

INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA

Nombre oficial: MAPOTECA / LABORATORIO DE PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA "EDUARDO ANTARAMIAN HARUTUNIAN"

Ubicación: Edificio A, planta baja, Ciudad Unversitaria

Estatus (reconocido, por reconocer): RECONOCIDO

Fecha (año) fundación / por oficializarse: 27 DE MAYO DE 1985

Integrantes:

- COORDINADOR: Dr. Juan Manuel Ortega Rodriguez

Objetivos:

1. Contribuir al conocimiento y uso de la biodiversidad mediante el desarrollo de proyectos de invetigación
2. Formar profesionistas capacitados en el uso de herramiantas de análisis espacial.
- 3.

Líneas de investigación:

- Percepción Remota & Sistemas de Información Geográfica
- Ordenamiento territorial y Gestion Ambiental
- Distribución geográfica y ecologica de la biodiversidad

Misión:

El laboratorio liderará los aspectos referentes a la aplicación, capacitación, organización y socialización de las herramientas de analisis espacial, con miras a aofrecer soluciones confiables, eficientes y oportunas a las necesidades de la comunidad cientifica de la Facultad de Biología, de otras instancias de la Universidad y otras Dependencias Públicas.

Visión:

El laboratorio se constituye como una fuente de desarrollo de la docencia, la investigación y la extensión, ajustando los servicios quepresta a las necesidades regionales utilizando las herramientas de análisis espacial como apoyo a la toma de decisiones que influyen en el espacio geográfico.

Reglamento (si) (no): NO EXISTE

Producción: (proyectos de investigación de los últimos tres años, publicaciones, tesis concluidas):

PUBLICACIONES

2012 **REDUCED CURRENT DISTRIBUTION OF PSITTACIDAE ON THE MEXICAN PACIFIC COAST: POTENTIAL IMPACTS OF HABITAT LOSS AND CAPTURE FOR TRADE ISSN 0960-3115**, Maria Consuelo Marin-Togo Tiberio C. Monterrubio-Rico Katherine Renton Yamel Rubio-Rocha Claudia Macias-Caballero Juan Manuel Ortega-Rodriguez Ramon Cancino-Murillo, **Biodiversity and Conservation**, Vol.21, Pag.451-473, **Revistas Indizadas** ,

2011 **DISTRIBUCIÓN ACTUAL Y POTENCIAL DE LA GUACAMAYA VERDE EN MICHOACÁN, MÉXICO ISSN: 1870-3453**, Tiberio C. Monterrubio-Rico Miguel Ángel De Labra-Hernández Juan Manuel Ortega-Rodríguez Ramón Cancino-Murillo José Fernando Villaseñor-Gómez, **Revista Mexicana de Biodiversidad**, Vol.82, Pag.1311-1319, **Revistas Indizadas** ,

2010 **DISTRIBUTIONAL AND ECOLOGICAL RECORDS OF THE MEXICAN HAIRY DWARF PORCUPINE (SPHIGGURUS MEXICANUS) FROM MICHOACAN, MEXICO ISSN: 1528-7092** , TIBERIO C. MONTERRUBIO-RICO JUAN MANUEL ORTEGA-RODRIGUEZ NEFTALI MENDOZA-CARDENAS RAMON CANCINO- MURILLO ALEJANDRO PEREZ-ARTEAGA, **THE SOUTHWESTERN NATURALIST**, Vol.55, Pag.143-145, **Revistas Indizadas** ,

2010 **THE ENDANGERED YELLOW-HEADED PARROT AMAZONA ORATRIX ALONG THE PACIFIC COAST OF MEXICO ISSN: 0030-6053**, Tiberio Monterrubio Rico Katherine Renton Juan Manuel Ortega Rodriguez Alejandro Perez-Arteaga Ramon Cancino Murillo, **Oryx**, Vol.44, Pag.602-609, **Revistas Indizadas** ,

2009 **NESTING HABITAT OF THE LILAC-CROWNED PARROT IN A MODIFIED LANDSCAPE IN MEXICO**, TIBERIO CESAR MONTERRUBIO RICO JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ MA. CONSUELO MARIN TOGO ALEJANDRO SALINAS MELGOZA KATHERINE RENTON, **BIOTROPICA**, Vol.41, Pag.361-368, **Revistas Indizadas** ,

2009 **DOS METODOLOGIAS ALTERNATIVAS PARA LA BÚSQUEDA DE ÁREAS APTAS PARA EL CULTIVO DE MACADAMIA Y LITCHI EN MICHOACAN**, EDUARDO ANTARAMIAN HARUTUNIAN JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ, **CIENCIA NICOLAITA**, Vol.51, Pag.29-41, **Revistas Arbitradas** ,

2008 **CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA UBICACIÓN DE NIDOS DEL LORO CORONA LILA (AMAZONA FINSCHI) EN LA COSTA DEL PACÍFICO EN MICHOACÁN, MÉXICO** , JUAN MANUEL ORTEGA RODRÍGUEZ TIBERIO CESAR MONTERRUBIO RICO, **ORNITOLOGIA NEOTROPICAL**, Vol.19, Pag.427-439, **Revistas Indizadas** ,

2010 **ATLAS DE LA CUENCA DEL LAGO DE CUITZEO: ANÁLISIS DE SU**

GEOGRAFÍA Y ENTORNO, MARTINA MEDINA NAVA JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ, **INSTITUTO DE GEOGRAFIA, UNAM**, ISBN978-607-02-1830-9

2009 **HÁBITATS DE CHORROS DEL VARAL. CRITERIOS DEL MODELO ESPAÑOL**, Dolores del C. Huacuz Elias, Miguel Lizana Avia, Tiberio Cesar Monterrubio Rico, Yvonne Herrería Diego, Juan Carlos Montero Castro, Javier Ponce Saavedra, Manuel Costa Talens, Joaquin Gimenez de Azcárate Cornide, Juan Manuel Ortega Rodríguez, Ramon Cancino Murillo y Alejandro Pérez Arteaga, **FONDO EDITORIAL MOREVALLADO**, ISBN978-607-424-072-6

CONGRESOS

2011 **ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD VEGETAL CON DIFERENTES ESTADIOS SUCESIONALES DEL CUPATITZIO**, Nacional, **III Congreso Mexicano de Ecología**, EDITH VALDEZ CAMPOS YVONNE HERRERÍAS DIEGO JUAN MANUEL ORTEGA RODRÍGUEZ , **México** ,

2009 **ANALISIS DE CONECTIVIDAD DE FRAGMENTOS DE HABITAT PARA AMAZONA ORATRIX EN EL PACIFICO MEXICANO**, Nacional, **IX CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACION DE LAS AVES EN MEXICO CECAM**, TIBERIO CESAR MONTERRUBIO RICO KATHERINE RENTON ALEJANDRO PEREZ ARTEAGA RAMON CANCINO MURILLO , **México** ,

2009 **ANALISIS GEOGRAFICO DE LOS SITIOS DE ANIDACION DEL LORO CORONA LILA (AMAZONA FINSCHI) EN LA COSTA DE MICHOACAN** , Nacional, **IX CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACION DE LAS AVES EN MEXICO CECAM**, TIBERIO CESAR MONTERRUBIO RICO , **México** ,

2007 **LAST GLACIAL MAXIMUM DISTRIBUTIONS OF NEOTROPICAL RATTLESNAKES BASED ON ECOLOGICAL NICHE MODELING AND PHYLOGEOGRAPHIC INFORMATION**, Extranjero, **ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION ANNUAL MEETING**, ADRIAN QUIJADA-MASCAREÑAS WOLFGANG WÜSTER A. TOWNSEND PETERSON , **México** ,

2007 **MODELING SEASONAL DSITRIBUTION OF LILAC-CROWNED PARROT IN THE CENTRAL WESTERN STATE OF MICHOACAN, MEXICO**, Extranjero, **ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION ANNUAL MEETING**, TIBERIO C. MONTERRUBIO RICO RAMON CANCINO MURILLO A. TOWNSEND PETERSON , **México**

TESIS

2012 **ECOLOGIA DE TINAMIDAE, CRACIDAE Y ODONTOPHORIDAE EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS TUXTLAS, VERACRUZ**, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE BIOLOGIA, **MAESTRIA**, KARLA PATRICIA PARRA-NOGUEZ **México** ,

2012 **USO DEL SUELO Y TRANSFORMACION DE LAS SELVAS DEL SISTEMA HIDROLOGICO DE LOS RIOS AGUILA Y CHILA, MICHOACAN, MEXICO**,

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE BIOLOGIA,
MAESTRIA, CARLOS ALBERTO RAMIREZ SOSA **México** ,

2011 **ANALISIS MULTICRITERIO E INDICES DE CALIDAD DE HABITAT PARA EL MANEJO POTENCIAL DEL VENADO COLA BLANCA EN EL TROPICO DE MICHOACAN**, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE BIOLOGIA, **MAESTRIA**, IVAN DIAZ PACHECO **México** ,

2010 **DISTRIBUCION Y ABUNDANCIA DEL VERDUGO AMERICANO (LANIUS LUDOVICIANUS; LANNIDAE, AVES) EN MEXICO**, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE BIOLOGIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, **LICENCIATURA**, LUCERO J. CALDERON MONTAÑEZ **México** ,

PROYECTOS

07/2012 - 07/2015 **Proyecto de Investigación** , MODELOS DE DISTRIBUCION DE ESPECIES DE PECES DEL CENTRO DE MEXICO, COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD **Empresas Participantes** : UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO **Investigadores Participantes** : **OMAR DOMINGUEZ DOMINGUEZ** , JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ **Becarios Participantes** : BIOL. LARISSA ORTEGA GUZMAN , BIOL. GEORGINA PALACIOS MORALES

07/2012 - 07/2015 **Proyecto de Investigación** , MODELAJE DE LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE PINUS PSEUDOSTROBUS Y P. LEIOPHYLLA, COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD **Empresas Participantes** : UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO **Investigadores Participantes** : **CUAUHTEMOC SAENZ ROMERO** , JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ , GERALD E. REHFELDT

06/2012 - 10/2015 **Proyecto de Investigación** , MAPAS DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL MURCIELAGO AMARILLO DEL BALSAS (ROGHEESSA MIRA) ENDÉMICO DE MICHOACÁN, COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD **Empresas Participantes** : UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Investigadores Participantes : **JUAN MANUEL ORTEGA RODRÍGUEZ** **Becarios Participantes** : M.C. IVAN DÍAZ PACHECO , DR. JOAQUIN ARROYO CABRALES

06/2009 - 12/2009 **Proyecto de Consultoría** , PROGRAMAS DE ORDENAMIENTO ECOLOGICO LOCAL DE LOS MUNICIPIOS DE URUAPAN, NUEVO PARANGARICUTIRO, PERIBAN Y ZINAPECUARO, GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACAN **Empresas Participantes** : COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA UMSNH , FACULTAD DE BIOLOGIA UNIVERSIDAD MICHOACANA , SECRETARIA DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE , UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Investigadores Participantes : **DR. JAVIER PONCE SAAVEDRA** , DR. JUAN MANUEL ORTEGA RODRIGUEZ **Becarios Participantes** : BIOL. LARISSA ORTEGA GUZMAN , M.C. MARIA CONSUELO MARIN TOGO , BIOL. CARLOS ALBERTO RAMIREZ SOSA

Organigrama (si) (no): NO SE TIENE

Acervos (Colección/es científicas, equipamiento, etc.)

Infraestructura:

Espacios y muebles

- 1 cubiculo para el coordinador
- 1 cubiculo para equipo de computo
- Area común para trabajo grupal
- 7 escritorios para estudiantes
- 2 Alacenas para guardar material
- 3 gavetas para material
- 1 mesa portatil para trabajo de campo
- 1 estante de plastico para almacenamiento
- 3 maperos
- 1 mesa grande de trabajo
- 1 dispensador de agua
- 1 bodega

Equipamiento

- 6 computadorasde escritorio
- 8 camaras trampa
- 3 Unidades GPS
- 5 Redes de niebla y postes para su colocación
- 1 cañon de proyección

Herramientas de Consulta

- Bibliografia diversa
- 2 subredes inalamicas para uso de tesisas e invitados