

Director editorial

Bernat Vanaclocha Vanaclocha

Editor científico

Salvador Cañigüeral Folcará

Consejo de redacción

Luis I. Bachiller Rodríguez
Sociedad Asturiana de Fitoterapia · Oviedo

Arnaldo L. Bandoni
Universidad de Buenos Aires · Argentina

Salvador Cañigüeral Folcará
Universidad de Barcelona

José Luis Fresquet Febrer
Universidad de Valencia

Juan I. Güenechea Salazar
Farmacéutico Comunitario · Bilbao

Mahabir P. Gupta
Universidad de Panamá

Antonio J. Lapa
Universidad Federal de Sao Paulo · Brasil

Ana Paula Martins
Universidade de Coimbra · SPFitó · Portugal

Miguel Morales Segura
Universidad de Chile · Sochifito · Chile

M^o Concepción Navarro Moll
Universidad de Granada

Ester Risco Rodríguez
Universidad de Barcelona

Erika Rivera Arce
Asociación Mexicana de Fitoterapia · México

Diego Rivera Núñez
Universidad de Murcia

Ligia Salgueiro
Universidade de Coimbra · SPFitó · Portugal

Antonio Carlos Siani
Fundação Oswaldo Cruz · ABFIT · Brasil

Bernat Vanaclocha Vanaclocha
Médico Fitoterapeuta · Carlet (Valencia)

Roser Vila Casanovas
Universidad de Barcelona

Francisco Zaragoza García
Universidad de Alcalá de Henares

Secretaría editorial, administración, publicidad

CITA Publicaciones y Documentación, S.L.

Na Jordana, 11
46240 Carlet (Valencia) · España

Tel.: 96 299 32 39
cita@fitoterapia.net · www.fitoterapia.net
www.medicina-naturista.net · www.homeopatia.net

Suscripciones

EDICIONES ROL
C/ Peris i Mencheta, 50
08032 Barcelona
Tel. 93 200 80 33 · Fax 93 200 27 62
rol@e-rol.es · www.e-rol.es

Diseño, maquetación e impresión

www.denou.com

Depósito legal V-490-2000 · ISSN 1576-0952

La Revista de Fitoterapia está indexada en el IME (Índice Médico Español), en Latindex, en la Base de Datos ICYT de Ciencia y Tecnología, en la Base de Datos IBECs (Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud), Ulrich's Periodicals Directory y EMBASE (Excerpta Medica Database).

La publicación de mensajes publicitarios no presupone la conformidad de la editora con las informaciones ofrecidas, ni una recomendación de su uso frente a otros productos.

www.fitoterapia.net/revista/revista.php



Términos de la licencia Creative Commons:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es>

11th Congress of the International Society of Ethnopharmacology (ISE 2010). *Continuity and change in Ethnopharmacology: Transdisciplinary science for our future*

& 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología (EHPE 2010): Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal

I Encontro Hispano-Português de Etnobiologia (EHPE 2010): Os desafios da Etnobiologia em Espanha e Portugal

Albacete, Castilla - La Mancha (España). 20-25/Sept/2010

SUMARIO · SUMÁRIO · CONTENT

pdf

2010; 10 (Sup. 1)

3-11	Bienvenida y presentación Boas-vindas e apresentação Welcome and presentation
17-27	Lista de contribuciones científicas Lista de contribuições científicas List of scientific contributions
29-31	Conferencias de apertura y clausura Conferências de abertura e de encerramento Key note speakers
33-39	Lecturas plenarias Conferências plenárias Plenary lectures
41-91	1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología (EHPE 2010): Los desafíos de la Etnobiología en España y Portugal 1 Encontro Hispano-Português de Etnobiologia (EHPE 2010): Os desafios da Etnobiologia em Espanha e Portugal
93-160	11th Congress of the International Society of Ethnopharmacology (ISE 2010). <i>Continuity and change in ethnopharmacology: Transdisciplinary science for our future</i>
161-183	Talleres ISE-2010 - EHPE-2010 Ateliers ISE-2010 - EHPE-2010 Workshops ISE-2010 - EHPE-2010
184-192	Índice de autores Índice de autores Autor index
193-196	Índice de nombres científicos Índice de nomes científicos Index of scientific names
197	Sociedad Española de Fitoterapia
198	Asociación Mexicana de Fitoterapia
199	Sociedad Chilena de Fitoterapia
200	Sociedade Portuguesa de Fitotóquímica e Fitoterapia
201	Associação Brasileira de Fitoterapia
203-204	Instrucciones para los autores

Empresas anunciantes por orden de aparición: Deiters, Amorós, Homeosor, Atena, Bioforce, Farmavital, Aboca, Roda, Salus Floradix, Phytoneux, Intersa, Solgar, Arkopharma.

Organizadores · Organizers

ISE (Internacional Society for Ethnopharmacology)
 Universidad de Castilla-La Mancha

Instituciones Colaboradoras · Instituições Colaboradoras Collaborating Institutions

2010 International Year of Biodiversity (UNESCO) IYB
 Caja Castilla - La Mancha
 Jardín Botánico de Castilla-La Mancha
 Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 Excelentísima Diputación de Albacete
 Ayuntamiento de Albacete
 Universidad Popular de Albacete
 Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel"
 Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)
 Sociedad Española de Fitoterapia. SEFIT
 Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos
 Estación de Torretes - CIBIO (Universidad de Alicante)
 Comunidad Autónoma de Murcia. Consejería de Agricultura y Agua
 Asociación naturalista del Sureste. ANSE
 Phytosalus. La sante par nos plantes
 Comités de Solidaridad con África Negra-Umoaya de Albacete
 Association Jardins du Monde
 Jardins du Monde Montagnes
 Facultad de Educación de Albacete
 Asociación Eubacteria. Proyecto oficina Verde
 TRAMIL. Programa de investigación aplicada a la medicina popular del Caribe
 Society for Economic Botany SEB
 Sociedad Española de Agricultura Ecológica SEAE
 Revista de Fitoterapia

Comité de Honor · Comissão de Honra · Honorary Committee

D^a Trinidad Jiménez García-Herrera
Ministra de Sanidad y Política Social
 D^a Elena Espinosa Mangana
Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
 D. José María Barreda Fontes
Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 D. Francisco José Pardo Piqueras
Presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha
 D. Ernesto Martínez Ataz
 Rector de la UCLM
 D. Pedro Antonio Ruiz Santos
Presidente de la Diputación de Albacete
 D^a Carmen Oliver Jaquero
 Alcaldesa de Albacete

Presidencia · Presidência · Presidency

S.A.R. Felipe de Borbón y Borbón
Príncipe de Asturias
Presidente de Honor
 Diego Rivera Núñez
Presidente Comité Organizador
Universidad de Murcia
 Prof. Dr. Michael Heinrich
Presidente Comité Científico
University of London

Comité Organizador · Comissão Organizadora Organizing Committee

Dr. Alonso Verde López, *Secretario*
Jardín Botánico de Castilla - La Mancha
 Prof. Arturo Valdés Franzí, *Tesorero*
Universidad de Castilla - La Mancha
 Dr. José Fajardo Rodríguez, *Coordinador atención a los congresistas,*
sesiones de posters y adjunto a la Tesorería
Jardín Botánico de Castilla - La Mancha

Prof. Jorge de las Heras Ibáñez
Coordinador de Relaciones Institucionales
Universidad de Castilla - La Mancha
 Prof. Esteban Hernández Bermejo
Coordinador EHPE (Historia) y actividades Jardín Botánico
Jardín Botánico de Castilla - La Mancha
 Prof. Manuel Pardo de Santayana
Coordinador EHPE (Etnobotánica)
Universidad Autónoma de Madrid
 José María Herranz
Coordinador actividades Jardín Botánico
Universidad de Castilla - La Mancha
 Alfonso Jiménez
Coordinador actividades Jardín Botánico
Jardín Botánico de Castilla - La Mancha
 Ana Maria Carvalho
Coordinadora Relaciones EPHE Portugal
Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança
 Prof. José Martínez Pérez
Coordinación actividades Historia de la Medicina y de la Farmacia y de
relaciones con la Sociedad de Historia de la Medicina
Facultad de Medicina de Albacete
 Prof. Pablo Ferrandis Gotor
Coordinador actividades de campo y visitas
Universidad de Castilla - La Mancha
 Dra. Cristina Inocencio Prettil
Coordinadora relaciones con ISE
Secretaria Internacional Society of ethnopharmacology
 Prof. Francisco Alcaraz Ariza
Coordinador Libro de actas (Proceedings)
Universidad de Murcia
 Prof. Concepción Obón de Castro
Coordinadora Libro de Resúmenes (Abstracts)
Universidad Miguel Hernández
 Sol Cristians
Coordinador actividades estudiantes
Universidad Nacional Autónoma de México
 Emilio Blanco Castro
Coordinador relaciones con los medios de comunicación
Real Jardín Botánico de Madrid

Comité Científico · Comitê Científico · Scientific Committee

Michael Heinrich
President
Centre for Pharmacognosy and Phytoterapy, UK
 Marco Leonti
Secretary
Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico. Facoltà di Farmacia, Univer-
sità di Cagliari. Italy
 Carmen Acedo Casado
Universidad de León, Spain
 Carla Pilar Aguirre-Marco
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación, Valencia, Spain
 Enrique Alonso
Consejo de Estado, Spain
 Gonzalo Alonso Diaz-Marta
Universidad de Castilla - La Mancha. Spain
 Rudolph Bauer
Universität Graz, Austria
 Ramón Buxó
Museu d'Arqueologia de Catalunya, Spain
 Robert Bye
Universidad Nacional Autónoma de México
 K. Husnu Can Baser
Anadolu University, Turkey
 Salvador Cañigüeral Folcará
Universidad de Barcelona, Spain
 Fernando Casas
United Nations Convention on Biological Diversity
 Margarita Clemente Muñoz
Presidenta Comité de plantas CITES. Universidad de Córdoba. Spain



- José Manuel De Miguel Garcinuño
Universidad Complutense de Madrid, Spain
- José Delgadillo Rodríguez
Universidad Autónoma de Baja California, USA
- Francisco Díaz Pineda
Universidad Complutense de Madrid, Spain
- Olga Maria Duarte Silva
Universidade de Lisboa
- Sarah Edwards
The School of Pharmacy, University of London, UK
- Elaine Elisabetsky
Laboratório de Etnofarmacologia, ICBS, UFRGS, Brazil
- Jacobus Nicolaas Eloff
Phytomedicine Programme, University of Pretoria, South Africa
- Federico Ferreres
CEBAS-CSIC. Murcia, Spain
- Barbara Frei Haller
Université de Neuchâtel, Switzerland
- José Luis Fresquet-Febrer
Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación. Valencia, Spain
- Expiración García Sánchez
Escuela de Estudios Árabes, CSIC, Spain
- Cristina García Viguera
Ciencia y Tecnología de los Alimentos. CEBAS-CSIC, Spain
- Anwar-ul Hassan Gilani
The Aga Khan University Medical College, Pakistan
- Elsa Gomes
Med.UL (Research Institute for Medicines and Pharmaceutical Sciences), Portugal
- Antonio Gómez Sal
Ecología. Universidad de Alcalá, Spain
- Reyes González-Tejero
Universidad de Granada, Spain
- De-An Guo
Shanghai Institute of Materia Medica, China
- Andreas Hensel
University of Muenster Germany
- Paul Hersch Martínez
Instituto Nacional de Antropología e Historia, Mexico
- Vernon Heywood
University of Reading, UK
- Peter Houghton
King's College London, UK
- Jesús Izco Sevillano
Universidad de Santiago de Compostela, Spain
- Anna K. Jäger
University of Copenhagen, Denmark
- Joaquín Jordán Bueso
Facultad de Medicina. UCLM. Spain
- Emilio Laguna. Conselleria de Agricultura, Comunidad Valenciana, Spain
- Juan José Lastra Menéndez
Universidad de Oviedo, Spain
- Edelmira Linares Mazari
Universidad Nacional Autónoma de México
- Félix Llamas García
Universidad de León, Spain
- Rafael Llorach
Universidad de Barcelona, Spain
- José Antonio López Sáez
Grupo de Investigación de: Arqueobiología, CSIC, Spain
- Subhash C. Mandal
Jadavpur University, India
- Salvador Mániz Aliño
Universidad de Valencia, Spain
- Matthias F. Melzig
Free University Berlí, Germany
- Daniel E. Moerman
The University of Michigan-Dearborn, USA
- Joaquín Molero Mesa
Universidad de Granada, Spain
- Arturo Morales Muñiz
Universidad Autónoma de Madrid Spain
- Ramón Morales Valverde
Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- Pulok K. Mukherjee
Dept. of Pharmacy, King's College, London, UK
- José María Obón de Castro
Universidad Politécnica de Cartagena, Spain
- Leonor Peña Chocarro
Grupo de Investigación de: Arqueobiología, CSIC, Madrid, Spain
- Enrique Perdiguerro Gil
Historia de la Ciencia y Ginecología. Universidad Miguel Hernández, Spain
- Juan Bautista Peis
Facultad de Farmacia, Valencia, Spain
- Andrea Pieroni
University of Gastronomic Sciences, Pollenzo, Italy
- Palpu Pushpangadan
Amity Institute for Herbal And Biotech Development, India
- Segundo Ríos Ruiz
CIBIO, Universidad de Alicante, Spain
- Ester Risco
Phytonexus SL
- Eloy Rodríguez
Cornell University
- Uwe Schippmann
Traffic and Committee of Plants CITES, Germany
- G. Schmeda Hirschmann
Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Chile
- Melpo Skoula
Park for the Preservation of Flora and Fauna, Technical University of Crete, Greece
- Francisco Javier Tardío Pato
Departamento de Investigación en Desarrollo Rural. IMIDRA Madrid, Spain
- Peter Taylor
Centro de Medicina Experimental. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela
- Francisco Tomás Barberán
CEBAS-CSIC. Murcia, Spain
- Mireia Urpi-Sarda
Dpto. de Nutrición y Bromatología, Universidad de Barcelona, Spain
- Joan Vallès Xirau
Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona, Spain
- J. Van Staden
Research Centre for Plant Growth & Development. University of KwaZulu-Natal. South Africa
- Bernat Vanaclocha
Revista de Fitoterapia, Valencia, Spain
- R. Verpoorte
Division of Pharmacognosy, Leiden University, Netherlands
- Luis Villar Pérez
Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC, Spain
- Caroline Weckerle
Institute of Systematic Botany. University of Zurich, Switzerland
- Janna Weiss
Acupuncture & Herbal Medicine. Tibet
- C.W. Wright
Pharmacognosy, School of Pharmacy, University of Bradford, UK
- Erdem Yesilada
Dept. of Pharmacognosy and Phytotherapy. Yeditepe University, Turkey
- Peng Yong
Institute of Medicinal Plant Development (IMPLAD). Chinese Academy of Medical Sciences. China
- Zhongzhen Zhao
School of Chinese Medicine. Hong Kong Baptist University, China.



Food and Medicinal plants in the Socotra archipelago (*Phoenix dactylifera* L. and *Dracaena cinnabari* Balf.f.). Photo by Joël Lodé.

Plantas medicinales y comestibles en el archipiélago de Socotra (*Phoenix dactylifera* L. y *Dracaena cinnabari* Balf.f.). Foto: Joël Lodé.

Wellcome

It gives us great pleasure to invite you to the 11th Congress of the International Society for Ethnopharmacology and the 1er Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología to be held from September 20 to September 25, 2010 in Albacete (Castilla-La Mancha, Spain). This joint conference will certainly be one of the most exciting and prestigious international events in the field of medicinal plant sciences. Spain is a fascinating country that is full of vitality, cultural diversity and culinary delights. We trust that the dynamic and magical spirit of the small city of Albacete (Castilla-La Mancha) will provide a very stimulating milieu for scientific exchange amongst ethnopharmacologists, ethnobiologists and ethnobotanists from all over the world. We are certain that this event will offer exciting opportunities for exchanging the latest scientific news and for networking with colleagues. On behalf of the organizing and scientific committees, we look forward to welcoming you to Castilla-La Mancha in September 2010.

Prof. Dr. Diego Rivera Núñez
FACULTAD DE BIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE MURCIA SPAIN

FLS Prof. Dr. Michael Heinrich
FLS CENTRE FOR PHARMACOGNOSY & PHYTOTHERAPY
THE SCHOOL OF PHARMACY
UNIV. LONDON, UK

Presentación y objetivos

La Etnobiología y la Etnofarmacología son disciplinas científicas relativamente recientes, que se han desarrollado a lo largo de la segunda mitad del siglo XX. En España se viene trabajando en estas materias de forma continuada a partir de 1980, por grupos de investigación de diversas universidades, centros del CSIC, jardines botánicos y otras instituciones. Centrados en el estudio de las interacciones de los grupos humanos con las especies de su entorno, en términos de conocimiento, usos y gestión, los trabajos etnobiológicos implican la actividad de biólogos, botánicos, zoólogos, ecólogos, antropólogos y otros grupos de especialistas. Cuando se considera la dimensión temporal, en particular el caso de la evidencia de esas interacciones en el pasado cercano y remoto, se implican en estos estudios arqueobotánicos, arqueozoólogos, paleoetnobotánicos, etc. La Etnofarmacología se centra en la utilización medicinal de los recursos del entorno en las sociedades humanas y fundamentalmente en los sistemas tradicionales (comunidades indígenas, grupos rurales, etc...). En esta materia intervienen etnobotánicos, botánicos, farmacólogos, fitoquímicos, bioquímicos, antropólogos médicos, historiadores de la medicina, investigadores clínicos, etc. Tanto una como otra disciplina tienen utilidad y aplicación especialmente en el ámbito de la sostenibilidad del aprovechamiento de los recursos naturales y de la conservación de los recursos genéticos y del conocimiento tradicional.

En España se llevaron a cabo diversas reuniones de etnobotánicos a finales del siglo XX, en Granada, Córdoba o Madrid. Cabe destacar el congreso Etnobotánica 92 celebrado en Córdoba, con notable participación de investigadores iberoamericanos. La International Society of Ethnopharmacology agrupa a numerosos investigadores de todo el mundo y publica la revista *Journal of Ethnopharmacology*, una de las más prestigiosas en ese campo, editada por Elsevier e incluida en posición destacada en los rankings internacionales de revistas científicas. La International Society of Ethnopharmacology organiza sus congresos con periodicidad bianual siendo los últimos los de Sao Paulo (2008), Nanning (2006), y Canterbury (2004). La propuesta de celebrar en Castilla - La Mancha y concretamente en Albacete el congreso ISE 2010 surge del conocimiento previo que la directiva de la citada sociedad tiene de los investigadores etnobotánicos manchegos y de las características de Castilla - La Mancha y sus posibilidades para albergar un congreso internacional de este tipo. En 2008 se presentó en Sao Paulo la candidatura de Albacete para sede del congreso ISE 2010, compitiendo con Calcuta (India). La propuesta se hacía por los Dres Alonso Verde y José Fajardo en representación de la Universidad de Castilla - La Mancha, contando con investigadores de la misma y de las universidades de Murcia y Miguel Hernández de Elche. Una vez aceptada la candidatura Castellano-Manchega para la sede de ISE 2010 se realizó la primera reunión del comité organizador y se planteó la conveniencia de organizar en paralelo el primer encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología, al objeto de completar un temario, de por sí bastante amplio. Pero sobre todo de potenciar los contactos interdisciplinares entre investigadores españoles y portugueses de diversas materias relacionadas con la Etnobiología. El congreso se fija por motivos estratégicos en la semana del 20 al 26 de septiembre de 2010, para ubicarlo temporalmente en el contexto de otros congresos internacionales sobre plantas medicinales como el de la GA (Society for Medicinal Plant and Natural Product Research - Gesellschaft für Arzneipflanzen-und Naturstoff-Forschung) en Berlín, que ha tenido lugar a comienzos de septiembre, y para conectarlo con la Feria de Albacete, de la cual se celebra el tercer centenario de su institucionalización la semana inmediatamente anterior.

Ambos congresos cuentan con un nutrido comité científico internacional, de casi un centenar de expertos, con amplia representación de investigadores españoles e iberoamericanos. Este comité ha participado en la definición de las temáticas de ambos congresos y se espera que contribuya de manera significativa en la selección de los trabajos a presentar y en la edición de las actas. Se pretende prestar particular atención a la participación de investigadores jóvenes a través de un marco de actividades específicas y de un sistema de reducciones en las inscripciones y becas para estudiantes y "junior researchers". Ambos congresos pretenden servir de foro para temas prácticos que son objeto de debate en la sociedad como es la concreción del Convenio de Biodiversidad y de las estrategias de la Conferencia de Rio de Janeiro en materia de conocimiento tradicional y gestión de recursos.



11th ISE congress 2010

Continuity and change in Ethnopharmacology: Transdisciplinary science for our future

In memoriam of Prof. Nina Etkin († 2009)

The ISE's first congress took place about 20 years ago (Strasbourg 1990). This year (2009) the Journal of Ethnopharmacology, the official journal of the International Society for Ethnopharmacology (ISE) will celebrate its 30th birthday and the term as such has now been used for more than 40 years. Several generations of ethnopharmacological researchers with diverse backgrounds and interest have shaped the field and today it certainly is a diverse and flourishing area of academic and applied research. While some decades ago we focused on what we considered 'traditional knowledge', there now is an increasing focus on the dynamics of knowledge. Similarly, the last decades have made us more and more aware how crucial the protection and sustainable use of biodiversity is and that there is an intrinsic link between biological and cultural diversity. Ideas taken from traditional knowledge systems continue to be an important source of inspiration in drug development and at the same time 'new' food supplements and herbal remedies from 'traditional societies' are entering the market at an ever increasing rate.

Our 11th congress will address these dynamics and will offer a unique opportunity to present ethnopharmacological work and to discuss the wider implications of our research. It will be celebrated from 20. – 25.9.2010 jointly with the first Spanish-Portuguese Symposium on Ethnobiology at the University of Castilla – La Mancha in Albacete, Spain.

The main themes of the congress are:

- Ethnopharmacology and biocultural diversity
- Circum-Mediterranean ethnopharmacology / ethnobotany and its exchange with the Americas
- From traditional remedies to modern medicines – phytochemical, pharmacological and clinical studies
- Non-governmental organisations (NGOs) and their role in ethnopharmacology
- The interface between history and ethnopharmacology
- The interface of medicine and food plants

The congress is dedicated to the memory of Prof. Nina Etkin, former president of the ISE and well known researcher with a special interest in the food and medicine interface, who died on 27.01.2009. We will commemorate her life and work. For the very first time, we are also planning events for younger researchers in the field. I would like to invite you to contribute to this event and to share your experiences with the scholarly community.

Prof. Michael Heinrich
PRESIDENT ISE (2008 – 2010)
CENTRE FOR PHARMACOGNOSY AND PHYTOTHERAPY
THE SCHOOL OF PHARMACY
UNIVERSITY OF LONDON

1er EHPE 2010

Los retos de la Etnobiología en España y Portugal

El primer Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología pretende fortalecer la conexión entre diversos grupos de trabajo, investigadores, estudiantes, y cualquiera otras personas, interesados en las formas de vida y los conocimientos tradicionales –pasados o presentes– asociados a la biodiversidad en España y Portugal. Este encuentro centra sus objetivos sobre Etnobiología, Arqueobiología, Etnobiología histórica, Etnomedicina, Etnofarmacología, Etnotaxonomía, Fitonimia, los paisajes culturales, la protección de la biodiversidad, el acceso y la distribución de los beneficios y otros temas relacionados. El congreso incluirá paneles, conferencias, talleres y otras manifestaciones y exposiciones como un mecanismo para mostrar la experiencia y los resultados de los participantes.

1 EHPE 2010

Os desafios da Etnobiologia em Espanha e Portugal

O primeiro Encontro Hispano-Português de Etnobiologia pretende fortalecer o contacto entre diversos grupos de trabalho, investigadores, estudantes e quaisquer outras pessoas interessadas nas formas de vida e nos conhecimentos tradicionais –passados ou presentes– associados à biodiversidade, em Espanha e Portugal. Este encontro centra os seus objectivos na Etnobiologia, Arqueobiologia, Etnobiologia histórica, Etnomedicina, Etnofarmacologia, Etnotaxonomia, Fitonímia, as paisagens culturais, a protecção da biodiversidade, o acesso e a distribuição dos benefícios e outros temas relacionados. O congreso incluirá painéis, conferências, workshops, exposições e outras manifestações e actividades que permitirão mostrar a experiência e os resultados dos trabalhos dos participantes.