



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

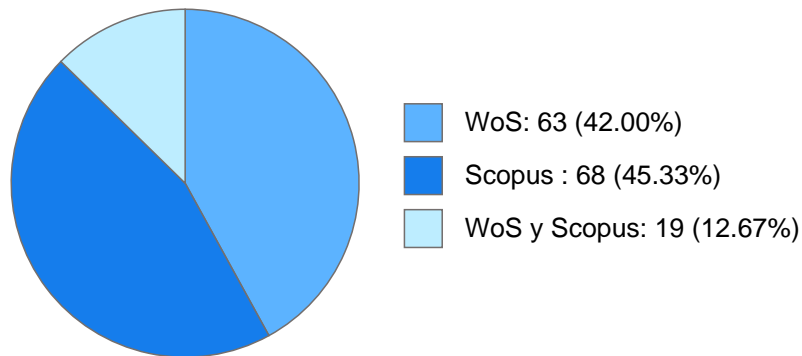
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad
Desde 16-04-2015

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2022
PRIDE D 2011 - 2022
PRIDE C - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|--|------|
| 1 | The conceptual babel of agroecologies is related to their diverse origins and objectives | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER González Jácome A. | Agroecology And Sustainable Food Systems | 2024 |
| 2 | Evaluation of selected natural sesquiterpenes as sensitizing agents of β -lactam-resistant bacterial strains | CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO ANTONIO NIETO CAMACHO MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al. | JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY | 2024 |
| 3 | SECONDARY METABOLITES IN VIGUIERA (COMPOSITAE, HELIANTHEAE, HELIANTHINAE) AND SEGREGATED GENERA. A REVIEW OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES WITH CHEMOTAXONOMIC OBSERVATIONS | AMIRA DE LA ROSA ELIZABETH ARCINIEGAS ARCINIEGAS ALFONSO ROMO DE VIVAR ROMO FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | Botanical Sciences | 2023 |
| 4 | Wild and cultivated tomatoes differ in their inter-individual variation in VOCs emissions after attack by <i>Bactericera cockerelli</i> (Sulc.) (Hemiptera: Psyllidae) | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Bautista-Lozada A. | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 2023 |
| 5 | Effects of <i>Hedera helix</i> L. removal on the understory early regeneration in an oak temperate forest in Mexico City | LETICIA BONILLA VALENCIA YURIANA MARTINEZ OREA MARA JESSICA ZAMORA ALMAZAN et al. | Ecological Processes | 2023 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|---|---------------------------------------|------|
| 6 | Floral and leaf-trap volatiles and their relationship to pollinator and prey attraction in <i>Pinguicula moranensis</i> (Lentibulariaceae) | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Cuevas E. Martínez-Díaz Y. et al. | ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS | 2023 |
| 7 | Incorporating rainy season and reproductive phenology into the survival and transition rates of the invasive species <i>Sambucus nigra</i> : an approximation with multistate models | LETICIA BONILLA VALENCIA MARIANA HERNANDEZ APOLINAR JOSE JAIME ZUÑIGA VEGA et al. | INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT | 2022 |
| 8 | Linking functional diversity to ecological indicators: a tool to predict anthropogenic effects on ecosystem functioning | LETICIA BONILLA VALENCIA FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS et al. | ENVIRONMENTAL REVIEWS | 2022 |
| 9 | <i>Tagetes lucida</i> Cav. essential oil and the mixture of its main compounds are antibacterial and modulate antibiotic resistance in multi-resistant pathogenic bacteria | CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY | 2022 |
| 10 | THE ROLE OF PHYTOCHEMICAL DIVERSITY IN THE MANAGEMENT OF AGROECOSYSTEMS | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Botanical Sciences | 2022 |
| 11 | Predictions of the community assemblage in a temperate forest through indicators that evaluate the anthropogenic disturbance effect on natural regeneration | LETICIA BONILLA VALENCIA SILVIA CASTILLO ARGUERO YURIANA MARTINEZ OREA et al. | Flora | 2021 |
| 12 | In Vitro Antifungal Activity of Plant Extracts on Pathogenic Fungi of Blueberry (<i>Vaccinium</i> sp.) | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ Hernández-Ceja A. et al. | PLANTS-BASEL | 2021 |
| 13 | Implications of the foliar phytochemical diversity of the avocado crop <i>Persea americana</i> cv. Hass in its susceptibility to pests and pathogens | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON et al. | PEERJ | 2021 |
| 14 | Growth response of maize seed-borne fungi to cereal phenolic acid mixtures | YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 2021 |
| 15 | 3 beta-Palmitoyloxy-olean-12-ene analogs from <i>Sapium lateriflorum</i> (Euphorbiaceae): Their cytotoxic and anti-inflammatory properties and docking studies | F. Novillo ANTONIO NIETO CAMACHO MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al. | Fitoterapia | 2021 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 16 | Hopane-type triterpenes from <i>Cnidocolus spinosus</i> and their bioactivities | ANTONIO NIETO CAMACHO FELIX MORALES FLORES SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al. | BIOORGANIC CHEMISTRY | 2020 |
| 17 | Functional indicators to explain the anthropic effects on community plant composition changes: The case of a temperate forest in Mexico | LETICIA BONILLA VALENCIA FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al. | ECOLOGICAL INDICATORS | 2020 |
| 18 | Consequences of traditional management in the production and quality of Copal resin (<i>Bursera bipinnata</i> (Moc. & Sesse ex DC.) Engl.) in Mexico | ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ SOL CRISTIANS NIIZAWA et al. | Forests | 2020 |
| 19 | Chemo-sensitizing activity of natural cadinanes from <i>Heterotheca inuloides</i> in human uterine sarcoma cells and their in silico interaction with ABC transporters | CARLOS ALBERTO MENDEZ CUESTA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN ADRIANA MARIA NEIRA GONZALEZ et al. | BIOORGANIC CHEMISTRY | 2019 |
| 20 | Reproductive isolation among three sympatric <i>Achimenes</i> species: pre- and post-pollination components | SILVANA MARTEN RODRIGUEZ MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al. | AMERICAN JOURNAL OF BOTANY | 2019 |
| 21 | Degree of domestication influences susceptibility of <i>Theobroma cacao</i> to frosty pod rot: A severe disease devastating Mexican cacao | MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Albores-Flores V.J. et al. | Botanical Sciences | 2018 |
| 22 | Metabolic profiling of <i>Persea americana</i> cv. Hass branch volatiles reveals seasonal chemical changes associated to the avocado branch borer, <i>Copturus aguacatae</i> | CLAUDIO MELENDEZ GONZALEZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | SCIENTIA HORTICULTURAE | 2018 |
| 23 | Darwin's naturalization hypothesis does not explain the spread of nonnative weed species naturalized in México | ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Sánchez-Blanco J. | PEERJ | 2018 |
| 24 | Spatial structure of genetic and chemical variation in native populations of the mile-a-minute weed <i>Mikania micrantha</i> | ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 2018 |
| 25 | Biodiversity, distribution, ecology and management of non-native weeds in Mexico: a review | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS | Revista Mexicana De Biodiversidad | 2017 |
| 26 | Mexican <i>Arnica</i> (<i>Heterotheca inuloides</i> Cass. Asteraceae: Astereae): Ethnomedical uses, chemical constituents and biological properties | MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO et al. | JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY | 2017 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|---|-----------------------------------|------|
| 27 | Fatty Acid Diversity is Not Associated with Neutral Genetic Diversity in Native Populations of the Biodiesel Plant <i>Jatropha curcas</i> L. | ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ VICTOR ROCHA RAMIREZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | CHEMISTRY & BIODIVERSITY | 2017 |
| 28 | Are body size and volatile blends honest signals in orchid bees? | JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ et al. | ECOLOGY AND EVOLUTION | 2017 |
| 29 | Differential herbivory of the specialist beetle <i>Stolas punicea</i> on chemical phenotypes of its host <i>Mikania micrantha</i> | ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2016 |
| 30 | Chemical composition and evaluation of the essential oil from <i>Eupatorium glabratum</i> as biopesticide against <i>Sitophilus zeamais</i> and several stored maize fungi | YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH | 2016 |
| 31 | Biological activities of natural and semisynthetic cadinanes from <i>Heterotheca inuloides</i> (Asteraceae). Characterization by HPLC of different populations and structure of additional compounds | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS et al. | PLANTA MEDICA | 2016 |
| 32 | Phenotypic Variations in the Foliar Chemical Profile of <i>Persea americana</i> Mill. cv. Hass | YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ GUADALUPE TORRES GURROLA CLAUDIO MELENDEZ GONZALEZ et al. | CHEMISTRY & BIODIVERSITY | 2016 |
| 33 | Ecological niche modeling of invasive plant species according to invasion status and management needs: The case of <i>Chromolaena Odorata</i> (asteraceae) in South Africa | ENRIQUE ORTIZ BERMUDEZ JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | POLISH JOURNAL OF ECOLOGY | 2016 |
| 34 | The distribution of cultivated species of <i>Porophyllum</i> (Asteraceae) and their wild relatives under climate change | JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Susana Estrada, Ana et al. | SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY | 2016 |
| 35 | Geographic structure of chemical variation in wild populations of the fuel crop <i>Jatropha curcas</i> L. in Mexico | Yesenia MartinezDiaz ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS et al. | INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS | 2015 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------------|------|
| 36 | Cadinane-Type Sesquiterpenoids from <i>Heterotheca inuloides</i> : Absolute Configuration and Anti-inflammatory Activity | Veronica Egas RUBEN ALFREDO TOSCANO MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al. | JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS | 2015 |
| 37 | Additional constituents from <i>Heterotheca inuloides</i> . Absolute configuration of some cadinanes | V Egas RUBEN ALFREDO TOSCANO MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al. | PLANTA MEDICA | 2015 |
| 38 | Chemical diversity among populations of <i>Mikania micrantha</i> : Geographic mosaic structure and herbivory | Angel Eliezer Bravo Monzon Eunice Rios Vasquez EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS et al. | Oecologia | 2014 |
| 39 | Sesquiterpene lactones from <i>Mikania micrantha</i> and <i>Mikania cordifolia</i> and their cytotoxic and anti-inflammatory evaluation | V Eunice Rios Leon Alejandra MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE et al. | Fitoterapia | 2014 |
| 40 | Diversity and communities of foliar endophytic fungi from different agroecosystems of <i>coffea arabica</i> L. in two regions of Veracruz, Mexico | AURORA SAUCEDO GARCIA ANA LUISA ANAYA LANG FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | PLOS ONE | 2014 |
| 41 | Odor Uniformity among Tomato Individuals in Response to Herbivore Depends on Insect Species | Alicia Bautista Lozada FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | PLOS ONE | 2013 |
| 42 | Ethnobotanical, morphological, phytochemical and molecular evidence for the incipient domestication of Epazote (<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.: Chenopodiaceae) in a semi-arid regio | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU RAFAEL LIRA SAADE et al. | GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION | 2012 |
| 43 | Assessing introduced leguminosae in Mexico to identify potentially high-impact invasive species | JUDITH SANCHEZ BLANCO MARIO SOUSA SANCHEZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | ACTA BOTANICA MEXICANA | 2012 |
| 44 | The foliar chemical profile of criollo avocado, <i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i> (Lauraceae), and its relationship with the incidence of a gall-forming insect, <i>Trioza anceps</i> (Tr | GUADALUPE TORRES GURROLA EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 2011 |
| 45 | Genetic Variation in Mexican <i>Jatropha curcas</i> L. Estimated with Seed Oil Fatty Acids | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Ovando-Medina, I. et al. | J OLEO SCI | 2011 |
| 46 | Foliar chemical characterization of the creole avocado trees (<i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i>) in the germplasm banks from Michoacan, Mexico | Cintia A. Rincon Hernandez FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA De La Luz Sanchez Perez, Jose | Revista Mexicana De Biodiversidad | 2011 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 47 | Incidence of Fungal Necrotrophic and Biotrophic Pathogens in Pioneer and Shade-tolerant Tropical Rain Forest Trees | MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Biotropica | 2011 |
| 48 | State of the art of genetic diversity research in <i>Jatropha curcas</i> | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN Ovando-Medina I. et al. | SCI RES ESSAYS | 2011 |
| 49 | Indoor particle size distributions in homes with open fires and improved Patsari cook stoves | CYNTHIA ARMENDARIZ ARNEZ IRMA AURORA ROSAS PEREZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA et al. | ATMOSPHERIC ENVIRONMENT | 2010 |
| 50 | Geographic distributions and physiological characteristics of co-existing <i>Flaveria</i> species in south-central Mexico | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Sudderth, Erika A. Holbrook, Noel M. | Flora | 2009 |
| 51 | PATTERNS OF VARIATION AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION IN FOLIAR CHEMICAL PHENOTYPES OF <i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i> | GUADALUPE TORRES GURROLA FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Montes-Hernandez, Salvador | Revista Fitotecnia Mexicana | 2009 |
| 52 | Volatile emissions in <i>Persea americana</i> in response to the stem borer <i>Copturus aguacatae</i> attack | ANGEL ELIEZER BRAVO MONZON FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | ALLELOPATHY JOURNAL | 2008 |
| 53 | Relationship between the phytochemical diversity in creole avocado (<i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i>) leaves and the incidence of foliar gall psyllid (<i>Trioza anceps</i>) | Cintia A. Rincon Hernandez FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | ALLELOPATHY JOURNAL | 2008 |
| 54 | Mexican arnica anti-inflammatory action: Plant age is correlated with the concentration of anti-inflammatory sesquiterpenes in the medicinal plant <i>Heterotheca inuloides</i> cass. (A | Yurixhi Maldonado Lopez FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS et al. | ECONOMIC BOTANY | 2008 |
| 55 | Weed population dynamics in a rain-fed maize field from the valley of México | FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JOSE ARISTEO SARU-KHAN KERMEZ | Agrociencia | 2008 |
| 56 | Non-crop resources and the role of indigenous knowledge in semi-arid production of Mexico | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU RAFAEL LIRA SAADE et al. | AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT | 2007 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 57 | Levels and patterns of chemical variation in leaf resins of the genus <i>Abies</i> from northern México [Niveles y patrones de variación química en resinas de las hojas del género <i>Abies</i> del norte de México] | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Nava-Cruz Y. Furnier-Whitelaw G.R. | Agrociencia | 2006 |
| 58 | Geographical patterns in native and exotic weeds of Mexico | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS Vibrans H. | WEED TECHNOLOGY | 2004 |
| 59 | The rich generally get richer, but there are exceptions: Correlations between species richness of native plant species and alien weeds in Mexico | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS Vibrans H. | DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS | 2004 |
| 60 | The alien flowering plants of Mexico | JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS | 2004 |
| 61 | Survival, germinability and fungal colonization of dimorphic achenes of the annual weed <i>Galinsoga parviflora</i> buried in the soil | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA MIGUEL MARTINEZ RAMOS Vázquez-Bravo R. | WEED RESEARCH | 2003 |
| 62 | Effects of domestication and agronomic selection on phytoalexin antifungal defense in <i>Phaseolus</i> beans | ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Dirzo R. | ECOLOGICAL RESEARCH | 2002 |
| 63 | Antiinflammatory constituents from <i>Heterotheca inuloides</i> | EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS MARIA ISABEL CHAVEZ URIBE MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al. | JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS | 2001 |
| 64 | Chemical differentiation between leaves of seedlings and spatially close adult trees from the tropical rainforest species <i>Nectandra ambigens</i> (Lauraceae): An alternative test of the Janzen-Connell model | MIGUEL MARTINEZ RAMOS FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Sánchez-Hidalgo M.E. | FUNCTIONAL ECOLOGY | 1999 |
| 65 | Plant secondary metabolite diversity as a resistance trait against insects: A test with <i>Sitophilus granarius</i> (Coleoptera: Curculionidae) and seed secondary metabolites | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Castellanos I. | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 1997 |
| 66 | Dose-dependent effects in vitro of essential oils on the growth of two endophytic fungi in coastal redwood leaves | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Saldívar-García P. Langenheim J.H. | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 1993 |



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

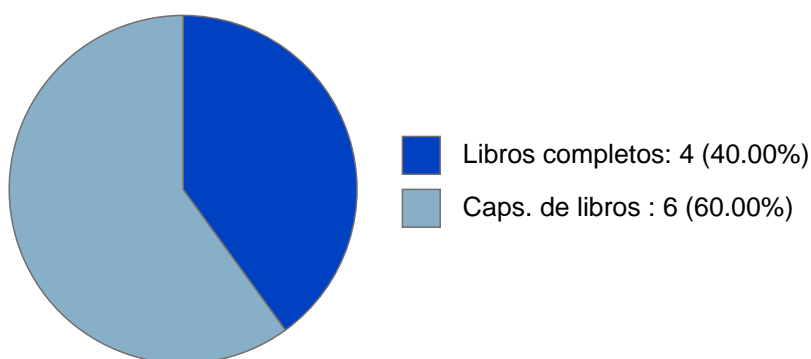


FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------------------|------|
| 67 | Effect of some leaf essential oil phenotypes in coastal redwood on the growth of several fungi with endophytic stages | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Langenheim J.H. | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 1991 |
| 68 | Effects of sabinene and β -terpinene from coastal redwood leaves acting singly or in mixtures on the growth of some of their fungus endophytes | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Langenheim J.H. | BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY | 1991 |
| 69 | Effect of some leaf essential oil phenotypes from coastal redwood on growth of its predominant endophytic fungus, <i>Pleuroplaconema</i> sp. | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Langenheim J.H. | JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY | 1991 |
| 70 | The endophytic fungal community in leaves of a coastal redwood population - diversity and spatial patterns | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA Langenheim J.H. | NEW PHYTOLOGIST | 1990 |

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|--|----------------------|------|---------------|
| 1 | Las nuevas perspectivas de investigación y desarrollo de la robótica en México | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Libro Completo | 2020 | 9786079817459 |
| 2 | Temas selectos de ecología química de insectos | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA GUADALUPE TORRES GURROLA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ et al. | Libro Completo | 2019 | 9786078429721 |
| 3 | La biodiversidad en Michoacán | ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA RICARDO AYALA BARAJAS et al. | Libro Completo | 2019 | 9786078570362 |
| 4 | Oportunidades de mejoras legislativas y normativas para la prevención y manejo de invasiones de plantas en México. | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Capítulo de un Libro | 2017 | 9786078501588 |
| 5 | Ecología química y alelopatía: Avances y Perspectivas | ANA LUISA ANAYA LANG FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Libro Completo | 2016 | 9786074029123 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | |
|----|---|--|----------------------|------|---------------|
| 6 | Análisis de la riqueza de metabolitos secundarios de <i>Persea</i> spp., bajo algunas hipótesis que proponen explicar la función de la diversidad fitoquímica | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA YOLANDA MAGDALENA GARCIA RODRIGUEZ | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786074029123 |
| 7 | Efectos de la variación fitoquímica sobre la amplitud de dieta de los insectos herbívoros | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786074029123 |
| 8 | La Estrategia Nacional de Especies Invasoras | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Capítulo de un Libro | 2014 | 9786078328048 |
| 9 | Variación fitoquímica defensiva en ecosistemas terrestres. | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Capítulo de un Libro | 2012 | 9786077637714 |
| 10 | Efectos de la domesticación de plantas en la diversidad fitoquímica. | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA | Capítulo de un Libro | 2012 | 9786077637714 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

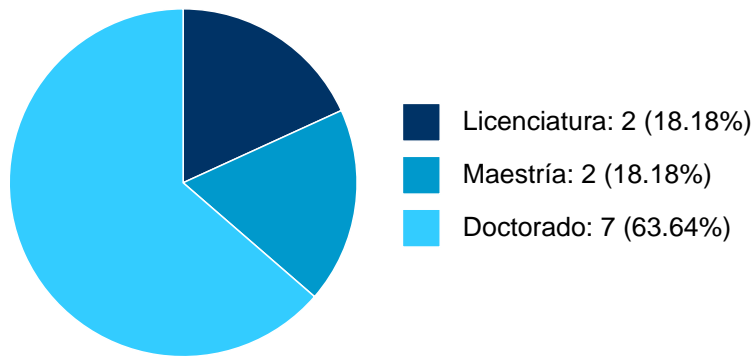
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|--------------------|-----------------------------------|---|---|------|
| 1 | El efecto del disturbio antropogénico sobre la integridad funcional de un bosque templado de México : una evaluación a través de indicadores | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | ROBERTO ANTONIO LINDIG CISNEROS, Bonilla Valencia, Leticia, | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2021 |
| 2 | Ecología química de la interacción del barrenador de la rama del aguacatero <i>Copturus aguacatae</i> Kissinger con <i>Persea americana</i> Mill. cv. Hass | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Meléndez González, Claudio, | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2020 |
| 3 | Análisis de la diversidad y distribución de malezas introducidas en función de la flora de malezas nativas de México | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Sánchez Blanco, Judith, | Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad , | 2019 |



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------------------------------|--|---|------|
| 4 | Distribución y cobertura de malezas de acuerdo a la zonificación térmica en la ciudad de Morelia, Michoacán, México | Tesis de Maestría | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ, MARIA ISABEL RAMIREZ RAMIREZ, et al. | Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad | 2017 |
| 5 | Descripción morfológica y bioquímica del mecanismo de la enfermedad de la moniliasis en la interacción Moniliophthora roreri - Theobroma cacao | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN, Albores Flores, Víctor Jesús, | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad | 2017 |
| 6 | Determinación de las características biológicas de la maleza nativa sambucus nigra (L.) en un bosque templado de abies religiosa | Tesis de Maestría | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO, Bonilla Valencia, Leticia, | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad | 2016 |
| 7 | Variación química y genética en las poblaciones de jatropha curcas L. y su relación con la herbívora | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Martínez Díaz, Yesenia, | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, | 2015 |
| 8 | Variación química y genética entre las poblaciones de mikania micrantha h.b.k. y su efecto en la herbivoría | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Bravo Monzón, Ángel Eliezer, | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, | 2014 |



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

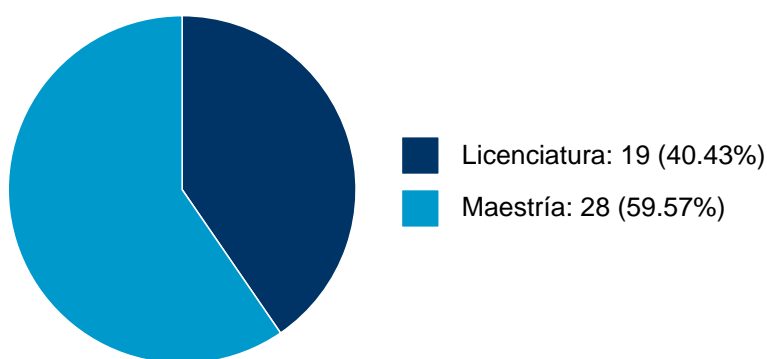


FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------------------|--|---|------|
| 9 | Emisión de volátiles de diferentes variedades de jitomate (<i>solanum lycopersicum</i> l.) inducidas por herbivoría y su efecto en el insecto <i>tamarixia triozae</i> (burks), principal parasitoide del pulgón saltador (<i>bactericera (paratrioza) cockerelli</i> (sulc.)). | Tesis de Doctorado | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Bautista Lozada, Alicia, | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, | 2014 |
| 10 | Las malezas en la cuenca del Río Magdalena, D.F. : indicadores del estado de conservación del bosque | Tesis de Licenciatura | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | YURIANA MARTINEZ OREA, Reyes Ronquillo, Ileana Gabriela, | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Ciencias, | 2014 |
| 11 | Valor forrajero de las plantas arvenses (Malezas de los cultivos) | Tesis de Licenciatura | FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA, | Díaz Pérez, Rafael, | | 1983 |

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|----------------------------------|--|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 27 | 2023-1 |
| 2 | Licenciatura | SANIDAD VEGETAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2023-1 |
| 3 | Licenciatura | INVASIONES BIOTICAS | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 4 | 2022-2 |
| 4 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2022-1 |
| 5 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 16 | 2021-1 |
| 6 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 36 | 2020-1 |
| 7 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-1 |
| 8 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 9 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 10 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | |
|----|--------------|--|--|----|--------|
| 11 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 25 | 2019-1 |
| 12 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 13 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 14 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 15 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 21 | 2018-1 |
| 16 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 17 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 18 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 19 | Licenciatura | INTRODUCC.ESCRITURA TEXTOS CIENTIF. | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 2 | 2017-2 |
| 20 | Licenciatura | INTRODUCC.ESCRITURA TEXTOS CIENTIF. | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 2 | 2017-2 |
| 21 | Licenciatura | INTRODUCC.ESCRITURA TEXTOS CIENTIF. | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 2 | 2017-2 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 23 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 11 | 2017-1 |
| 24 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I-393802 | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-1 |
| 25 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394007 | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-1 |
| 26 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 27 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 28 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 29 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-1 |
| 30 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-1 |
| 31 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-1 |
| 32 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I-20584 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 13 | 2016-1 |
| 33 | Licenciatura | FUNDAM.INVEST.EN CIENC.AMBIENT.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 14 | 2015-1 |
| 34 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 2 | 2015-1 |
| 35 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 2 | 2013-1 |
| 36 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 5 | 2012-2 |



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

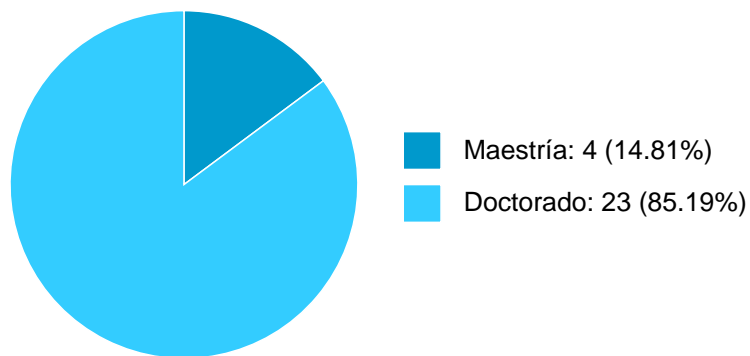


FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | |
|----|--------------|------------------------------------|--|----|--------|
| 37 | Maestría | ECOLOGIA DE POBLACIONES | Facultad de Ciencias | 4 | 2012-1 |
| 38 | Licenciatura | FUNDAMENTOS DE INVESTIG.CIENTIF. I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 25 | 2012-1 |
| 39 | Maestría | TEMAS SELECTOS | Facultad de Ciencias | 1 | 2011-2 |
| 40 | Maestría | BIOLOGIA AMBIENTAL I | Facultad de Ciencias | 8 | 2011-1 |
| 41 | Licenciatura | FUNDAMENTOS DE INVESTIG.CIENTIF. I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 33 | 2011-1 |
| 42 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Facultad de Ciencias | 1 | 2010-2 |
| 43 | Maestría | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 2 | 2010-2 |
| 44 | Maestría | BIOLOGIA AMBIENTAL I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 10 | 2010-1 |
| 45 | Licenciatura | FUNDAMENTOS DE INVESTIG.CIENTIF. I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 27 | 2010-1 |
| 46 | Licenciatura | FUNDAMENTOS DE INVESTIG.CIENTIF. I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 25 | 2009-1 |
| 47 | Licenciatura | FUNDAMENTOS DE INVESTIG.CIENTIF. I | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 28 | 2008-1 |

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



| # | Entidad | Nivel | Plan de estudios | Año | Semestre |
|---|--|-----------|----------------------------------|------|----------|
| 1 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2017 | 2017-2 |
| 2 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2016-2 |
| 3 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2016 | 2016-2 |
| 4 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2015 | 2015-2 |
| 5 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2015 | 2016-1 |
| 6 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2015 | 2015-2 |
| 7 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2015 | 2016-1 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | |
|----|--|-----------|----------------------------------|------|--------|
| 8 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2014 | 2014-2 |
| 9 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2014 | 2015-1 |
| 10 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2014 | 2014-2 |
| 11 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2014 | 2015-1 |
| 12 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2013 | 2013-2 |
| 13 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2013 | 2014-1 |
| 14 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2013 | 2013-2 |
| 15 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2013 | 2014-1 |
| 16 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2013 | 2014-1 |
| 17 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2012 | 2012-2 |
| 18 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2012 | 2013-1 |
| 19 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2012 | 2013-1 |
| 20 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2011 | 2011-2 |
| 21 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2011 | 2012-1 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

| | | | | | |
|----|--|-----------|----------------------------------|------|--------|
| 22 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2011 | 2011-2 |
| 23 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2010 | 2010-2 |
| 24 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2010 | 2011-1 |
| 25 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2010 | 2010-2 |
| 26 | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | Doctorado | Doctorado en Ciencias Biológicas | 2010 | 2011-1 |
| 27 | Facultad de Química | Maestría | Maestría en Ciencias Químicas | 2009 | 2010-1 |



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

PATENTES

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

FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA



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



FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA

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 |