



El manejo de los acervos digitales en la UNAM

Isabel Galina Russell
Instituto de Investigaciones Bibliográficas

Joaquín Giménez Heaú
Instituto de Biología

Guillermo Chávez Sánchez
DGTIC

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



- Panorama General
- Tres proyectos:
 - Revistas digitales UNAM – OJS
 - RAD-UNAM (repositorio institucional)
 - UNIBIO
- Retos

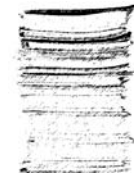
Dominio unam.mx

- Materiales digitales producidos por la UNAM:
 - distintos fines
 - diversos tipos de contenidos
 - tecnologías heterogéneas
 - diversas interfaces, navegación, diseño, etc.
- No existe un sistema universitario para administrar, manejar, diseminar, explotar, reusar, localizar y acceder a estos recursos.
- Millones de páginas
- Buscar estructura y orden sin limitar creatividad y crecimiento orgánico



Recursos digitales producidos por UNAM

Publicaciones digitales formales :
revistas electrónicas, libros electrónicos



Páginas web UNAM:
páginas web de facultades, institutos , directorios,
carreras, trámites, etc.



Materiales digitales producidos por académicos:
literatura gris, proyectos, bases de datos,
imágenes, videos, páginas web



Internet

Proyectos internacionales (OAI, GBIF)

Motores de búsqueda

Métricas

Servicios UNAM

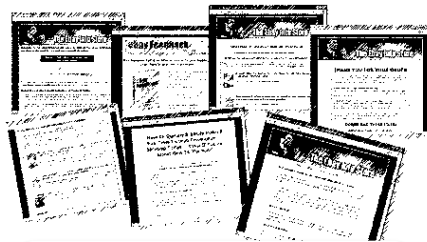
Revistas electrónicas (SciELO, OJS)

Páginas institucionales .unam.mx

Repositorio institucional



Publicaciones formales



Páginas web



Web invisible y literatura gris



Isabel Galina

Publicaciones formales

- Portal de revistas científicas y arbitradas de la UNAM
 - Antecedentes e-journal (2000)
 - 2010- Implementación del OJS
 - 63 revistas universitarias
 - 18,000 artículos a texto completo





Universidad Nacional Autónoma de México

Portal de revistas científicas y arbitradas de la UNAM

INICIO ACCESO REGISTRO BUSCAR CONTACTO

OPEN JORNAL SYSTEMS

Inicio > Revistas de la UNAM

Búsqueda por título

Búsqueda por entidad

Búsqueda por área de conocimiento

Otras revistas

Presentación



Ayuda de la revista

USUARIO/A

Nombre usuario/a

Contraseña

Recordar mis datos

Login

IDIOMA

Español

CONTENIDO DE LA REVISTA

Buscar

Todos

Buscar

TAMAÑO DE FUENTE

Ingresos recientes:

Revista Mexicana de Análisis de la Conducta

Noticias:

Ya está disponible el nuevo ejemplar de la Revista Odontológica Mexicana, abril-junio 2011, vol. 15, núm. 2

Catálogo



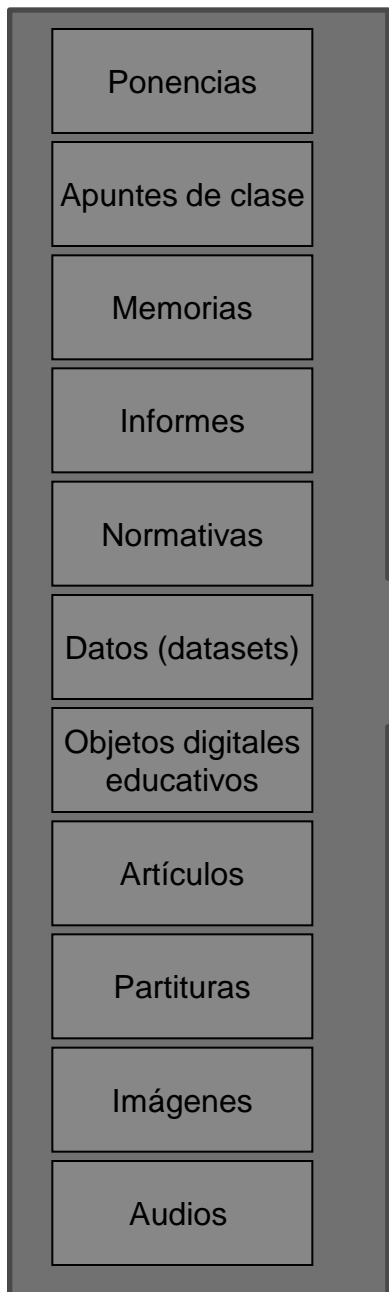
Isabel Galina

Literatura gris/web invisible etc

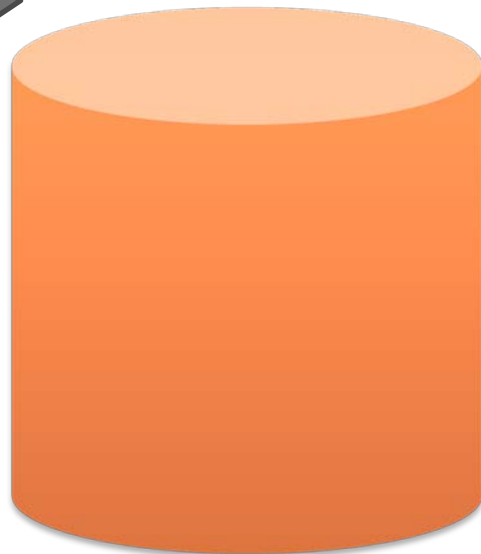
- RAD-UNAM
- UNIBIO (Unidad de Informática para la Biodiversidad)



Repositorio institucional



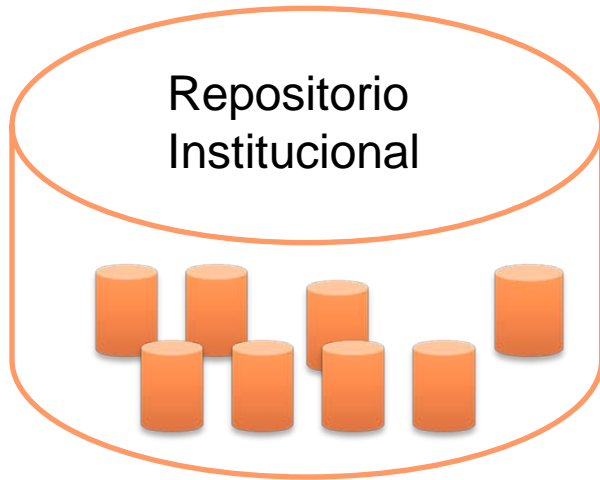
- Mecanismos de depósito e interface de captura para metadatos y objetivos digitales
- Herramientas de manejo de objetos digitales
- Sistema de administración y registro de objetos digitales y sus metadatos
- Soporta OAI-PMH



Políticas de depósito
Políticas manejo de metadatos



Solución RAD-UNAM



Repositorio universitarios

- Políticas locales de ingreso de materiales
- Software recomendado Dspace
- Cumplir con lineamientos técnicos mínimos (OAI-PMH)
- Uso de Dublin Core mínimo
- Otros esquemas de metadatos aceptados

Repositorio institucional

- Cosecha metadatos usando OAI-PMH
- Interface avanzada de búsqueda usando Lucene/Solr
- Búsquedas sobre Dublin Core



Repositorio institucional UNAM

- En su conjunto los RUs forman el Repositorio Institucional UNAM
 - o Ofrece búsquedas por repositorio, temáticas, autor, título, tipo de material, entre otras de los materiales producidos por académicos UNAM
 - o Producción métricas e indicadores de producción digital UNAM
 - o Ofrece visibilidad (indexa OAlster, Google Scholar, etc)





RAD-UNAM cuenta actualmente con 39,989 objetos digitales en 6 repositorios.

Repositorios Universitarios

- RU de la DG TIC
- RU de la Facultad de Filosofía y Letras
- RU del CELE
- RU del Instituto de Biología
- RU del Instituto de Geología
- RU del Instituto de Investigaciones Sociales

Repositorio Institucional- UNAM

En una sola búsqueda encontrarás todos los recursos producidos por académicos de la UNAM. Artículos, videos, podcasts, presentaciones, imágenes entre muchos otros.

- Textos
 Imágenes
 Audios
 Videos
 Presentaciones
 Objetos de aprendizaje
 Otros

Buscar

Búsqueda avanzada

Colecciones destacadas



Buscar por índices:

REPOSITORIO

- ▶ [RU de la DG TIC](#)
- ▶ [RU de la Facultad de Filosofía y Letras](#)

COLECCIÓN

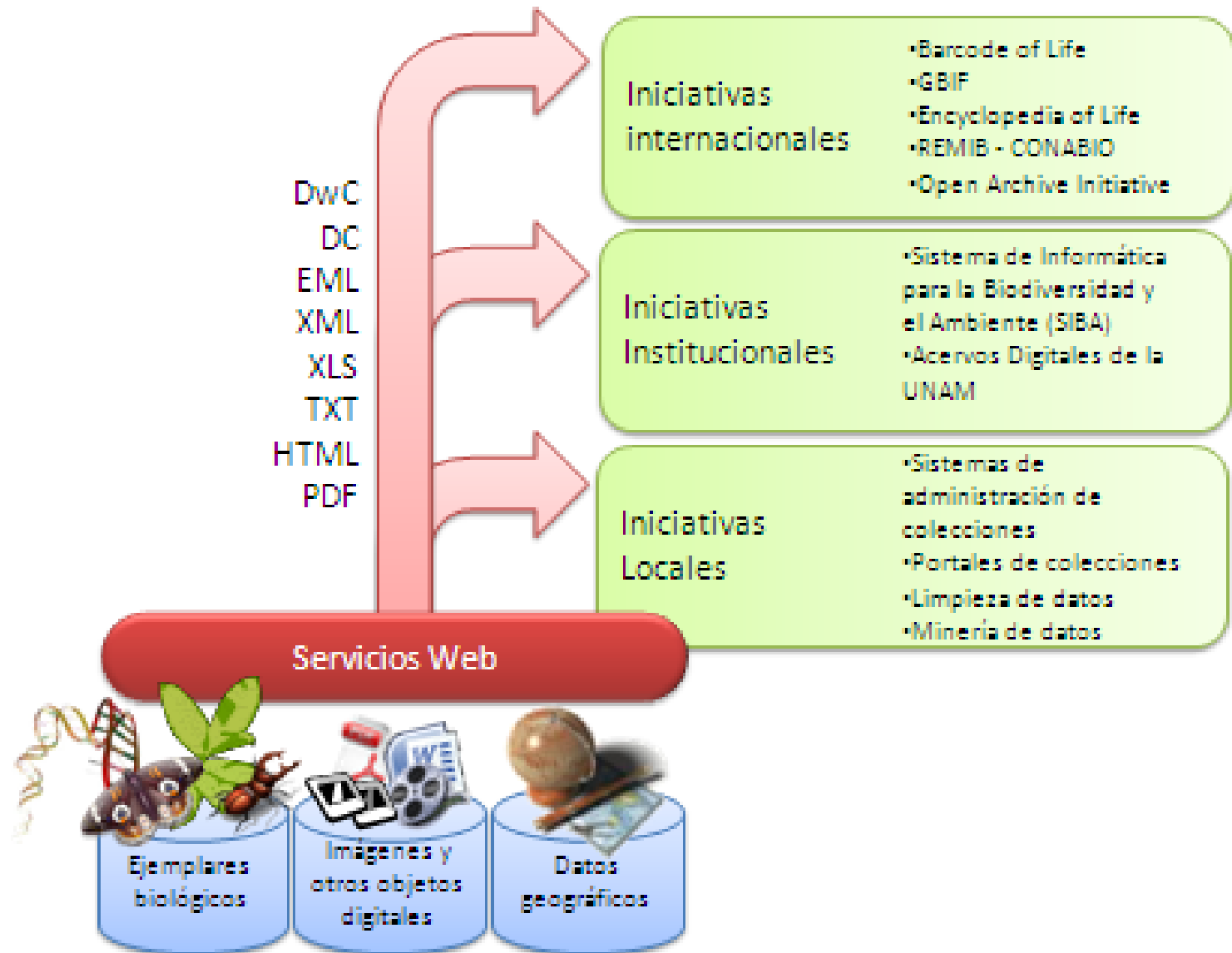
- ▶ [00 Conferencias, cursos, cátedras, homenajes, ponencias \(lista por fecha\)](#)
- ▶ [01. Prolisa Memoria. Estudios de cultura](#)



Web invisible

- Bases de datos de colecciones biológicas
- 600,000 páginas generadas automáticamente de la base de datos







This screenshot shows the first record in a biodiversity database. It features a header with the UNAM logo and navigation icons. The main content area includes a title, a list of fields with values, a small satellite map, and a vertical column of five images showing different views of a specimen. Each image has a corresponding label on its right. At the bottom, there is a metadata section with icons for various data types.

This screenshot displays the second record in the database. It follows the same layout as the first, with a header, a list of fields, a map, and a vertical column of three images (a purple micrograph, a black and white anatomical drawing, and another purple micrograph). Each image is accompanied by a label. The bottom section contains additional metadata and icons.

This screenshot shows the third record in the database. It includes a header, a list of fields, a map, and a vertical column of four images (three yellowish specimens and one skull-like specimen). Each image has a label to its right. The bottom section contains metadata and icons.

This screenshot displays the fourth record in the database. It features a header, a list of fields, a map, and a vertical column of two images (a yellowish specimen and a green plant-like specimen). Each image is labeled. The bottom section contains metadata and icons.



Universidad Nacional Autónoma de México
Institute of Biology

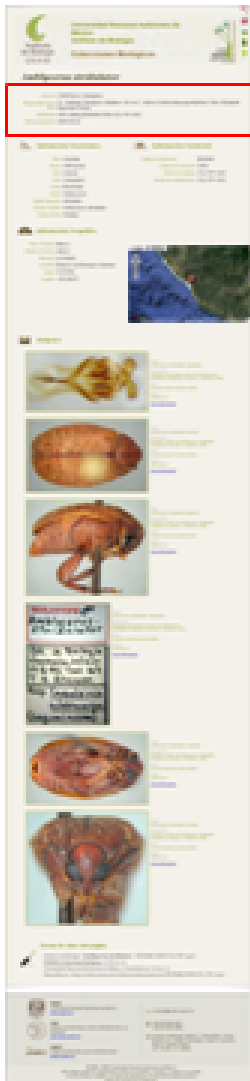
Biological Collections



Amblycerus stridulator

Un encabezado con la información institucional y el nombre de la especie



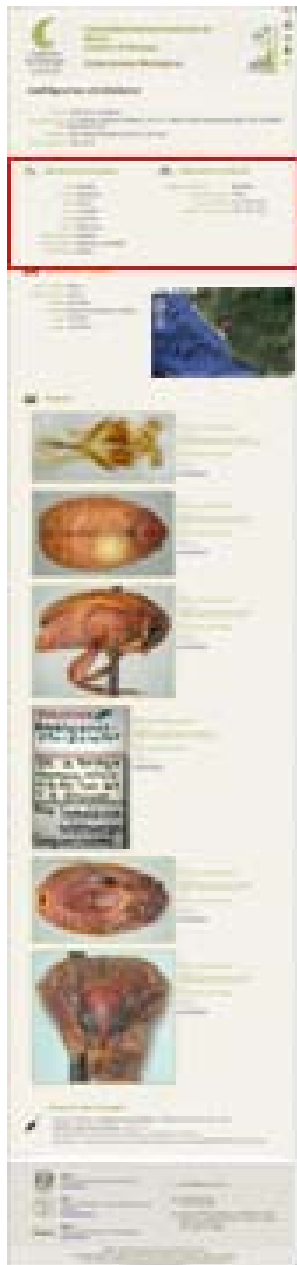


Collection **CNIN/Tipos Coleoptera**
Responsible for data **Dr. Santiago Zaragoza Caballero / M. en C. María Cristina Mayorga Martínez / Biol. Elizabeth Mejorada Gómez**
Identifier **URN:catalogo:IBUNAM:CNIN-COL-TIP-1432**
Last update **2008-04-03**

La información de la colección

Nombre de la colección – DiGIR Provider
Responsable de los datos– DiGIR Provider
URN
Last update





 Taxonomic Information	 Curatorial Information
Kingdom: Animalia	Institution Code: IBUNAM
Phylum: Arthropoda	Collection Code: CNN
Class: Insecta	Catalog Number: COL-TIP-1432
Order: Coleoptera	Previous catalog number: COL-TIP-1432
Family: Bruchidae	
Genus: Amblycerus	
Specific epithet: stridulator	
Scientific Name: Amblycerus stridulator	
Type Status: Holotipo	

Datos Taxonómicos, curatoriales y geográficos.





Geographic Information

Country/Territory: México
State/Province: Jalisco
County: La Huerta
Locality: Estacion de Biologia Chamela
Latitude: 19.57095
Longitude: -105.08470

Si la latitud y longitud existen, el sistema usa otro servicio WEB de Google Maps



Fig.
Anthrenus ambulator (genital)
Sexo: Macho
Material del holotipo macho de Anthrenus ambulator: Singapur, Temora y Johnson, 1982
Loc.: Singapur (Temora-Johnson) (Foto)
Foto:
1982-02-17
[más información](#)

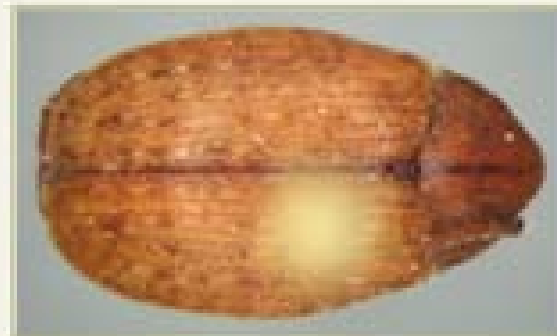


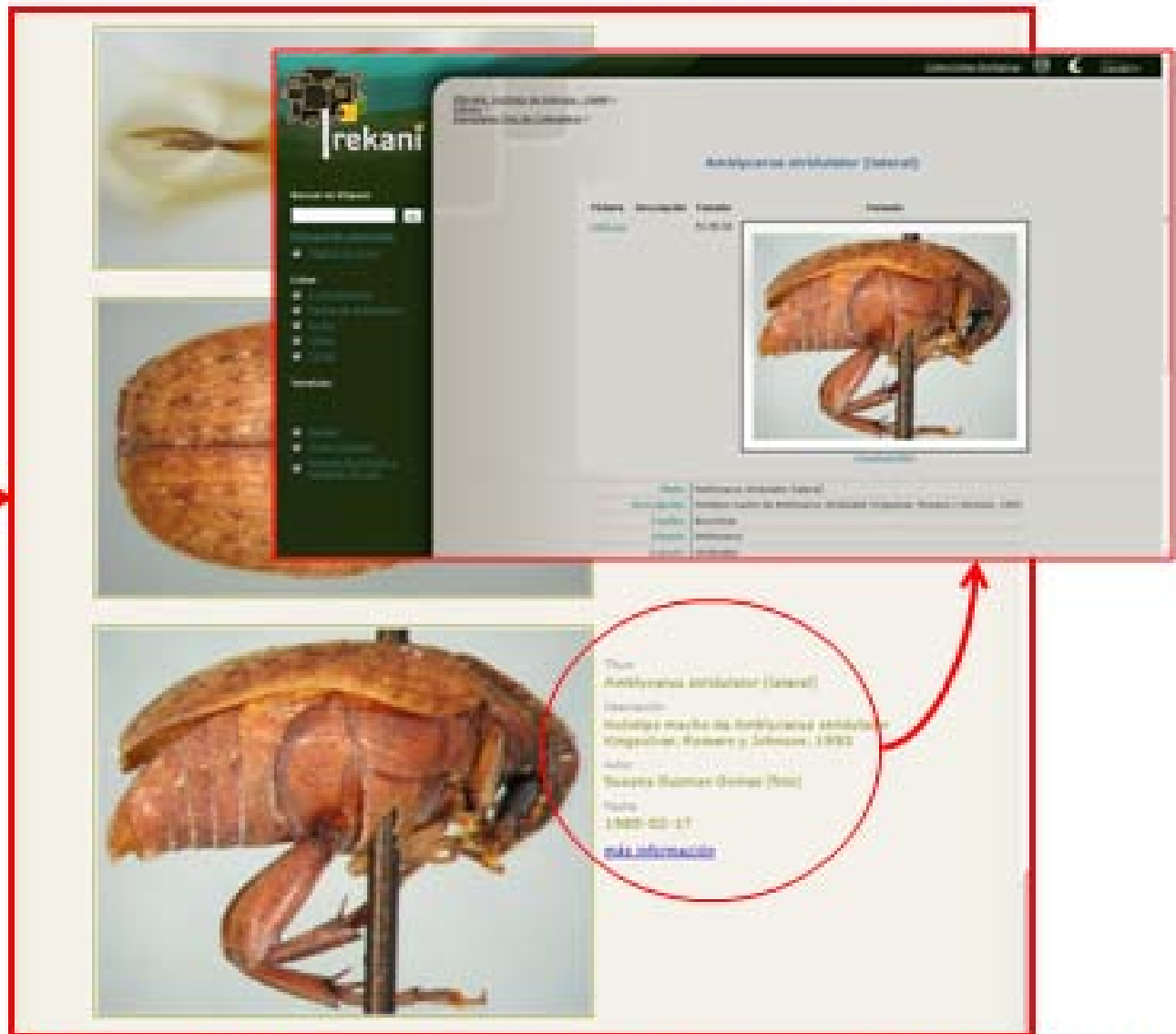
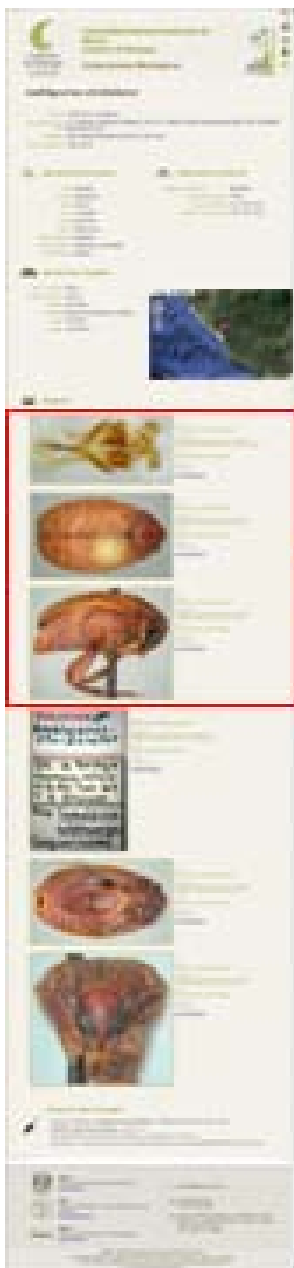
Fig.
Anthrenus ambulator (dorsal)
Sexo: Macho
Material macho de Anthrenus ambulator: Singapur, Temora y Johnson, 1982
Loc.: Singapur (Temora-Johnson) (Foto)
Foto:
1982-02-17
[más información](#)



Fig.
Anthrenus ambulator (lateral)
Sexo: Macho
Material macho de Anthrenus ambulator: Singapur, Temora y Johnson, 1982
Loc.: Singapur (Temora-Johnson) (Foto)
Foto:
1982-02-17
[más información](#)

Imágenes del ejemplar, que provienen de otra base de datos (IREKANI)





Imágenes del ejemplar, que provienen de otra base de datos (IREKANI)

Cómo citar esta página... un tema para discutir.

Forma de citar esta página



Instituto de Biología. "Amblyoporus stridulator - (IBUNAM-CNIN-COL-TIP-1432)".

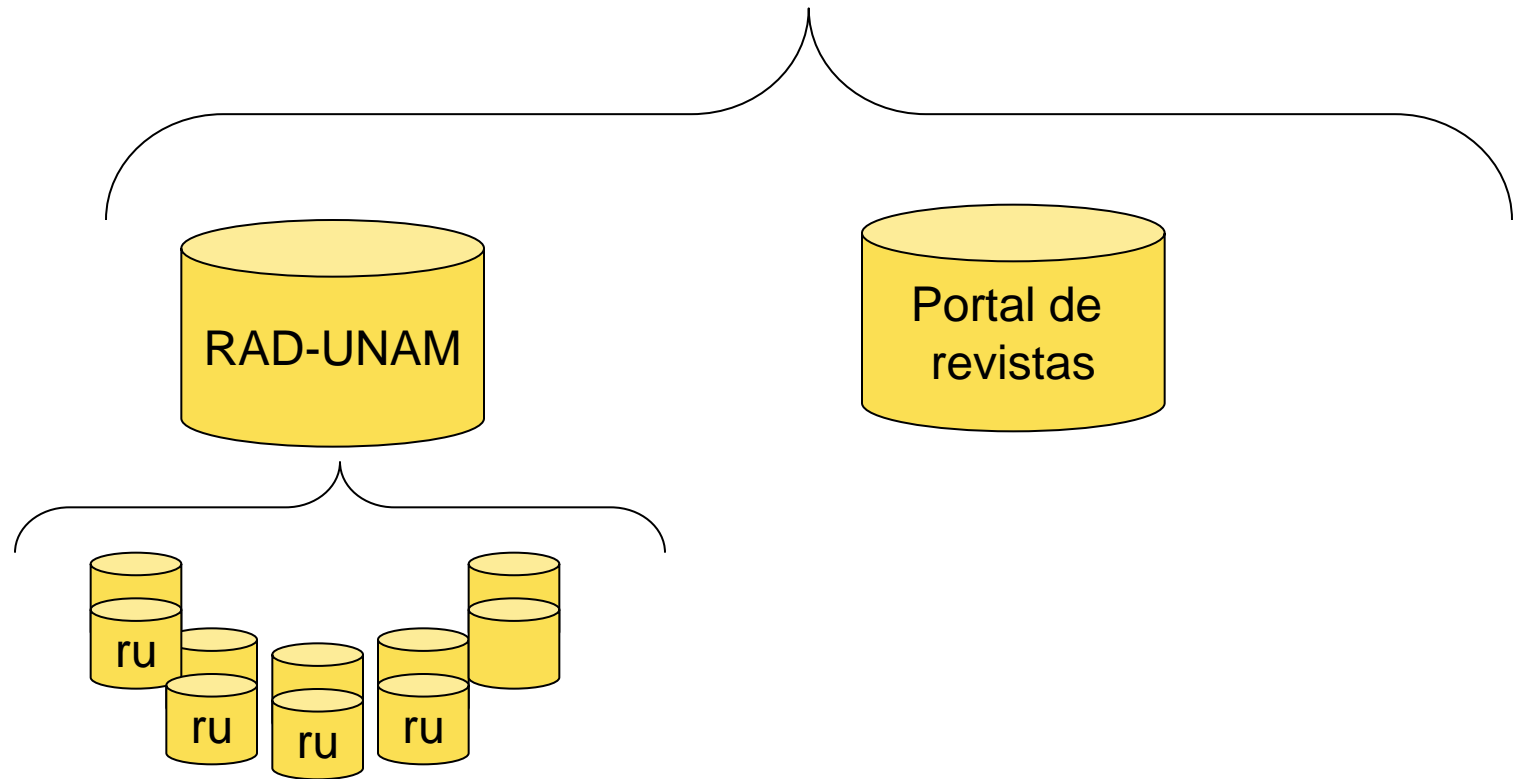
USMICH Colecciones Biológicas. 2008-04-03.

Universidad Nacional Autónoma de México. Consultada en: 2009-11-9.

Disponible en: <<http://unibio.unam.mx/collections/specimens/urn/IBUNAM-CNIN-COL-TIP-1432>>



Siguientes pasos



- OJS

- Integración con ejournals
- Más revistas
- Open Access / Acceso abierto
- Libros electrónicos

- UNIBIO

- Financiamiento a largo plazo
- Otras unidades de informática

- RAD-UNAM

- Añadir nuevos RUs
- Actualización RUs (software)
- Duplicación de costos
- Centralizar el sistema?

- Red de Humanidades Digitales

- Manejo de recursos digitales para las Humanidades (ej. Estéticas)



Muchas gracias

Isabel Galina

Instituto de Investigaciones Bibliográficas

igalina@unam.mx

rad.unam.mx

Joaquín Giménez

Instituto de Biología

joaquin@ibiologia.unam.mx

unibio.unam.mx

Guillermo Chávez

DGTIC

gchavezs@unam.mx

revistas.unam.mx

