



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad  
Desde 16-04-2023

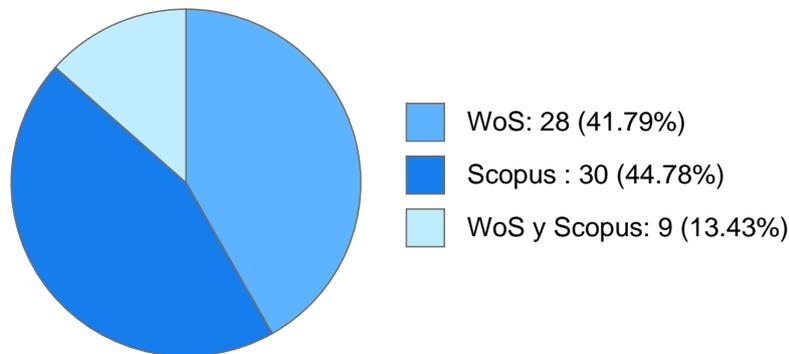
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - 2023  
SNI I 2014 - 2015  
PRIDE C 2013 - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



| # | Título   | Autores   | Revista                      | Año  |
|---|--|---|------------------------------|------|
| 1 | Mechanisms for plant growth promotion activated by Trichoderma in natural and managed terrestrial ecosystems                               | HEXON ANGEL CONTRERAS CORNEJO<br>CARLOS ERNESTO GONZALEZ<br>ESQUIVEL VICTOR ROCHA RAMIREZ<br>et al. | MICROBIOLOGIC<br>AL RESEARCH | 2024 |
| 2 | Carcass and Meat Quality Traits in Female Lidia Cattle Slaughtered at Different Ages   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ<br>ESQUIVEL Cantarero-Aparicio M.Á.<br>Angón E. et al.                      | Animals                      | 2024 |
| 3 | Abiotic plant stress mitigation by Trichoderma species   | HEXON ANGEL CONTRERAS CORNEJO<br>CARLOS ERNESTO GONZALEZ<br>ESQUIVEL VICTOR ROCHA RAMIREZ<br>et al. | Soil Ecology<br>Letters      | 2024 |
| 4 | An Integrated Assessment of Social-ecological Resilience in Me'Phaa Indigenous Communities in Southern Mexico                              | ANA PAOLA GALICIA GALLARDO<br>CARLOS ERNESTO GONZALEZ<br>ESQUIVEL Ceccon E. et al.                  | HUMAN<br>ECOLOGY             | 2023 |
| 5 | Molting Patterns and Mortality of Sphenarium purpurascens purpurascens (Orthoptera: Pyrgomorphidae) Inoculated with Metarhizium anisopliae | GERMAN WIES CARLOS ERNESTO<br>GONZALEZ ESQUIVEL Quesada-Béjar<br>V. et al.                          | Southwestern<br>Entomologist | 2023 |
| 6 | Estimation of the forage potential of trees in silvopastoral systems of a dry tropical forest in Jalisco, Mexico                           | FRANCISCO MORA ARDILA CARLOS<br>ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL<br>Sánchez-Romero R. et al.               | AGROFORESTRY<br>SYSTEMS      | 2022 |

|    |   |  |  |      |
|----|---|--|--|------|
| 7  | Typology of dairy goat production systems in a semiarid region of Brazil  | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Oliveira L.S. Oliveira Felisberto N.R.D. et al.           | SMALL RUMINANT RESEARCH                              | 2022 |
| 8  | Alterations of foliar arthropod communities in a maize agroecosystem induced by the root-associated fungus <i>Trichoderma harzianum</i>                             | HEXON ANGEL CONTRERAS CORNEJO EK DEL VAL DE GORTARI DANTE ALEJANDRO LOPEZ CARMONA et al.   | JOURNAL OF PEST SCIENCE                              | 2021 |
| 9  | Resisting socio-ecological vulnerability: agroecology and indigenous cooperativism in La Montaña, Guerrero, Mexico  | ANA PAOLA GALICIA GALLARDO ELIANE CECCON CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.           | Agroecology And Sustainable Food Systems             | 2021 |
| 10 | Management strategies, silvopastoral practices and socioecological drivers in traditional livestock systems in tropical dry forests: An integrated analysis         | ROSA SANCHEZ ROMERO PATRICIA BALVANERA LEVY ALICIA CASTILLO ALVAREZ et al.                 | FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT                        | 2021 |
| 11 | Immediate impact of COVID-19 pandemic on farming systems in Central America and Mexico  | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Lopez-Ridaura S. Sanders A. et al.                        | AGRICULTURAL SYSTEMS                                 | 2021 |
| 12 | Social ecological dynamics of tropical secondary forests  | EK DEL VAL DE GORTARI EDUARDO GARCIA FRAPOLLI CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.      | FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT                        | 2021 |
| 13 | In a belowground multitrophic interaction, <i>Trichoderma harzianum</i> induces maize root herbivore tolerance against <i>Phyllophaga vetula</i>                    | DANTE ALEJANDRO LOPEZ CARMONA CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL JOHN LARSEN et al.          | PEST MANAGEMENT SCIENCE                              | 2021 |
| 14 | Pathogenicity of <i>Metarhizium</i> spp. on <i>Sphenarium purpurascens</i> in Central Mexico  | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Venecia Quesada-Bejar Miguel B. Najera-Rincon et al.      | Southwestern Entomologist                            | 2020 |
| 15 | Post-NAFTA Changes in Peasant Land Use-The Case of the Patzcuaro Lake Watershed Region in the Central-West Mexico   | MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.  | Land   | 2020 |
| 16 | Sustainability of agroecological interventions in small scale farming systems in the Western Highlands of Guatemala   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL ELEONORA CAMACHO MORENO MARTA ASTIER CALDERON et al.      | INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY | 2020 |
| 17 | Organic hibiscus ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ), social capital and sustainability in an indigenous Non-Governmental Organization from La Montaña, Guerrero, Mexico | ANA PAOLA GALICIA GALLARDO CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL ALICIA CASTILLO ALVAREZ et al. | Agroecology And Sustainable Food Systems             | 2019 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|    |   |  |  |      |
|----|---|--|--|------|
| 18 | Increased maize growth and P uptake promoted by arbuscular mycorrhizal fungi coincide with higher foliar herbivory and larval biomass of the Fall Armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i>                     | EK DEL VAL DE GORTARI MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA HEXON ANGEL CONTRERAS CORNEJO et al.       | Mycorrhiza   | 2019 |
| 19 | Susceptibility of <i>Sphenarium purpurascens purpurascens</i> (Orthoptera: Pyrgomorphidae) instars to a commercial strain of <i>Metarhizium acridum</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae) in Michoacan, Mexico | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Venecia Quesada-Bejar Miguel B. Najera-Rincon et al.        | REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA                    | 2019 |
| 20 | <i>Trichoderma atroviride</i> , a maize root associated fungus, increases the parasitism rate of the fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> by its natural enemy <i>Campoletis sonorensis</i>           | EK DEL VAL DE GORTARI ANA LUISA ALARCON JIMENEZ CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.      | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY                          | 2018 |
| 21 | Back to the roots: understanding current agroecological movement, science, and practice in Mexico   | MARTA ASTIER CALDERON QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.    | Agroecology And Sustainable Food Systems             | 2017 |
| 22 | Ecology, technology and innovation towards sustainability: challenges and perspectives in Mexico  | MAYRA ELENA GAVITO PARDO ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFREDO FERNANDO FUENTES GUTIERREZ et al. | Revista Mexicana De Biodiversidad                    | 2017 |
| 23 | Ecosystem service trade-offs, perceived drivers, and sustainability in contrasting agroecosystems in central Mexico   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL MAYRA ELENA GAVITO PARDO MARTA ASTIER CALDERON et al.       | ECOLOGY AND SOCIETY                                  | 2015 |
| 24 | Biotic interactions in the rhizosphere in relation to plant and soil nutrient dynamics  | JOHN LARSEN M. NajeraRincon CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al.                          | Journal Of Soil Science And Plant Nutrition          | 2015 |
| 25 | Management of Rhizosphere Microorganisms in Relation to Plant Nutrition and Health  | JOHN LARSEN CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL MAYRA ELENA GAVITO PARDO et al.                 | Advances In Agroecology                              | 2015 |
| 26 | Epistemologic Perspectives Concerning Sustainability Evaluation: a Methodological Analysis and Forecast   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Jesus Gaston Gutierrez Cedillo Xanat Antonio Nemiga et al.  | CIENCIA ERGO-SUM                                     | 2015 |
| 27 | Environmental and socio-economic sustainability of chinampas (raised beds) in Xochimilco, Mexico City   | Yair Merlin Uribe CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL LUIS ZAMBRANO GONZALEZ et al.             | INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY | 2013 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

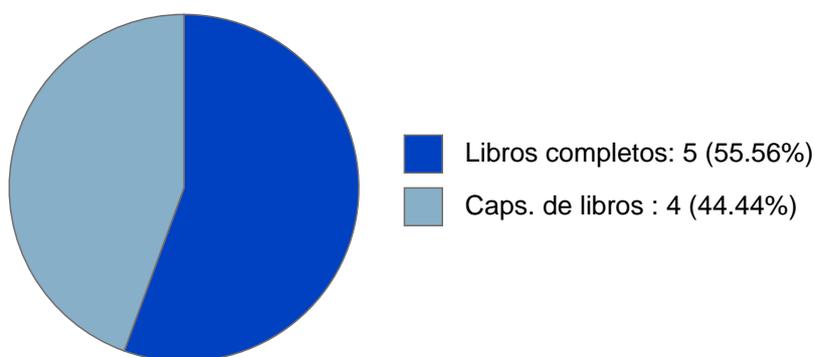


**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|    |   |  |  |      |
|----|---|--|--|------|
| 28 | Effect of the supplementation with multinutritional blocks of pitaya ( <i>Stenocereus griseus</i> L.) on the live weight gain of goats in the low Mixteca of Oaxaca, México   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Arias-Margarito L. Soriano-Robles R. et al.         | Livestock Research for Rural Development           | 2012 |
| 29 | Isolation of native strains of trichoderma spp, from horticultural soils of the valley of toluca, for potential biocontrol of sclerotinia   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL García-Núñez H.G. De J. Romero-Gómez S. et al.      | Tropical And Subtropical Agroecosystems (en Línea) | 2012 |
| 30 | Assessing the Sustainability of Small Farmer Natural Resource Management Systems. A Critical Analysis of the MESMIS Program (1995-2010)   | MARTA ASTIER CALDERON Yankuic Galvan Miyoshi CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL et al. | ECOLOGY AND SOCIETY                                | 2012 |
| 31 | Evaluación preliminar de la sustentabilidad de una propuesta agroecológica, en el subtrópico del altiplano Central de México  | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Cedillo J.G.G. Gómez L.I.A. et al.                  | Tropical And Subtropical Agroecosystems (en Línea) | 2011 |
| 32 | Molecular association of xylella fastidiosa in potato plants ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) with purple top symptoms [Asociación molecular de xylella fastidiosa en plantas de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) con síntomas de punta morada, en México] | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL Gutiérrez-Ibáñez A.T. Laguna-Cerda A. et al.        | Revista Chapingo. Serie Horticultura               | 2009 |

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN



| # | Título   | Autores   | Alcance                 | Año  | ISBN          |
|---|--|---|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Socioecosistemas tropicales de México  | DIANA DE YTA CASTILLO<br>LAURA ELENA VIDAL<br>HERNANDEZ ERNESTO<br>VICENTE VEGA PEÑA et al. | Libro<br>Completo       | 2023 | 9786073072236 |
| 2 | Tecnologías agroforestales para la adaptación y mitigación al cambio climático     | CARLOS ERNESTO<br>GONZALEZ ESQUIVEL   | Libro<br>Completo       | 2022 | 9786078814244 |
| 3 | Tecnologías agroforestales para la adaptación y mitigación al cambio climático     | CARLOS ERNESTO<br>GONZALEZ ESQUIVEL   | Libro<br>Completo       | 2022 | 9786078814312 |
| 4 | Socioecosistemas tropicales de México  | DIANA DE YTA CASTILLO<br>LAURA ELENA VIDAL<br>HERNANDEZ ERNESTO<br>VICENTE VEGA PEÑA et al. | Libro<br>Completo       | 2022 | 9786073071642 |
| 5 | Sistemas silvopastoriles tradicionales en México                                   | CARLOS ERNESTO<br>GONZALEZ ESQUIVEL   | Capítulo<br>de un Libro | 2016 | 9786070281648 |
| 6 | Management of rhizosphere microorganisms in relation to plant nutrition and helath | CARLOS ERNESTO<br>GONZALEZ ESQUIVEL<br>MAYRA ELENA GAVITO<br>PARDO JOHN LARSEN              | Capítulo<br>de un Libro | 2015 | 9781482233018 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

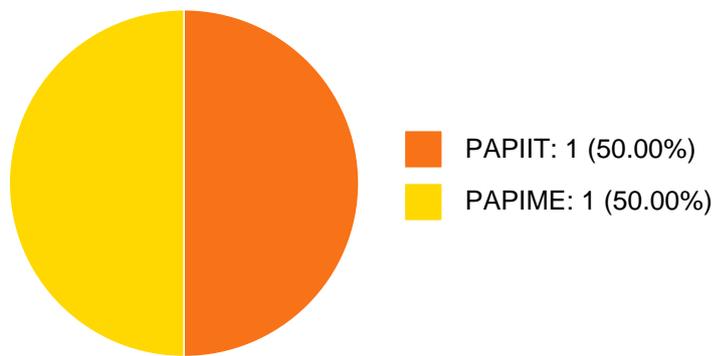


**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|   |  |  |                      |      |               |
|---|--|--|----------------------|------|---------------|
| 7 | Management of rhizosphere microorganisms in relation to plant nutrition and health | JOHN LARSEN CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL MAYRA ELENA GAVITO PARDO et al. | Capítulo de un Libro | 2014 | 9781482233025 |
| 8 | Management of rhizosphere microorganisms in relation to plant nutrition and health | JOHN LARSEN CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL MAYRA ELENA GAVITO PARDO        | Capítulo de un Libro | 2014 | 9781482233018 |
| 9 | Producción sustentable, calidad y leche orgánica                                   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL   | Libro Completo       | 2009 | 9786074771985 |

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

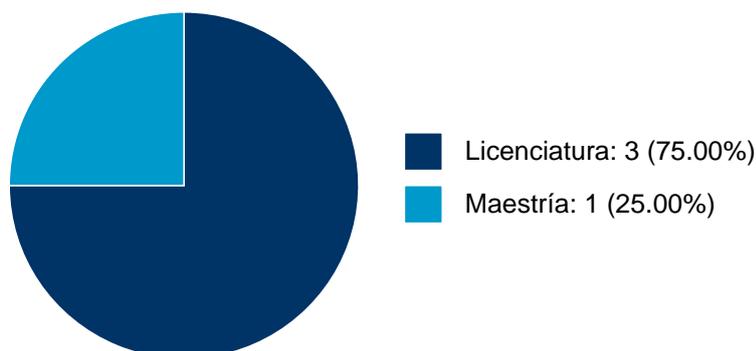
### Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre   | Participantes                    | Fuente                         | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Identificación de estrategias alternativas de manejo ganadero en el bosque tropical seco   | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL | Recursos PAPIIT                | 01-01-2017   | 31-12-2018 |
| 2 | EVALUACION DE SUSTENTABILIDAD EN SISTEMAS COMPLEJOS: CAPACITACION E INTERVENCION EDUCATIVA MEDIANTE LA HERRAMIENTA DIDACTICA ?MESMIS INTERACTIVO?    | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL | Recursos PAPIME                | 01-01-2022   | 31-12-2023 |
| 3 | Estrategia intercultural para la promoción y aprobación de ecotecnologías sustentables en comunidades rurales: acercando las tecnologías a la gente. | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL | ONG'S o Fundaciones Nacionales | 30-05-2022   | 30-11-2024 |
| 4 | Estrategia intercultural para la promoción y aprobación de ecotecnologías sustentables en comunidades rurales: acercando las tecnologías a la gente  | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL | Recursos CONAHCyT              | 01-01-2023   | 30-11-2024 |

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento  | Tipo de Tesis         | Sinodales                         | Autores  | Entidad   | Año  |
|---|---|-----------------------|-----------------------------------|--|---|------|
| 1 | Evaluación inicial de la sustentabilidad de la producción de cacao (theobroma cacao l.) en Tacotalpa, Tabasco y Pichucalco, Chiapas | Tesis de Licenciatura | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL, | MONICA SANTOS MENDOZA, Larrondo Posadas, Lourdes Georgina, | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2017 |
| 2 | Efecto del tipo y técnica de inoculación de hongos micorrízicos arbusculares (rhizophagus irregularis) en plantas de maíz y cebada  | Tesis de Licenciatura | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL, | Covarrubias Segura, Donovan Napoleón,                      | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2017 |
| 3 | Interacciones entre grupos funcionales de microbios benéficos asociados a la rizósfera en plantas de maíz (zea mays)                | Tesis de Licenciatura | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL, | León Escamilla, Jorge Alberto,                             | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2016 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

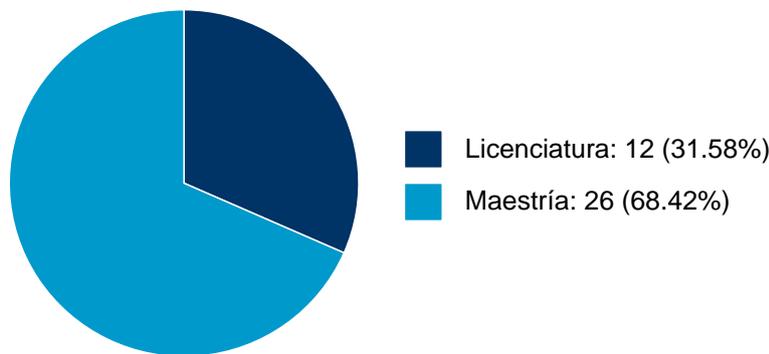


**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|   |  |                   |                                   |                             |      |
|---|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| 4 | Primer ciclo de evaluación de sustentabilidad del agroecosistema de Tenango del Valle, Estado de México : aplicación del marco Mesmis en dos sistemas de estudio | Tesis de Maestría | CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL, | Villa Méndez, César Israel, | 2002 |
|---|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura  | Entidad  | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|---|--|---------|----------|
| 1 | Licenciatura     | AGRICULTURA ECOLOGICA                                       | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 31      | 2023-2   |
| 2 | Licenciatura     | SISTEMAS PECUARIOS  | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8       | 2023-2   |
| 3 | Maestría         | EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 5       | 2023-1   |
| 4 | Licenciatura     | AGRICULTURA ECOLOGICA                                       | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 25      | 2022-2   |
| 5 | Licenciatura     | AGRICULTURA ECOLOGICA                                       | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 29      | 2022-2   |
| 6 | Maestría         | EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 5       | 2021-1   |
| 7 | Licenciatura     | EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU                         | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 15      | 2020-1   |



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|    |              |   |  |    |        |
|----|--------------|---|--|----|--------|
| 8  | Maestría     | EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS         | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8  | 2020-1 |
| 9  | Maestría     | SESIONES DE TUTORÍA II  | Facultad de Ciencias   | 1  | 2020-1 |
| 10 | Maestría     | SESIONES DE TUTORÍA I   | Facultad de Ciencias   | 1  | 2019-2 |
| 11 | Maestría     | ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO                             | Facultad de Ciencias   | 1  | 2019-2 |
| 12 | Maestría     | SESIONES DE TUTORÍA II  | Facultad de Ciencias   | 1  | 2019-1 |
| 13 | Maestría     | HERRAMIENTAS ANALÍTICAS EN LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD        | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2019-1 |
| 14 | Maestría     | EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS         | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8  | 2019-1 |
| 15 | Licenciatura | EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU                                 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 23 | 2019-1 |
| 16 | Licenciatura | AGRICULTURA ECOLOGICA   | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 18 | 2018-2 |
| 17 | Maestría     | SESIONES DE TUTORIA   | Facultad de Ciencias   | 1  | 2018-2 |
| 18 | Maestría     | ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO                             | Facultad de Ciencias   | 1  | 2018-2 |
| 19 | Maestría     | SESIONES DE TUTORIA   | Instituto de Ecología  | 1  | 2018-1 |
| 20 | Maestría     | HERRAMIENTAS ANALÍTICAS EN LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD        | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8  | 2018-1 |
| 21 | Maestría     | EVALUACIONES DE SOSTENIBILIDAD EN ÁMBITOS RURALES Y URBANOS         | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2018-1 |
| 22 | Licenciatura | EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU                                 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8  | 2018-1 |
| 23 | Maestría     | HERRAMIENTAS ANALÍTICAS EN LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD-396170 | Instituto de Ecología  | 5  | 2017-1 |
| 24 | Licenciatura | AGRICULTURA ECOLOGICA-24393   | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 18 | 2016-2 |
| 25 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV   | Facultad de Ciencias   | 1  | 2016-2 |
| 26 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV   | Facultad de Ciencias   | 1  | 2016-2 |
| 27 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III  | Facultad de Ciencias   | 1  | 2016-1 |
| 28 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III  | Facultad de Ciencias   | 1  | 2016-1 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

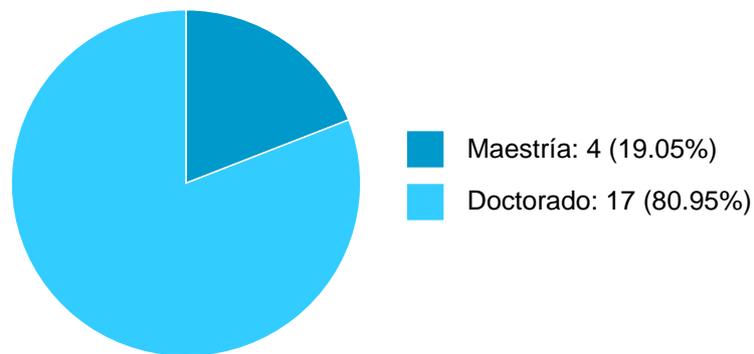


**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|    |              |   |  |    |        |
|----|--------------|---|--|----|--------|
| 29 | Licenciatura | EVALUAC.SUSTENT.SIST.MANEJ.REC.NATU-2<br>8156 | Escuela Nacional de<br>Estudios Superiores,<br>Unidad Morelia, Michoacán | 15 | 2016-1 |
| 30 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 1  | 2015-2 |
| 31 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 1  | 2015-2 |
| 32 | Licenciatura | AGRICULTURA ECOLOGICA                         | Escuela Nacional de<br>Estudios Superiores,<br>Unidad Morelia, Michoacán | 2  | 2015-2 |
| 33 | Licenciatura | AGRICULTURA ECOLOGICA                         | Escuela Nacional de<br>Estudios Superiores,<br>Unidad Morelia, Michoacán | 27 | 2015-2 |
| 34 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 2  | 2015-1 |
| 35 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 6  | 2014-1 |
| 36 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 4  | 2013-2 |
| 37 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 2  | 2013-1 |
| 38 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                                | Facultad de Ciencias   | 2  | 2013-1 |

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



| #  | Entidad  | Nivel     | Plan de estudios                           | Año  | Semestre |
|----|--|-----------|--|------|----------|
| 1  | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad | 2020 | 2021-1   |
| 2  |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2019 | 2019-2   |
| 3  |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2019 | 2020-1   |
| 4  | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2019 | 2019-2   |
| 5  | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2018 | 2018-2   |
| 6  | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2018 | 2019-1   |
| 7  |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2018 | 2018-2   |
| 8  |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2018 | 2019-1   |
| 9  |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2017 | 2017-2   |
| 10 |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2017 | 2018-1   |
| 11 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas           | 2017 | 2017-2   |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

|    |  |           |                                  |      |        |
|----|--|-----------|----------------------------------|------|--------|
| 12 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2017 | 2018-1 |
| 13 |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2016-2 |
| 14 |  | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2017-1 |
| 15 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2016-2 |
| 16 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2017-1 |
| 17 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2015 | 2016-1 |
| 18 | Facultad de Ciencias   | Maestría  | Maestría en Ciencias Biológicas  | 2014 | 2014-2 |
| 19 | Facultad de Ciencias   | Maestría  | Maestría en Ciencias Biológicas  | 2014 | 2015-1 |
| 20 | Facultad de Ciencias   | Maestría  | Maestría en Ciencias Biológicas  | 2013 | 2013-2 |
| 21 | Facultad de Ciencias   | Maestría  | Maestría en Ciencias Biológicas  | 2013 | 2014-1 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ERNESTO GONZALEZ ESQUIVEL**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información  | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica   | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica   | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos  | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis  | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2023 |
| 7 | Tutorías en Posgrado   | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2024 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |