

Nicoletta Righini, PhD

Instituto de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (IICAN)
Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara
nicoletta.righini@cusur.udg.mx, righini2@gmail.com, cel. 228 1587805
<https://orcid.org/0000-0003-4327-6544>



POSICIÓN ACTUAL

2021 – presente: Coordinadora Académica del Doctorado en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición (DCCAN), Universidad de Guadalajara

2021 – presente: Profesor de Asignatura B, Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara

2018 – 2024: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Nivel 1

TRAYECTORIA ACADÉMICA

2020: Profesor Huésped, Instituto de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición (IICAN), Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara (Código: 2965438)

2017 – 2019: Investigadora Posdoctoral, Laboratorio de Ecología Funcional, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM Campus Morelia

2015 – 2016: Investigadora Asociada C (Interinato), Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz

2014 – 2015: Investigadora Posdoctoral, Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz

2014 – presente: Investigadora Afiliada Externa, Department of Anthropology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL, USA

FORMACIÓN ACADÉMICA

2014: Doctorado en Antropología, Departamento de Antropología, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA

Tesis: Ecología nutricional de primates: el papel de la selección del alimento, la ingesta de energía, y la mezcla de nutrientes en las estrategias de forrajeo de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*). Director: Dr. Paul A. Garber

2003: Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver.

Tesis: Germinación de semillas de *Ficus perforata* ingeridas por monos aulladores (*Alouatta palliata mexicana*) y monos araña (*Ateles geoffroyi vellerosus*). Director: Dr. Víctor Rico-Gray

1998: Licenciatura en Ciencias Naturales, Universidad de Florencia, Italia.

Tesis: Actografía y cardiografía automáticas aplicadas al estudio de la eco-etología de un molusco intertidal (*Patella caerulea* L., Mollusca: Gastropoda). Director: Dr. Guido Chelazzi

INTERESES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Antropología biológica, Comportamiento alimentario, Eco-fisiología animal, Ecología del comportamiento, Ecología nutricional, Geometría nutricional, Metabolismo, Microbiota intestinal, Nutrición, Respuestas fisiológicas y conductuales de organismos en ambientes transformados, 'Una Salud'

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2019: Especialista Técnico, Área Académica de Ciencias Biológico-Agropecuarias, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz

2008 – 2010; 2012 – 2014: Asistente Editorial, *American Journal of Primatology*

2003 – 2006: Asistente Académico (Técnico). Unidad de Entomología Aplicada, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz

DOCENCIA

Feb – Dic 2021: Profesora de asignatura. “Manejo de la Salud y Bienestar Animal II”. Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara.

Feb – Jul 2021: Proseminario IV; Seminario de Estudio Dirigido I, III. Maestría y Doctorado en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición, IICAN, UdG

Feb – Jul 2021: Profesora de asignatura. “Epidemiología del Proceso Alimentario Nutricio”. Licenciatura en Nutrición, Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara.

Ene – Dic 2020: Proseminario II, III; Seminario de Estudio Dirigido I, II. Maestría y Doctorado en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición, IICAN, UdG.

Mar – Abr 2019: Profesora de asignatura. “Servicios Ecosistémicos”. Licenciatura en Ecología, Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM, Morelia (48 horas).

Ago – Nov 2018: Profesora ayudante. “Aprovechamiento de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos”. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM, Morelia (64 horas).

Feb – Ago 2018: Profesora de la Experiencia Académica Optativa ‘Ecofisiología Animal’. Maestría en Ciencias Biológicas (PNCP), Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa (32 horas).

Dic 2009 – Ene 2010: Asistente de docencia. Curso de Campo Avanzado sobre Comportamiento y Ecología de Primates. Estación Biológica La Suerte, Costa Rica.

2008: Asistente de docencia. Curso “Alimentación, Cultura, y Sociedad” (ANTH 209). University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC).

2007: Asistente de docencia. Curso “Cultura y Orígenes del Hombre” (ANTH 102). UIUC.

2007: Asistente de docencia. Curso “Evolución y Enfermedades Humanas” (ANTH 249). UIUC.

2006: Asistente de docencia. Curso “Bases Biológicas de la Conducta Humana” (ANTH 143). UIUC.

PUBLICACIONES CON ARBITRAJE (*autor corresponsal)

17. Martínez-Mota R, **N Righini**, EK Mallott, TR Gillespie & KR Amato. 2021. The relationship between pinworm (*Trypanoxyuris*) infection and gut bacteria in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*). **American Journal of Primatology** e23330.

16. **Righini N***, PA Garber, JM Rothman, MS Santillán-Rivera & A López-Espinoza. 2020. Switching between food patches suggests a need to balance nutrients while foraging in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*). **Journal of Behavior, Health & Social Issues** 12: 55-68.

15. Suárez-Domínguez EA, I Martínez-Serrano, **N Righini**, YE Chamlaty-Fayad, EA Bello-Sánchez & AH Ramos-Díaz. 2020. Fibropapillomatosis in free-ranging green sea turtles (*Chelonia mydas*) off the central coast of Veracruz, Mexico. **Ciencias Marinas** 46: 133-143.

14. **Righini N***, AG Martínez Moreno, B Sánchez Caballero & A López-Espinoza. 2019. La geometría nutricional como herramienta para el estudio del comportamiento alimentario en animales y humanos. **Journal of Behavior, Health & Social Issues** 11: 27-35.

13. Righini GC* & **N Righini***. 2019. Editorial for the Special Issue on glassy materials based microdevices. **Micromachines** 10: 39-41.

12. Guo ST, R Hou, PA Garber, D Raubenheimer, **N Righini**, WH Ji, O Jay, SJ He, F Wu & BG Li. 2018. Nutrient-specific compensation for seasonal cold stress in a free-ranging temperate colobine monkey. **Functional Ecology** 32: 2170-2180.

11. **Righini N***. 2017. Recent advances in primate nutritional ecology. **American Journal of Primatology** 79: e22634

10. **Righini N***, PA Garber & JM Rothman. 2017. The effects of plant nutritional chemistry on food selection of Mexican black howler monkeys (*Alouatta pigra*): the role of lipids. **American Journal of Primatology** 79: e22524
9. Aluja M, L Guillén, I Jácome & **N Righini**. 2016. Long term feeding patterns highlight a preference for sucrose in the fruit fly *Anastrepha serpentina* when given a choice over other more nutritious food sources. **Journal of Insect Behavior** 29: 719-734.
8. Martínez-Mota R, **N Righini*** & R Palme. 2016. Fluctuations in daily energy intake do not cause physiological stress in a neotropical primate living in a seasonal forest. **Oecologia** 182: 973-984.
7. Nestel D, NT Papadopoulos, C Pascacio-Villafán, **N Righini**, AR Altuzar-Molina & M Aluja. 2016. Resource allocation and compensation during development in holometabolous insects. **Journal of Insect Physiology** 95: 78-88.
6. Amato KR, R Martínez-Mota, **N Righini**, M Raguét-Schofield, FP Corcione, E Marini, G Humphrey, G Gogul, J Gaffney, E Lovelace, LS Williams, A Luong, MG Dominguez-Bello, RM Stumpf, B White, KE Nelson, R Knight & SR Leigh. 2016. Phylogenetic and ecological factors impact the gut microbiota of two Neotropical primate species. **Oecologia** 180: 717-733.
5. Amato KR, CJ Yeoman, A Kent, **N Righini**, F Carbonero, A Estrada, HR Gaskins, RM Stumpf, S Yildirim, M Torralba, M Gillis, BA Wilson, KE Nelson, BA White & SR Leigh. 2013. Habitat degradation impacts black howler monkey (*Alouatta pigra*) gastrointestinal microbiomes. **ISME Journal** 7: 1344-1353.
4. Stumpf RM, R Martínez-Mota, KM Milich, **N Righini** & MR Shattuck. 2011. Sexual conflict in primates. **Evolutionary Anthropology** 20: 62-75.
3. Santini G, C Tendi, **N Righini**, RC Thompson & G Chelazzi. 2005. Intra-specific variability in the temporal organisation of foraging of the limpet *Patella caerulea* on mesotidal shores. **Ethology Ecology and Evolution** 17: 65-75.
2. **Righini N***, JC Serio-Silva, V Rico-Gray & R Martínez-Mota. 2004. Effect of different primate species on germination of *Ficus (Urostigma)* seeds. **Zoo Biology** 23: 273-278.
1. Santini G, **N Righini** & G Chelazzi. 2001. Automatic telemetry to monitor the activity of limpets and sea-level oscillations. **Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom** 81: 699-700.

ARTÍCULOS ARBITRADOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. **Righini N*** & R Martínez-Mota. 2018. La labor del posdoc en las carreras científicas: una perspectiva a nivel internacional. **Eduscientia** 1(2): 50-59.

CAPÍTULOS DE LIBRO

5. **Righini N**. 2021. Evolución de la dieta humana: energética, nutrición, plasticidad y adaptaciones. In: AG Martínez Moreno, A López Espinoza, B Sánchez Caballero (eds.) *Psico-Nutrición. Principios y procedimientos formativos*. Editorial McGraw Hill. (aceptado)
4. **Righini N*** & KR Amato. 2017. Platyrrhine diet. In: J Vonk, TK Shackelford (eds.) *Encyclopedia of Animal Cognition and Behavior*. Springer International Publishing, pp 1-6.
3. Fernández VA, **N Righini** & JM Rothman. 2017. Diet and nutritional ecology of primates in Argentina: current knowledge and new directions. In: MM Kowalewski, L Oklander (eds.) *La Primatología de Argentina I*. Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos (SAREM).
2. Amato KR & **N Righini**. 2015. The howler monkey as a model for exploring host-gut microbiota interactions in primates. In: MM Kowalewski, PA Garber, L Cortés-Ortiz, B Urbani, D Youlatos (eds.) *Howler Monkeys. Adaptive Radiation, Systematics, and Morphology*. New York: Springer Press, pp 229-258.
1. Garber PA, **N Righini** & M Kowalewski. 2015. Evidence of alternative dietary syndromes and nutritional goals in the Genus *Alouatta*. En: MM Kowalewski, PA Garber, L Cortés-Ortiz, B Urbani, D Youlatos (eds.) *Howler Monkeys. Behavior, Ecology, and Conservation*. New York: Springer Press, pp 85-109.

LIBROS

1. Righini GC & N Righini (Eds.). 2019. Glassy Materials Based Microdevices. MDPI, Basel, Suiza.

NOTAS, EDITORIALES Y ARTÍCULOS NO ARBITRADOS EN REVISTAS O PERIÓDICOS

5. Righini N* & A López-Espinoza. 2021. Avances en el estudio del comportamiento alimentario: Se inaugura la revista científica *Journal of Behavior and Feeding*. *Journal of Behavior and Feeding* 1(1): 1-2.
4. Righini N. 2016. Geometría nutricional: herramienta útil para estudiar la nutrición desde insectos hasta humanos. *Diario de Xalapa, Sección In Vivo* del 27/06/2016
3. Torres Reyes BD & N Righini. 2016. Alimentación de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en un paisaje altamente fragmentado en el sur de México. *Boletín SLAPrim* 2: 65-72.
2. Righini N. 2012. Nutritional ecology of Mexican black howler monkeys: the role of nutrients, plant secondary metabolites, and behavioral flexibility. *IPS Bulletin* 38(1): 20-21.
1. Righini N. 2004. Germinación de semillas de *Ficus perforata* ingeridas por monos aulladores (*Alouatta palliata mexicana*) y monos araña (*Ateles geoffroyi vellerosus*). *Laboratory Primate Newsletter* 43(1): 19.

ROL DE EDITOR EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- 2020 – presente. Editora general, *Journal of Behavior and Feeding*
 2018 – presente. Editora académica, *PLOS ONE*
 2019. Editora invitada (Co-Guest Editor) de un volumen especial sobre "Glassy materials based microdevices" de la revista *Micromachines* (ISSN 2072-666X)
 2018–2020. Editora asociada, Eduscientia-Divulgación de la ciencia educativa
 2017. Editora invitada (Guest Editor) de un volumen especial sobre "Recent advances in primate nutritional ecology" de la revista *American Journal of Primatology*, vol. 79, num. 4 (2017)
 2017-2020. Editora asociada, *Acta Zoológica Lilloana*

RESÚMENES PUBLICADOS

- Amato KR, N Righini, E Mallott & R Martinez-Mota. 2018. Interactions between bacteria and parasites in the gastrointestinal tract of wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*). *Am J Phys Anthropol* 165(S66): 9.
- Amato KRA, M Raguette-Schofield, N Righini, R Martinez-Mota, R Knight, RM Stumpf, KE Nelson, BA White & SR Leigh. 2015. Determinants of the gut microbiota of Mesoamerican howler monkeys (*Alouatta pigra* and *A. palliata*). *Am J Phys Anthropol* 156(S60):69.
- Aristizabal JF, JM Rothman, LM Garcia-Feria, JC Serio-Silva & N Righini. 2015. Weight versus time estimates: Methods to estimate the energy and protein intake in black howler monkeys, *Alouatta pigra*. *Folia Primatol* 86: 240.
- Righini N. 2014. Recent advances in primate nutritional ecology: the importance of nutrient balancing. *Am J Primatol* 76(S1): 98.
- Righini N, VA Fernández, PA Garber & JM Rothman. 2014. Howler monkey nutritional geometry: what can we learn from an interspecific approach. *Am J Primatol* 76(S1): 98.
- Garber PA, R Hou, N Righini, W Ji, B Li & S Guo. 2014. Nutritional strategies during spring and winter in an Asian colobine, *Rhinopithecus roxellana*. *Am J Primatol* 76(S1): 99.
- Righini N, R Martínez-Mota & P Garber. 2013. Does energy intake correlate with fecal glucocorticoids in free-ranging *Alouatta pigra*? *Am J Primatol* 75(S1): 69.
- Righini N, VA Fernández & JM Rothman. 2013. Comparison of the nutritional composition of foods consumed by howler monkeys (*Alouatta pigra* and *A. caraya*) in Mexico and Argentina. *Am J Phys Anthropol* 150(S56): 232-233.

- Amato KR, CJ Yeoman, **N Righini**, A Kent, A Estrada, RM Stumpf, KE Nelson, M Torralba, M Gillis & SR Leigh. 2011. The influence of habitat on Mexican black howler (*Alouatta pigra*) gut microbial community composition. *Am J Primatol* 73(S1): 51.
- Amato KR, CJ Yeoman, **N Righini**, A Kent, A Estrada, D Muñoz, RM Stumpf, B White, KE Nelson, M Torralba, M Gillis & SR Leigh. 2011. Gastrointestinal microbial community composition and habitat structure in howler monkeys (*Alouatta pigra*). *Am J Phys Anthropol* 144(S52): 75.
- Righini N** & R Martínez-Mota. 2007. Spatial proximity and association patterns in four groups of wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*) in Southern Mexico. *Am J Phys Anthropol* 132(S44): 199.
- Righini N** & V Rico-Gray. 2004. Germination of *Ficus perforata* (*Urostigma*) seeds ingested by howler (*Alouatta palliata mexicana*) and spider (*Ateles geoffroyi vellerosus*) monkeys. *Folia Primatol* 75(S1): 326.
- Righini N**, JC Serio-Silva, R Martínez-Mota & C Barrios-Espinosa. 2000. Germination responses of *Ficus* seeds ingested by different primate species. *Am J Primatol* 51(S1): 85.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- 2019.** Gordon Research Conference, Animal-Microbe Symbioses as Nested Ecosystems, West Dover, VT, USA. Presentación en modalidad cartel (R Martínez-Mota*, S Weinstein, JE Schondube, N Righini, EA Suárez-Domínguez, I Martínez-Serrano, J Bisanz, P Turnbaugh, MD Dearing): “Monarch-Munching Mice: Do toxin metabolizing microbes enable mice to consume cardenolides?”
- 2018.** XVI Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (XVI CECAM), Saltillo, Coahuila. Presentación oral: “Geometría nutricional en colibríes: el papel de la proteína en la regulación de nutrientes y energía”
- 2017.** III Congreso Latinoamericano de Primatología, Xalapa, Ver. Presentación oral: “Primates, parásitos y microbios: coexistiendo como holobiontes”
- 2016.** Joint Meeting of the International Primatological Society and the American Society of Primatologists, Chicago, IL, USA. Presentación oral: “Nutritional aspects of feeding patch choice in a Neotropical primate”
- 2015.** XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Corrientes, Argentina. Presentación oral (VA Fernández*, N Righini): “¿Por qué comemos lo que comemos? Selección de nutrientes en primates humanos y no humanos”
- 2015.** V Congreso Mexicano de Primatología, Boca del Río, Veracruz. Presentación oral: “El papel de los lípidos en las estrategias de balance nutricional de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*)”
- 2014.** Coloquio Estudiantil: Perspectivas Actuales de la Primatología en México, INECOL, Xalapa, Veracruz. Presentación oral: “Geometría nutricional de monos aulladores (*Alouatta* spp.): un enfoque interespecífico”
- 2014.** 37th Annual Meeting of the American Society of Primatologists, Decatur, GA, USA. Presentación oral: “Howler monkey nutritional geometry: what can we learn from an interspecific approach”
- 2013.** XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral (M Kowalewski*, VA Fernández, N Righini): “El uso de síndromes comportamentales para explorar diferencias evolutivas entre especies de primates”
- 2013.** 10th Annual Meeting of the Midwest Primate Interest Group, Ames, IA, USA. Presentación oral: “Nutritional ecology of wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*): a comparison of two populations in different habitats”
- 2013.** 36th Annual Meeting of the American Society of Primatologists, San Juan, Puerto Rico. Presentación oral: “Does energy intake correlate with fecal glucocorticoids in free-ranging *Alouatta pigra*?” (Mención honorífica, Premio para mejor presentación oral)
- 2013.** 82nd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Knoxville, TN, USA. Presentación oral: “Comparison of the nutritional composition of foods consumed by howler monkeys (*Alouatta pigra* and *A. caraya*) in Mexico and Argentina”

- 2012. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología & II Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral (VA Fernández*, N Righini, JM Rothman): “Ecología nutricional de monos aulladores (género *Alouatta*): aplicación de un nuevo enfoque para la conservación de los primates neotropicales”
- 2012. XXIV Congress of the International Primatological Society, Cancún, Q Roo. Presentación oral: “Does resource mixing explain why howler monkeys leave a feeding patch?”
- 2010. Seventh Annual Meeting of the Mid-West Primate Interest Group (MPIG), Chicago, IL, USA. Presentación oral (PA Garber*, M Kowalewski, N Righini): “Why leave a feeding patch: patch depletion and resource mixing in Peruvian tamarin monkeys (*Saguinus mystax* and *S. fuscicollis*)”
- 2009. Sixth Annual Meeting of the Mid-West Primate Interest Group (MPIG), Allendale, MI, USA. Presentación en modalidad cartel: "Vegetation assessment of howler monkey habitat using three different sampling methods"
- 2008. Tinker Workshop Field Research, Champaign, IL, USA. Presentación oral: “The Importance of Diet, Food Choice, and Nutrition in the Feeding Ecology and Conservation of Black Howler Monkeys (*Alouatta pigra*) in Southern Mexico”
- 2007. 76th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Philadelphia, PA, USA. Presentación en modalidad cartel: “Spatial proximity and association patterns in four groups of wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*) in Southern Mexico”
- 2006. Third Annual Meeting of the Mid-West Primate Interest Group (MPIG), Urbana-Champaign, IL, USA. Presentación oral: “Patterns of proximity in wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*) in Southern Mexico”
- 2005. II Congreso Mexicano de Primatología, Xalapa, Ver. Presentación oral: “Variación en la cohesión de grupo en monos aulladores silvestres (*Alouatta palliata*): contexto y frecuencia de subgrupos”
- 2004. XX Congress of the International Primatological Society (IPS), Torino, Italia. Presentación oral: “Germination of *Ficus perforata* (Urostigma) seeds ingested by howler (*Alouatta palliata mexicana*) and spider (*Ateles geoffroyi vellerosus*) monkeys”
- 2002. Foro de Primatología, Estación de Biología “Los Tuxtlas”, Veracruz. Presentación en modalidad cartel: “Germinación de semillas de *Ficus perforata* (Urostigma, Moraceae) ingeridas por monos aulladores (*Alouatta palliata mexicana*) y monos araña (*Ateles geoffroyi vellerosus*)”
- 2001. 1er Congreso Mexicano de Primatología, Mérida, Yucatán. Presentación oral: “Germinación de semillas de *Ficus* (Urostigma) ingeridas por diferentes especies de primates”
- 2001. III Congreso Primates como Patrimonio Nacional & VII Simposio de Antropología Física “Luis Montané”, La Habana, Cuba. Presentación oral: “Diferencias en la germinación de semillas de *Ficus* (Urostigma) ingeridas por diferentes especies de primates cautivos”
- 2000. Twenty-third Annual Meeting of the American Society of Primatologists (ASP), Boulder, CO, USA. Presentación oral: “Germination responses of *Ficus* (Urostigma) seeds ingested by different primate species”

ORGANIZACIÓN DE SIMPOSIOS y TALLERES

- 2014. Taller: “Nuevos enfoques y métodos para el estudio de la ecología nutricional en primates”. En Coloquio Estudiantil: Perspectivas Actuales de la Primatología en México, INECOL, Xalapa, Ver.
- 2014: Co-organizadora del “Coloquio Estudiantil: Perspectivas Actuales de la Primatología en México”, INECOL, Xalapa, Ver.
- 2014. Simposio: “Recent Advances in Primate Nutritional Ecology: The Importance of Nutrient Balancing”. En 37th Annual Meeting of the American Society of Primatologists, Decatur, GA, USA

CLASES/SEMINARIOS/PONENCIAS INVITADAS

- Oct 2020: Conversatorio ‘El quehacer científico: Los retos para los nuevos científicos y la importancia de la investigación científica para construir una mejor sociedad’, CITRO, Universidad Veracruzana.

- Sep 2020:** El papel del editor en las revistas científicas. Curso “*Escritura y Redacción Científica*”, Maestría en Producción Animal y Recursos Naturales, Facultad de Zootecnia y Ecología, Universidad Autónoma de Chihuahua.
- May 2019:** Geometría nutricional: nuevas perspectivas para el estudio de la ecología nutricional desde moscas hasta primates. Seminario Institucional, IICAN, Centro Universitario del Sur, UdG.
- Nov 2018:** Nuevos enfoques para el estudio de la ecología nutricional en primates. Clase en el Curso de Posgrado “*Conservación y Ecología de Primates y Sus Hábitats*”, Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales, INIRENA-UMSNH.
- Ago 2018:** Ecofisiología de la alimentación. Clase en el Curso de Posgrado “*Introducción a la Ecología Microbiana Intestinal en Vertebrados*”, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa.
- Oct 2017, 2018:** Técnicas de estudio de comportamiento en primates. Clase en el Curso de Educación Continua “*Bases Teóricas y Prácticas del Comportamiento*”, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa, Ver.
- Mar 2017:** Geometría nutricional: un nuevo enfoque para el estudio de la ecología nutricional desde moscas hasta primates. Seminario IIES-CIGA, UNAM Campus Morelia
- Dic 2015:** Balance de nutrientes y geometría nutricional: desde moscas hasta primates. Seminario Institucional, INBIOTECA, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver.
- Oct 2015:** Nuevos enfoques para el estudio de la ecología nutricional de la fauna silvestre. Clase en la Experiencia Educativa “*Manejo de Fauna Silvestre*”, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa, Ver.
- Nov 2014:** Nutrient mixing framework and nutritional geometry in black howler monkeys. Ponencia dentro del Curso de Posgrado “*Avances en el Estudio de la Energética en Primates*”, Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver.
- Oct 2014:** Balance de nutrientes y geometría nutricional: nuevos enfoques para el estudio de la ecología nutricional de la fauna silvestre. Clase en la Experiencia Educativa “*Manejo de Fauna Silvestre*”, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa, Ver.
- Oct 2013:** Balance de nutrientes y modelos geométricos: nuevos enfoques para el estudio de la ecología nutricional de los primates. Seminario Institucional, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa.
- Oct 2013:** La problemática de usar variables subrogadas en los estudios de la ecología nutricional en fauna silvestre. Seminario Interno, Red Biología y Conservación de Vertebrados, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver.
- Oct 2013:** Ecología nutricional de fauna silvestre. Clase en la Experiencia Educativa “*Manejo de Fauna Silvestre*”, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa, Ver.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 2019 – 2020:** Colaboración en el proyecto “Programa de monitoreo biológico basado en especies indicadoras de integridad ecológica en el Parque Natural Sistema Arrecifal Veracruzano”. APIVER – Universidad Veracruzana.
- 2018 – presente:** Colaboración en el proyecto “Evaluación de la microbiota intestinal en el ratón de orejas negras (*Peromyscus melanotis*): el papel de la diversidad microbiana en la detoxificación alimentaria”. Universidad de Utah – IIES-UNAM – Universidad Veracruzana.
- 2017 – 2018:** Fisiología ecológica y regulación de nutrientes en aves y mamíferos, IIES, Morelia, México
- 2014 – 2016:** ¿Pueden moscas de la fruta adultas (*Anastrepha ludens*) remediar nutricionalmente el estrés sufrido durante el estadio larval? INECOL, Xalapa, México
- Mar – Jun 2012:** Análisis nutricionales de plantas consumidas por primates, Nutritional Ecology Lab, Hunter College of the City University of New York (CUNY).
- Jun 2010 – Dic 2011:** Trabajo de campo para tesis doctoral, Escárcega, Campeche, México.

- Jun – Jul 2008:** Trabajo de campo preliminar para tesis doctoral, Reserva de la Biosfera de Calakmul y Escárcega, Campeche, México
- Jun 2007:** Trabajo de campo preliminar para tesis doctoral, Tabasco, México
- Ene – May 2003:** Colaboración en la investigación “Niveles de cortisol fecal para evaluar los niveles de estrés asociados a la fragmentación del hábitat en monos aulladores negros (*Alouatta pigra*)”. Campeche y Tabasco, México.
- Jul – Ago 2002:** Proyecto “Variación en la cohesión de grupo de *Alouatta palliata* y formación de subgrupos”. Estación Biológica de Ometepe, Nicaragua.
- Jun – Jul 2002:** Experimentos de campo para tesis de Maestría. Estación de Biología “Los Tuxtlas”, Veracruz, México.
- Jun – Sep 1999:** Proyecto “Germinación de semillas de *Ficus* ingeridas por diferentes especies de primates”. Instituto de Ecología AC – Africam Safari, Puebla, México.
- Jul – Ago 1997:** Colaboración en la investigación “Variabilidad intraespecífica en la organización temporal del forrajeo de *Patella vulgata* (Mollusca: Gastropoda)”. Port Erin Marine Laboratory, Isle of Man – Universidad de Florencia, Italia.
- Dic 1996 – Ene 1997:** Asistente de campo voluntaria para el proyecto de WWF “Grandes mamíferos de Niokolo-Koba”. Niokolo-Koba National Park, Senegal.

CURSOS TOMADOS

- Mar - Dic 2021 (en curso):** Seminario Internacional ‘Estudios sobre Alimentación en México y América Latina’, Instituto de Antropología, Universidad Veracruzana. Duración 30 horas.
- 12-23 Abr 2021:** Curso de Actualización Académica ‘Estrategias para implementar una alimentación saludable y sostenible durante la obesidad en niños’, impartido por el Dr. Luis Alberto Moreno Aznar, Universidad de Zaragoza. Duración 40 horas.
- 18-22 Ene 2021:** Taller ‘Gestión editorial con la plataforma Open Journal Systems 3’, Programa para la Profesionalización de la Actividad Editorial de la UNAM, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM. Duración 10 horas.
- 25-26 Jun 2020:** VII Curso de verano FINUT “Nutrición y hábitos de vida saludable: avances científicos en el control de peso y nutrición del mayor”.
- 10 Ago 2017:** Seminario teórico-práctico “Soluciones para el Análisis del Medio Ambiente”. Duración 8 horas. Impartido por Equipar S.A. de C.V., IIES – UNAM, Campus Morelia
- 27-29 Jul 2017:** Curso Pre-Congreso “Isótopos estables en el estudio de la ecología funcional”. Impartido por Drs. Carlos Martínez del Río, Seth B. Newsome, David G. Williams. CINVESTAV, Irapuato, Gto.
- 1-4 Sep 2015:** “Curso de capacitación teórica y práctico, en el uso y manejo del equipo de espectrofotometría de absorción atómica en las técnicas de flama, generador de hidruros, y horno de grafito”. Duración 40 horas. Impartido por GBC Scientific Equipment, Instituto de Ecología, A.C.
- 18-20 Ago 2015:** “Curso teórico-práctico para el ICP Ultima-2 de la marca Horiba”. Impartido por GBC Scientific Equipment, Instituto de Ecología, A.C.
- 2-3 May 2005:** Curso Pre-Congreso “Experimental methodology for the study of cognitive ecology and social foraging of Neotropical primates”. Duración 16 horas. Impartido por el Dr. Julio Cesar Bicca Marques (Pontificia Universidade Catolica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil), Xalapa, Ver.
- Jul – Ago 2002:** “Advanced Field Course in Primate Behavior and Ecology”. Impartido por el Dr. Paul A. Garber (University of Illinois), Estación Biológica de Ometepe, Nicaragua
- Sep 1999:** Curso “Ecología y Conservación de Primates Neotropicales”, Universidad Veracruzana, Catemaco, Ver.
- Abr – May 1999:** Curso Avanzado “Ecologia Applicata agli Ecosistemi Acquatici - Conservazione e Gestione delle Acque Interne e degli Ambienti Costieri” (“Ecología Aplicada a los Ecosistemas

Acuáticos – Conservación y Manejo de Aguas Interiores y Ambientes Costeros”), Departamento de Biología Animal y Genética, Universidad de Florencia, Italia

Sep – Dic 1998: Curso Integrado “Allevamento e Gestione delle Specie Faunistiche” (“Cría y Manejo de Especies Silvestres”). Duración 100 horas. Facultad de Agronomía, Universidad de Florencia, Italia

28 Jul – 15 Ago 1997: Curso Avanzado “Experimental and Modelling Approaches to Investigating the Surf and Swash Zone of European Rocky Shores”, Proyecto Europeo Eurorock MAST III, Port Erin Marine Laboratory, Isle of Man, UK

BECAS, FINANCIAMIENTOS, PREMIOS Y DISTINCIONES

2017 – 2019: Beca Posdoctoral de la Dirección General Asuntos del Personal Académico (DGAPA) – Universidad Nacional Autónoma de México

2013: Mención Honorífica, Premio para mejor presentación oral, 36th Annual Meeting of the American Society of Primatologists, San Juan, Puerto Rico

2013: Block Grant, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC)

2012: Edward M. Bruner Award for Academic Excellence and Promise in Anthropology, Department of Anthropology, UIUC

2011: National Science Foundation (NSF) Doctoral Dissertation Improvement Grant (co-PI)

2011: International Primatological Society Research Grant

2010: Sigma Xi Grants-in-Aid of Research

2010: Graduate College Dissertation Travel Grant, UIUC

2009: Department of Anthropology Summer Research Award, UIUC

2008: Department of Anthropology Summer Research Award, UIUC

2008: Tinker Field Research Grant for Graduate Student Research in Latin America and Iberia, Center for Latin American and Caribbean Studies, UIUC

2007: Cognitive Science/Artificial Intelligence Award, Beckman Institute, UIUC

2000 – 2002: Beca de Maestría, Secretaría de Relaciones Exteriores, México

MEMBRESÍAS PROFESIONALES

American Society of Primatologists (ASP); Associazione Primatologica Italiana (API); Associazione Ricercatori Italiani in Messico (ARIM); International Primatological Society (IPS); Midwest Primate Interest Group (MPIG)

ACTIVIDADES PROFESIONALES & VINCULACIÓN

2012 – presente. Árbitro *ad hoc* para las siguientes revistas científicas: *Acta Biológica Colombiana* (1), *Acta Zoológica Mexicana* (1), *American Journal of Physical Anthropology* (5), *American Journal of Primatology* (15), *Behavioral Ecology* (2), *Ecology and Evolution* (4), *Folia Primatologica* (1), *International Journal of Primatology* (8), *Mammal Review* (1), *PLOS ONE* (4), *Primates* (2), *Revista Argentina de Antropología Biológica* (1), *Revista de Biología Tropical* (1), *Therya* (1), *Science of the Total Environment* (1), *Studies on Neotropical Fauna and Environment* (1).
<https://publons.com/author/1096663/nicoletta-righini#profile>

2018. Participación en el Taller “La Feria de las Aves” organizado por el Laboratorio de Ecología Funcional, IIES UNAM y el Centro Educativo Morelia (CEM).

2015. Participación en el programa del INECOL “Fomento al interés por la carrera científica y tecnológica en niños y jóvenes”, asesorando a dos estudiantes (nivel secundaria y bachillerato)

2014, 2015. Participación en el programa “Casa Abierta” organizado en las instalaciones del INECOL

2007-2008. Presidente de la Asociación de Estudiantes de Posgrado en Antropología (GASA), Universidad de Illinois

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis de Doctorado:

2020 - en curso. Minerva Saraf Santillán Rivera, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Doctorado en Ciencias del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición

Co-Dirección de Tesis de Doctorado:

2021 – en curso. Dalila Betsabee Meza Rodríguez, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Doctorado en Ciencias del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición.

Dirección de Tesis de Maestría:

2021 – en curso. Grecia Michel Marin Marin, Maestría en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición

2021 – en curso. Kevin Edgar Guerra Rodríguez, Maestría en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición

Co-Dirección de Tesis de Maestría:

2021 – en curso. María José Cruz Sales, Maestría en Ciencia del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición

2019. Minerva Saraf Santillán Rivera, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Maestría en Ciencias del Comportamiento con orientación en Alimentación y Nutrición (*Examen recepcional: 15 de noviembre de 2019*)

Co-Dirección de Tesis de Licenciatura:

2015-2016. Marlen Moctezuma Rivera, Universidad Veracruzana, Facultad de Biología (*Examen profesional: 12 de febrero de 2016*)

Dirección de Servicio Social:

2021-2022 (en curso). Jorge Luis Macías Machuca, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Licenciatura en Nutrición

2015-2016. Balbina Dolores Torres Reyes, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Co-Dirección de Práctica Profesional:

2010. Juan Osvaldo Álvarez Hernández, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas (CUCBA)

Dirección de Prácticas de Campo/Asistentes Voluntarios:

2011. Valentín Jiménez de la Cruz. Egresado de la Facultad de Biología, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

2011. Federico Mora Carrillo. Egresado de la Facultad de Biología, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

2010. Verónica Ramos Díaz. Estudiante de licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM

Participación en Comités:

2020-2021. Laura Itzel Rojas González, Licenciatura en Ciencias Ambientales, ENES Morelia, UNAM (Jurado de Examen Profesional)

2018-2019. Vianey Palomera Hernández, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM (Jurado de Examen Profesional)

2015-2018. John Fredy Aristizábal Borja, INECOL (Miembro Extra de Comité Doctoral)

IDIOMAS

Italiano: lengua materna; Español e Inglés (escribe, lee, habla): nivel alto