



Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad (CRBIF)
Metadatos de las instituciones que realizan actividades relacionadas
con la biodiversidad de Costa Rica

Formulario para captura de metadatos de las instituciones y sus conjuntos de datos: Adecuado y compatible con el estándar NCD propuesto por TDWG
http://www.tdwg.org/NCD/TDWG_NCD_Subgroup.htm

Concepto	Descripción
Grupo de Registro de Metadata	Grupo que posee información sobre el registro de la colección
Fuente del registro	Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales (CINAT-UNA)
Creador del registro	Gilbert Fuentes
Derechos de propiedad intelectual del registro	INBio
Fecha de creación	Octubre 2008
Historial de modificaciones	
Editor	
Fecha de edición	
Comentarios.	
Datos institucionales	Detalles sobre la institución
Código de la institución	UNA
Nombre de la institución padre.	Universidad Nacional
Cargo del contacto institucional	Luis Alejandro Sánchez Chaves, Director del CINAT
Dirección postal	Universidad Nacional, Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales, Apdo. Postal 86
Código postal	3000
Ciudad	Heredia
Provincia	Heredia
Teléfono	(506)2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Fax	(506) 2237-7043
Email principal	cinat@una.ac.cr
Logo institucional	 
* URL	http://www.una.ac.cr/cinat/
* Misión	El Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales (CINAT) de la Universidad Nacional, es un instituto interdisciplinario especializado en el estudio de las abejas, para generar y divulgar conocimiento tendiente a estimular

	el desarrollo de la apicultura y meliponicultura, promover la conservación de la diversidad de abejas y fomentar la producción apícola sostenible como una actividad de importancia ecológica y socioeconómica en Costa Rica y Centroamérica
* Visión	Ser un instituto líder en el estudio y manejo de las abejas tropicales, de referencia regional y con proyección internacional, que promueve el desarrollo de una apicultura y meliponicultura sostenible, con personal altamente capacitado y comprometido con la institución y el sector apícola
* Funciones principales	Docencia, investigación y extensión, producción y prestación de servicios
* Proyectos principales	<p>Revista Notas Apícolas: Notas Apícolas es una Revista Oficial de la Universidad Nacional realizada por el CINAT con la colaboración del Programa de Publicaciones e Impresiones, la cual se publica dos veces al año (bianual). Responsable: Luis Gabriel Zamora Fallas. Control Integral de la Calidad de la Miel de Abejas: Investigar la calidad de la miel de abeja que se comercializa en el país, desde una perspectiva integral, tanto de la miel producida localmente, como de aquella que se importa. Responsable: Eduardo Umaña Rojas. Caracterización Física, Química y Microbiológica de las Miel de Abejas sin Aguijón Provenientes de Costa Rica. Establecer si la miel de abejas sin aguijón de interés comercial provenientes de Costa Rica presentan actividad antimicrobiana contra <i>Salmonella enteritidis</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Escherichia coli</i> O157:h7, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Staphylococcus epidermidis</i> y <i>Aspergillus niger</i>. Responsable: Luis Gabriel Zamora Fallas. Desarrollo de una Apicultura Sostenible, con Perspectiva de Género, en la Región Central Sur de Costa Rica. Contribuir al desarrollo sostenible del sistema productivo apícola, mediante una apropiada transferencia de tecnología en el manejo de colmenas, control integrado de la Varroa, producción de reinas mejoradas y gestión empresarial, complementado con la aplicación de técnicas en la conservación y reproducción de plantas melíferas. Responsable: Rafael A. Calderón Fallas</p>
* Cuenta la institución con servicio de Internet (acceso dedicado)	Sí
Conjuntos de datos	Información de los conjuntos de datos que administra la institución
Identificador del conjunto de datos	CINAT-UNA
Nombre del conjunto de datos	Abejas melíferas, abejas sin aguijón, meliponicultura, patología apícola, genética y producción apícola, ecología y polinización, química apícola, microbiología apícola

Descripción general	El CINAT-UNA está organizado a través de 9 programas académicos: Patología Apícola, Genética y Producción Apícola, Meliponicultura, Ecología y Polinización, Química Apícola, Microbiología Apícola, Apicultura y Meliponicultura, Educación Continua, Maestría Profesional en Apicultura Tropical
Descripción para especialistas	Hymenoptera; Apidae; Meliponinae; <i>Apis mellifera</i> ; <i>Apis mellifera scutellata</i> ; <i>Tetragonisca angustula</i> ; <i>Nannotrigona</i> spp.; <i>Scaptotrigona</i> spp.; <i>Trigona corvina</i> ; <i>Melipona beecheii</i> ; abejas melíferas; abejas africanizadas
Tamaño de la colección	
Tipo de objetos	Apiarios de abejas melíferas, abejas sin aguijón (meliponicultura), abejas indígenas, colección de parásitos y patógenos de las abejas, colección palinológica (tipos de polen), de plantas melíferas y poliníferas
Cantidad de registros	
Cantidad de registros en formato digital	
Herramienta de base de datos o formato de los registros o documentos	
Foco del conjunto de datos	Colección nacional / Expediciones
Objetivo del conjunto de datos	Docencia e investigación. Determina la flora melífera /polinífera en el país y trabaja en el conocimiento de la importancia de las plantas alimenticias para las diferentes especies de abejas. Acá se utilizan las abejas melíferas y las abejas sin aguijón en estudios de polinización y se realizan estudios sobre las estrategias de pecoreo, de las abejas sin aguijón.
Forma de citar los datos	Colecciones de campo / Expediciones
Notas	
En caso de conjuntos de datos de colecciones biológicas.	
¿Incluye Tipos?	No
Taxones cubiertos	Hymenoptera; Apidae; Meliponinae; <i>Apis mellifera</i> ; <i>Apis mellifera scutellata</i> ; <i>Tetragonisca angustula</i> ; <i>Nannotrigona</i> spp.; <i>Scaptotrigona pectoralis</i> ; <i>Trigona corvina</i> ; <i>Trigona amalthea</i> , <i>Trigona fulviventris</i> , <i>Oxytrigona mellicolor</i> , <i>Melipona beecheii</i> ; <i>Tetragona dorsalis</i> ; abejas melíferas; abejas africanizadas, <i>Nosema apis</i> , <i>Nosema ceranae</i> , <i>Varroa destructor</i> , <i>Ascospaera apis</i> , <i>Paenibacillus larvae</i> , <i>melissococcus pluton</i> , <i>Acarapis wodi</i>
Nombres comunes de los taxones	Abejas melíferas, abejas sin aguijón, abejas jicotes
Clase de colección	Colecciones de abejas, plantas melíferas, poliníferas mibrobios, parásitos y palinología
Clase de objetos	Ya se indicó anteriormente en donde se mencionan los Tipos de Objetos.
Métodos de preservación de los especímenes	Apiarios, Colmenas vivas, colecciones de especímenes secos, cultivos microbiológicos.

Grupo Administrativo	Grupo que posee la información administrativa
Período en que se realizó la colección	A partir de 1990
Estado de desarrollo de la colección	
Estado de conservación	Adecuada
Restricciones de acceso	Solamente personal autorizado por el Director del CINAT-UNA, o Coordinador de los diferentes Programas
Restricciones de uso	Con fines de investigación, docencia y producción
Restricciones de derechos de propiedad intelectual	Universidad Nacional
Cargo del contacto institucional	Director del CINAT-UNA
Cobertura geográfica de los datos	Principalmente Costa Rica y el área Centroamericana
Personas	Grupo repetible sobre detalles de las personas a cargo de la colección
Nombre	Luis A.
Apellidos	Sánchez Chaves
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Director CINAT-UNA y Coordinador Programa de Ecología Apícola
Dirección de correo electrónico	lsanchez@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Nombre	Ingrid
Apellidos	Aguilar Monge
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Programa de Meliponicultura
Dirección de correo electrónico	laguilar@una.ac.cr
Título	Ph.D.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Nombre	Rafael A.
Apellidos	Calderón Fallas
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinador Programa de Patología Apícola
Dirección de correo electrónico	rcalderr@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Nombre	Johan W.
Apellidos	van Veen Marinisen
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinador Programa Regional de Apicultura y Meliponicultura
Dirección de correo electrónico	jvanveen@una.ac.cr
Título	Ph.D.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Nombre	Eduardo
Apellidos	Umaña Rojas
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinador Programa de Química Apícola
Dirección de correo electrónico	eumana@una.ac.cr

Título	Lic.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221
Nombre	Luis Gabriel
Apellidos	Zamora Fallas
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinador Programa de Microbiología Apícola
Dirección de correo electrónico	lzamora@una.ac.cr
Título	Lic. M.Q.C.
Teléfono	(506) 2238-1868, (506) 2277-3499, (506) 2277-3221