Costa Rica (Escalante I. and Cotoras D.D.)  
<http://fieldguides.fieldmuseum.org/guides/guide/875>
- Arácnidos de la Estación Biológica Las Cruces, Costa Rica / Arachnids of Las Cruces Biological Station, Costa Rica (Cotoras D.D. and Escalante I.)
- La araña de cara feliz de Juan Fernández / The happy face spider of Juan Fernández
- Native Hawaiian *Tetragnatha* spiders (Cotoras D.D.)  
<http://fieldguides.fieldmuseum.org/guides/guide/872>
- Arañas de Rapa Nui / Spiders of Rapa Nui (Cotoras D.D.)  
<http://fieldguides.fieldmuseum.org/guides/guide/871>

#### *Presentaciones públicas / Cobertura mediática*

- "Chilenos que se fueron lejos y llegaron lejos" Interviewed by Revista Capital (December 21st, 2017)  
<http://www.capital.cl/poder/2017/12/21/146454/darko-cotoras-california-eeuu>
- "Naturalist Night" Santa Cruz Museum of Natural History (invitado 28 de Septiembre, 2017)
- Entrevistado por National Geographic para comentar sobre una publicación de Arañas fantasma (Anyphaenidae) de la Isla Robinson Crusoe (02 de Diciembre, 2016)  
<http://news.nationalgeographic.com/2016/11/spiders-chile-ghost-robinson-crusoe/>
- "Lunch with a Scientist" Pacific Collegiate School. Santa Cruz, CA (1ro de Diciembre, 2016)
- Entrevistado en el programa radial "The Graduate" KALX 90.7FM (05 de Mayo, 2015)  
<https://kalx.berkeley.edu/news/darko-cotoras-graduates>
- "Deux entomologistes américains à la recherche de nouvelles espèces polynésiennes" Interviewed by news paper Tahiti-Infos. (6 de Julio, 2015)  
[http://www.tahiti-infos.com/Deux-entomologistes-americains-a-la-recherche-de-nouvelles-especies-polynesienes\\_a131375.html](http://www.tahiti-infos.com/Deux-entomologistes-americains-a-la-recherche-de-nouvelles-especies-polynesienes_a131375.html)
- "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)
- Entrevistado en "DESCARO" Revista de skateboard Chileno (07 de Septiembre, 2013)
- "Humedal Rano Kau. Manavai de Biodiversidad" Entrevistado en documental del Parque Nacional Rapa Nui  
<https://www.youtube.com/watch?v=tBSplAHqnTo&t=55s>
- "Dinner with a Scientist" Zoológico de Oakland, CA. (04 de Mayo, 2011; 02 de Junio, 2010)



#### 14.- Servicio profesional

Revisor invitado:

*Revistas:* Molecular Phylogenetics and Evolution, Journal of Biogeography, Journal of the San Diego Natural History Museum, Animal Biology, Gayana and Pakistan Journal of Zoology.

*Agencias de financiamiento:* National Science Foundation (USA)

#### 15.- Sociedades profesionales

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

#### 16.- Otros intereses

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



ACTUALIZADO: Abril, 2018