



## **CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 38 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ecología  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

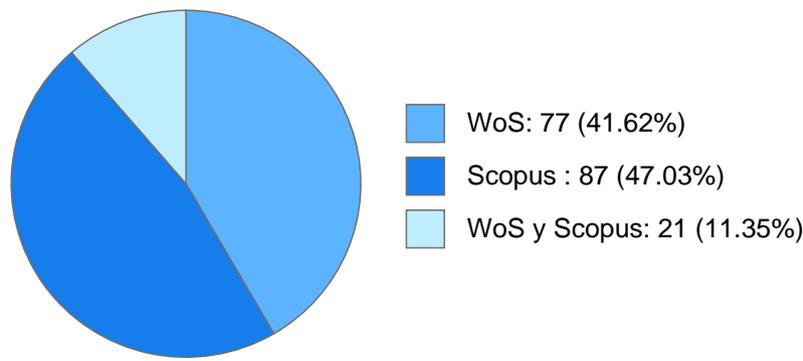
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI III 2012 - VIGENTE  
SNI II 2009 - 2011  
SNI I 2008  
PRIDE D - 2024  
PRIDE C 2008  
PASPA Estancias Sabáticas 2012 - 2013

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



| # | Título   | Autores   | Revista                          | Año  |
|---|--|---|----------------------------------|------|
| 1 | Evidence for gene flow and trait reversal during radiation of Mexican Goodeid fish   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Yusuf L.H. Lemus Y.S. et al.   | Heredity                         | 2024 |
| 2 | A Binational Journey Toward Sustainability   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Christopher A. Scott Natalia Martinez-Taguena et al.                     | ISSUES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2024 |
| 3 | Spectral and temporal call flexibility of House Finches ( <i>Haemorrhous mexicanus</i> ) from urban areas during experimental noise exposure                           | Eira Bermudez Cuamatzin CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Slabbekoorn H.                                   | Ibis                             | 2023 |
| 4 | The females' response to male attractiveness: Mate choice, larvae production and differential brain protein expression   | MARIA DEL SAGRARIO CORDERO MOLINA CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO et al. | Ethology                         | 2023 |
| 5 | Genomic Signatures Associated with Transitions to Viviparity in Cyprinodontiformes   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Leeban H. Yusuf Yolitz Saldivar Lemus et al.                             | MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION  | 2023 |
| 6 | Coexistence with an invasive species in the context of global warming lead to behavioural changes via both hereditary and ontogenetic adjustments to minimise conflict | MORELIA CAMACHO CERVANTES ELVIA MARIA RAMIREZ CARRILLO RODRIGO PACHECO MUÑOZ et al.                         | ACTA ETHOLOGICA                  | 2023 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |  |  |                                     |      |
|----|--|--|-------------------------------------|------|
| 7  | Genome biology of the darkedged splitfin, <i>Girardinichthys multiradiatus</i> , and the evolution of sex chromosomes and placentation   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Du K. Pippel M. et al.                                  | GENOME RESEARCH                     | 2022 |
| 8  | Conflict and the evolution of viviparity in vertebrates  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Saldívar-Lemus Y.                                       | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY | 2022 |
| 9  | Las telarañas, insospechadamente importantes en la construcción de nidos, al entorpecer el movimiento de los ectoparásitos   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Ortiz D.M. Suárez-Rodríguez M.                          | Ecosistemas                         | 2022 |
| 10 | Using behavioural ecology to explore adaptive responses to anthropogenic change - introduction   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Caitlin Gabor Jan Lindstrom                             | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY | 2022 |
| 11 | Erratum: Genome biology of the darkedged splitfin, <i>Girardinichthys multiradiatus</i> , and the evolution of sex chromosomes and placentation (Genome Research DOI: 10.1101/gr.275826.121) | EDGAR GALILEO AVILA LUNA<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Du K. et al.                | GENOME RESEARCH                     | 2022 |
| 12 | Congenital feeding response to a novel prey in a Mexican gartersnake   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY Javier Manjarrez            | PEERJ                               | 2020 |
| 13 | Editorial: Sustainability Challenges for Our Urban Futures   | ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Hallie Eakin           | Frontiers In Environmental Science  | 2020 |
| 14 | Sexually selected sexual selection: Can evolutionary retribution explain female ornamental colour?   | ALEJANDRO EMMANUEL GONZALEZ VOYER<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Méndez-Janovitz M. | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY     | 2019 |
| 15 | Foraging behaviour of a native topminnow when shoaling with invaders   | MORELIA CAMACHO CERVANTES<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Palomera-Hernandez V.      | AQUATIC INVASIONS                   | 2019 |
| 16 | Songbird community structure changes with noise in an urban reserve  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Mena L.M.   | Journal Of Urban Ecology            | 2018 |
| 17 | Clonal polymorphism and high heterozygosity in the celibate genome of the Amazon molly   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Warren W.C. García-Pérez R. et al.                      | NATURE ECOLOGY & EVOLUTION          | 2018 |
| 18 | A rapid rate of sex-chromosome turnover and non-random transitions in true frogs   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Jeffries D.L. Lavanchy G. et al.                        | NATURE COMMUNICATIONS               | 2018 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |   |  |  |      |
|----|---|--|--|------|
| 19 | The role of introduced species in the decline of a highly endemic fish fauna in Central Mexico  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Pablo Gesundheit  | AQUATIC CONSERVATION -MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS | 2018 |
| 20 | Anthropogenic nest materials may increase breeding costs for urban birds  | MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ REGINA DORINDA MONTERO MONTOYA CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA       | Frontiers In Ecology And Evolution                     | 2017 |
| 21 | Morphological convergence in a Mexican garter snake associated with the ingestion of a novel prey                                     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY Manjarrez, J.                       | ECOLOGY AND EVOLUTION                                  | 2017 |
| 22 | Asymmetric paternal effect on offspring size linked to parent-of-origin expression of an insulin-like growth factor                   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Saldivar Lemus, Yolitzi Vielle-Calzada, Jean-Philippe et al.    | ECOLOGY AND EVOLUTION                                  | 2017 |
| 23 | Do male fish prefer them big and colourful? Non-random male courtship effort in a viviparous fish with negligible paternal investment | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Mendez-Janovitz, Marcela  | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY                    | 2017 |
| 24 | An experimental demonstration that house finches add cigarette butts in response to ectoparasites                                     | MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                                      | JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY                               | 2017 |
| 25 | Females of a polymorphic seabird dislike foreign-looking males  | NATALIA LIFSHITZ GARCIA BESNE CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA LAURA ROXANA TORRES AVILES et al. | ANIMAL BEHAVIOUR                                       | 2016 |
| 26 | Pre- and post-experimental manipulation assessments confirm the increase in number of birds due to the addition of nest boxes         | CECILIA CUATIANQUIZ LIMA CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA  | PEERJ  | 2016 |
| 27 | Evidence that the house finch ( <i>Carpodacus mexicanus</i> ) uses scent to avoid omnivore mammals                                    | Luisa Amo Isabel LopezRull Iluminada Pagan et al.  | Revista Chilena De Historia Natural                    | 2015 |
| 28 | Birds living near airports advance their dawn chorus and reduce overlap with aircraft noise   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Gil, Diego Honarmand, Mariam et al.                             | BEHAVIORAL ECOLOGY                                     | 2015 |
| 29 | Congenital predispositions and early social experience determine the courtship patterns of males of the Amarillo fish                 | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De Gasperin, Ornella  | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY                    | 2014 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |  |   |                                     |      |
|----|--|---|-------------------------------------|------|
| 30 | Spatial and temporal variation in superfoetation and related life history traits of two viviparous fishes: <i>Poeciliopsis gracilis</i> and <i>P. infans</i> | Patricia Frias Alvarez CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Luis F. Vazquez Vega et al.             | SCIENCE OF NATURE                   | 2014 |
| 31 | There is no such a thing as a free cigarette; lining nests with discarded butts brings short-term benefits, but causes toxic damage                          | MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                                     | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY     | 2014 |
| 32 | Limited options for native goodeid fish simultaneously confronted to climate change and biological invasions   | ELVIA MARIA RAMIREZ CARRILLO CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                                   | BIOLOGICAL INVASIONS                | 2014 |
| 33 | Geographic variation in the advertisement calls of <i>Hyla eximia</i> and its possible explanations  | RUTH ELIZABETH RODRIGUEZ TEJEDA Maria Guadalupe Mendez Cardenas VALENTINA ISLAS VILLANUEVA et al. | PEERJ                               | 2014 |
| 34 | Exotic invaders gain foraging benefits by shoaling with native fish  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Camacho-Cervantes M. Ojanguren A.F. et al.                     | Royal Society Open Science          | 2014 |
| 35 | Dealing with urban noise: Vermilion flycatchers sing longer songs in noisier territories   | Alejandro Ariel Rios Chelen Esmeralda Quiros Guerrero CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA et al.   | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY | 2013 |
| 36 | Incorporation of cigarette butts into nests reduces nest ectoparasite load in urban birds: new ingredients for an old recipe?                                | MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ Isabel Lopez Rull CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                   | BIOLOGY LETTERS                     | 2013 |
| 37 | An experimental study of duet integration in the happy wren, <i>Pheugopedius felix</i>   | Alejandro A. Rios Chelen Esmeralda Quiros Guerrero CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA et al.      | ANIMAL BEHAVIOUR                    | 2013 |
| 38 | Variation in the diet of the Mexican black-bellied Gartersnake <i>Thamnophis melanogaster</i> : Importance of prey availability and snake body size          | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY Manjarrez, Javier                  | JOURNAL OF HERPETOLOGY              | 2013 |
| 39 | Female vibration discourages male courtship behaviour in the Amarillo fish ( <i>Girardinichthys multiradiatus</i> )  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Martinez Medina, Lourdes Flores Urbina, Amira et al.           | BEHAVIOURAL PROCESSES               | 2013 |
| 40 | What do we need to know about speciation?  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Butlin, Roger Debelle, Allan et al.                            | TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION       | 2012 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |   |   |  |      |
|----|---|---|--|------|
| 41 | Foraging costs drive female resistance to a sensory trap  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Yolitz Saldivar Lemus                                      | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES | 2012 |
| 42 | Variation in sexual dimorphism and assortative mating do not predict genetic divergence in the sexually dimorphic Goodeid fish <i>Girardinichthys multiradiatus</i>     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA C. Gonzalez Zuarth Smith, G. et al.                        | CURRENT ZOOLOGY  | 2012 |
| 43 | The learning advantage: Bird species that learn their song show a tighter adjustment of song to noisy environments than those that do not learn                         | A. A. Rios Chelen I. Barbosa CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA et al.                        | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY                        | 2012 |
| 44 | Male quality and conspecific scent preferences in the house finch, <i>Carpodacus mexicanus</i>  | Luisa Amo Isabel Lopez Rull Iluminada Pagan et al.  | ANIMAL BEHAVIOUR                                       | 2012 |
| 45 | Foraging costs drive female resistance to a sensory trap  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Lemus Y.S.   | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES | 2012 |
| 46 | Experimental evidence for real-time song frequency shift in response to urban noise in a passerine bird   | Eira Bermudez Cuamatzin ALEJANDRO ARIEL RIOS CHELEN CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA et al. | BIOLOGY LETTERS  | 2011 |
| 47 | Female responsiveness underlies the evolution of geographic variation in male courtship between allopatric populations of the fish <i>Girardinichthys multiradiatus</i> | Cesar A. Gonzalez Zuarth Adriana Vallarino CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                 | EVOLUTIONARY ECOLOGY                                   | 2011 |
| 48 | An Interactive Playback Experiment Shows Song Bout Size Discrimination in the Suboscine Vermilion Flycatcher ( <i>Pyrocephalus rubinus</i> )                            | Karla Rivera Caceres CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Esmeralda Quiros Guerrero et al.      | Ethology   | 2011 |
| 49 | Females of a viviparous fish ( <i>Skiffia multipunctata</i> ) reject males with black coloration  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Moyaho, A. Guevara-Fiore, P. et al.                        | JOURNAL OF ETHOLOGY                                    | 2010 |
| 50 | Cosmetic enhancement of signal coloration: experimental evidence in the house finch   | Isabel Lopez Rull Iluminada Pagan CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                          | BEHAVIORAL ECOLOGY                                     | 2010 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |   |   |  |      |
|----|---|---|--|------|
| 51 | The effects of familiarity and group size on mating preferences in the guppy, <i>Poecilia reticulata</i>  | M. M. Mariette CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Zajitschek, S. R. K. et al.                 | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY                        | 2010 |
| 52 | Effects of Methyl Parathion Exposure on Development and Reproduction in the Viviparous Fish <i>Girardinichthys multiradiatus</i>  | RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                              | ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY                               | 2009 |
| 53 | Guppy males distinguish between familiar and unfamiliar females of a distantly related species  | ALEJANDRA VALERO MENDEZ CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Magurran, Anne E.                  | ANIMAL BEHAVIOUR                                       | 2009 |
| 54 | Strategies of song adaptation to urban noise in the house finch: syllable pitch plasticity or differential syllable use?  | Eira Bermudez Cuamatzin ALEJANDRO ARIEL RIOS CHELEN CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA et al. | Behaviour  | 2009 |
| 55 | Weight difference threshold during shell selection relates to growth rate in the semi-terrestrial hermit crab <i>Coenobita compressus</i>   | JOSE LUIS OSORNO COVARRUBIAS CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Contreras-Garduno, Jorge      | Behaviour  | 2009 |
| 56 | Heterospecific harassment of native endangered fishes by invasive guppies in Mexico   | ALEJANDRA VALERO MENDEZ CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Magurran, Anne E.                  | BIOLOGY LETTERS  | 2008 |
| 57 | Exposure to pesticides impairs the expression of fish ornaments reducing the availability of attractive males   | RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                              | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES | 2008 |
| 58 | Comparison of genetic diversity at microsatellite loci in near-extinct and non-endangered species of Mexican goodeine fishes and prediction of cross-amplification within the family  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Hamill R.M. Webb S.A. et al.                               | JOURNAL OF FISH BIOLOGY                                | 2007 |
| 59 | Beyond the point of no return? A comparison of genetic diversity in captive and wild populations of two nearly extinct species of Goodeid fish reveals that one is inbred in the wild | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Bailey N.W. Ritchie M.G.                                   | Heredity   | 2007 |
| 60 | Sex and differentiation: Population genetic divergence and sexual dimorphism in Mexican goodeid fish  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Ritchie M.G. Hamill R.M. et al.                            | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY                        | 2007 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |   |   |  |      |
|----|---|---|--|------|
| 61 | Phenotypic differentiation and pre-mating isolation between allopatric populations of <i>Girardinichthys multiradiatus</i> .                                | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA González Zuarth C.   | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES | 2006 |
| 62 | Debating sexual selection and mating strategies   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Pizzari T. Birkhead T.R. et al.                                    | Science  | 2006 |
| 63 | Captive breeding promotes aggression in an endangered Mexican fish  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Kelley J.L. Magurran A.E.  | BIOLOGICAL CONSERVATION                                | 2006 |
| 64 | Variation in the song of a sub-oscine, the vermilion flycatcher   | ALEJANDRO ARIEL RIOS CHELEN<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Riebel K.                           | Behaviour  | 2005 |
| 65 | Evidence that sensory traps can evolve into honest signals  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Ramirez E.   | Nature   | 2005 |
| 66 | The influence of rearing experience on the behaviour of an endangered Mexican fish, <i>Skiffia multipunctata</i>  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Kelley J.L. Magurran A.E.  | BIOLOGICAL CONSERVATION                                | 2005 |
| 67 | Patterns of speciation in endemic Mexican Goodeid fish: Sexual conflict or early radiation?   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Ritchie M.G. Webb S.A. et al.                                      | JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY                        | 2005 |
| 68 | Explosive speciation in a cricket   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Ritchie M.G.   | Heredity   | 2005 |
| 69 | Long-term costs of using heavy shells in terrestrial hermit crabs ( <i>Coenobita compressus</i> ) and the limits of shell preference: An experimental study | JOSE LUIS OSORNO COVARRUBIAS<br>JORGE ALBERTO CONTRERAS<br>GARDUÑO CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA | JOURNAL OF ZOOLOGY                                     | 2005 |
| 70 | Molecular phylogeny of the livebearing Goodeidae (Cyprinodontiformes)   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Webb S.A. Graves J.A. et al.                                       | MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION                  | 2004 |
| 71 | Flight display song of the Vermilion Flycatcher   | ALEJANDRO ARIEL RIOS CHELEN<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA                                     | WILSON BULL  | 2004 |
| 72 | Predation risk is associated with the geographic variation of a sexually selected trait in a viviparous fish ( <i>Xenotoca variata</i> )                    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Moyaho A. Manjarrez J.   | JOURNAL OF ZOOLOGY                                     | 2004 |
| 73 | Sperm competition in a viviparous fish  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Saborío E.   | ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES                        | 2004 |
| 74 | Ecological evaluation of local extinction: The case of two genera of endemic Mexican fish, <i>Zoogoneticus</i> and <i>Skiffia</i>                           | EDGAR GALILEO AVILA LUNA<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De La Vega-Salazar M.Y.                | BIODIVERSITY AND CONSERVATION                          | 2003 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |   |  |  |      |
|----|---|--|--|------|
| 75 | Amarillo fish ( <i>Girardinichthys multiradiatus</i> ) use visual landmarks to orient in space  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Burt De Perera T.                                   | Ethology   | 2003 |
| 76 | Threatened fishes of the world: <i>Zoogoneticus tequila</i> Webb & Miller 1998 ( <i>Goodeidae</i> )                                     | EDGAR GALILEO AVILA LUNA<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De La Vega-Salazar M.Y. | ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES                  | 2003 |
| 77 | Ultraviolet-based female preferences in a viviparous fish   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De Perera T.B.                                      | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY              | 2002 |
| 78 | Context-dependent sexual mimicry in the viviparous fish <i>Girardinichthys multiradiatus</i>  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA ALEJANDRA VALERO MENDEZ                             | ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION                     | 2001 |
| 79 | Sex differences in behaviour as an indirect consequence of mating system  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Magurran A.E.                                       | JOURNAL OF FISH BIOLOGY                          | 2000 |
| 80 | Methyl parathion impact on water, sediments and benthic macroinvertebrates from the Ignacio Ramirez Dam, Mexico                         | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De La Vega-Salazar M.Y. Martínez-Tabche L. et al.   | TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY        | 1999 |
| 81 | Impact of introduced carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) in subtropical shallow ponds in Central Mexico                                     | LUIS ZAMBRANO GONZALEZ<br>CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Perrow M.R. et al.        | Journal Of Aquatic Ecosystem Stress And Recovery | 1998 |
| 82 | Does male-biased predation lead to male scarcity in viviparous fish?  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Saborio E. Barea C.                                 | JOURNAL OF FISH BIOLOGY                          | 1998 |
| 83 | Facing the challenges of invasive alien species in North America  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Efford I.E. Williams J.D.                           | Global Biodiversity                              | 1997 |
| 84 | Bioaccumulation of methyl parathion and its toxicology in several species of the freshwater community in Ignacio Ryamirez dam in Mexico | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA De La Vega Salazar M.Y. Martínez Tabche L.          | ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY           | 1997 |
| 85 | Components of visual prey recognition by the Mexican aquatic garter snake <i>Thamnophis melanogaster</i>                                | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA HUGH MICHAEL DRUMMOND DUREY                         | Ethology   | 1995 |
| 86 | Social behavior and operational sex ratios in the viviparous fish <i>Girardinichthys multiradiatus</i>                                  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA   | Copeia   | 1994 |
| 87 | Correlational evidence of a sexually-selected handicap  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Jimenez G. Contreras B.                             | BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY              | 1994 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN

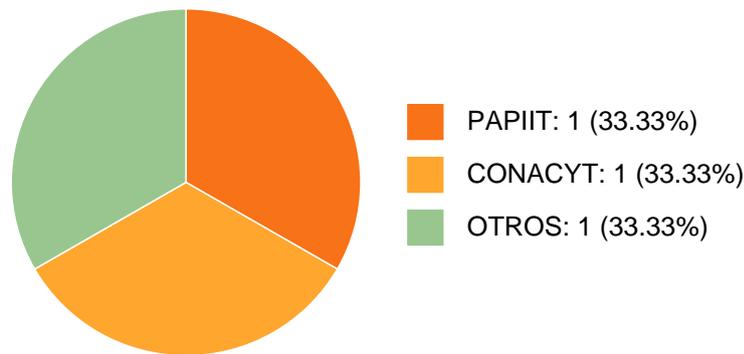


| # | Título  | Autores  | Alcance              | Año  | ISBN          |
|---|---|--|----------------------|------|---------------|
| 1 | Captive breeding, conservation and welfare  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA Kelley J.L.                               | Capítulo de un Libro | 2019 | 9780128132517 |
| 2 | Becoming citizens: Avian adaptations to urban life  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ López-Rull, I. | Capítulo de un Libro | 2017 | 9783319433141 |
| 3 | Control of invertebrate occupants of nests  | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA I. Lopez-Rull DC Deeming et al.           | Article              | 2015 | 9780198718666 |
| 4 | Mode of Reproduction, Mate Choice, and Species Richness in Goodeid Fish   | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA   | Capítulo de un Libro | 2013 | 9780124160286 |
| 5 | Organophosphorous pesticides exacerbate the demographic consequences of intersexual selection in fish.              | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA   | Capítulo de un Libro | 2011 | 9789533075327 |
| 6 | Ontogenetic effects of captive breeding. Section on Behaviour and Conservation                                      | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA   | Capítulo de un Libro | 2010 | 9780080453330 |
| 7 | Sexual Conflict and Sexual Selection in the Goodeinae, a Clade of Viviparous Fish with Effective Female Mate Choice | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA ALEJANDRA VALERO MENDEZ                   | Review               | 2010 | 9780123808943 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

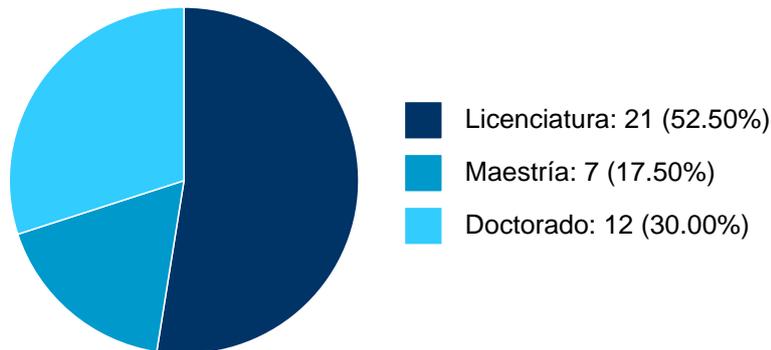


| # | Nombre   | Participantes                      | Fuente           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--|------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 1 | De la viviparidad al dimorfismo sexual: una aproximación genómica. | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA | Recursos PAPIIT  | 01-01-2018   | 31-12-2020 |
| 2 | 8th. Conference of Poeciliid Biologists.                           | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA | Sector Privado   | 01-03-2019   | 30-06-2020 |
| 3 | De la viviparidad al dimorfismo sexual: una aproximación genómica. | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA | Recursos CONACYT | 15-11-2019   | 15-11-2022 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento  | Tipo de Tesis         | Sinodales                           | Autores                           | Entidad                | Año  |
|---|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|
| 1 | Filogenia y biogeografía histórica de <i>Eleutherodactylus</i> , un género de anuros del trópico Americano  | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Quintero Vallejo, Daniel Eusebio, | Instituto de Ecología, | 2024 |
| 2 | Elección masculina de pareja y distribución del esfuerzo reproductivo de los machos en función de la calidad de las hembras en goodeinos (Pisces: cyprinodontiformes)                               | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Méndez Janovitz, Marcela,         | Instituto de Ecología, | 2019 |
| 3 | Efecto de la presencia de depredadores en las decisiones de cortejo de <i>girardinichthys multiradiatus</i>   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Pérez Lozano, Dulce Ivonne,       | Instituto de Ecología, | 2018 |
| 4 | Disponibilidad de sitios de anidación para aves de los géneros <i>Sitta</i> , <i>troglodytes</i> , <i>Certhia</i> y <i>Poecile</i> en un bosque joven y su efecto sobre la diversidad de artrópodos | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Cuatianquiz Lima, Cecilia,        | Instituto de Ecología, | 2018 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |   |                       |                                     |   |  |      |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|---|--|------|
| 5  | Valor adaptativo de la incorporación de materiales urbanos en la construcción del nido : posibles ventajas de la plasticidad conductual   | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Suárez Rodríguez, Monserrat,  | Instituto de Ecología,   | 2017 |
| 6  | Coevolución antagonista e impronta genética en el pez matrotáfico Girardinichthys multiradiatus   | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | ERNESTO MALDONADO OLVERA, DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU, et al.      | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ecología, | 2017 |
| 7  | Ornamentos femeninos y la coloración del huevo de Sialia mexicana (aves: passeriformes)   | Tesis de Licenciatura | FAUSTO RENE BEAMONTE BARRIENTOS,    | CONSTANTIN O DE JESUS MACIAS GARCIA, Fragoso Huerta, César Augusto, | Instituto de Ecología,   | 2017 |
| 8  | Evolución contra conservadurismo del nicho en el rango térmico : repercusiones sobre las invasiones biológicas en sistemas dulceacuícolas | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Ramírez Carrillo, Elvia María,                                      | Instituto de Ecología,   | 2015 |
| 9  | Tolerancia de las aves canoras al ruido urbano del pedregal de San Ángel (D.F., México)   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Manzanares Mena, Lucia Salome,                                      | Instituto de Ecología,   | 2015 |
| 10 | Consecuencias del ruido ambiental en la comunicación acústica del gorrión mexicano (Carpodacus mexicanus)                                 | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Bermúdez Cuamatzin, Eira,   | Instituto de Ecología,   | 2014 |
| 11 | Interferencia química entre skiffia bilineata y poecilia reticulata   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Quiroz López, Evelyn Guadalupe,                                     | Instituto de Ecología,   | 2014 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |   |                       |                                     |                                   |                        |      |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|
| 12 | Historia natural del azulejo (sialia mexicana) en el Parque Nacional La Malinche (PNLM): sistema de apareamiento y crianza                                      | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Gaona Gordillo, Irene,            | Instituto de Ecología, | 2014 |
| 13 | ¿es la variación geográfica en el canto de hyla eximia resultado de desplazamiento de caracteres reproductivos?   | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Rodríguez Tejeda, Ruth Elizabeth, | Instituto de Ecología, | 2014 |
| 14 | Conducta de anidación y características del nido de dos aves urbanas (Passer domesticus y Carpodacus mexicanus) con énfasis en el uso de filtros de cigarrillos | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Suárez Rodríguez, Monserrat,      | Instituto de Ecología, | 2012 |
| 15 | Relación entre la complejidad del cortejo y la tasa de especiación en la subfamilia Goodeinae (Pisces: Cyprinodontiformes)                                      | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Méndez Janovitz, Marcela,         | Instituto de Ecología, | 2011 |
| 16 | Efecto de la introducción de especies sobre las comunidades de peces dulceacuícolas en el centro de México y su estado de conservación                          | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Gesundheit Montero, Pablo,        | Instituto de Ecología, | 2011 |
| 17 | Análisis del efecto de la experiencia social temprana sobre la expresión adulta del cortejo en machos de dos poblaciones del pez Girardinichthys multiradiatus  | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Gasparin Quintero, Ornella de,    | Instituto de Ecología, | 2011 |
| 18 | Evaluación de los efectos del insecticida organofosforado metil paratión en poblaciones artificiales del pez amarillo Girardinichthys multiradiatus             | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Barbosa Valero, Irene,            | Instituto de Ecología, | 2011 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

|    |   |                       |                                     |  |  |      |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|--|--|------|
| 19 | Estudio de los cambios evolutivos en la resistencia contra la herbivoría en una población natural de la planta anual <i>Datura stramonium</i> , y sus consecuencias para el herbívoro | Tesis de Maestría     | JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI,       | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, JOSE JAIME ZUÑIGA VEGA, et al. | Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología, | 2011 |
| 20 | Coevolución antagonista : reducción de la eficiencia en el forrajeo como consecuencia de trampas sensoriales  | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Saldívar Lemus, Yolitz,  | Instituto de Ecología,                       | 2010 |
| 21 | La función de los ganchos del gonopodio en los guppies ( <i>Poecilia reticulata</i> )   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Centeno Lara, Bianca Yoko,   | Instituto de Ecología,                       | 2009 |
| 22 | Selección sexual y aislamiento reproductivo en peces de la familia Goodeidae  | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | González Zuart, César Alberto,                                     | Instituto de Ecología,                       | 2008 |
| 23 | Evaluación del efecto del metil paratión sobre el desempeño sexual del pez amarillo : <i>Girardinichthys multiradiatus</i>  | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Arellano Aguilar, Rodolfo Omar,                                    | Instituto de Ecología,                       | 2008 |
| 24 | Estructura y función del canto del cardenalito ( <i>Pyrocephalus rubinus</i> )  | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Ríos Chelen, Alejandro Ariel,                                      |  | 2006 |
| 25 | La selección sexual como causa de extinción en <i>Zoogoneticus tequila</i>  | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Charreire Rafajlovic, Misha,                                       |  | 2006 |
| 26 | Influencia antrópica en la distribución geográfica de especies de peces nativos de la subcuenca del Río Teuchitlán, Jalisco   | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Calixto Albarrán, Itzia,   |  | 2005 |
| 27 | Biogeografía evolutiva de la familia Goodeidae ( <i>Cyprinodontiformes</i> )  | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Gesundeit Montero, Pablo,  |  | 2004 |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |   |                       |                                     |                                      |      |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 28 | Factores limnológicos y ecológicos asociados a la extinción de las especies de peces <i>Skiffia francesae</i> y <i>Zoogoneticus tequila</i> | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Vega Salazar, Marina Yolanda de la,  | 2003 |
| 29 | Evolucion de un atributo sexual mediante la explotacion de un sesgo sensorial preexistente en peces de la familia Goodeidae                 | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Ramirez Carrillo, Elvia Maria,       | 2003 |
| 30 | Diferencias en la sustitucion espermatoca en dos especies del genero <i>Girardinichthys</i> (familia: Goodeidae)                            | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Saborio Fernandez, Elsa,             | 2002 |
| 31 | Ordenamientos y cortejo como señales que indican calidad fenotípica en la especie <i>xenophorus captivus</i>                                | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Ávila Luna, Edgar G.,                | 2002 |
| 32 | La eleccion de pareja en los goodeidos : diferencias dentro y entre especies  | Tesis de Doctorado    | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Moyaho Martinez, Alejandro Clemente, | 2002 |
| 33 | Analisis de la superfecundacion y su relacion con la conducta sexual en peces de la familia poeciliidae                                     | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Gonzalez Zuarth, Cesar Alberto,      | 1999 |
| 34 | Acoso sexual y competencia entre hembras del pez amarillo, <i>Girardinichthys multiradiatus</i> (Pisces: Goodeidae)                         | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Valero Mendez, Alejandra,            | 1998 |
| 35 | Historia de vida del pez amarillo ( <i>Girardinichthys multiradiatus</i> )  | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Feria Cuevas, Yolanda,               | 1998 |

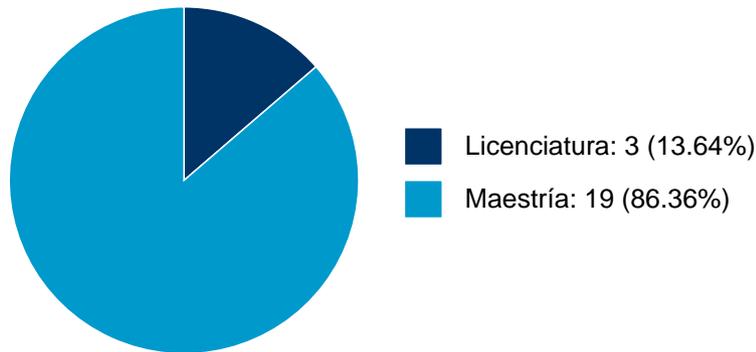
**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |  |                       |                                     |                                    |      |
|----|--|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------|
| 36 | Exito reproductivo y cuidado parental en la gallareta ( <i>Fulica americana</i> ) en el Parque Ecologico de Xochimilco   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Rayn Villalba, Deni,               | 1997 |
| 37 | Valor adaptativo de la variacion morfologica en el desempeño notatorio de la culebra <i>Thamnophis eques</i>   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Aguirre Hidalgo, Victor,           | 1996 |
| 38 | Efectos del sexo y la conducta social del pez <i>Girardinichthys multiradiatus</i> en la frecuencia de respuestas depredatorias evocadas en la culebra semiacuatica <i>Thamnophis melanogaster</i> | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Jimenez Ambriz, Georgina,          | 1993 |
| 39 | Selección de concha en el cangrejo ermitano ( <i>Coendaita compressus</i> ) en Isla Isabel Nayarit, Mexico   | Tesis de Maestría     | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Guillen Rodriguez, Fedro Carlos,   | 1992 |
| 40 | Ecología alimenticia de las culebras semiacuaticas <i>nerodia rhombifera werleri</i> y <i>thamnophis proximus rutilores</i> en Alvarado Veracruz   | Tesis de Licenciatura | CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA, | Manjarrez Silva, Francisco Javier, | 1987 |

## CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



| #  | Nivel titulación | Asignatura   | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--|----------------------|---------|----------|
| 1  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | Facultad de Ciencias | 2       | 2024-2   |
| 2  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | Facultad de Ciencias | 4       | 2021-2   |
| 3  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGÍA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | Facultad de Ciencias | 3       | 2020-2   |
| 4  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGIA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACION | Facultad de Ciencias | 2       | 2019-1   |
| 5  | Maestría         | ECOLOGIA CONDUCTUAL  | Facultad de Ciencias | 5       | 2018-1   |
| 6  | Maestría         | ECOLOGIA CONDUCTUAL  | Facultad de Ciencias | 1       | 2018-1   |
| 7  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGIA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACION | Facultad de Ciencias | 5       | 2017-2   |
| 8  | Maestría         | TEMAS SELECTOS ECOLOGIA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACION | Facultad de Ciencias | 7       | 2017-2   |
| 9  | Licenciatura     | ECOLOGIA DE LA CONDUCTA  | Facultad de Ciencias | 21      | 2014-1   |
| 10 | Maestría         | TEMAS SELECTOS   | Facultad de Ciencias | 6       | 2012-2   |
| 11 | Maestría         | ECOLOGIA CONDUCTUAL  | Facultad de Ciencias | 4       | 2012-1   |

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

|    |              |                              |  |    |        |
|----|--------------|------------------------------|--|----|--------|
| 12 | Maestría     | TEMAS SELECTOS               | Facultad de Ciencias   | 3  | 2011-2 |
| 13 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias   | 10 | 2010-2 |
| 14 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias   | 5  | 2010-2 |
| 15 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Facultad de Ciencias   | 2  | 2010-2 |
| 16 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Ecología  | 1  | 2010-2 |
| 17 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Centro de Investigaciones<br>en Ecosistemas en Morelia,<br>Michoacán | 1  | 2010-1 |
| 18 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Facultad de Ciencias   | 1  | 2010-1 |
| 19 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Biología  | 4  | 2010-1 |
| 20 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Biología  | 4  | 2009-2 |
| 21 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Ecología  | 2  | 2009-2 |
| 22 | Maestría     | TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA | Instituto de Ecología  | 2  | 2008-2 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

**PATENTES**

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

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

**CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información  | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica   | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica   | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos  | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis  | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado   | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |