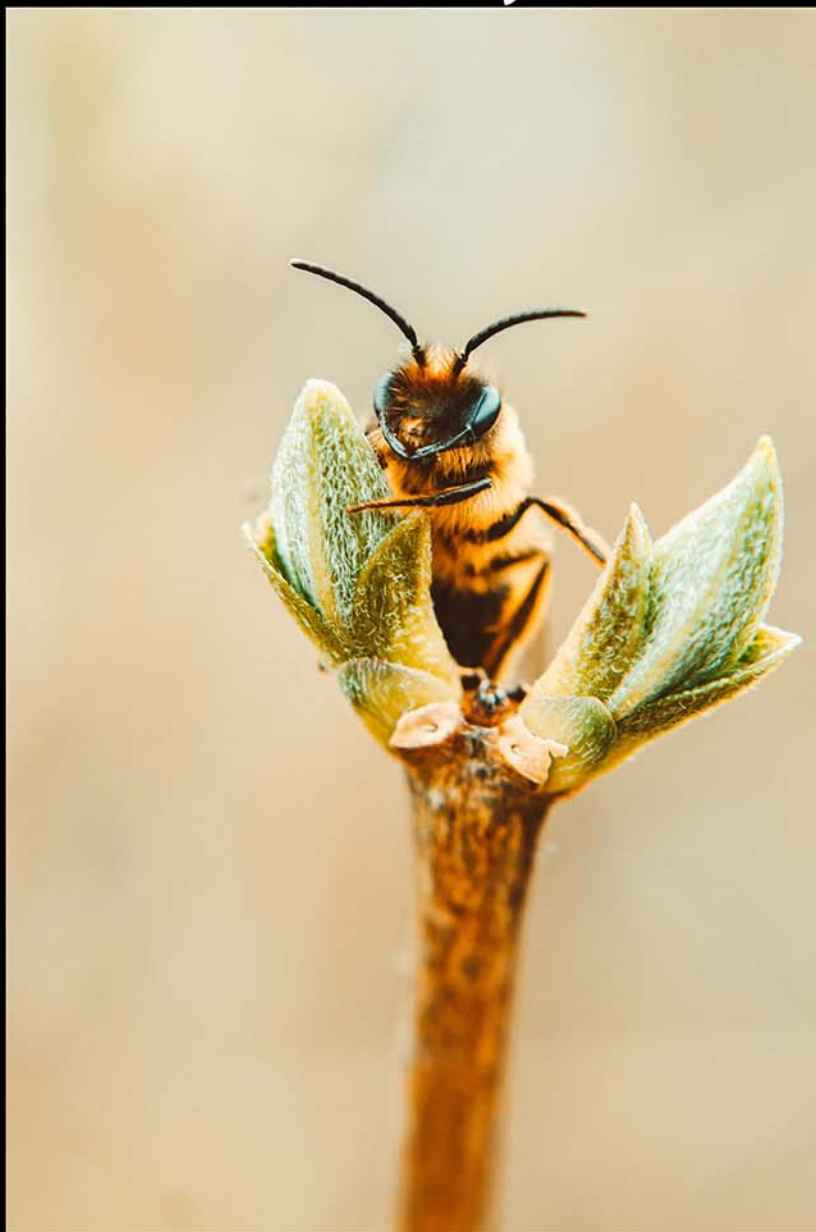


Día Mundial de las Abejas

20 de mayo



“Para las abejas, la flor es la fuente de la vida. Para las flores, la abeja es la mensajera del amor”.

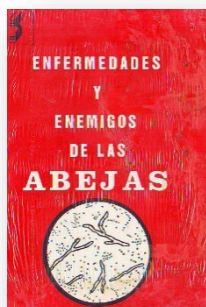
Gibran, Kahlil (1883-1931). Poeta, pintor, novelista y ensayista libanés.

El Centro de Documentación de Canarias y América (CEDOCAM) dedica este nuevo monográfico a las abejas. El 20 de mayo es la fecha que la Asamblea General de Naciones Unidas ha dedicado a este maravilloso insecto coincidiendo con el nacimiento de Anton Jansa, quien en el siglo XVIII fue pionero en las técnicas modernas de apicultura en su país natal, Eslovenia.

Las abejas y otros polinizadores son indispensables para la conservación de la biodiversidad, para evitar riesgos ambientales y para cuidar la salud de nuestros ecosistemas.

En este monográfico podrán encontrar una selección bibliográfica y documental (monografías, artículos, separatas...) así como páginas web y vídeos sobre las abejas.

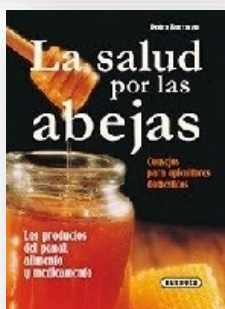
BIBLIOGRAFÍA DEL CEDOCAM y de la Biblioteca del MUNA



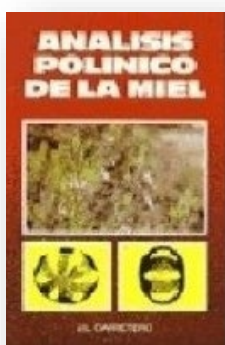
ALINS CASAGRAN, Elías. **Enfermedades y enemigos de las abejas**. Barcelona: Sintesis, 1989. 205 p. ISBN 84-302-0605-1.



ALINS CASAGRAN, Elías. **Guía práctica del apicultor: pequeña gran historia de la apicultura - Utilidad de la apicultura. La familia abeja - Razas, selección, cruzamientos - Colmenas y colmenares - Poblamiento de la colmena - Cría de reinas...** Barcelona: Sintesis, 1988. 477 p. ISBN 84-302-0550-0.



BURRUEZO, Pedro. **La salud por las abejas**. Premià de Mar: ¿Tikal Ediciones, [1999?]. 158 p. En cub.: Consejos para apicultores domésticos. Los productos del panal, alimento y medicamento. ISBN 9-788430-589135.



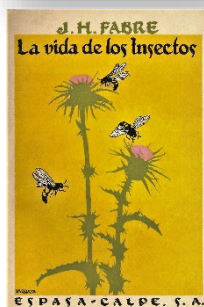
CARRETERO, José Luis. **Análisis polínico de la miel**. Madrid: Mundi-Prensa, 1989. 124 p. ISBN 84-7114-230-9.



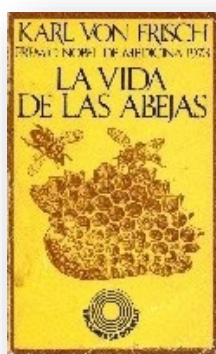
III Congreso Nacional de Apicultura: ponencias y comunicaciones. Guadalajara: Diputación Provincial, D.L. 1989. 326 p. ISBN 84-505-8455-8.



DÍAZ MORA, Obdulio. **La Alcarria: nobleza, miel, flores y abejas: (mitología clásica y Leyendas)**. Guadalajara: Instituto Provincial de Cultura " Marqués de Santillana", 1987. 114, [3] p. ISBN 84-505-6776-9.



FABRE, Jean-Henri-Casimir. **La vida de los insectos: trozos escogidos de los "souvenirs entomologiques"**. Villaverde, Felipe (trad.). Madrid: Espasa-Calpe, 1961. 275 p.



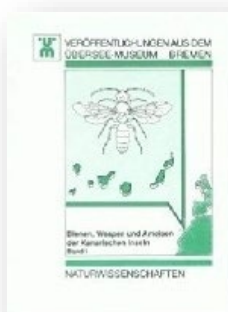
FRISCH, Karl von. **La vida de las abejas**. Rodríguez, Estanislao y Schaffer Müller, Claudia (trad.). Barcelona: Labor, 1984. 237 p. Ediciones de bolsillo. Ensayo; 411. ISBN 84-335-2202-7.



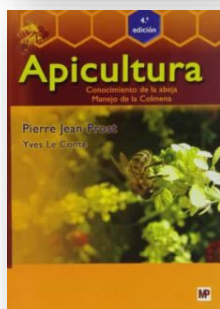
GARCÍA CASTAÑOS, Carmelita. **Técnicas de producción de miel en Canarias**. González San Juan, Elías (fotografías). [Santa Cruz de Tenerife]: Cabildo Insular, Servicio de Agricultura, D.L. 1995. 33 p. Hojas divulgativas. Agricultura; 4. ISBN 84-87340-57-1.



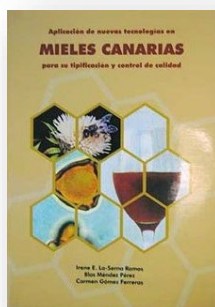
HENRÍQUEZ JIMÉNEZ, Félix. **Manual práctico de apicultura para las Islas Canarias**. [Paricio Núñez, Enríque]. Canarias: Consejería de Agricultura y Pesca, 1989. 103 p. Publicaciones de la Secretaría General Técnica. ISBN 84-86840-01-5.



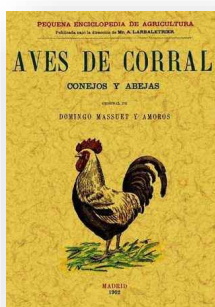
HOHMANN, H. **Bienen, wespen und Ameisen der Kanarischen Inseln = Abejas, Avispas y Hormigas de las Islas Canarias = Bees, Wasps and Ants of the Canary Islands: (Insecta, Hymenoptera, Aculeata).** Hohmann, Herbert [et al.]. Bremen: Übersee-Museum, 1993. Veröffentlichungen aus dem übersee-museum; 12. ISBN 3-88299-073-2.



JEAN-PROST, Pierre. **Apicultura: Conocimiento de la abeja: Manejo de la colmena.** Madrid: Mundi-Prensa, 1989. 726 p. ISBN 84-7114-217-1.



LA SERNA RAMOS, Irene E. **Aplicación de nuevas tecnologías en mieles canarias para su tipificación y control de calidad.** Méndez Pérez, Blas; Gómez Ferreras, Carmen. [Santa Cruz de Tenerife]: CajaCanarias, 1999. 268 p. Servicio de Publicaciones de la Caja General de Ahorros de Canarias; 222. Investigación; 52. Premio de investigación Agustín de Bethencourt 1997. ISBN 84-7985-078-7.



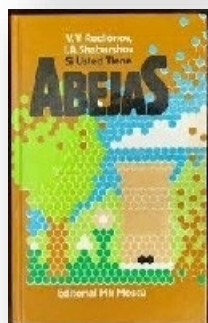
MASSUET Y AMORÓS, Domingo. **Aves de corral conejos y abejas.** Massuet y Amorós, Domingo (versión española aumentada y anotada con el capítulo Cunicicultura). Madrid: ¿Bailly-Baillière, [19--?]. 164 p. Pequeña enciclopedia de agricultura; 9.



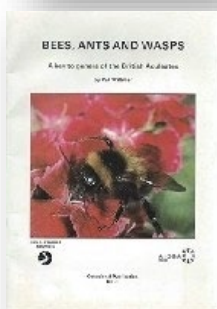
Mil colores, mil sabores: las mieles de Tenerife. Toma Vista Producciones. [El Sauzal]: Casa de la Miel, Cabildo de Tenerife, D.L. 2005. 1 videodisco.



RIVERO ORAMAS, Rafael. **Abejas criollas sin aguijón**. Caracas: Monte Ávila, 1972. 110 p. Científica; 25.



RODIÓNOV, V.V. **Si usted tiene abejas**. Shabarshov, I.A. Moscú: Mir, cop. 1986. 323 p.



WILLMER, Pat. **Bees, ants and wasps. The British aculeates**. Dorchester: Field Studies Council, cop. 1985. 28 p. Occasional publication; 7. Título de la cubierta: Bees, ants and wasps. A key to genera of the British Aculeates.

ARTÍCULOS A TEXTO COMPLETO (Selección)

--"Abejas amenazadas". *Medio ambiente para los europeos* [en línea]. 2015, Nº. 56, p. 3. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--"Abejas y control biológico en cultivo de pimiento". *Horticultura: Revista de industria, distribución y socioeconomía hortícola: frutas, hortalizas, flores, plantas, árboles ornamentales y viveros* [en línea]. 2006, Nº 190, p. 48-49. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--ABRAHAMOVICH, Alberto H. "Identificación de las "abejas sociales" del género *Bombus* (Hymenoptera, Apidae) presentes en la Argentina: clave pictórica, diagnosis, distribución geográfica y asociaciones florales". Díaz, N.; Lucia, M. *Revista de la Facultad de Agronomía* [en línea]. 2007, Vol. 106, Nº. 2, p. 165-176. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--ACEÑA PALOMAR, José María. "El sistema de comunicación de las abejas". *Didáctica. Lengua y literatura* [en línea]. 1990, Nº 2. Ejemplar dedicado a: Vicenta García de la Lama, p. 19-26. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- ALBERT RUBIO, Jaime. "Imprescindibles abejas". *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica* [en línea]. 2003, Nº. 13, p. 38-39. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ALBERT RUBIO, Jaime. "Que las abejas oigan de nuevo los pucheros de casa". Cruz, Mónica. *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica* [en línea]. 2005, Nº. 20, p. 6-10. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ALEXANDRE RAMÍREZ, Enrique. "Las abejas y sus enfermedades". *MG Mundo ganadero* [en línea]. 1994, Nº 4, p. 70-73. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ALONSO ZARZA, Ana María. "Caracterización y significado ambiental de los nidos de abejas de las calcretas cuaternarias de Lanzarote y Fuerteventura". Silva, Pablo G. *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2001, Nº. 3, 1. Ejemplar dedicado a: XIV Congreso Nacional de Sedimentología, IV Congreso del Cretácico de España, p. 49-52. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ÁLVAREZ, Leopoldo J... [et al.]. "Abejas asociadas a cultivos de Berenjena (*Solanum melongena* L., Solanaceae) en invernadero del Cinturón Hortícola de La Plata, Buenos Aires, Argentina". *Revista de la Facultad de Agronomía* [en línea]. 2014, Vol. 113, Nº. 2, p. 211-217. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- AVILEZ, J. P. "Estimulación de la puesta en abejas (*Apis Mellifera*)". Araneda Durán, Ximena. *Archivos de zootecnia* [en línea]. 2007, Vol. 56, Nº 216, p. 885-893. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- "La avispa asiática, el nuevo depredador de las abejas". *Cuaderno de campo* [en línea]. 2013, Nº 52, p. 32-33. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- BAILO GONZALO, Luciano. "Litigación sobre polinizadores (el derecho según las abejas)". *Derecho y ciencias sociales* [en línea]. 2019, Nº. 21. Ejemplar dedicado a: Derecho y Ciencias Sociales. Mayo - Octubre 2019, p. 263-283. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- BARTHE ARIAS, Antonio. "Las abejas: un núcleo de interés". *Magister: Revista miscelánea de investigación* [en línea]. 1995, Nº 13, p. 9-43. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- BLANCO HERAS, Dolores. "Medicina natural procedente del panal de abejas: el propóleo". *MoleQla: revista de Ciencias de la Universidad Pablo de Olavide* [en línea]. 2012, Nº. 6, p. 60-62. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- BONET FERRER, Marta Elena. "Biodiversidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) de la flora acompañante en un cafetal con manejo rústico y ecológico de la región subcaribeña (México, Mesoamérica)" [en línea]. Directores: Concepción Ornos Gallego, Carlos Hernán Vergara-Briceño. Universidad Complutense de Madrid, 2015. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- BULBOA CORTÉS, María del Carmen. "Análisis de riesgo en la entrada y difusión de los agentes que pueden afectar a las abejas en España". Martínez Avilés, Marta. *Revista complutense de ciencias veterinarias* [en línea]. 2007, Vol. 1, Nº. Extra 2, p. 56-62. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- CALDERÓN, Rafael A. "Diagnóstico de enfermedades en colmenas de abejas africanizadas en Costa Rica: prevalencia y distribución de septiembre a noviembre del 2007". Sánchez, Luis A. *Agronomía costarricense: Revista de ciencias agrícolas* [en línea]. 2011, Vol. 35, Nº. 2, p. 49-60. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CALERO, M.J... [et al.]. "Selección de abejas tolerantes a enfermedades". *MG Mundo ganadero* [en línea]. 2000, Nº 124, p. 58-60. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CÁNOVAS GARCÍA, Fulgencio. "Más que abejas, ... compañeras". *Eubacteria* [en línea]. 2005, Nº. 15, p. 1. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CARREÑO, R. "En defensa de las abejas". *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica* [en línea]. 2002, Nº 8, p. 50-54. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CASADO, Miguel Ángel. "La Asociación Española de Apicultores se moviliza para salvar a las abejas, cuya desaparición sería catastrófica para los ecosistemas". *Desarrollo rural y sostenible* [en línea]. 2016, Nº. 27, p. 22-23. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CASTRO-URGAL, Rocío. "Patrones emergentes en redes de polinización en comunidades costeras de Baleares y Canarias" [en línea]. Directores: Anna Traveset Vilagines, Javier Gulías León. Universitat de les Illes Balears, 2016. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CEPERO RODRIGUEZ, Almudena. "Monitorización de los principales patógenos de las abejas para la detección de alertas y riesgos sanitarios" [en línea]. Directores: Meana Mañés, María Aránzazu, Martín Hernández, Raquel, Higes Pascual, Mariano. Universidad Complutense de Madrid, 2016. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- COMENSAL, Jorge. "Las caderas que no mienten: La danza de las abejas". *Revista de la Universidad de México* [en línea]. 2019, Nº 6, p. 12-17. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CORRALEÑO IÑARRA, Alfonso. "¿Por qué se mueren las abejas? Situación en la comarca de Calatayud." *IX Encuentro de Estudios Bilbilitanos: Calatayud, 13, 14 y 15 de noviembre de 2015* [en línea]. Centro de Estudios Bilbilitanos (coord.). 2016, Vol. 2, ISBN 978-84-9911-384-5, p. 959-964. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CORZÁN, José Manuel. "Vigilancia de enfermedades de las abejas". Villar, Bárbara. *Surcos al natural* [en línea]. 2014, Nº. 6, p. 26-26. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- CHINCHETRU, Laura. "400.000 firmas para salvar a las abejas". *Greenpeace Magazine* [en línea]. 2017, Nº. 22, p. 18-19. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- DARDÓN, María José. "Catálogo de las abejas del género *Bombus* Latreille, 1802 (Hymenoptera-Apidae) de Guatemala". Yurrita, Carmen; Vásquez, Mabel. *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia* [en línea]. 2016, Vol. 26, Nº. 1, p. 9-19. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- DE LOS COBOS SILVA, Sergio Gerardo... [et al.]. "Estimación de parámetros de regresión no lineal mediante colonia de abejas artificiales". *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones* [en

línea]. 2013, Vol. 20, Nº. 1, p. 49-60. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--DÍAZ ATIENZA, Rafael. "Las abejas pueden entender las matemáticas". *Viceversa: UEx & empresa* [en línea]. 2019, Nº. 100. Ejemplar dedicado a: "Vivimos el mejor momento de la ciencia", p. 46-49. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--DOMÍNGUEZ GARCÍA, Avelino. "Aproximación al mundo de las abejas en los autores grecolatinos". *Estudios humanísticos. Filología* [en línea]. 1991, Nº 13, p. 33-44. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--ERASSO ARANGO, Natalia. "Análisis de percepción de marca Producto Miel de Abejas en el mercado de Bogotá". Montoya Restrepo, Luz Alexandra. *Poliantea* [en línea]. 2011, Vol. 7, Nº. 12. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FERNÁNDEZ BLANCO, Jesús. "La cera de abejas como materia de expresión plástica y sus aplicaciones desde el siglo XX a la actualidad" [en línea]. Directora: Elena Blanch González. Universidad Complutense de Madrid, 2021. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FERNÁNDEZ LÓPEZ, José María. "Notas entomológicas: Abejas salvajes y sus parásitos". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 1958-1959, Nº. 4, p. 33-33. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FERNÁNDEZ URIEL, Pilar. "Representación y simbolismo de las abejas en la numismática antigua". *Akros: Revista de Patrimonio* [en línea]. 2004, Nº. 3, p. 27-40. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FLORES, J. M... [et al.]. "Enfermedades de las abejas adultas (I)". *MG Mundo ganadero* [en línea]. 2001, Nº 136, p. 63-67. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FLORES, J. M... [et al.]. "Enfermedades de las abejas adultas (y II)". *MG Mundo ganadero* [en línea]. 2001, Nº 137, p. 72-74. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FLORES, J.M... [et al.]. "Principales enfermedades de la cría de abejas". *MG Mundo ganadero* [en línea]. 2000, Nº 127, p. 70-75. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--FLORES, J. M... [et al.]. "Estudio biométrico de poblaciones de abejas (*apis mellifera* L.) del centro de Portugal y de Madeira". *Archivos de zootecnia* [en línea]. 2001, Vol. 50, Nº 189-190, p. 67-77. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA JIMÉNEZ, Antonio. "La protección jurídica y administrativa de las abejas". *Actualidad Jurídica Ambiental* [en línea]. 2018, Nº. 80 (Junio), p. 39-72. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--GIL ZUBILLAGA, Luis. "De panales y de abejas: apicultura riojana ayer y hoy". Luezas Pascual, Rosa Aurora. *Belezos: Revista de cultura popular y tradiciones de La Rioja* [en línea]. 2015, Nº. 29, p. 38-47. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--GIMÉNEZ CANDELA, Teresa. "Abejas y Covid-19: una regulación jurídica necesaria". *dA. Derecho Animal: Forum of Animal Law Studies* [en línea]. 2000, Vol. 11, Nº. 4. Ejemplar dedicado a: Dossier. Coronavirus y Animales (2020), p. 9-19. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- GÓMEZ, José Ángel. "Simulación de una fermentación alcohólica utilizando miel de abejas como sustrato". Castaño, Hader Iván; Arias, Mario. *Ingeniería e Investigación* [en línea]. 1997, Nº. 36, p. 70-81. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- GONZÁLEZ HERRERO, Eva. "SOS, las abejas están en peligro". *Estratos* [en línea]. 2013, Nº. 106, p. 52-55. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- GUZMÁN-NOVOA, Ernesto... [et al.]. "Colonización, impacto y control de las abejas melíferas africanizadas en México". *Veterinaria México* [en línea]. 2011, Vol. 42, Nº. 2, p. 149-178. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, R... [et al.]. "Estudio morfológico de las abejas melíferas del Archipiélago Canario". *Archivos de zootecnia* [en línea]. 1998, Vol. 47, Nº 178-179, p. 451-459. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, R. "Estudio biométrico de la abeja melífera (*Apis mellifera*, Linneo 1758) (Hymenoptera, Apidae) de la isla de La Palma del Archipiélago Canario. II. Ángulos y longitudes de las alas". Padilla Álvarez, Francisco; Reyes López, Joaquín Luis. *Zoologica baetica* [en línea]. 2001, Nº. 12, p. 23-36. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- IGLESIAS BECERRA, Antonio. "Experiencias en Galicia: inseminación artificial en abejas". Sánchez García, Luciano. *Agricultura: Revista agropecuaria y ganadera* [en línea]. 1988, Nº 668, p. 192-196. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- IGLESIAS BECERRA, Antonio. "Variabilidad de la longitud de las antenas en distintos ecotipos de la población gallega de abejas". *Jornadas Ibéricas de razas autóctonas y sus productos tradicionales: ganadería ecológica (2ª. 2003. Sevilla)* [en línea]. Valera Córdoba, María Mercedes (coord.). 2003, p. 186. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- INVERNIZZI, Ciro... [et al.]. "Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay". *Veterinaria* [en línea]. 2011, Vol. 47, Nº. 181-184, p. 15-28. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- INVERNIZZI, C. "Mejora en la sanidad de la cría en colonias de abejas (*Apis mellifera* L.) seleccionadas por comportamiento higiénico". Rodríguez, J.P. *Veterinaria* [en línea]. 2007, Vol. 42, Nº. 167, p. 9-13. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- JAIME LORÉN, José María de. "Sobre la primicia hispana en cuanto a los envíos de abejas europeas a América". *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas* [en línea]. 2003, Vol. 26, Nº 56, p. 595-612. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- JARAMILLO NARANJO, César. "Simulación de una colmena de abejas con el sistema experto Stella". *Páginas: Revista académica e institucional de la UCPR* [en línea]. 1990, Nº. 38. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- LABORDA ILLANES, Aurora. "'Veneno de las abejas': utilidad en la medicina". *MoleQla: revista de Ciencias de la Universidad Pablo de Olavide* [en línea]. 2013, Nº. 11, 3 p. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- LAGUENS, Rafael. "La salud de las abejas, nuevo reto de la FVE". *Información Veterinaria* [en línea]. 2012, Nº. 4, p. 16-16. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- LARA GONZÁLEZ, Alicia de. "El desahucio de la colmena: El problema de la pérdida de abejas es un bucle con muchos elementos interrelacionados". Pardos Martínez, Belén; Santos Maestre, Lorena. *UMH Sapiens: divulgación científica* [en línea]. 2014, Nº. 7, p. 5-8. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- LÓPEZ CARRILLO, María Dolores... [et al.]. "¡Alerta, las abejas desaparecen! Investigando el polen en el laboratorio usando gamificación". *Enseñanza de las ciencias de la tierra: Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2020, Vol. 28, Nº. 1, p. 29-37. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MARCOS, César. "Abejas: explicar y prevenir el despoblamiento de las colmenas". *Campo y Mecánica* [en línea]. 2015, Año 120, Nº. 2, p. 8-11. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MARTIN-CULMA, Nazly Yolieth. "Daño colateral en abejas por la exposición a pesticidas de uso agrícola". Arenas-Suárez, Nelson Enrique. *Entramado* [en línea]. 2018, Vol. 14, Nº. 1, p. 232-240. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MAY, Thomas. "Variación interanual de la floración y visita de abejas en cuatro especies de árboles de bosque seco en República Dominicana". *Revista Forestal Mesoamericana Kurú* [en línea]. 2015, Vol. 12, Nº. 29, p. 15-28. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MEJÍA VÉLEZ, Gonzalo. "Insuficiencia renal aguda por picadura múltiple de abejas africanizadas: Comunicación de 43 casos". *Nefrología: publicación oficial de la Sociedad Española de Nefrología* [en línea]. 2010, Vol. 30, Nº. 5, p. 531-538. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MONTERO, B. "Investigamos sobre las abejas a través de una propuesta en el aula de educación infantil". Conde Núñez, María Carmen; Sánchez, J.S. 27 *Encuentros de didáctica de las ciencias experimentales: 7, 8 y 9 de septiembre, Badajoz* [en línea]. Cañada Cañada, Florentina (coord.), 2017, ISBN 978-84-617-4059-8, p. 1149-1157. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MORALES RAMÍREZ, Juan Manuel. "Varroa la plaga que puede acabar con las abejas". *La Granja: Revista de Ciencias de la Vida* [en línea]. 2003, Vol. 2, Nº. 1, p. 10-12. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- MUNTEAN, Ioan. "La forma hexagonal regular de las células de las abejas como solución de algunos problemas de óptimo". *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones* [en línea]. 1996, Vol. 3, Nº. 1, p. 1. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- NEGRÍN, Eduardo. "Abejas nativas, señoras de la miel. Patrimonio cultural en el estado de Campeche". Sotelo Santos, Laura Elena. *Revista Iberoamericana de las Ciencias Sociales y Humanísticas: RICSH* [en línea]. 2016, Vol. 5, Nº. 9. Ejemplar dedicado a: Enero - Junio 2016, p. 162-185. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ORTEGA MENÉNDEZ, Mónica. "¿Por qué están muriendo las abejas?" *Greenpeace Magazine* [en línea]. 2016, Nº. 17, p. 16-17. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ORTIZ GARCÍA, Mercedes. "La primavera gris: sobre el declive de las abejas". *Revista Vasca de Administración Pública. Herri-Arduralaritzako Euskal Aldizkaria* [en línea]. 2014, Nº 99-100.

Ejemplar dedicado a: Homenaje a Demetrio Loperena y Ramón Martín Mateo, p. 2261-2287. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--ORTIZ SÁNCHEZ, Fco. Javier. "Diversidad de abejas en España, tendencia de las poblaciones y medidas para su conservación (Hymenoptera, Apoidea, Anthophila)". Aguado Martín, Luis Óscar; Ornos Gallego, Concepción. *Ecosistemas: Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente* [en línea]. 2018, Vol. 27, Nº. 2. Ejemplar dedicado a: Pérdida de polinizadores: evidencias, causas y consecuencias, p. 3-8. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PADILLA, F. "Peso al nacimiento de abejas reina de la raza *Apis mellifera iberiensis*". Cabanes, I.; Montilla, F.; Flores, J. M. *Archivos de zootecnia* [en línea]. 2021, Vol. 70, Nº. 270, p. 186-190. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PALOS DÍAZ, Antonio. "Selección de abejas para recolectar polen de cocotero". Cervantes Santana, Tarcicio. *Agrociencia* [en línea]. 1996, Vol. 30, Nº. 2, p. 287-292. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PEDRINACI RODRÍGUEZ, Emilio. "Epistemología, historia de las ciencias y abejas". *Investigación en la escuela* [en línea]. 1994, Nº 23, p. 95-102. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PENADÉS DE LA CRUZ, Honorio. "Sue Hubbell, la bibliotecaria de las abejas". *Mi biblioteca: La revista del mundo bibliotecario* [en línea]. 2017, Nº. 51, p. 82-87. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PÉREZ SATO, Juan Antonio. "Selección para tolerancia a *Varroa jacobsoni* Oud. en una población de abejas euroafricana". Cervantes Santana, Tarcicio. *Agrociencia* [en línea]. 2001, Vol. 35, Nº. 4, p. 413-421. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--POLO TORIBIO, Gema. "Abejas, enjambre, colmena: evolución histórico-jurídica a la luz del Fuero de Cuenca (Buenos Aires, 1999)". *Fundamentos romanísticos del derecho contemporáneo* [en línea]. García Sánchez, Justo (dir.). 2021, Vol. 5. Derechos reales. Rodríguez Ennes, Luis(coord.), ISBN 978-84-340-2721-3, p. 419-440. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--PRIETO LÓPEZ, María del Mar. "Aprendiendo con las abejas en el primer ciclo de Educación Infantil". Torralba Burrial, Antonio. *Ápice: revista de educación científica* [en línea]. 2021, Vol. 5, Núm. 2, p. 55-70. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--"El programa de vigilancia de las abejas confirma una mayor mortalidad en el Norte de Europa". *Cooperativas agro-alimentarias* [en línea]. 2014, Nº. 22, p. 44-45. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--RAMÍREZ FREIRE, Liliana... [et al.] "Las abejas del género *Agapostemon* (Hymenoptera: Halictidae) del estado de Nuevo León, México". *Revista Mexicana de Biodiversidad* [en línea]. 2012, Vol. 83, Nº. 1, p. 63-70. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--REDACCIÓN AMBIENTA. "En peligro: las abejas". *Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente* [en línea]. 2020, Nº. 126, p. 76-78. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- REDONDO JARILLO, María Cristina. "Apuntes para la historia de las abejas en la cultura premoderna". *Historia y política: Ideas, procesos y movimientos sociales* [en línea]. 2009, Nº 21. Ejemplar dedicado a: Unión europea: actores políticos, proyectos y ciudadanía, p. 247-272. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- REKONDO, Julen. "La desaparición de las abejas, un riesgo para otras especies". *Sustrai: revista agropesquera* [en línea]. 2009, Nº. 88, p. 16-17. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- REY, Lucía. "La importancia de las abejas". *Tiempo* [en línea]. 2014, Nº. 1652, p. 77-77. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- RODRÍGUEZ LOINAZ, Gloria "¿Qué piensan los niños y niñas de educación infantil sobre las abejas?" Toral, Naiara; Palacios Agúndez, Igone. *Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales: iluminando el cambio educativo* [en línea]. Martínez-Losada, Cristina; García Barros, Susana. 2018, ISBN 978-84-9749-688-9, p. 1337-1342. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ROMERO, María Gabriela. "Abejas y agroturismo, un enfoque holístico". *Siembra* [en línea]. 2014, Vol. 1, Nº. 1. Ejemplar dedicado a: SIEMBRA. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- ROY, Pura C. "Grupo Operativo Innomiel: Ayudar a las abejas en su labor". *Desarrollo rural y sostenible* [en línea]. 2019, Nº. 40, p. 20-21. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- RÚA TARÍN, Pilar de la. "Variabilidad genética, análisis molecular y filogenia de poblaciones ibéricas y canarias de *Apis mellifera* (Linneo 1758) (Hymenoptera: Apidae)" [en línea]. Directores: José Galián Albaladejo, José Serrano Marino. Universidad de Murcia, 1999. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- RUIZ, J. A... [et al.] "Inseminación artificial de abejas reinas". *Archivos de zootecnia* [en línea]. 1998, Vol. 47, Nº 178-179, p. 343-345. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- RUIZ, J. A... [et al.]. "Cría controlada de abejas reinas de *Apis mellifera* ibérica". *Archivos de zootecnia* [en línea]. 1998, Vol. 47, Nº 178-179, p. 347-350. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- SAN ROMÁN, Marta. "Abejas, el declive silencioso". *Greenpeace Magazine* [en línea]. 2013, Nº. 6, p. 7-9. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- SERENO, F.T.P.S. "Estudio de la diversidad morfológica existente en las abejas melíferas (*Apis Mellifera* L.) del sur de Europa y del continente sudamericano". Padilla Álvarez, Francisco. *Archivos de zootecnia* [en línea]. 2005, Vol. 54, Nº 206-207, p. 221-226. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- SILVA ROJAS, Milena. "Determinación de propiedades fisicoquímicas de propóleos provenientes de cinco especies de abejas sin aguijón de Norte de Santander-Colombia". Torres, Alexandra; Hoffmann, Wolfgang. *Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas* [en línea]. 2016, Vol. 14, Nº. 1, p. 3-16. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

- SOBRINO VESPERINAS, Eduardo. "El papel de las abejas en la polinización del girasol". Imedio Luengo, Bernabé. *Agricultura: Revista agropecuaria y ganadera* [en línea]. 1989, Nº 686, p. 804-809. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- TORRES PINEDA, F. "Estudio de biodiversidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en un biotopo arenoso de la Submeseta Norte (España)". González González, José Antonio; Fernández Gayubo, Severiano. *Zoologica baetica* [en línea]. 1999, Nº. 10, p. 87-111. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VALERIO DA SILVA, M.J... [et al.] "Discriminación entre poblaciones de abejas (*apis mellifera* L.) del sur de España, centro de Portugal y Madeira". *Archivos de zootecnia* [en línea]. 2001, Vol. 50, Nº 189-190, p. 79-89. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VALIDO, Alfredo. "Impacto de la introducción de la abeja doméstica (*Apis mellifera*, Apidae) en el Parque Nacional del Teide (Tenerife, Islas Canarias)". Rodríguez Rodríguez, María Candelaria; Jordano, Pedro. *Ecosistemas: Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente* [en línea]. 2014, Vol. 23, Nº. 3. Ejemplar dedicado a: Ecología reproductiva de plantas, p. 58-66. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VARGAS VALERO, Azucena... [et al.]. "Parasitosis y residuos de plaguicidas en miel y cera en colonias de abejas". *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* [en línea]. 2021, Vol. 8, Nº. 2 (Mayo-Agosto). [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VÁSQUEZ ARCA, Olinda Carmen Rosa. "Características morfo métricas, comportamiento higiénico y agresividad de abejas criollas *Apis mellifera* sp." Mestanza Arca, Briggett Stefania; Alarcón Silva, Rosanita Elizabeth. *UCV - HACER: Revista de Investigación y Cultura* [en línea]. 2016, Vol. 5, Nº. 1, p. 16-23. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VÁSQUEZ GARCÍA, Adela. "Caracterización de especies de abejas nativas y su relación biocultural en la Mixteca oaxaqueña". Jesús Sangerman Jarquín, Dora María de; Schwentesius Rindermann, Rita. *Revista mexicana de ciencias agrícolas* [en línea]. 2021, Vol. 12, Nº. 1, p. 101-113. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VEGA ALVARADO, E. "Un Algoritmo memético basado en la colonia artificial de abejas para síntesis óptima de mecanismos". *Métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería: Revista internacional* [en línea]. 2018, Vol. 34, Nº 1. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VELÁSQUEZ, Boris Daniel. "Actividad antimicrobiana de extractos etanólicos de propóleos obtenidos de abejas *Apis mellifera*". Montenegro Gómez, Sandra Patricia. *RIAA* [en línea]. 2017, Vol. 8, Nº. 1, p. 185-193. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- VILLALTA MARTÍN, Michel. "Las abejas y sus productos como exponentes del patrimonio cultural inmaterial y paradigma de las ciencias del comportamiento". *Actas 4ª Jornada sobre Patrimonio Cultural Inmaterial de la Sierra de Albarracín: Albarracín, 13 de diciembre de 2014* [en línea]. Lacambra Gambau, Víctor Manuel, 2016, ISBN 978-84-608-7376-1, p. 51-58. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)
- "Virus de las abejas". *Vida apícola: revista de apicultura* [en línea]. 2020, Nº. 219, p. 26-33. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--VIT OLIVIER, Patricia. "Necesidad del control de calidad de la miel de abejas sin aguijón". *MedULA: revista de la Facultad de Medicina* [en línea]. 2006, Vol. 15, Nº. 2. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--WOLFF, Luis Fernando. "Sistema agroforestal apícola: abejas melíferas africanizadas, abejas indígenas sin aguijón, árboles de aroeira roja y vides de producción integrada" [en línea]. Directores: Eduardo Sevilla Guzmán, Ángel Calle Collado, Joao Carlos Costa Gomes. Universidad Internacional de Andalucía, 2009. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--"¿Y después de los Neonicotinoides, qué?: Disminuir los riesgos para la salud de las abejas, una necesidad con beneficios para todos". *ASAJA: Asociación Agraria Jóvenes Agricultores* [en línea]. 2017, Nº. 400, p. 39-41. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

--ZAMUDIO, Fernando. "¿Cómo los conocimientos locales aportan información sobre la riqueza de especies de abejas sin aguijón (Apidae: Meliponini) del norte de Misiones, Argentina?" Hilgert, Norma Inés. *Interciencia: Revista de ciencia y tecnología de América* [en línea]. 2012, Vol. 37, Nº. 1, p. 36-40. [Fecha de consulta: 11 de abril de 2022]. [Disponible en internet](#)

PÁGINAS WEB (Selección)

[ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE APICULTORES](#)

[La Asociación Española de Apicultores (A.E.A.), nació en 2012 con el fin de defender y promover el desarrollo de la apicultura en España, con conocimiento de la existencia de otras asociaciones nacionales donde los apicultores se agrupan. La Asociación es un punto de encuentro entre profesionales apicultores/as y que se están iniciando en el oficio].



[CASA DE LA MIEL](#)

[iniciativa del Cabildo Insular de Tenerife destinada a apoyar y desarrollar al sector apícola de Tenerife. Este centro comienza su andadura el 10 de febrero de 1996, siendo un proyecto que está en contacto directo con el sector apícola, a través de actividades de formación, prestación de servicios y otra serie de acciones que intentan satisfacer las necesidades del sector apícola de la isla].



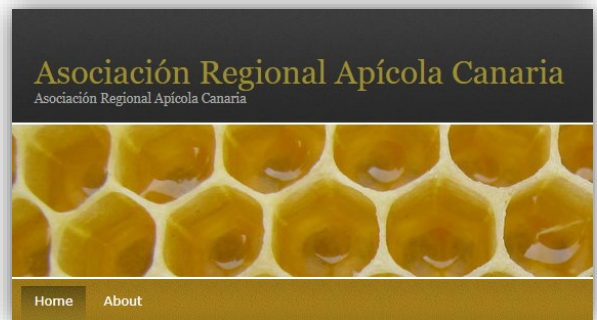
ECOALPISPA

[Ecoalpisa es un proyecto que nace para contagiar el amor por la naturaleza y por las abejas. Fabrica ecoenvoltorios con cera de abeja para alimentos, difunde transmite la importancia de la apicultura y del medio rural en la conservación del medio ambiente y de la biodiversidad desde una perspectiva agroecológica].



ASOCIACIÓN REGIONAL APÍCOLA CANARIA

[La abeja con la que trabajaban tradicionalmente los apicultores de las Islas es una abeja autóctona de Canarias, que se caracteriza por ser relativamente mansa y por estar adaptada al medio. La abeja negra canaria, como se llama por sus oscuras tonalidades, está presente en todas las islas desde hace 200 mil años].



APIGRANCA. ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE GRAN CANARIA

[En 1988 se crea la Asociación de Apicultores de Gran Canaria (ApiGranca) con la intención de agrupar a todos los profesionales y no profesionales del sector de la isla de Gran Canaria. Posteriormente se amplía su ámbito de actuación a nivel autonómico para dar apoyo a compañeros de otras islas, en especial, Lanzarote y Fuerteventura].



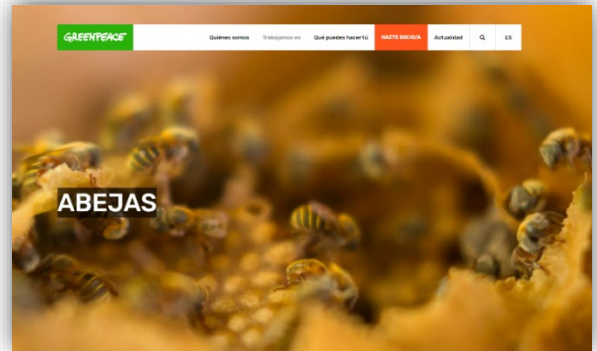
FUNDACIÓN AMIGOS DE LAS ABEJAS

[La Fundación Amigos de las Abejas la forma un grupo de personas de distintas profesiones amantes de la naturaleza, preocupados por el deterioro del medio ambiente y por la paulatina desaparición de las abejas en nuestros ecosistemas. Su objetivo principal es sensibilizar a la opinión pública y a las instituciones de la importancia de las abejas en el desarrollo y conservación de los ecosistemas por su labor polinizadora].



[GREENPEACE. ABEJAS](#)

[A corto plazo, el primer paso es prohibir los productos tóxicos para las abejas actualmente en uso, y hacer que la evaluación de riesgos de los plaguicidas sea mucho más estricta. Por otro lado, deben ponerse en marcha planes integrales de acción para salvar a las abejas. Y la solución definitiva es la adopción de la agricultura ecológica como única vía para una producción de alimentos respetuosa con todos los habitantes del planeta].



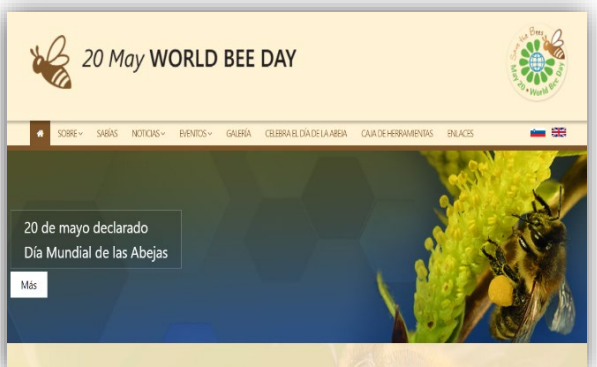
[NACIONES UNIDAS. DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS. 20 DE MAYO](#)

[Para crear conciencia sobre la importancia de los polinizadores, las amenazas a las que se enfrentan y su contribución al desarrollo sostenible, las Naciones Unidas declararon el 20 de mayo como Día Mundial de las Abejas. El objetivo principal es proteger a las abejas y a otros polinizadores para que puedan contribuir de forma significativa a resolver los problemas relacionados con el suministro de alimentos en el mundo y acabar con el hambre en los países en desarrollo].



[DÍA MUNDIAL DE LA ABEJA](#)

[Eslovenia propuso que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) proclame el 20 de mayo como el Día Mundial de la Abeja. El 20 de diciembre de 2017, tras tres años de esfuerzos a nivel internacional, los Estados miembros de la ONU aprobaron por unanimidad la propuesta de Eslovenia, proclamando así el 20 de mayo como el Día Mundial de la Abeja].



ABEJA CONTENTA. GRAN CANARIA

[Gran Canaria, una isla dónde factores naturales y reglamentación administrativa, favorecen la conservación de una raza de abejas endémica de las Islas Canarias, la abeja negra canaria. Si encuentras un enjambre en tu finca o propiedad en Gran Canaria, lo rescatan gratis, dándole tratamiento veterinario y cuarentena en su apiario hospital].



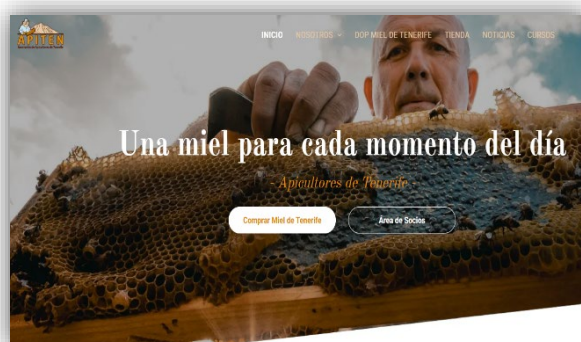
CRIADORES DE ABEJA NEGRA PALMERA-CANARIA

[En análisis de ADN de las abejas de La Palma no han encontrado ningún vínculo con abejas africanas. Sus resultados de ADN demuestran que las abejas ibéricas han sufrido cambios genéticos en Canarias durante los últimos cinco siglos al adaptarse a las islas que las han convertido en una variedad diferente dentro de su misma raza. Desde 2001 La Palma es declarada reserva de la abeja negra].



APITEN. APICULTORES DE TENERIFE

[APITEN, está formado por un pequeño grupo de apicultores que, desde 1998, promueven el desarrollo integral de la apicultura en todos sus campos. Actualmente, es la primera Agrupación de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG) Apícola reconocida por el Gobierno de Canarias].



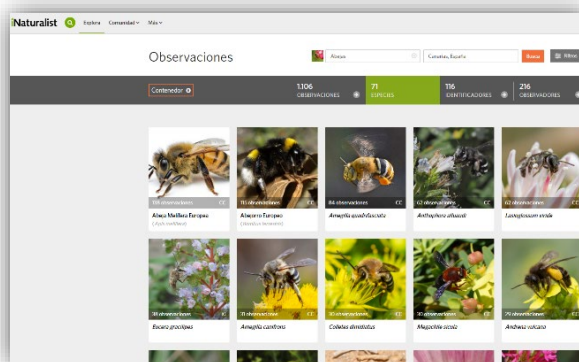
MIEL MADRE JUANA. DENOMINACIÓN DE ORIGEN

[La cosecha se realiza un día programado y se procede a retirarle a las colmenas los cuadros de miel para transportarlos a la sala de extracción propia. En dicha sala se procede a desopercular en frío la miel y extracción por centrifugado en frío y filtrado en frío (quitar exceso de cera de la desoperculación, se deposita en depósitos de acero inoxidable para que se decante)].



[iNATURALIST](#)

[iNaturalist es un proyecto de ciencia ciudadana y red social en línea de naturalistas, científicos, ciudadanos, y biólogos basada en el concepto de mapeo e intercambio de observaciones de biodiversidad a través del mundo. Se puede acceder al proyecto a través de su sitio web o de sus aplicaciones móviles].



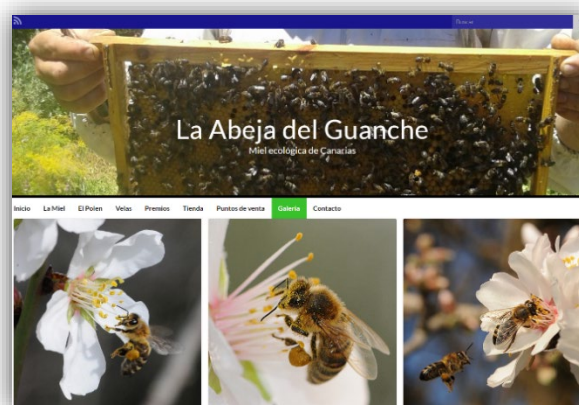
[APIMONDIA. FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE ASOCIACIONES DE APICULTORES](#)

[Apimondia es una organización no gubernamental que reúne a apicultores, fabricantes de equipos apícolas y una amplia variedad de científicos involucrados en la apicultura, la apiterapia, la polinización, el desarrollo y la economía. Su principal objetivo es facilitar el intercambio de información y debates donde los apicultores, científicos, comerciantes de miel, etc. se reúnen para escuchar, discutir y aprender unos de otros].



[LA ABEJA DEL GUANCHE. MIEL ECOLÓGICA DE CANARIAS](#)

[La miel se ha utilizado durante siglos por sus propiedades antibióticas. La Ciencia finalmente confirmó las capacidades antibacterianas de la miel. La miel está llena de probióticos, antioxidantes, vitaminas y minerales. Es rica en vitamina A, vitamina B2 o B3 o ácido nicotínico riboflavina, B5 llamado ácido pantoténico, vitamina C, biotina y rutina. La miel también contiene muchos minerales: incluyendo calcio, magnesio, potasio, hierro, cobre, yodo y zinc].



[ECOCOLMENA. INNOVACIÓN SOCIAL EN APICULTURA](#)

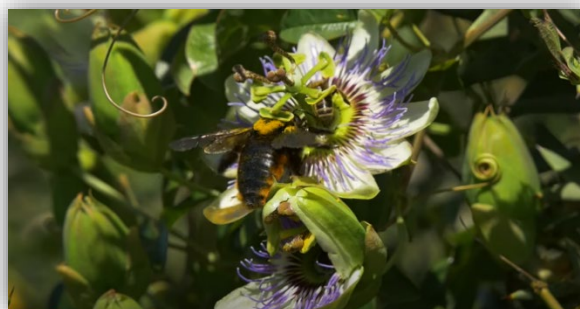
[Ecocolmena es una ONG de innovación social en apicultura, que trabaja para la protección del medio ambiente, ayudar a las abejas, polinizadores y apicultores. Trabajan principalmente para implicar a los ciudadanos, a las empresas y los gobiernos en la protección a las abejas, igualmente, a los polinizadores silvestres, además regeneran los ecosistemas y favorecen la economía social].



VÍDEOS (Selección)

[DÍA MUNDIAL DE LA ABEJA](#)

[Audiovisual realizado por el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) en el marco de la conmemoración del Día Mundial de las Abejas con el objetivo de transmitir la importancia de las abejas en nuestro ecosistema, así como en la producción de alimentos].



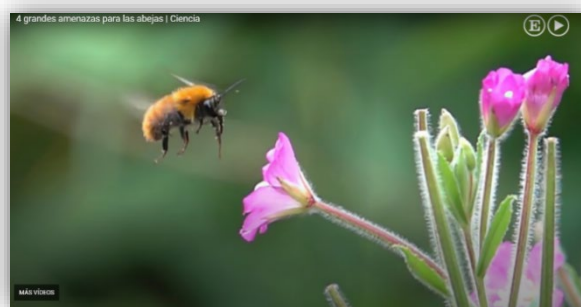
[DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS. HÉROES INVISIBLES](#)

[La mayoría de los cultivos alimentarios del mundo dependen de las abejas y otros polinizadores, que aportan a nuestra alimentación diversidad de frutas, verduras, frutos secos y semillas de calidad. Sin ellos nuestros jardines no florecerían, disminuiría la diversidad de las plantas, y perderíamos la dulce miel. Los apicultores trabajan para protegerlos].



¿QUÉ ESTÁ OCURRIENDO CON LAS ABEJAS?

[Las abejas son el equivalente al sexo animal para muchas plantas. Gracias a su cuerpo cubierto de pelos, transportan fácilmente el polen desde las partes masculinas de una flor hasta las partes femeninas, ya sean de la misma planta o de otras alejadas. La Unión Europea está preocupada. En los últimos años, diferentes estudios científicos han señalado el declive de las abejas, asediadas por una multitud de amenazas].



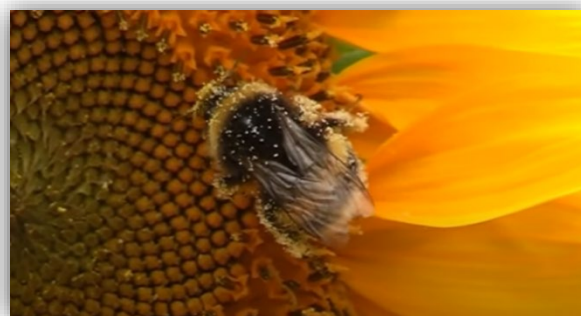
PREVENIR LA EXTINCIÓN MUNDIAL DE ABEJAS - DW DOCUMENTAL

[Las abejas polinizan las plantas y de esta manera aseguran cosechas enteras. Sin embargo, la mortalidad mundial de las abejas amenaza a la especie. ¿Y si la abeja se extinguiera? Esto tendría consecuencias fatales para los humanos].



POLINIZADORES EN ACCIÓN I - EN BUSCA DE ALIMENTO

[La búsqueda de alimento, néctar y polen, es el eje director del mismo. Se observan las relaciones existentes entre diferentes especies. Es un vídeo para dejarse llevar por las imágenes que nos acercan a un mundo de formas, colores y comportamientos que hacen posible ese proceso vital denominado polinización].



VARIEDADES DE ABEJAS Y SUS PRODUCTOS

[...Los primeros polinizadores no fueron abejas sino escarabajos y/o moscas, es decir que el síndrome floral de polinización ya estaba bien establecido cuando aparecieron las abejas. Lo importante es que éstas desarrollaron especializaciones o adaptaciones a esta función, lo que las llevaron a ser las más eficientes].



CÓMO DESARROLLAR UN PROYECTO APÍCOLA ARTESANAL

[La apicultura es la actividad dedicada a la crianza de las abejas y a prestarles los cuidados necesarios con el objetivo de obtener y consumir los productos que son capaces de elaborar y recolectar. El principal producto es la miel].



NUEVE COSAS QUE QUIZÁ NO SABÍAS DE LAS ABEJAS Y CINCO QUE PUEDES HACER PARA PROTEGERLAS

[Para cultivar muchas de las frutas que comemos hace falta suelo y agua, y nutrientes... Pero, además, es necesaria la acción de los polinizadores. Tres de cada cuatro especies de las que usamos para alimentarnos dependen, al menos en parte, de que insectos o animales trasladen el polen para la fertilización. Y las abejas son las reinas].



LAS ABEJAS, LOS INSECTOS QUE MEJOR CONOCEN EL CLIMA

[Las abejas no solo recolectan el néctar y polen para dar de comer a sus crías (pecorear), sino que son importantes también para conocer el clima en función de cómo sea su zumbido en la colmena. Estos insectos polinizadores y muy sociables viven en colonias con forma de enjambres y son imprescindibles para el mantenimiento de la biodiversidad].



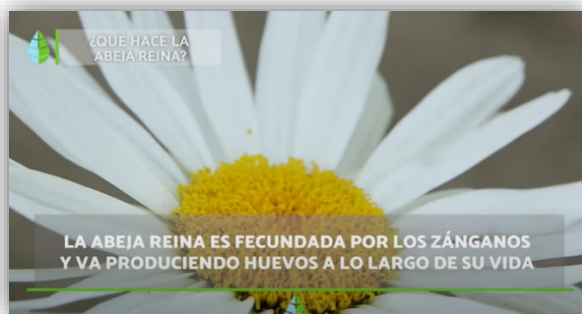
PREVENIR LA EXTINCIÓN MUNDIAL DE ABEJAS

[Las abejas polinizan las plantas y de esta manera aseguran cosechas enteras. Sin embargo, la mortalidad mundial de las abejas amenaza a la especie. ¿Y si la abeja se extinguiera? Esto tendría consecuencias fatales para los humanos].



CICLO DE VIDA DE LAS ABEJAS. REINAS, OBRERAS Y ZÁNGANOS

[¿Te preguntas cómo es la vida de una abeja? En este vídeo de EcologíaVerde se te explica el ciclo de vida de las abejas obreras, la abeja y los zánganos. ¡Descúbrelo todo sobre las fases por las que pasa una abeja hasta completar su metamorfosis!].



ABEJORRO DE CULO BLANCO (BOMBUS CANARIENSIS)

[El abejorro canario (*Bombus canariensis*) es una especie de abejorro muy cercana al abejorro común (*Bombus terrestris*) de la que se diferencia principalmente por su coloración. Es endémico de las Islas Canarias, habitando de forma natural todo el archipiélago excepto las dos islas más orientales].



SALVAR A LAS ABEJAS. ASOCIACIÓN EUROPEA DE LA ABEJA

[La Asociación Europea de la Abeja es una plataforma cuyo objetivo principal es la protección de las abejas. Actualmente, estos insectos polinizadores enfrentan diferentes amenazas: cambio climático, el uso de insecticidas y pesticidas en la agricultura, pérdida de sus hábitats y el ácaro destructor.



CÓMO CAPTURAR UNA COLMENA SILVESTRE

[Como podemos capturar un enjambre que se haya instalado en un sitio poco adecuado, como podemos darles una oportunidad de sobrevivir, y sobre todo llevarles a un sitio cómodo. Coger una colmena nos puede venir bien para luego llevarla a un rincón del huerto y nos ayudemos mutuamente con la polinización].



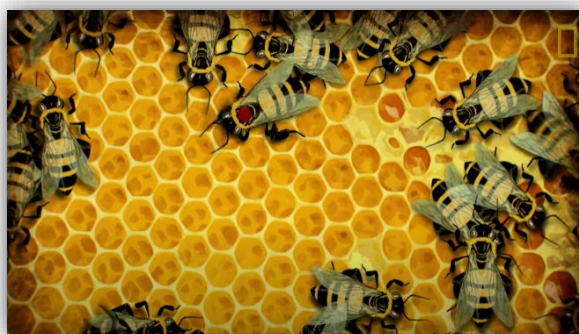
LA EXTRACCIÓN DE MIEL

[Crónicas del Campo les ofrece un reportaje sobre la extracción de miel, en las instalaciones de La Destiladera, Breña Alta. De la mano de Isidro Concepción, gerente de La Destiladera, y Elías González, Apicultor, contamos todo el proceso para la extracción de la miel desde el panal hasta el envasado y etiquetado de este producto natural].



EL LENGUAJE DE LAS ABEJAS. NATINONAL GEOGRAPHIC ESPAÑA

[El científico, Karl Von Frisch, entomólogo y biólogo austriaco, fue distinguido con el premio Nobel de Fisiología y Medicina de 1973. Descubrió que los movimientos de las abejas no eran casuales, sino que descifraban mensajes sobre localizaciones basándose en el ángulo del sol y aprovechando la velocidad del aire, entre otras cosas].



LA MIEL, LOS SECRETOS DE LA COLMENA

[Durante dos años, entre dos mil dos y dos mil cuatro, se prohibió la miel china en los mercados europeos porque contenía restos de cloranfenicol, un antibiótico que puede tener efectos adversos en la salud humana. Más de la mitad de los productos más baratos derivados de la miel vendidos en los supermercados están mezclados con miel china].



ABEJAS NATIONAL GEOGRAPHIC

[Las abejas son los insectos polinizadores por excelencia. Actualmente se han documentado unas 20.000 especies, aunque se estima que podría haber muchas más. Igual que las hormigas, se encuentran en todos los continentes excepto en la Antártida, y, como estas, suelen formar sociedades complejas].



[LAS ABEJAS AFRICANIZADAS. ¿OTRO ERROR DEL SER HUMANO?](#)

[Con el propósito de incrementar la cosecha de miel en Brasil, el doctor Warwick Estevam Kerr, genetista, introdujo en 1957, cerca de São Paulo, 26 reinas de *Apis mellifera scutellata* originarias de Tanzania; a fin de desarrollar un programa de mejora genética a cargo de Warwick Kerr].



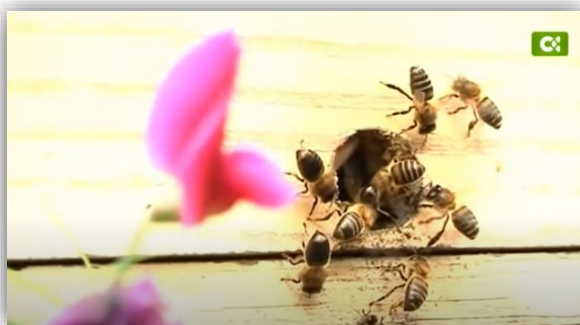
[GRUPO APICULTURA. IUSA-ULPGC](#)

[Las Universidades de Santiago de Compostela (USC) y de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), junto a la Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA) y tres apicultores han creado el Grupo Operativo supraautonómico VARROAFORM para desarrollar tratamientos antivarroa alternativos].



[CRÍA DE ABEJA NEGRA CANARIA. REPOR 7](#)

[Abeja muy demandada en España, Portugal y sur de Francia. Desde Repor 7 una muestra de cómo se desarrolla todo el trabajo de una granja apícola canaria. Presente en Canarias desde hace mucho tiempo, posiblemente antes de la llegada del hombre a las islas, quizá cientos de miles de años].



[LA ABEJA NEGRA CANARIA](#)

[Esta raza de abeja ha logrado un nivel de adaptación al medio, excelente, ofreciendo altos grados de productividad y de mansedumbre, elementos ambos muy valiosos, ya que las producciones de miel son el sustento del apicultor y la ausencia de agresividad es un aspecto esencial en un territorio como Canarias, donde resulta muy complicado habilitar explotaciones alejadas de los núcleos de población].



CÓMO INSTALAR UNA COLMENA DE ABEJORROS (HUERTO ECOLÓGICO)

[En este vídeo veremos cómo instalar una colmena de abejorros en la huerta. Es una solución práctica ante la falta de polinizadores y un excelente apoyo para aumentar la producción de frutos en la huerta, ya que los abejorros pueden polinizar hasta 3 veces más que las abejas].



LAS ABEJAS. LO QUE HAY QUE SABER SOBRE LAS ABEJAS Y LA MIEL

[Las abejas se distinguen de las avispas por las setas o pelos que cubren su cuerpo que, en el caso de las abejas, son plumosas y ramificadas. Las hembras de la mayoría de las abejas tienen órganos para transportar el polen, llamados escopas o corbículas, generalmente en las patas posteriores o en la región ventral del abdomen].



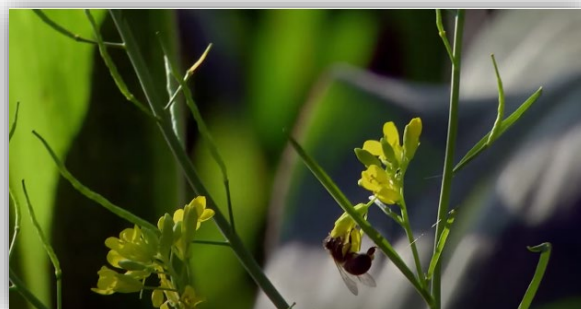
¿CÓMO SABEN LAS ABEJAS CUÁL ES SU TRABAJO? NATIONAL GEOGRAPHIC

[Dentro de la colmena, cada abeja tiene un trabajo. Algunas son nodrizas que cuidan de las crías, otras son limpiadoras que mantienen limpia la colmena, otras son recolectoras que recogen polen para elaborar miel. En conjunto, las abejas son capaces de lograr un nivel de sofisticación increíble, sobre todo si tenemos en cuenta que sus cerebros son del tamaño de semillas de sésamo].



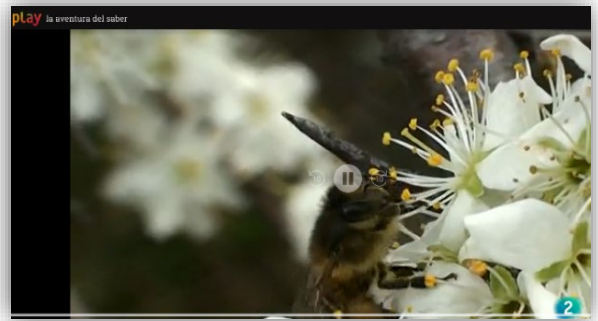
MIEL DE CAFETAL EN LOS ALTOS DE CHIAPAS

[La miel de cafetal, es el producto del trabajo de los apicultores de Maya Vinic, en los Altos de Chiapas. Esta miel se describe a través de un triple análisis: Sensorial: Color ámbar luminoso, olor floral, aroma de fruta cocida, sabor dulce y ligeramente ácido].



LA AVENTURA DEL SABER. APITERAPIA. RTVE PLAY

[Tratamiento alternativo que se practica desde los tiempos del Imperio Egipcio, así como también en la Antigua Grecia y en la China milenaria. Según sus promotores, la terapia con abejas aporta múltiples beneficios a la salud y, de hecho, favorece la prevención de enfermedades. Ahora bien, cabe preguntarse si dicha terapia está avalada por investigaciones científicas].



APADRINAR COLMENAS. BUENOS DÍAS CANARIAS

[Apadrinar una de sus colmenas es la iniciativa de un apicultor grancanario con la que busca mantener el colmenar de abejas negras autóctonas canarias, que cuida desde hace dos años. Juan Antonio Gutiérrez (Valleseco), con su proyecto «Mi Gran Colmena», busca padrinos y madrinas para sus 24 colmenas de abeja negra canaria].



HISTORIA, ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA APICULTURA

[La apicultura es una actividad humana muy antigua. Existen pinturas rupestres que muestran prácticas apícolas de 7,000 u 8,000 años de antigüedad, en las que podemos observar escenas de recolección de miel en colmenas silvestres. En el antiguo Egipto se creía que cuando el dios del Sol lloraba, sus lágrimas se transformaban en abejas al tocar el suelo].



XUNAN KAB. "UN VUELO ANCESTRAL"

[Xunán kab es el nombre dado en idioma maya a las abejas sin aguijón, del género Melipona y/o a la miel de ellas obtenida, que reúne ciertas características organolépticas distinguibles].



LA ABEJA REINA, DÓNDE NACE, QUIÉN LA PONE Y QUIÉN LA QUITA

[La abeja reina es una de las tres castas que tienen las abejas melíferas. Es la única hembra fértil que pone huevos fecundados que dan origen a abejas obreras infértiles y pone huevos no fecundados que dan origen a zánganos fértiles, por un mecanismo denominado partenogénesis].

