

---

**CODIGO DE BARRAS DE LA VIDA: GRUPO ARACNIDOS.**  
**Coordinadora.**

Dra. María Luisa Jiménez (Curadora de la Colección de Arácnidos e Insectos del Noroeste de México (CARCIB-CIBNOR))

**Colaboradores.**

**IBUNAM:** Dr. Oscar F. Francke Ballvé (Curador e Investigador de la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN-IBUNAM))

Dra. Tila María Pérez Ortiz (Curadora e Investigadora de la Colección Nacional de Ácaros (CNAC-IBUNAM)),

M. en C. Griselda Montiel Parra, (Técnica de la Colección Nacional de Ácaros (CNAC-IBUNAM)),

**CIBNOR:** M. en C. Carlos Palacios Cardiel (Técnico de la Colección Regional del Noroeste de Arácnidos e Insectos (CARCIB)).

**ECOSUR TAPACHULA:** Dr. Guillermo Ibarra Núñez (Curador/Investigador de la Colección de arañas del Sureste de México).

**ECOSUR CHETUMAL:** M. en C. Irene Barriga Sosa. Colección de arañas.

---

# INTRODUCCION

- La fauna de arácnidos en México, aunque ampliamente documentada, es aún desconocida, por lo que es importante llevar a cabo estudios más integrales por medio de colaboraciones entre aracnólogos para su mejor conocimiento y poder proporcionar alternativas para su manejo y preservación

# Objetivos.

- Integrar a un grupo multidisciplinario e interinstitucional a nivel nacional con investigadores, que en conjunto y de forma vinculada, realicen un estudio integral sobre los arácnidos de México.

# METODOS

- Contactar a los investigadores a los que se les aprobó un proyecto individual de Códigos de Barras de la Vida CONACyT
- Hacer extensiva una invitación a otros aracnólogos para integrarse a este proyecto
- Realizar una reunión sobre cómo, cuándo y donde se abordarán los estudios en el país.

# PLAN DE TRABAJO

- Se llevó a cabo una reunión en el Instituto de Biología UNAM en el 23 de enero del 2011. CIBNOR, IBUNAM, Facultad de Ciencias, UNAM, UANL y ECOSUR. (12 participantes).
- Se acordaron los siguientes puntos:
  - 1.- Se hizo una presentación sobre los objetivos del proyecto de Código de Barras.
  - 2.- Trabajar en el área fitogeográfica en común y se escogió la península de Yucatán.
  - 3.- Organizar un taller sobre el código de barras, mismo que se llevó a cabo en el IBUNAM en febrero de este año
  - 4.- Exhortar a los investigadores a someter proyectos a CONACyT y CONABIO, y que los investigadores involucrados tengan un compromiso para realizar los reportes de colecta (informes)
  - 5.- Generar un proyecto en la página de Bold System:Grupo Yucatán

# PLAN DE TRABAJO

- 5.- Para las expediciones de colecta se acordó que sería ideal realizarlas estacionalmente, con formación de equipos de trabajo que se comprometan a organizar cuando menos una expedición.
- 6.- El material recolectado se repartiría entre los participantes, según su especialidad, y el material tipo sería depositado en colecciones nacionales reconocidas.
- 7.-Para uniformar los métodos de recolecta y la toma de datos se sugirió hacer llegar a los interesados un manual.
- 8.- Se elaboró un listado con los nombres de los asistentes a la reunión, así como con los interesados en participar en este proyecto pero que no pudieron asistir. En esta base de datos se incluye también las dependencias, correos electrónicos y grupos de arácnidos de interés.

# RESULTADOS.

- Con fondos del proyecto de Arácnidos, se realizó una salida a la península de Yucatán en Octubre. También con recursos de otros proyectos se apoyó a un técnico del CIB para que se uniera a la 1a. expedición en Julio de este año. Esta expedición fué financiada con recursos del IBUNAM y de los proyectos propios de los investigadores involucrados.
- De la primera expedición, se está separando el material para ser repartido entre los especialistas para que sea procedado en sus respectivos Nodos.
- El material de la segunda expedición está en proceso de separación.

# RESULTADOS.

- Elaboración de un informe anual a Conacyt.

Salidas a campo	Localidad	Presupuesto	Reuniones	Participantes
Agosto 5 al 14	Tabasco-Campeche, Quintana Roo	IBUNAM, CONACYT Código de Barras, CIBNOR Conacyt: Arañas crípticas	1 Reunion UNAM 1 Taller UNAM	12 28
Octubre 10-17	Campeche	IBUNAM, CIBNOR		
Tesis	Publications	No. de Placas	No. de especies	No. de secuencias
4 Doctorado (IBUNAM, CIBNOR, 2 Licenciatura (ECOSUR)	En Proceso	5	22	16

**Ácaros:** 21 ejemplares de 9 familias, 8 Acaros y 13 especies (solo se obtuvo secuencia de 9 ejemplares)

**Opiliones:** 16 ejemplares de 3 familias, 4 géneros y 4 especies (sólo se obtuvo secuencia de 10 ejemplares)

**Alacranes:** 11 ejemplares de 1 familia, 2 géneros y 5 especies (solo se obtuvo secuencia de 4 ejemplares)

# EJERCICIO DEL RECURSO ASIGNADO Y PROBLEMÁTICA.

- Se asignaron \$100,000.00 para el proyecto de Arácnidos, de los cuales hasta Octubre de este año fueron depositados.
- Para el proyecto individual de Arañas crípticas de Baja California, se asignaron \$80,000.00 de los cuales sólo se depositaron \$ 36,000.00.
- De los \$ 36,000.00 se asignó una parte para el pago de transporte y viáticos para la asistencia de investigadores y técnicos para asistir a la 1a. reunión de aracnólogos en el IBUNAM; una parte para apoyar a un técnico para la salida de campo a Yucatán y otra más para una salida al campo en Baja California.
- De los \$ 100,000.00 se ha apoyado una salida grupo a Yucatán, una estancia de estudiantes en el extranjero, dos estancia para dos estudiante en el IBUNAM (para diciembre).