



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



JORGE ISRAEL AYALA BERDON

Datos Generales

Nombre: JORGE ISRAEL AYALA BERDON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 2 meses, 14 días

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Centro de Investigaciones en Ecosistemas en
Morelia, Michoacán
Desde 16-05-2008 hasta 15-07-2008

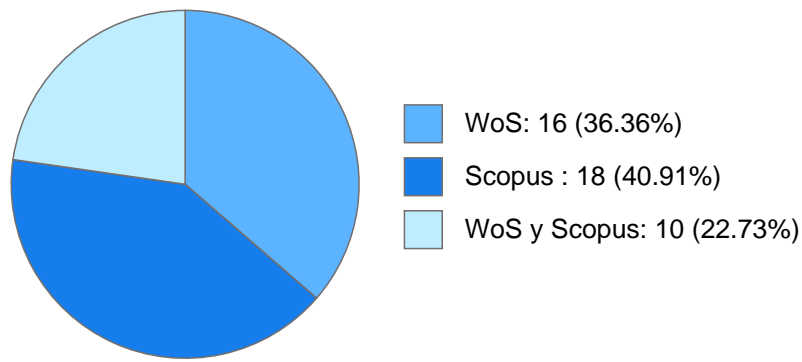
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2023

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|--------------------|------|
| 1 | The big brown bat (<i>Eptesicus fuscus</i>) reduces its body mass during winter in a tropical montane ecosystem of central Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON I Medina-Bello Rommy Vazquez-Fuerte | Mammalia | 2023 |
| 2 | Weather, ultrasonic, cranial and body traits predict insect diet hardness in a Central Mexican bat community | JORGE ISRAEL AYALA BERDON MARGARITA MARTINEZ GOMEZ ANDRES RAMIREZ PONCE et al. | MAMMAL RESEARCH | 2023 |
| 3 | Forest dependency could be more important than dispersal capacity for habitat connectivity of four species of insectivorous bats inhabiting a highly anthropized region in central Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON Vázquez-Rueda E. Cuervo-Robayo A.P. | MAMMAL RESEARCH | 2023 |
| 4 | Changes in activity along the year in a community of insectivorous bats inhabiting a montane ecosystem of central Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON MARGARITA MARTINEZ GOMEZ Vázquez-Fuerte R. et al. | MAMMAL RESEARCH | 2022 |

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 5 | Random forest is the best species predictor for a community of insectivorous bats inhabiting a mountain ecosystem of central Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON MARGARITA MARTINEZ GOMEZ Kevin I. Medina-Bello et al. | BIOACOUSTICS- THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL SOUND AND ITS RECORDING | 2021 |
| 6 | Body mass explains digestive traits in small vespertilionid bats | ROMEO ALBERTO SALDAÑA VAZQUEZ JORGE ISRAEL AYALA BERDON Cabrera-Campos I. et al. | JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY | 2021 |
| 7 | The Sonozotz project: Assembling an echolocation call library for bats in a megadiverse country | JOSE LUIS VELAZQUEZ ORTEGA RAFAEL AVILA FLORES JORGE ISRAEL AYALA BERDON et al. | ECOLOGY AND EVOLUTION | 2020 |
| 8 | Does body mass restrict call peak frequency in echolocating bats? | JORGE ISRAEL AYALA BERDON ROMEO ALBERTO SALDAÑA VAZQUEZ López-Cuamatzi I.L. et al. | MAMMAL REVIEW | 2020 |
| 9 | Food processing does not affect energy intake in the nectar-feeding bat <i>Anoura geoffroyi</i> | MARGARITA MARTINEZ GOMEZ JORGE ISRAEL AYALA BERDON Mariana Cruzblanca-Castro | MAMMALIAN BIOLOGY | 2018 |
| 10 | Effect of diet quality and ambient temperature on the use of torpor by two species of neotropical nectar-feeding bats | JORGE ISRAEL AYALA BERDON FAUSTO RENE BEAMONTE BARRIENTOS JORGE ERNESTO SCHONDUBE FRIEDEWOLD et al. | JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY | 2017 |
| 11 | New record and site characterization of a hibernating colony of <i>Myotis velifer</i> in a mountain ecosystem of central Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON Solís-Cárdenas, V. | Therya | 2017 |
| 12 | Bat fauna associated with artificial ponds in la Malinche National Park, a mountain ecosystem of Mexico | JORGE ISRAEL AYALA BERDON Vazquez-Fuerte, Rommy Rodriguez-Pena, Nelly et al. | Mammalia | 2017 |
| 13 | Factors affecting nectar sugar composition in chiropterophilic plants | KATHRYN ELIZABETH STONER CESAR MATEO FLORES ORTIZ JORGE ISRAEL AYALA BERDON et al. | Revista Mexicana De Biodiversidad | 2016 |
| 14 | Nitrogen and amino acids in nectar modify food selection of nectarivorous bats | Nelly Rodriguez Pena KATHRYN ELIZABETH STONER JORGE ISRAEL AYALA BERDON et al. | JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY | 2013 |

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 15 | Foraging behavior adjustments related to changes in nectar sugar concentration in phyllostomid bats | JORGE ISRAEL AYALA BERDON Nelly Rodriguez Pena Monica Orduna Villasenor et al. | COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY | 2011 |
| 16 | Seasonal intake responses in the nectar-feeding bat <i>Glossophaga soricina</i> | JORGE ISRAEL AYALA BERDON JORGE ERNESTO SCHONDUBE FRIEDEWOLD KATHRYN ELIZABETH STONER | JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY | 2009 |
| 17 | The intake responses of three species of leaf-nosed Neotropical bats | JORGE ISRAEL AYALA BERDON JORGE ERNESTO SCHONDUBE FRIEDEWOLD KATHRYN ELIZABETH STONER et al. | JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY | 2008 |
| 18 | Effects of sugar composition and concentration on food selection by Saussure's long-nosed bat (<i>Leptonycteris curasoae</i>) and the long-tongued bat (<i>Glossophaga soricina</i>) | JORGE ERNESTO SCHONDUBE FRIEDEWOLD JORGE ISRAEL AYALA BERDON CESAR MATEO FLORES ORTIZ et al. | JOURNAL OF MAMMALOGY | 2007 |



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



JORGE ISRAEL AYALA BERDON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE ISRAEL AYALA BERDON



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



JORGE ISRAEL AYALA BERDON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JORGE ISRAEL AYALA BERDON



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



JORGE ISRAEL AYALA BERDON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

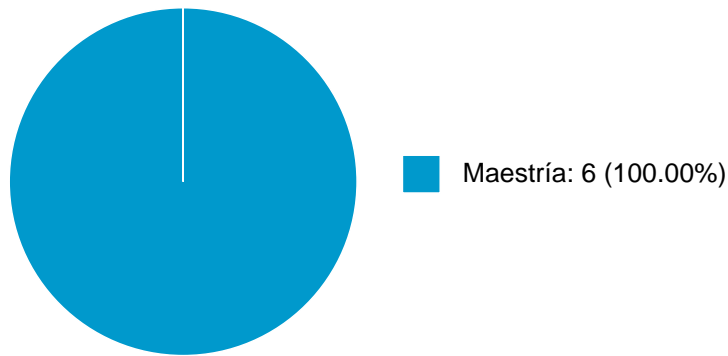
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|--|----------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | TEMAS SELECTOS ECOFISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO ANIMAL | Facultad de Ciencias | 4 | 2019-2 |
| 2 | Maestría | TEMAS SELECTOS,ECOFISIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO ANIMAL | Facultad de Ciencias | 5 | 2018-2 |
| 3 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 4 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-1 |
| 5 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-2 |
| 6 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION I-393757 | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-1 |



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



JORGE ISRAEL AYALA BERDON

PATENTES

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

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

JORGE ISRAEL AYALA BERDON

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 | 2008-2024 |
| 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 |