

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA

1. DATOS PERSONALES

Nombre completo. Rodríguez, Correa, Hernando Alonso

Domicilio particular completo. Hacienda Portales 295 interior 75, Colonia Ampliación Hacienda del Valle, CP. 58195. Morelia, Michoacán.

Teléfono(s). 443 202 82 69

Domicilio laboral completo. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia. Antigua carretera a Pátzcuaro número 8701, colonia Ex-Hacienda San José de la Huerta, código postal 58190. Morelia, Michoacán.

Teléfono(s). 443 322 38 31

Correo electrónico. hrodriguez@enesmorelia.unam.mx

Página Electrónica de WEB. www.biologianeotropical.com

Lugar y fecha de nacimiento. Bogotá, Colombia. Enero 21 de 1985.

Estado civil. Soltero

Nacionalidad. Colombiana

Registro federal de causantes. ROCH850121BU6

Clave única de registro de población. ROCH850121HNEDRR05

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 Licenciatura

Biología, Universidad del Quindío, Colombia, enero 2002 a diciembre 2007, Distribución geográfica de diversidad y estructura genética en el roble común *Quercus humboldtii* Bonpl. (Fagaceae) en los Andes Colombianos. Director: MSc. Juan Diego Palacio Mejía, diciembre 12 del 2007.

2.2 Especialidad

Ninguna

2.3 Maestría

Ninguna

2.4 Doctorado

Posgrado en Ciencias Biológicas, biología evolutiva, Universidad Nacional Autónoma de México, México; Julio 2009 a Julio 2015, Patrones de distribución y filogeografía de los encinos (*Quercus*: Fagaceae) en Mesoamérica y los Andes, Director: Dr. Antonio González Rodríguez, julio 30 del 2015.

2.5 Posdoctorado

Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Investigador responsable: Dr. Ken Oyama Nakagawa, Biogeografía y filogeografía comparada de los encinos Mesoamericanos, agosto a diciembre del 2015.

2.6 Estancias de investigación en instituciones académicas

Ninguna

2.7 Otras instancias de formación académica tales como actualización y educación continua

2.7.1. Diplomado de Formación Docente. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo 26 del 2021.

2.7.2. Curso "Construcción de indicadores de desempeño en educación superior". Secretaría de Desarrollo Institucional. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto a septiembre del 2020. 30 horas.

2.7.3. Curso "Elementos de Seguimiento para Planes de Desarrollo". Secretaría de Desarrollo Institucional. Universidad Nacional Autónoma de México. Junio del 2020. 30 horas.

2.7.4. Curso "Planeación institucional". Secretaría de Desarrollo Institucional. Universidad Nacional Autónoma de México. Abril a mayo del 2020. 30 horas.

2.7.5. Curso "Bienestar, equidad y derechos humanos". Universidad de los Andes, Colombia. Marzo del 2020.

2.7.6. Taller de formación docente para la igualdad de género. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto del 2019. 20 horas.

2.7.7. Curso-taller "La dinámica de grupo para la acción tutorial" Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. Junio 25 al 27 del 2018. 12 horas.

2.7.8. Curso "Taller de introducción al diseño y manejo de bases de datos ofertado por el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México. 20 horas.

2.7.9. Mejores prácticas para la publicación de artículos científicos. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. 9 de septiembre al 19 de septiembre del 2017. 20 horas.

2.7.10. Formación de instructores "Modelo de competencias de la Bolsa Universitaria de Trabajo", Universidad Nacional Autónoma de México. 21 al 22 de Junio del 2017. 12 horas.

2.7.11. Taller de diseño de plan de acción tutorial. Universidad Nacional Autónoma de México. 20 al 29 de septiembre del 2017. 40 horas.

2.7.12. Moodle para docentes. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. 28 de abril al 26 de mayo del 2016. 20 horas.

2.7.13. Google Apps docentes. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. 17 de marzo al 14 de abril del 2016. 20 horas.

2.7.14. Introducción a R y sus aplicaciones a la estadística básica. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. 15 al 31 de agosto del 2016. 20 horas.

2.7.15. Taller de Diseño del Plan de Acción Tutorial. Programa de Actualización y Formación Docente (PASD), Universidad Nacional Autónoma de México. 20 al 29 de septiembre del 2016. 20 horas.

2.7.16. Entrenamiento en la operación de plataformas NextSeq y Sample Prep Kit Nextera XT para el desarrollo de estudios genómicos. Biotech del Norte. Universidad Nacional Autónoma de México. 12 al 15 de enero del 2016. 20 horas.

2.8 Idiomas Inglés.

3. EXPERIENCIA LABORAL (Incluyendo CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS)

3.1. Secretario de Investigación y Posgrado. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Marzo 2020 a la fecha.

3.2. Profesor ordinario de carrera asociado C de tiempo completo. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Enero 2016 a la fecha.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

4.1. Artículos en revistas con arbitraje de circulación internacional

2021

- 4.1.1. Pérez-Pedraza, A., **Rodríguez-Correa, H.**, Valencia-Ávalos, S., Torres-Miranda, C. A., Arenas-Navarro, M., & Oyama, K. (2021). Effect of hybridization on the morphological differentiation of the red oaks *Quercus acutifolia* and *Quercus grahamii* (Fagaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 307(3), 1-14.
- 4.1.2. Zorrilla-Azcué, S., González-Rodríguez, A., Oyama, K., González, M., & **Rodríguez-Correa, H.** (2021). The DNA history of a lonely oak: *Quercus humboldtii* phylogeography in the Colombian Andes. *Ecology and evolution*, 11(11), 6814-6828.

2020

- 4.1.3. Hoban, S., Bruford, M., Jackson, J. D. U., Lopes-Fernandes, M., Heuertz, M., Hohenlohe, P. A., **Rodríguez-Correa, H** ... & Aitken, S. (2020). Genetic diversity targets and indicators in the CBD post-2020 Global Biodiversity Framework must be improved. *Biological Conservation*, 248, 108654.
- 4.1.4. Peñaloza-Ramírez, J. M., **Rodríguez-Correa, H.**, González-Rodríguez, A., Rocha-Ramírez, V., & Oyama, K. (2020). High genetic diversity and stable Pleistocene distributional ranges in the widespread Mexican red oak *Quercus castanea* Née (1801)(Fagaceae). *Ecology and Evolution*. In press.
- 4.1.5. Laikre, L., Hoban, S., Bruford, M. W., Segelbacher, G., Allendorf, F. W., Gajardo, G., **Rodríguez-Correa, H...** & Jaffé, R. (2020). Post-2020 goals overlook genetic diversity. *Science*, 367(6482), 1083-1085.
- 4.1.6. Hipp, A. L., Manos, P. S., Hahn, M., Avishai, M., Bodénès, C., Cavender-Bares, J., **Rodríguez-Correa, H** ... & Gailing, O. (2020). Genomic landscape of the global oak phylogeny. *New Phytologist*, 226(4), 1198-1212.
- 4.1.7. **Rodríguez-Correa, H.** (2019) Genetic Diversity and Conservation of Neotropical Oaks. *International Oaks* 30: 63–68.
- 4.1.8. Martins, K., Gugger, P., Llanderal-Mendoza, J., González-Rodríguez, A., Fitz-Gibbon, S., Zhao, J., **Rodríguez-Correa, H.**, Oyama, K., Sork, V. 2018. Landscape genomics provides evidence of climate-associated genetic variation in Mexican populations of *Quercus rugosa* Nee. *Evolutionary Applications* 11:1842-1858.

- 4.1.9. **Rodríguez-Correa, H.**, Oyama, K., Quesada, M., Fuchs, E.J. and González-Rodríguez, A., 2018. Contrasting patterns of population history and seed-mediated gene flow in two endemic Costa Rican oak species. Aceptado en Journal of Heredity.
- 4.1.10. **Rodríguez-Correa, H.**, González-Rodríguez, A. and Oyama, K., 2017. Perspectivas de la Ecología Molecular en un país megadiverso. Revista Mexicana de Biodiversidad, 88, pp.3-13.
- 4.1.11. **Rodríguez-Correa, H.**, Oyama, K., Quesada, M., Fuchs, E., Quesada, M., Ferrufino, L., Valencia-Ávalos, S., Cascante-Marín, A., González-Rodríguez, A. 2017. Complex phylogeographic patterns indicate Central American origin of two widespread Mesoamerican *Quercus* (Fagaceae) species. TREE Genetics and Genomes 13:62.
- 4.1.12. Ramos-Ortiz, S., Oyama, K., **Rodríguez-Correa, H.**, González-Rodríguez, A. 2016. Geographic structure of genetic and phenotypic variation in the hybrid zone between *Quercus affinis* and *Q. laurina* in Mexico. Plant Species Biology 31:219-232.

Anteriores al 2016

- 4.1.13. Parra, F., Casas, A., Rocha, V., González-Rodríguez, A., Arias-Montes, S., **Rodríguez-Correa, H.**, Tovar, J. 2015. Spatial distribution of genetic variation of *Stenocercus pruinosis* (Otto) Buxb. In Mexico: analyzing evidence on the origins of its domestication. Genetics Resources and Crop Evolution 62:893-912.
- 4.1.14. **Rodríguez-Correa, H.**, Oyama, K., MacGregor-Fors, I., González-Rodríguez, A. 2015. How are oaks distributed in the Neotropics? A perspective from species turnover, areas of endemism and climatic niches. International Journal of Plant Sciences 176(3):222-231.
- 4.1.15. Ortega-Alvarez, R., **Rodríguez-Correa, H.**, MacGregor-Fors, I. 2011. Trees and the city: Diversity and composition along a neotropical gradient of urbanization. International Journal of Ecology 704084.
- 4.1.16. Gugger, P.F., González-Rodríguez, A., **Rodríguez-Correa, H.**, Sugita, S., Cavender-Bares, J. 2010. Southward Pleistocene migration of Douglas-fir into Mexico: phylogeography, ecological niche modeling, and conservation of rear-edge populations. New Phytologist 189(4):1185-1199.
- 4.1.17. Arbeláez-Cortés, E., **Rodríguez-Correa, H.**, Restrepo, M. 2010. Mixed bird flocks, patterns of activity and species composition, in a region of the Central Andes of Colombia. Revista Mexicana de Biodiversidad 82(2):639-651.

4.3 Artículos en revistas con arbitraje de circulación nacional

Ninguna

4.4 Libros especializados

- 4.4.1 Carrero, C., Jerome, D., Beckman, E., Byrne, A., Coombes, A. J., Deng, M., González-Rodríguez, A., Hoang, V. S., Khoo, E., Nguyen,

N., Robiansyah, I., **Rodríguez-Correa, H.**, ... Westwood, M. (2020). The Red List of Oaks 2020. The Morton Arboretum. Lisle, IL.

4.5 Capítulos en libros especializados

- 4.5.1 Rodríguez-Correa, H., A. González-Rodríguez, L. Letelier y F. García-Oliva. 2018. Reducción de áreas con alta riqueza de especies del género *Quercus* bajo escenarios de cambio climático global. En: La biodiversidad en Michoacán. Estudio de Estado 2, vol. iii. CONABIO.

4.6 Memorias en extenso arbitradas en congresos internacionales

Ninguna

4.7 Memorias en extenso arbitradas en congresos nacionales

Ninguna

4.8 Proyectos de Desarrollo Tecnológico.

Ninguno

4.9 Certificados de invención y patentes.

Ninguno

4.10 Reportes técnicos.

4.10.1 Reportes Internos.

Ninguno

4.10.2 Informes de Convenios Externos.

Ninguno

4.10.3 Manuales.

Ninguno

5. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ninguno

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PATROCINADOS

- 6.1. Investigador Corresponsable. Unraveling oak species diversity at several Mesoamerican biodiversity hotspots. 2021-2022.

- 6.2. Investigador Corresponsable. Los impactos del cambio climático pasado, presente y futuro sobre la diversidad genómica y distribución geográfica de los bosques de niebla. CONACyT. 2020-2023.
- 6.3. Investigador Corresponsable. Unraveling oak species diversity at several mesoamerican biodiversity hotspots. National geographic society. 2021-2022.
- 6.4. **Investigador Responsable.** Cloud Forest Conservation: Research and Conservation of the Endangered oak *Quercus insignis*. National Geographic Society. 2020-2022.
- 6.5. **Investigador Responsable.** Conservation of Endangered *Quercus insignis* Martens & Galeotti, 1843 (Fagaceae) under climate change. The Rufford Foundation. 2020-2022.
- 6.6. **Investigador Responsable.** Estudio interdisciplinar para la conservación de *Quercus insignis* Martens & Galeotti, 1843 (Fagaceae) en México, proyecto PAPIIT (IA206319) UNAM. 2019-2020.
- 6.7. **Investigador Responsable.** Integrated Research and Conservation of Endangered *Quercus insignis* Martens & Galeotti, 1843 (Fagaceae). The Rufford Foundation (25645-1). 2018-2019.
- 6.8. **Investigador Responsable.** Biogeografía y conservación del género *Quercus* en América, proyecto PAPIIT (IA208017) UNAM. 2017-2018.
- 6.9. **Investigador Responsable.** Cátedra de Ecología Molecular para el Estudios de la biodiversidad en México. Proyecto PAPIME (PE204317) UNAM. 2017.
- 6.10. Investigador Participante. Manual de Prácticas de Laboratorio de Biología Molecular, proyecto PAPIME (PE209316) UNAM. 2017.

7. DOCENCIA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

7.1 Cursos impartidos

7.1.1 En la UNAM.

2021

- 7.1.1.1. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2022-I.
- 7.1.1.2. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2022-I.
- 7.1.1.3. Biogeografía. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2022-I.
- 7.1.1.4. Ecología de Poblaciones y Comunidades, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-II.
- 7.1.1.5. Desarrollo de Proyectos I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-II.

- 7.1.1.6. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-II.

2020

- 7.1.1.7. Fundamentos de Genética. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Agroforestales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-I.
- 7.1.1.8. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-I.
- 7.1.1.9. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-I.
- 7.1.1.10. Biogeografía. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-I.
- 7.1.1.11. Técnicas de muestreo de Vegetación y Vertebrados Terrestres Para Estudios de Impacto Ambiental, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2021-I.
- 7.1.1.12. Técnicas de muestreo de Vegetación y Vertebrados Terrestres Para Estudios de Impacto Ambiental, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-II.
- 7.1.1.13. Ecología de Poblaciones y Comunidades, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-II.
- 7.1.1.14. Desarrollo de Proyectos I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-II.
- 7.1.1.15. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-II.
- 7.1.1.16. Evolución. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-II.

2019

- 7.1.1.17. Ecología Evolutiva. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-I.
- 7.1.1.18. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-I.
- 7.1.1.19. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-I.

- 7.1.1.20. Biogeografía. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2020-I.
- 7.1.1.21. Técnicas de muestreo de Vegetación y Vertebrados Terrestres Para Estudios de Impacto Ambiental, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-II.
- 7.1.1.22. Ecología de Poblaciones y Comunidades, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-II.
- 7.1.1.23. Desarrollo de Proyectos I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-II.
- 7.1.1.24. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-II.
- 7.1.1.25. Ecología Teórica II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-II.

2018

- 7.1.1.26. Ecología Evolutiva. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-I.
- 7.1.1.27. Fundamentos de Investigación en Ciencias Ambientales I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-I.
- 7.1.1.28. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-I.
- 7.1.1.29. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-I.
- 7.1.1.30. Biogeografía. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2019-I.
- 7.1.1.31. Estancia de investigación. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-II.
- 7.1.1.32. Técnicas de muestreo de Vegetación y Vertebrados Terrestres Para Estudios de Impacto Ambiental, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-II.
- 7.1.1.33. Ecología de Poblaciones y Comunidades, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-II.

- 7.1.1.34. Desarrollo de Proyectos I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-II.
- 7.1.1.35. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-II.

2017

- 7.1.1.36. Ecología Evolutiva. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-I.
- 7.1.1.37. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-I.
- 7.1.1.38. Fundamentos de Investigación en Ciencias Ambientales I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-I.
- 7.1.1.39. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-I.
- 7.1.1.40. Biogeografía. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2018-I.
- 7.1.1.41. Desarrollo de Proyectos I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-II.
- 7.1.1.42. Fundamentos de Investigación en Ciencias Ambientales II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-II.
- 7.1.1.43. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-II.

2016

- 7.1.1.44. Ecología Molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-I.
- 7.1.1.45. Métodos de Investigación en Colecciones Científicas I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-I.
- 7.1.1.46. Fundamentos de Investigación en Ciencias Ambientales I. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-I.

- 7.1.1.47. Fundamentos de Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2017-I.
- 7.1.1.48. Ecología de poblaciones, Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2016-II.
- 7.1.1.49. Métodos de Investigación en Laboratorio II. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre 2016-II.

Anteriores al 2016

- 7.1.1.50. Origen y evolución de la diversidad biológica, Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, agosto a noviembre del 2015.
- 7.1.1.51. Fundamentos de investigación en Ciencias Ambientales I, Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México, agosto a noviembre del 2014.

7.1.2 Fuera de la UNAM

- 7.1.2.1 Actividades de titulación I, Licenciatura en Educación Media Especializada en la Lengua Extranjera, Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación José María Morelos, noviembre del 2014 a enero del 2015.
- 7.1.2.2 Ciencias naturales I, Licenciatura en Educación Media Especializada en la Lengua Extranjera, Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación José María Morelos, octubre a noviembre del 2014.
- 7.1.2.3 Ciencias naturales III, Licenciatura en Educación Media Especializada en la Lengua Extranjera, Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación José María Morelos, septiembre a octubre del 2014.

7.2 Dirección de tesis

7.2.1 Tesis concluidas.

- 7.1.2.1 Efectividad de los programas de conservación in situ para especies amenazadas del género *Quercus* L. 1753 (Fagaceae) en México: Perspectivas ante el cambio climático y la degradación de los ecosistemas. Luisa Capri. Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.
- 7.1.2.2 Análisis de las variaciones de abundancia del polen atmosférico en la isla Tenerife entre 2007 y 2015: Implicaciones para la salud humana. Ahtziri Arreola. Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.

- 7.1.2.3 Genética de la conservación del encino *Quercus insignis* M. Martens & Galeotti (1843) en México. Melissa Naranjo. Tesis de Maestría. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.
- 7.1.2.4 Demografía y flujo génico histórico en el encino *Quercus rugosa* Née, 1801 (Fagaceae) para México. Claudia Colín Melchor. Tesis de Licenciatura en Ingeniería Bioquímica. Instituto Tecnológico de Morelia. Enero 2020.

7.2.2 Tesis en proceso.

Licenciatura

- 7.1.2.5 Impacto del cambio climático sobre especies amenazadas de encino (*Quercus*: Fagaceae) en México. Daniela Navarrete. Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México.

Maestría

- 7.1.2.6 Respuesta funcional de *Quercus insignis* en un gradiente latitudinal. Antonio López. Tesis de Maestría. Posgrado en Ecología Integrativa. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo.
- 7.1.2.7 Evaluación de la distribución y conectividad del oso negro mexicano (*Ursus americanus eremicus*) en la Sierra Madre Oriental. José Manuel Rangel Rojas. Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- 7.1.2.8 Genética de la conservación del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*, Zimmermann 1780) en la Reserva de Biosfera Sierra Gorda Guanajuato, México. Alejandra Gutiérrez Cortés. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 7.1.2.9 Efecto de la heterogeneidad ambiental sobre las frecuencias alélicas de regiones codificantes de *Quercus insignis* Martens & Galeotti 1843. Sofia Zorrilla Azcué. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 7.1.2.10 Filogeografía y demografía histórica de *Quercus skinneri* Benth. 1841 (FAGACEAE). Sergio Marrugo Rondón. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.

7.3 Asesorías a estudiantes.

Ninguna

7.4 Participación en comités tutorales.

- 7.4.1. Estructura Genética de algunas especies de aves en una zona de contacto en el Istmo de Tehuantepec, México. Orlando Jael Espinosa Chavéz.

Maestría en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 2020 a la fecha.

7.4.2. Tutor del Plan de Acción Tutorial de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 2018.

7.4.3. Tutor del Plan de Acción Tutorial de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 2017.

7.4.4. Tutor del Plan de Acción Tutorial de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 2016.

7.5 Otras actividades de formación de recursos humanos.

7.5.1 Revisor en examen de candidatura. Gerardo Soria Ortíz. Doctorado en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.

7.5.2 Jurado de examen de grado de licenciatura. Laura Itzel Rojas González. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. 2020.

7.5.3 Jurado de examen de grado de licenciatura. Yareli Pérez Bautista. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. 2020.

7.5.4 Jurado de examen de grado de licenciatura. Mario Adrián Díaz. Licenciatura en Tecnología para la Información en la Ciencia, Universidad Nacional Autónoma de México. 2018.

7.5.5 Jurado de examen de grado de maestría. Ricardo Gaytán Legaria. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 2018.

7.5.6 Jurado de examen de grado de licenciatura. Diana Laura Jiménez Rodríguez. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Autónoma de México. 2018.

7.5.7 Jurado de examen de grado de maestría. Dohuglas Eliseo Castillejos Lemus. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 2017.

7.5.1 Servicio Social.

7.5.1.1 Septiembre del 2017 a marzo del 2018. Asesor de Servicio Social. Luisa Capri Sánchez. Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 480 horas.

7.5.1.2 Febrero del 2017 a septiembre del 2018. Asesor de Servicio Social. Alejandra Villaseñor. Licenciatura en Ecología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 480 horas.

7.5.1.3 Septiembre del 2017 a marzo del 2018. Asesor de Servicio Social. Daniela Navarrete. Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 480 horas.

- 7.5.1.4 Agosto del 2017 a febrero del 2018. Asesor de Servicio Social para una estudiante de la Licenciatura en Quimicofarmacobiología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 480 horas.
- 7.5.1.5 Febrero a marzo del 2017. Asesor de Servicio social para dos estudiantes de nivel medio-superior provenientes de la escuela preparatoria Universidad Vasco de Quiroga (40 horas c/u).

7.5.2 Programas institucionales de formación de jóvenes (Jóvenes hacia la Investigación, Verano de la Investigación y otros).

Ninguno

7.5.2 Cursos de Capacitación y Educación Continua.

Ninguna

7.5.4 Otros (describir).

Ninguno

7.6 Producción del material didáctico

Ninguno

7.7 Otras actividades asociadas con docencia y formación de recursos humanos

Ninguno

8. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS Y OTROS EVENTOS ACADÉMICOS

8.1 Internacionales

- 8.1.1. **Hernando Rodríguez-Correa.** Genética de la consideración de *Quercus insignis* en México. Conferencia Rufford en Mesoamérica. El Salvador. Noviembre del 2021.
- 8.1.2. **Hernando Rodríguez-Correa.** Actualización del estado de Conservación del Género *Quercus* por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de México. Taller de Actualización de la Oaks of the Americas Conservation Network (OACN). The Morton Arboretum. Mayo del 2019.
- 8.1.3. **Hernando Rodríguez-Correa.** Oaks diversity and geography in Mexico. Department of Geography and the Environment in the College of Liberal Arts at The University of Texas at Austin. Marzo del 2019.
- 8.1.4. **Hernando Rodríguez-Correa.** Taller de diversidad de encinos Neotropicales. Herbario USGC Centro de Estudios Conservacionistas. 1 al 10 de noviembre del 2019.
- 8.1.5. **Hernando Rodríguez-Correa.** Conservación de *Quercus insignis* en México. Taller: Sobre la Protección de *Quercus insignis* y su hábitat.

Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano & The Morton Arboretum (Lisle, IL, USA). Francisco Morazán, Honduras. 16 al 18 de octubre del 2017.

- 8.1.6. **Hernando Rodríguez-Correa.** Oaks (*Quercus*: Fagaceae) diversity and Mexican Protected Areas: Implications for Conservation. 54th Anniversary Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation and the Organization for Tropical Studies. Mérida, Yucatán. 9 al 14 de julio del 2017.
- 8.1.7. **Hernando Rodríguez-Correa.** Conservación de *Quercus* en México. Taller de taxonomía de encinos raros mexicanos. Jardín Botánico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla & The Morton Arboretum (Lisle, IL, USA). Puebla. 11 al 12 de septiembre del 2017.
- 8.1.8. **Hernando Rodríguez-Correa.** Estado de Conservación del Género *Quercus* por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de México. Taller Internacional sobre Conservación de Encinos en México y Centroamérica. Universidad Nacional Autónoma de México. 13 al 16 de marzo del 2016.
- 8.1.9. **Hernando Rodríguez-Correa.** Estado de Conservación del Género *Quercus* por los jardines botánicos de México. Ecological Restoration Alliance of Botanic Gardens. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. 2016.
- 8.1.10. **Hernando Rodríguez-Correa,** Ken Oyama, Antonio González-Rodríguez, Dinámica poblacional de *Quercus humboldtii* y su relación con las áreas naturales protegidas en los Andes Colombianos, VI Congreso Colombiano de Botánica, Asociación Colombiana de Botánica, Cali, Colombia, 11 al 15 de agosto del 2015.
- 8.1.11. **Hernando Rodríguez-Correa,** Ken Oyama, Antonio González-Rodríguez, *Quercus humboldtii* distribution dynamics in the Colombian Andes, 50th Anniversary Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation and the Organization for Tropical Studies, San José, Costa Rica, junio 23 al 27 del 2013.

8.2 Nacionales

- 8.2.1. Estudios de posgrado en la ENES Unidad Morelia, UNAM. VIII Congreso de la Facultad de Ingeniería Química. Mérida, Yucatán. En línea. 30 de octubre del 2020.
- 8.2.2. Patrones filogeográficos en especies del género *Quercus* a través del Continente Americano. VI Congreso Mexicano de Ecología. León, Guanajuato. 30 de julio al 4 de agosto del 2017.
- 8.2.3. Efectos del clima y la topografía en los patrones de adaptación local de *Quercus rugosa* en la Faja Volcánica Transmexicana. VI Congreso Mexicano de Ecología. León, Guanajuato. 30 de julio al 4 de agosto del 2017.
- 8.2.4. El género *Quercus* (Fagaceae) en Mesoamérica: Patrones de endemismo y distribución, III Congreso Mexicano de Ecología, Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C., Boca del Río, Veracruz, México, 3 al 7 de abril del 2011.

- 8.2.5. Filogeografía, modelos de nicho ecológico y conservación de *Pseudotsuga menziessi* en México. XVIII Congreso Mexicano de Botánica, Sociedad Botánica de México, Guadalajara, Jalisco, México, 21 al 27 de noviembre del 2010.

9. TRABAJOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

9.1 Artículos y Libros de Divulgación

- 9.1.1. **Rodríguez-Correa H.** 2020. Sobre nieves perpetuas y la biodiversidad. Boletín de la UNAM Campus Morelia. Aceptado Número 86.
- 9.1.2. **Rodríguez-Correa H.** 2017. La vida antes de la vida orgánica. Boletín de la UNAM Campus Morelia. Número 65. Febrero-Marzo.

9.2 Conferencias, ponencias y cursos breves

- 9.2.1. Conferencia. Árboles fascinantes: los encinos de México. Café científico en el Jardín botánico del Bosque de Chapultepec. Ciudad de México. Agosto 19 del 2018.
- 9.2.2. Curso breve. La ecología molecular para el estudio de la biodiversidad en México. Bachillerato Liceo Michoacano. Marzo 07 del 2018.
- 9.2.3. Curso breve. El Laboratorio va a tu escuela dirigido a profesores de nivel básico. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. Marzo 07 del 2018.
- 9.2.4. Conferencia. Las Ciencias Ambientales en Michoacán. Taller Nuestro Papel para Alcanzar el Desarrollo Sustentable. Feria Ambiental de Cuitzeo (Michoacán). Junio 7 del 2017.
- 9.2.5. Conferencia. Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán. Importancia de la diversidad de los encinos en México. Noviembre 28 del 2017.
- 9.2.6. Conferencia. Impacto ambiental y propuestas para la problemática actual. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 14 de enero del 2016.
- 9.2.7. Conferencia. El futuro de nuestro medio ambiente. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 11 de marzo del 2016.
- 9.2.8. Conferencia. El futuro de nuestro medio ambiente. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 7 de junio del 2016.
- 9.2.9. Visita guiada. Puertas abiertas en el laboratorio de biología molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 27 de mayo del 2016.
- 9.2.10. Conferencia. El futuro de nuestro medio ambiente. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 17 de junio del 2016.

- 9.2.11. Visita guiada. Puertas abiertas en el laboratorio de biología molecular. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 20 de junio del 2016.
- 9.2.12. Conferencia-taller. La magia del ADN en la cocina. Feria de las Ciencias y las Humanidades. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 20 y 21 de octubre del 2016.
- 9.2.13. Conferencia. Las licenciaturas en Ciencias Ambientales y en Ecología. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 15 de noviembre del 2016.
- 9.2.14. Conferencia. Oferta educativa de la ENES Unidad Morelia. Expo Orienta, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Febrero del 2016.
- 9.2.15. Diversidad, importancia y manejo de los encinos, Comisión Nacional Forestal y Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. 18 y 19 de junio del 2015.

9.3 Producción de material de difusión

- 9.3.1. 2020- a la fecha. Desarrollo, actualización y publicación del sitio web www.biologianeotropical.com

10.1. DISTINCIONES, PREMIOS y RECONOCIMIENTOS

- 10.1.1. Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT). Investigador Nacional 1. 2020-2023.
- 10.1.2. Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT). Investigador Nacional 1. 2017-2019.
- 10.1.3. Mención honorífica en el desarrollo de estudios de doctorado, Universidad Nacional Autónoma México, julio 2015.

10.2 Nivel en el PRIDE

- 10.2.1. PRIDE C (2021- a la fecha)
- 10.2.2. Equivalente PRIDE (2016-2020)

10.3 Participación en actividades editoriales como miembro del comité editorial o árbitro.

- 10.3.1. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Frontiers in Plant Science. 2021.

- 10.3.2. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista American Journal of Botany. 2021.
- 10.3.3. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Molecular Ecology Reports. 2021.
- 10.3.4. Frontiers in Plant Systematics and Evolution. 2021.
- 10.3.5. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Botanical Science. 2020.
- 10.3.6. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Acta Botánica Mexicana. 2020.
- 10.3.7. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Frontiers in Plant Science. 2020.
- 10.3.8. Arbitro de dos manuscritos para evaluación en la revista Plant Species Biology. 2019.
- 10.3.9. Arbitro de dos manuscritos para evaluación en la revista Science of Total Environment. 2019.
- 10.3.10. Arbitro en la evaluación de proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2019.
- 10.3.11. Arbitro en la evaluación de proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2019.
- 10.3.12. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Revista de Investigación y Posgrado de la Dirección General de Investigación Ciencia, Tecnología y Salud (Guatemala). 2017.
- 10.3.13. Arbitro de un manuscrito para evaluación en la revista Mammalia. 2016.

10.4 Cargos honoríficos en eventos académicos

Ninguno

10.4 Reconocimientos en publicaciones

- 10.1.4. Hipp, A.L., Manos, P.S., González-Rodríguez, A., Hahn, M., Kaproth, M., McVay, J.D., Avalos, S.V. and Cavender-Bares, J., 2017. Sympatric parallel diversification of major oak clades in the Americas and the origins of Mexican species diversity. New Phytologist (En prensa).
- 10.1.5. Jeannine Cavender-Bares, Antonio González-Rodríguez, Deren A. R. Eaton, Andrew A. L. Hipp, Anne Beulke, Paul S. Manos, 2015, Phylogeny and biogeography of the American live oaks (Quercus subsection Virentes): a genomic and population genetics approach, Molecular Ecology, 24, 3668-3687.
- 10.1.6. Gugger P, Jeannine Cavender-Bares, 2013, Molecular and morphological support for a Florida origin of the Cuban oak, Journal of Biogeography, 40, 632-645.
- 10.1.7. Natalia Díaz-Gutiérrez, Fernando Vargas-Salinas, Mauricio Rivera-Correa, Julian Andres Rojas-Morales, Sergio Escobar-Lasso, Julian A. Velasco, Paul David Alfonso Gutiérrez-Cárdenas, Adolfo Amézquita,

2013, Description of the previously unknown advertisement call and tadpole of the Colombian endemic glassfrog *Centrolene savagei* (Anura: Centrolenidae), *Zootaxa*, 3686(2), 298-296.

11. PARTICIPACIÓN EN CUERPOS COLEGIADOS ACADÉMICOS

- 11.1. Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.
- 11.2. Comité Académico del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.
- 11.3. Subcomité de evaluación para becas de posgrado CONACyT al extranjero del estado de Michoacán. 2020.
- 11.4. Comisión de reacreditación y subcomisión de revisión del plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. 2019.
- 11.5. Consorcio Mexicano de Programas Educativos Acreditados en Ciencias Biológicas, A.C. en representación de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. Junio del 2018.
- 11.6. Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. 2017-2018.
- 11.7. Comité Académico de la Licenciatura en Ecología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. 2017-2018.
- 11.8. Subcomité de admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ciclo 2018-1.
- 11.9. Subcomité de admisión de la Licenciatura en Ecología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México para el ciclo escolar 2018-1.
- 11.10. Subcomité de admisión (2017-I) de la Maestría en Docencia para la educación Media Superior en el área de Biología. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 11.11. Subcomité de admisión de la Licenciatura en Ecología de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México para el ciclo escolar 2016-2017.

Hernando A. Rodríguez C.

Firma:_____