

Informe final* del Proyecto JU006
Reunión internacional malacología 2011

Responsable: M en C. Esteban Félix Pico
Institución: Sociedad de Malacología de México A.C.
Dirección: Andador Bahía Magdalena # 134, Sudcalifornia FOVISSSTE, La Paz, BCS, 23080 , México
Correo electrónico: efelix@ipn.mx
Teléfono/Fax: 52-612-12-25344 ext. 82428, FAX: 612-12-25322
Fecha de inicio: Mayo 31, 2011
Fecha de término: Julio 26, 2011
Principales resultados: Reunión académica , informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Félix Pico, F. 2011. Reunión internacional malacología 2011. Sociedad Mexicana de Malacología A.C. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No. JU006.** México D. F.

Resumen:

El realizar las dos reuniones en conjunto entre la WSM y la SMMAC vendrá a aumentar la participación de ponencias y mejorar la comunicación científica entre nuestros países. Uno de los resultados serán los resúmenes bilingües y tratar que los ponentes de habla hispana o inglesa presenten sus charlas en el idioma que mejor se les facilite su comunicación. El programa a seguir comprende cuatro sesiones de Biología y Ecología, Sistemática y filogenia, Antropología y Paleontología, Acuicultura y pesquerías. Además se complementa con talleres y un simposio. Y como principal objetivo de las sociedades es promover el estudio del Phylum Mollusca dentro de sus países y sobre todo durante esta reunión, divulgar los conocimientos sobre Malacología y Conquiliología a la comunidad.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Western Society of Malacologists



LA PAZ, B.C.S., MEXICO, JUNE 27-30, 2011

THE JOINT **44TH**
ANNUAL MEETING OF THE
WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

AND THE **12TH** NATIONAL MEXICAN
MEETING OF MALACOLOGY AND CONCHOLGY



INFORME DEL PROYECTO JU006

**CON APOYO ECONÓMICO DE NACIONAL FINANCIERA FIDEICOMISO FONDO PARA
LA BIODIVERSIDAD**

CONVENIO NÚMERO FBI541/JU006/11

RESPONSABLE TÉCNICO Y ORGANIZADOR DEL EVENTO: ESTEBAN FERNANDO FÉLIX PICO

La Paz, BCS, a 11 de julio de 2011

REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGIA 2011

2011 INTERNACIONAL MALACOLOGY REUNION

**EN CONJUNTO CON LA XII REUNION NACIONAL DE
MALACOLOGIA Y CONQUILIOLOGIA DE LA SOCIEDAD DE
MALACOLOGÍA DE MÉXICO, A.C., Y LA 44th WESTERN SOCIETY
OF MALACOLOGISTS ANNUAL MEETING**

Sede en:

SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR

MÉXICO

DEL 27 AL 30 DE JUNIO DE 2011



Western Society of Malacologists





INFORME DEL PROYECTO JU006

**CON APOYO ECONÓMICO DE NACIONAL FINANCIERA FIDEICOMISO FONDO PARA LA
BIODIVERSIDAD**

CONVENIO NÚMERO FBI541/JU006/11

REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGIA 2011

La Paz, Baja California Sur, del 27 al 30 de junio de 2011

XII REUNIÓN EN CONJUNTO CON LA XII REUNION NACIONAL DE MALACOLOGIA Y
CONQUILIOLOGIA (SMMAC) Y LA 44th ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF
MALACOLOGISTS (WSM)

RESPONSABLE TÉCNICO Y ORGANIZADOR DEL EVENTO: ESTEBAN FERNANDO FÉLIX PICO

La Paz, Baja California Sur, a 11 de julio de 2011

PRESENTACIÓN

Baja California Sur se caracteriza por dos elementos fundamentales, el agua marina que rodea el territorio que equivale a más del 17% de los litorales mexicanos, con 2 230 km de línea de costa, al este por el Golfo de California con 830 km y al oeste por el Océano Pacífico con 1 400 km. Tiene además muchas islas que se suman a la extensión del Estado. Siendo el segundo elemento una tierra árida y caliente, predominante en la naturaleza bajacaliforniana. El Estado de Baja California Sur tiene la quinta parte de los humedales costeros mexicanos, en ellos tenemos una enorme riqueza en especies marinas, lo que para muchos expertos lo consideran el acuario del mundo. También, cuenta con una infraestructura pesquera con alto grado de organización social y educación e investigación en ciencia y tecnología, sin embargo, las principales pesquerías como el abulón, ostras perleras y las almejas, principalmente, viene a menos porque la pesca ilegal incide frecuentemente sobre los recursos más vulnerables. Mantener las costas al resguardo tiene un alto costo, pero sin ello no se podrá conservar la biodiversidad y la pesca no será sustentable en el futuro. Es por ello, que la Sociedad de Malacología de México, A.C , la Western Society of Malacologists y el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del IPN, organizan la Reunión Internacional de Malacología 2011, correspondiendo la XII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología.

Esta gran región del noroeste de México le corresponden dos provincias, la Mexicana y la Panámica. La mayoría de las especies de moluscos del Pacífico mexicano son endémicas de la gran región zoogeográfica del Pacífico Oriental. Se tiene un total de 3 345 especies de moluscos presentes en la provincia Panámica de las cuales 880 son endémicas para México. Desde entonces, y hasta 1993 se describieron 40 nuevas especies, lo que hace un total de 920 taxones endémicos del Pacífico mexicano.

En la actualidad las poblaciones naturales de moluscos se continúan pescando y algunas especies se cultivan, en las estadísticas pesqueras de los últimos años, Baja California sur ha ocupado los primeros lugares en la producción pesquera nacional y una de las entidades de mayor producción de especies de moluscos. Uno de los años más productivos fue 1997, cuando la producción fue más de 90 000 t y sólo de calamar alcanzó las 82 000 t, asimismo en otros años las almejas han llegado a producciones por arriba de las 35 000 t. Siendo un total 40 especies que se explotan y cerca de 50 las potencialmente explotables de especies de moluscos. Un análisis de la producción anual de almejas en México, indica que cerca del 75% de la extracción proviene de las costas del Océano Pacífico y el resto del Golfo de México.

La Reunión está dirigida a los Profesores, Investigadores, Estudiantes de Licenciatura y Posgrado y a la Sociedad en General de todas las Instituciones y Organizaciones del país interesados en la Malacología y Conquiliología. Se logró reunir a más de 120 científicos de 5 países con 153 trabajos presentados incluidas las conferencias especiales.

El propósito principal de la Reunión es reunir, actualizar, discutir y dar difusión a toda la investigación científica y tecnológica especializada en la Malacología y Conquiliología que se realizan en México, Estados Unidos, Canadá y otros países de Europa. También, además de fortalecer vínculos entre instituciones, investigadores, estudiantes y el público en general, buscando fomentar su desarrollo y aplicación de conocimientos, con la convicción de promover el intercambio de ideas entre los investigadores de los diferentes países.

La Reunión consistió en ponencias magistrales, contribuciones orales y en cartel, además de un foro sobre especies de moluscos (CONABIO), taller sobre taxonomía de bivalvos, exhibiciones de colecciones de especies contemporáneas y fósiles, y de una gráfica itinerante de fotografías de conchas prehispánicas de las diferentes culturas de México.

PATROCINADORES DEL EVENTO

SOCIEDAD DE MALACOLOGÍA DE MEXICO, ASOCIACIÓN CIVIL

WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

CENTRO CULTURAL LA PAZ

Para todos ellos les damos las gracias.

ESTRUCTURA DE LA REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGÍA 2011.

XII REUNIÓN BIENAL NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MALACOLOGÍA, A.C. (XII RENAMAC)

La reunión fue organizada por: un comité conformado por profesores del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del IPN, un Consejo Consultivo Permanente de la (SMMAC) y un Comité Científico editorial, que a continuación se describen:

COMITÉ ORGANIZADOR

LA SOCIEDAD MEXICANA DE MALACOLOGÍA, A.C.

Fundada en 1982. Directivos de 2010 a 2011.

Presidente y Organizador: Esteban Fernando Félix Pico

Vice-Presidente: Marcial Villalejo Fuerte

Secretario: Arturo Tripp Quezada

Tesorero: Bertha Patricia Ceballos Vázquez

Vocal 1: Oscar Efraín Holguín Quiñones

Vocal 2: Federico Andrés García Domínguez

Vocal 3: Marcial Arellano Martínez

CONSEJO CONSULTIVO PERMANENTE DE LA SMMAC

Antonio Salvador García-Cubas Gutiérrez, Juan Luis Cifuentes Lemus, María Martha Reguero Reza, Alfonso Correa Sandoval, Luis Rodríguez Gil, Eduardo Ríos Jara y Luis José Rangel Ruiz.

PRESIDENTA Y ORGANIZADORA (2012 A 2013): Edna Naranjo García.

WESTERN SOCIETY OF MALCOLOGISTS

Fundada en 1968.

Presidente (2011): Esteban Fernando Félix Pico

Primer Vice-Presidente (2012): Janet Leonard

Segundo Vice-Presidente (2013): Wendy Enright

Secretario: Charles L. Powell, II

Tesorero: Kelvin Barwick

Socios Fundadores de la Sociedad: Nora Foster y Hans Bertsch.

COMITÉ CIENTÍFICO Y TÉCNICO DE APOYO

Libro de resúmenes: Editado por la revista CICIMAR Oceánides

Editor: David A. Siqueiros Beltrones

Producción: Rubén Esteban García Gómez

COMITÉ EDITORIAL CIENTÍFICO:

Esteban Fernando Félix Pico, Hans Bertsch y Rosa del Carmen Campay

Los resúmenes fueron evaluados y aceptados por el Comité Académico basándose en la relevancia científica de los mismos. El contenido es exclusiva responsabilidad de los autores. Se debe citar primeramente al autor.

Para copias adicionales: Esteban Fernando Félix Pico presidente de la WSM y SMMAC, Andador Bahía Magdalena 134, Col. Sudcalifornia FOVISSSTE, C.P. 23080, La Paz, B.C.S., México. Email: malacologia2011@ipn.mx.

AUTORIDADES OFICIALES

Yoloxóchitl Bustamante Díez

Directora General del IPN

Rafael Cervantes Duarte

Director del CICIMAR

Pedro González Ramírez

Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social

COMISIONES

Diseño de logos, portada y certificados por: Elsa Genoveva Félix Anaya y Elisa Anaya Moore.

Carteles de promoción y certificados del taller: Gabriela Fabiola García Gallegos.

Responsable del sitio Web: Alberto González Espinosa.

Comisión de logística y recepción: María de Jesús Aguilar Luna, Alma Rivera Camacho, Gregoria Hernández, Gabriela Fabiola García Gallegos, Rocío Mendoza.

Comisión de Exposiciones: Cruz del Carmen Juárez (MIM), Oscar E. Holguin Quiñones (CICIMAR), Luis Rafael Segura Vernis (UABCS), Gerardo González Barba (UABCS), Adriana Pérez Ortiz (CCLP), Leslie Green Castro (CCLP), Lourdes Suárez Díez (INAH), Martha López Díez (INAH).

Comisión de Difusión y Promoción: Indra Álvarez Ramírez y Benjamín Mendoza y Cruz del Carmen Juárez.

Comisión del taller de bivalvos: Federico A. García Domínguez, Guadalupe Minerva Torres Alfaro, Juan Ramón López Olmos, Armando Hernández López, Mónica Nurenskaya Vélez Arellano y Jesús Armando Medina

Comisión de Carteles: Marcial Arellano Martínez, Arturo Tripp Quezada y Francisco García Rodríguez.

Comisión protocolaria: Rosa del Carmen Campay y Cruz del Carmen Suárez

SITIO WEB

Para la inscripción, el registro y envío de resúmenes y trabajos en extenso se creó una página Web de la reunión incluida en la página de <http://www.cicimar.ipn.mx/malacologia2011/>, con toda la información referente a las actividades de la reunión internacional Malacología 2011. En esta página los registros de los resúmenes fueron generándose en un folio y los datos de los participantes para que fueran fácilmente manejables.

Se anexa impresión del formato del sitio Web (**ANEXO 1**).

LUGAR DEL EVENTO

La Reunión Internacional de Malacología se realizó en tres sitios alternos, el salón Madre perla del hotel Perla, el Centro Cultural La paz y el salón de usos múltiples del CICIMAR-IPN, durante los días 27 al 30 de junio de 2011.

ACTIVIDADES

EDICIÓN DEL LIBRO DE RESÚMENES Y PROGRAMA

El libro de resúmenes es el resultado de la compilación de los trabajos que se presentaron como ponencias orales, carteles, conferencias magistrales, un foro de discusión sobre especies de moluscos (CONABIO), simposio sobre la historia de la malacología en Baja California y otros eventos, durante la Reunión Internacional Malacología 2011. Se logró reunir a más de 120 científicos de 5 países con 153 trabajos presentados incluidas las conferencias especiales. Recibimos una buena participación de estudiantes en diferentes líneas de investigación de los moluscos, tanto extranjeros como nacionales, además de los profesores, técnicos y coleccionistas. Tenemos la esperanza que todo este esfuerzo sea de utilidad para aquellos que intervengan en la toma de decisiones sobre la conservación, administración y manejo de los recursos malacológicos. Además en él se incluye el programa de las contribuciones que se presentaron.

Se anexa un libro de resúmenes impreso y un CD en formato digital (**ANEXO 2**).

MARTES 28 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

FORO DE CONABIO: CATÁLOGO DE AUTORIDADES TAXONÓMICAS DE LAS ESPECIES NATIVAS DE MOLUSCOS DE MÉXICO.

Moderadoras: Diana Hernández Robles, Susana Ocegueda Cruz y Patricia Koleff.

Asistentes: se tuvo una participación de 70 malacólogos. Se inició con la exposición de Diana Hernández Robles explicando la estructura y formato de la base de datos de las especies de moluscos del catálogo de CONABIO, para pasar a la discusión y programar futuras reuniones con taxónomos de las diferentes regiones de México y de la región de influencia con Estados Unidos de Norteamérica.

Se anexa una lista de los investigadores interesados en formalizar el catálogo de la CONABIO en la hoja Excel del CD del informe (**ANEXO 3**).

INVITADOS ESPECIALES CON PATROCINIO DE CONABIO

MARTES 28 DE JUNIO, CENTRO CULTURAL DE LA PAZ, SALÓN MULTIMEDIA

SESIÓN DE ARQUEOLOGÍA

Invitado especial: Adrián Velázquez Castro del INAH-Museo del Templo Mayor.

Impartió la conferencia Magistral: El estudio de las técnicas de manufactura de los objetos prehispánicos de concha.

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

SESIÓN DE PALEONTOLOGÍA

INFORME DEL PROYECTO JU006 CONABIO DE LA REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGÍA 2011

Invitada especial: Celestina González Arreola del Instituto de Geología de la UNAM.

Conferencia Magistral: EL esplendor y extinción de los Cefalópodos (Amonitas) a través del Tiempo Geológico.

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO, CICIMAR-IPN, SALÓN MULTIUSOS

Curso-Taller: Taxonomía de Bivalvos de Baja California o “Hands-on Workshop on the marine bivalve mollusks of Baja California”

Invitado especial: Dr. Paul Valentich Scott del Museo de Historia Natural de Santa Bárbara, CA, USA.

Se anexa una lista de los investigadores asistentes al taller y que recibieron certificados (**ANEXO 4**).

JUEVES 30 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

SESIÓN DE MOLUSCOS TERRESTRES Y BIOLOGÍA

Invitada especial: Dra. Edna Naranjo García.

Conferencia magistral: La biodiversidad de moluscos terrestres mexicanos y sus desafíos.

CONTRIBUCIONES PRESENTADAS EN LA REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGÍA 2011

En total se presentaron 139 trabajos en la reunión de los cuales 73 fueron orales y 66 carteles. Los temas que se trataron fueron Arqueología, Biodiversidad, Biogeografía, Biología, Colecciones, Conservación, Contaminación, Cultivo, Ecología, Genética, Paleontología, Parasitología, Pesquería, Reproducción, Sistemática, Taxonomía y Toxicología.

Las conferencias especiales presentadas fueron 9 durante el simposio de historia de la malacología en B.C., 3 conferencias magistrales, un curso taller sobre taxonomía de bivalvos de B.C. y el foro de CONABIO sobre el catálogo de especies de moluscos mexicanos.

Se anexa una lista de las contribuciones presentadas y que recibieron certificados en la hoja Excel del CD del informe (**ANEXO 5**).

FOTOGRAFÍA DEL GRUPO DE LA REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGÍA, MIERCOLES 29, 2011



MIEMBROS DIRECTIVOS DE LA WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN INTERNACIONAL MALACOLOGÍA 2011

LUNES 27 DE JUNIO A LAS 9:00 A.M., SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA.

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN:

Autoridades en el presidium

EN REPRESENTACIÓN DEL LIC. MARCOS COVARRUBIAS VILLASEÑOR GOBERNADOR
CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE B.C.S., ASISTIÓ:

PROF. ALBERTO ESPINOZA AGUILAR, SECRETARIO DE EDUCACIÓN PUBLICA DEL EDO. DE B.C.S.

EN REPRESENTACIÓN DE LA LIC. ESTHELA PONCE BELTRAN PRESIDENTE DEL H. XIV
AYUNTAMIENTO DE LA PAZ, ASISTIÓ:

ING. LUÍS FORTUNATO SALCEDO LÓPEZ

DR. RAFAEL CERVANTES DUARTE, DIRECTOR DEL CICIMAR-IPN

DR. HANS BERTSCH, FUNDADOR DE LA SOCIEDAD WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS,

M. EN C. ESTEBAN FERNANDO FÉLIX PICO, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD DE MALACOLOGÍA DE
MÉXICO, A.C. Y DE LA WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

Invitados especiales:

EN REPRESENTACIÓN DEL VICEALMIRANTE CUERPO GENERAL DIPLOMADO DE ESTADO MAYOR
COMANDANTE DE LA II ZONA NAVAL ARTURO BERNAL CARRASCO, ASISTIÓ:

CAPITAN DE CORVETA, CUERPO GENERAL, HERIBERTO SÁNCHEZ LOERA

M. EN C. ERIKA TORRES OCHOA, REPRESENTANTE DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

ING. JOSÉ FERNANDO GARCÍA ROMERO SRIO. DE PESCA Y ACUACULTURA DEL GOBIERNO DEL
ESTADO DE BCS.

M. en C. PEDRO SIERRA RODRIGUEZ DIRECTOR DEL CENTRO REGIONAL DE INVIESTIGACIONES
PESQUERAS.

EN REPRESENTACIÓN DEL M. EN C. GUSTAVO RODOLFO CRUZ CHÁVEZ, RECTOR DE LA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR, ASISTIÓ:

DR. DANTE ARTURO SALGADO GONZÁLEZ SECRETARIO ACADÉMICO DE UABCS.

LIC. LESLIE GREEN CASTRO, DIRECTORA DEL CENTRO CULTURAL LA PAZ.

Inauguran la Reunión Internacional de Malacología 2011 que organiza CICIMAR

Aracely Hernández Flores

El vínculo entre la academia y las cadenas productivas de la entidad debe fortalecerse para ampliar las posibilidades de progreso social, expresó el secretario de Educación Pública (SEP) en la entidad, Alberto Espinoza Aguilar al inaugurar con la representación del gobernador Marcos Covarrubias La 44 Reunión Internacional de Malacología 2011 que es organizada entre otras instituciones por el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, CICIMAR del Instituto Politécnico Nacional.

Durante esta actividad a la que acudió Hans Berthsch, fundador de la Western Society of Malacologists, así como Esteban Félix Pico, presidente de la Sociedad de Malacología de México, Espinoza Aguilar sostuvo que los conocimientos que generan las instituciones dedicadas a la investigación debe tener mayor incidencia en las cadenas productivas de la entidad para que incrementen los ingresos de las familias que participan en esas actividades.

El funcionario estatal apuntó que al ser una entidad rodeada por litorales, Baja California Sur posee numerosas comunidades cuya economía depende de la extracción de recursos marinos, por lo que resal-

tó la importancia del trabajo que realizan los investigadores de diversas instituciones científicas al aportar nueva información que favorece el cuidado de las especies.

Señaló que la generación del nuevo conocimiento permite conocer más datos sobre los hábitos y ciclos de vida de la fauna marina, información que dijo es de gran utilidad para lograr un mejor aprovechamiento de los recursos, sin que esto se traduzca en un riesgo de extinción para la biodiversidad.

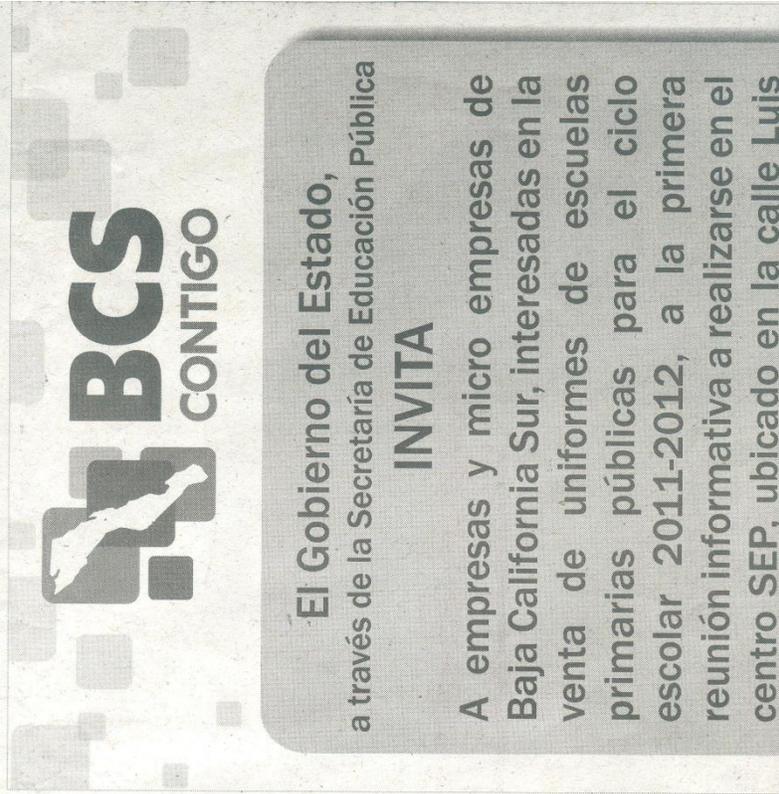
En esta actividad el fundador de la Western Society of Malacologists, Hans Berth, quien desde 1969 ha recorrido los litorales sudcalifornianos para estudiar los moluscos bivalvos, estableció que así como hay sectores de la sociedad que exigen respeto a los derechos humanos, también debe promoverse el respeto a la biodiversidad, el cuidado de la naturaleza bajo la convicción de que la humanidad es la especie que mayor afectaciones provoca al planeta.

Afirmó que por el bienestar del planeta y de nuestra especie, es necesario que instituciones, investigadores y sociedad en general adopte una cultura de preservación global, de tal manera que el ser humano procure su bienestar a partir del cuidado mismo de los diversos ecosistemas.

En esta actividad acudió también el secretario de Pesca y Acuicultura del Gobierno del Estado, ingeniero José Fernando García Romero, la representante del CONACYT en la entidad, Ericka Torres Ochoa, el secretario Académico de la UAABC, Dante Salgado González y el director del CICIMAR- IPN, Rafael

Cervantes Duarte.

En este encuentro participan investigadores de Alemania, Estados Unidos y del país. Por definición la malacología es la parte de la zoología que trata de los moluscos.



BCS
CONTIGO

El Gobierno del Estado,
a través de la Secretaría de Educación Pública
INVITA

A empresas y micro empresas de Baja California Sur, interesadas en la venta de uniformes de escuelas primarias públicas para el ciclo escolar 2011-2012, a la primera reunión informativa a realizarse en el centro SEP, ubicado en la calle Luis



ARTÍCULO DEL PERIÓDICO LOCAL EL SUDCALIFORNIANO SOBRE LA INAUGURACIÓN.



Foto 1. Autoridades oficiales en el presidium durante la inauguración.

SIMPOSIO DE LA HISTORIA DE LA MALACOLOGÍA EN BAJA CALIFORNIA. Moderador, Hans Bertsch, con 9 ponencias especiales.



Foto 2. Ponentes del Simposio de la historia de la malacología en BC.

SESIÓN DE ACUACULTURA: Moderadores, Andrés M. Góngora Gómez y Teodoro Reynoso Granados, se presentaron 9 ponencias orales. Cultivo y producción de larvas de bivalvos.

SESIÓN DE CARTELES 1: COORDINADORES: Marcial Arellano Martínez, Arturo Tripp Quezada & Francisco García Rodríguez. Del 1 al 22 carteles en exhibición durante los días 27 y 28 de junio.



Fotos 3 y 4. Doug Eernisse y Paul Valentich discutiendo los carteles con alumnos.

BRINDIS DE BIENVENIDA EN EL RESTAURANT LA TERRAZA DEL HOTEL PERLA.



Fotos 5 y 6. Brindis de bienvenida profesores y alumnos.

MARTES 28 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

FORO DE CONABIO: CATÁLOGO DE AUTORIDADES TAXONÓMICAS DE LAS ESPECIES NATIVAS DE MOLUSCOS DE MÉXICO.

Moderadoras: Diana Hernández Robles, Susana Ocegueda Cruz y Patricia Koleff.



Fotos 7 y 8. Foro de discusión del catálogo de especies de CONABIO, recibiendo reconocimiento Diana Hernández Robles y Susana Ocegueda.

SESIÓN DE AQUACULTURA. Moderadores, Carlos J. Cáceres Martínez & Zaul García Esquivel. Con 5 ponencias orales. Cultivo y reproducción de bivalvos.

SESIÓN DE BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE POLIPLACÓFOROS. Moderadores, Rafael Flores Garza y Adriana Reyes Gómez. Con 6 ponencias orales. Sobre consumo, distribución, comunidades de los chitones.

MARTES 28 DE JUNIO, CENTRO CULTURAL DE LA PAZ, SALÓN MULTIMEDIA

SESIÓN DE ARQUEOLOGÍA. Moderadores, Adrián Velázquez Castro & Belem Zuñiga Arellano. Con 12 ponencias orales. Usos prehispánicos de las conchas de las diferentes culturas de México.

Invitado especial: Adrián Velázquez Castro. Con patrocinio de CONABIO.

Conferencia Magistral: El estudio de las técnicas de manufactura de los objetos prehispánicos de concha.



Foto 9. Fachada del Centro Cultural La Paz, edificio histórico de la sede municipal de La Paz.



Fotos 10 y 11. Adrian Velázquez exponiendo en la sala multimedia en el Centro Cultural La Paz.

SESIÓN DE CONTAMINACION. MODERADORES: Alma Sobrino Figueroa & Ismael Gárate Lizarraga. Con 4 ponencias orales. Contaminación por metales pesados y biotoxinas de mareas rojas en bivalvos

SESIÓN DE CARTELES 2. COORDINADORES: Marcial Arellano Martínez, Arturo Tripp Quezada & Francisco García Rodríguez. Del 23 al 48 carteles en exhibición durante los días 28 y 29 de junio.



Foto 12. Exposición de los carteles en el Centro Cultural La Paz.

EXPOSICION GRAFICA ITINERANTE. Lourdes Suárez Díez y Dora Sierra Carrillo, Dirección de Ethnohistoria del INAH. Una colección de 45 fotografías de piezas prehispánicas de México.



Foto 13. Exposición de La Gráfica Itinerante en el Centro Cultural La Paz.

MIERCOLES 29 DE JUNIO, CICIMAR-IPN, SALÓN MULTIUSOS

Curso-Taller: Taxonomía de Bivalvos de Baja California o “Hands-on Workshop on the marine bivalve mollusks of Baja California” Impartido por, Dr. Paul Valentich Scott. Con patrocinio de CONABIO.



Fotos 14 y 15. Martha Reguero, Judith Smith y Paul Valentich-Scott explicando en el curso.



Fotos 16 y 17. Martha Reguero, Paul Valentich, Kelvin Barwick y alumnos atendiendo en el curso.

La Paz y el Mayor de Redondo Beach, abordarán varios temas de mutua colaboración; para La Paz es muy representativo porque es su primera

La Paz y el Mayor de Redondo Beach, abordarán varios temas de mutua colaboración; para La Paz es muy representativo porque es su primera

La Paz y el Mayor de Redondo Beach, abordarán varios temas de mutua colaboración; para La Paz es muy representativo porque es su primera

22

Tribuna
Miércoles 29 de
junio del 2011

LA PAZ

Hoy científico experto en moluscos impartirá taller en Cicimar-IPN

Actualmente se está desarrollando la Reunión Internacional de Malacología 2011, que reúne a científicos en el estudio de los moluscos con concha

Paula Montero Becerril

La Paz.-Con motivo de la Reunión Internacional de Malacología 2011, se está exponiendo la muestra de colecciones de conchas y fósiles, en el Centro Cultural La Paz. De igual manera, una exposición de fotografías de piezas de concha prehispánicas, gráfica itinerante del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), de la investigadora Lourdes Suárez Díez.

Mientras que dentro del programa general el día de hoy se realizará un taller de Taxonomía de Bivalvos que será impartido por

Paul Valentich Scott, del Museo de Historia Natural de Santa Bárbara, Estados Unidos, en el aula de usos múltiples del Cicimar-IPN.

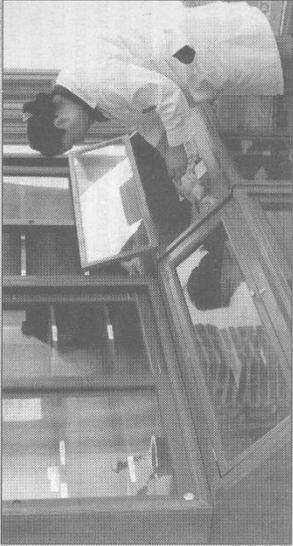
En el evento principal un Simposio sobre la Historia de la Malacología en Baja California, como moderador el científico Hans Berstch, del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC, con ocho ponencias especiales.

Cabe mencionar que actualmente cuenta con más de 60 socios activos y con cinco miembros institucionales. Los miembros de la sociedad son

investigadores científicos de las diferentes ramas de la malacología y otros miembros, aunque no profesionales de esa disciplina, son entusiastas participantes.

Una de las metas de la sociedad es interesar a los alumnos en el campo de la malacología y para ello se dan becas de mil dólares cada año; esto se hace mediante donaciones de los miembros, el San Diego Shell Club, el Pacific Conchological Club y con el producto de subastas de conchas, caracoles, modelos, revistas, libros y artículos.

Foto: Cortesía



Con motivo de la Reunión Internacional de Malacología 2011, se está exponiendo la muestra de colecciones de conchas y fósiles, en el Centro Cultural La Paz.

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

SESIÓN DE GENÉTICA. MODERADORES: Douglas J. Eernisse & Bernhard Lieb. Con 8 ponencias orales sobre estudios de las secuencias genéticas de abulones, caracoles y ostras perleras.

ECOLOGIA. MODERADORES: Christophe Herbinger & Carlos A. Sánchez Ortíz. Con 2 ponencias sobre comunidades de moluscos de las islas de México.

SESIÓN DE PALEONTOLOGÍA. MODERADORES: Celestina González Arreola & Blanca E. Buitrón. Con 5 ponencias orales de fósiles del Cámbrico, Pérmico, Cretácico y Oligoceno, bivalvos y caracoles, de ostiones y poliplacóforos.

Invitada especial: Celestina González Arreola. Con patrocinio de CONABIO.

Conferencia Magistral: EL esplendor y extinción de los Cefalópodos (Amonitas) a través del Tiempo Geológico.



Foto 18. Celestina González Arreola exponiendo su conferencia sobre los amonites.



Foto 19. Una diapositiva de la Dra. Celestina González Arreola exponiendo su conferencia sobre los amonites.



Foto 20. Dra. Celestina González Arreola y Esteban Félix Pico festejando.

SESIÓN DE CARTELES 3. COORDINADORES: Marcial Arellano Martínez, Arturo tripp Quezada y Francisco García Rodríguez. Del 49 al 66 carteles en exhibición durante los días 29 y 30 de junio. Los carteles sobre genética, toxicología y comunidades de bivalvos y gasterópodos.

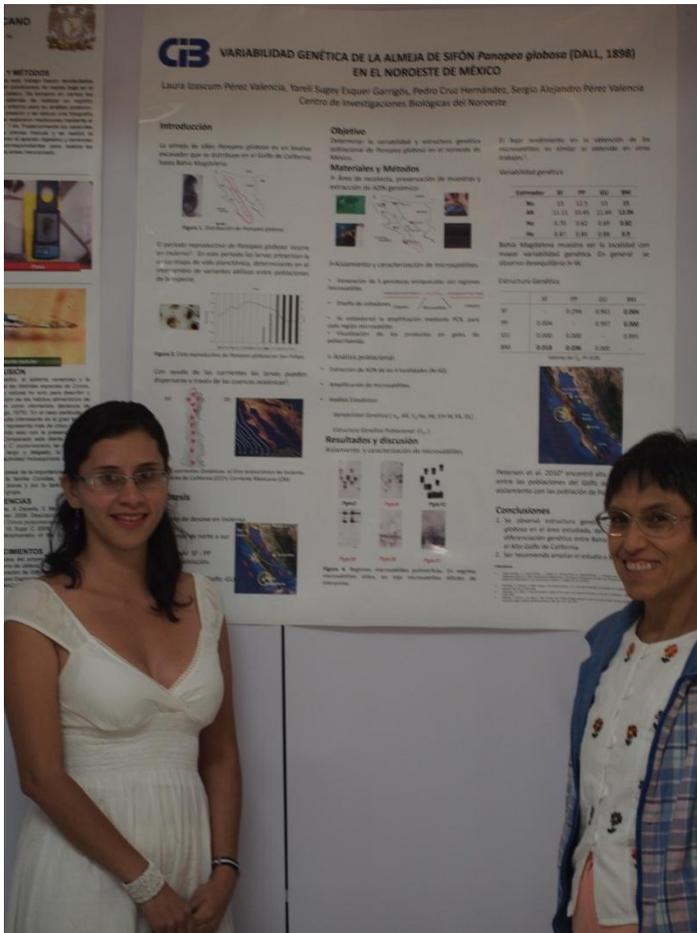


Foto 21. Dra. Edna Naranjo García y la alumna Laura Pérez Valencia explicando su cartel.

MIERCOLES 29 DE JUNIO, CENTRO CULTURAL DE LA PAZ, SALÓN MULTIMEDIA

SESIÓN DE ECOLOGÍA. MODERADORES: Martha Reguero & Sergio García Ibáñez. Con 6 ponencias orales sobre comunidades de bivalvos y gasterópodos de las costas del Pacífico y Golfo de California.

EXHIBICIÓN DE COLECCIONES DE CONCHAS Y FÓSILES. COORDINADORES: Oscar E. Holguin, Cruz del Carmen Juárez & Gerardo González. Se presentó la colección de especies de bivalvos y gasterópodos de la colección del Parque Nacional Bahía de Loreto, colección particular del Dr. Luis Segura Vernis con diferentes especies de playas de BCS, y la colección de fósiles de la UABCS.



Fotos 22 y 23. Exhibición de las colecciones de conchas y caracoles, recientes y fósiles del CICIMAR-IPN y la UABCS, en los pasillos del Centro Cultural La Paz.

JUEVES 30 DE JUNIO, SALÓN DE CONFERENCIAS MADRE PERLA

SESIÓN DE MOLUSCOS TERRESTRES Y BIOLOGIA. Edna Naranjo García & Janet L. Leonard. Con 4 ponencias orales sobre gasterópodos terrestres y biología de poliplacóforos.

Invitada especial: Dra. Edna Naranjo García. Con patrocinio de CONABIO.

Conferencia magistral: La biodiversidad de de moluscos terrestres mexicanos y sus desafíos.



Foto 24. Dra. Edna Naranjo García explicando su conferencia magistral sobre gasterópodos terrestres.

SESIÓN DE ECOLOGIA. Moderadores, Eréndira Gorrostieta y Arturo Tripp Quezada. Con 5 exposiciones orales sobre estructura de comunidades de ambientes blandos y características histológicas de gasterópodos con glándulas con toxinas.

SESIÓN DE ECOLOGIA Y BIOLOGIA DE OPISTOBRANQUIOS. Moderadores, Hans Bertsch & Pedro Flores Rodríguez. Con 6 ponencias orales sobre comunidades de gasterópodos del grupo de los opistobranquios o llamados nudibranquios o babosas marinas de las costas del Pacífico y Golfo de California.



Fotos 25 y 26 Dra. Edna Naranjo García recibiendo su reconocimiento por su conferencia magistral sobre gasterópodos terrestres.

ASAMBLEA DE LA WSM Y SMMAC



Fotos 27 y 28. Dra. Martha reguero concejal de la SMMAC conduciendo la asamblea.



Foto 29. Dr. Hans Bertsch de la WSM conduciendo la asamblea.

CEREMONIA DE CLAUSURA



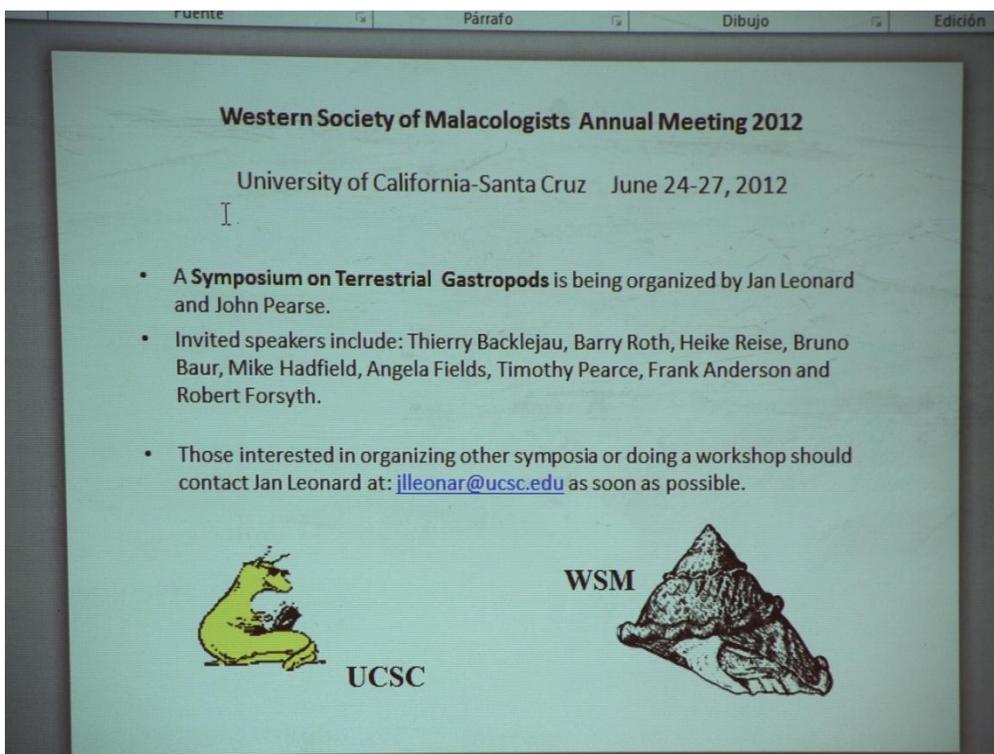
Foto 30. Dr. Agustín Hernández Herrera subdirector Académico del CICIMAR clausurando.



Foto 31. Ovación por el éxito de la organización de la reunión internacional Malacología 2011.



Foto 32. Mis colegas que aceptaron participar en la reunión internacional Malacología 2011.



Fotos 33 y 34. Dra. Janet Leonard presidenta electa del WSM para organizar la próxima reunión 2012 en Santa Cruz California.



Foto 35. Esteban Félix Pico despidiendo y agradeciendo a los asistentes y con la presidenta electa de la SMMAC Edna Naranjo García para organizar la próxima reunión 2013 en la Ciudad de México.



Foto 36. La familia Félix Anaya y Esteban Félix Pico les damos las gracias a todos los asistentes y aquellas instituciones que apoyaron para que se desarrollara esta bonita reunión.

VIERNES 1 DE JULIO

Paseo al santuario de los cactus, museo de la música del Triunfo y bahía de Los Sueños.



Fotos 37 y 38. Paseo en el santuario de los cactus y concierto en el museo de la música.



Fotos 39 y 40. Paseo en la playa bahía de los Sueños.



Fotos 41 y 42. Displayes o lonas del evento.



**EL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS, CICIMAR-IPN,
LA WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS Y LA SOCIEDAD MEXICANA DE MALACOLOGÍA**

INVITE YOU:

LA PAZ, B.C.S., MEXICO, JUNE 27-30, 2011

THE JOINT **44TH** ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND THE **12TH** NATIONAL MEXICAN MEETING OF MALACOLOGY AND CONCHOLOGY

**XII NATIONAL MEXICAN MEETING
OF MALACOLOGY AND CONCHOLOGY**

**44TH ANNUAL MEETING OF
THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS**

**27-30 June 2011,
La Paz, B.C.S.**



Deadline for abstract submission:
First May.

SESSIONS:

- MARINE, TERRESTRIAL AND FRESHWATER MOLLUSKS**
- ARCHEOLOGY AND ANTHROPOLOGY**
Special lecturer by Dr. Adrián Velázquez Castro
- PALEONTOLOGY**
Special lecturer by Dra. Celestina González Arreola
- TERRESTRIAL AND FRESHWATER MOLLUSKS**
Special lecturer by Dra. Edna Naranjo García
- SYMPOSIUM ON HISTORY OF MALACOLOGY IN BAJA CALIFORNIA,** Convenor Dr. Hans Bertsch
- BIVALVE WORKSHOP** by Dr. Paul Valentich Scott

For further information please contact:
www.cicimar.ipn.mx/malacologia2011/
<http://biology.fullerton.edu/wsm/conferences.html>

Contact to: malacologia2011@ipn.mx



CARTEL DE PROMOCIÓN PREVIO AL EVENTO



LA PAZ, BCS, MEXICO. JUNE 27-30, 2011

THE JOINT **49TH** ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND THE **12TH** NATIONAL MEXICAN MEETING OF MALACOLOGY AND CONCHOLOGY

CERTIFICATE

Special lecturer by

DRA. CELESTINA GONZÁLEZ ARREOLA

Attended the International Meeting Malacología 2011 and presented the titled

The splendor and extinction of the Ammonites

La Paz, BCS, June 30, 2011

Esteban Fernando Félix Pico
President of the WSM & SMMAC



LA PAZ, BCS, MEXICO. JUNE 27-30, 2011

THE JOINT **49TH** ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND THE **12TH** NATIONAL MEXICAN MEETING OF MALACOLOGY AND CONCHOLOGY

CERTIFICATE

It is hereby certified that

HANS BERTSCH

Attended to the Symposium on History of Malacology in Baja California, and presented the conference

A Modern Frontier: Opisthobranch Research in the Sea of Cortez

La Paz, BCS, June 30, 2011

Esteban Fernando Félix Pico
President of the WSM & SMMAC



RECONOCIMIENTOS PARA LOS CONFERENCISTAS MAGISTRALES Y ESPECIALES



RECONOCIMIENTOS PARA LOS ASISTENTES E INSTITUCIONES QUE APOYARON EL EVENTO



RECONOCIMIENTO PARA LOS ASISTENTES CON PONENCIA ORAL O CARTEL AL EVENTO



GAFETES PARA CONTROL DE ENTRADAS E INSCRITOS POR DÍA

ANEXO 1.- SITIO WEB

Malacología 2011

Página 1 de 3

Malacología 2011

buscar...

Menú principal

- Inicio
- Instrucciones
- Costos de inscripción
- Hotel Sede
- Contacto
- Inscripción a la SMMAC y a la WSM
- Fondo estudiantil
- Enlaces

Acceder

Puedes acceder al sistema proporcionando los siguientes datos:

Usuario:

Contraseña:

Recordarme

Entrar

[¿Perdiste tu Usuario/Contraseña?](#)

[¿Sin cuenta todavía? Registro](#)

Traducir

[Seleccionar idioma](#) ▼

Malacología 2011

Información de bienvenida  

Jueves 16 de Junio de 2011 13:56

Documento con información útil para los asistentes a la reunión que lleguen por vuelos nacionales o internacionales, o barco a la ciudad de La Paz.

Document with useful information for meeting attendees arriving by domestic or international flights or boat to the city of La Paz.



[Descargar archivo / Download file](#)

[Escribir un comentario](#)

Programa de la Reunión de Malacología 2011  

Jueves 16 de Junio de 2011 13:50

A continuación, se presenta el programa de las ponencias y eventos que integrarán la reunión de Malacología 2011. The following is the schedule of lectures and events that integrate the meeting of Malacology 2011.



[Descargar archivo / Download file](#)

[Escribir un comentario](#)

Nueva lista de títulos de los resúmenes recibidos y editados  

Lunes 13 de Junio de 2011 14:00

A continuación aparece el documento con la lista de los títulos de los resúmenes (abstracts) ya corregida, añadiendo todas las observaciones que recibimos de ustedes, la cual servirá para integrar el libro de resúmenes y el programa, una vez más les rogamos que revisen el resumen que les corresponda, y nos hagan cualquier aclaración si hay datos faltantes o no aparece en la lista:



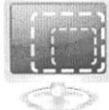
[Descargar archivo](#)

NOTA: El autor que aparece subrayado en el documento corresponde al ponente y el gafete saldrá a su nombre, por lo que es recomendable que también revisen este detalle para cualquier aclaración.

[Escribir un comentario](#)

Cambios en las medidas de los carteles  

Martes 07 de Junio de 2011 13:06



<http://www.cicimar.ipn.mx/malacologia2011/>

20/06/2011

Organizan



Western Society of Malacologists



Debido a un cambio en los espacios para la colocación de los carteles, se les informa a todos los ponentes que las nuevas dimensiones del cartel deberán ser de 90 cm. x 1.0 mts., con orientación vertical.

Saludos.
 Esteban Fernando Felix Pico.
[Escribir un comentario](#)

Poster promocional para el Congreso de Malacología 2011
 Martes 24 de Mayo de 2011 12:08

EL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS, CICIMAR-IPN, LA WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS Y LA SOCIEDAD MEXICANA DE MALACOLOGÍA

INVITAN:

LA PAZ, B.C.S., MÉXICO JUNIO 27-30, 2011

THE JOINT 44TH ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS AND THE 12TH NATIONAL MEXICAN MEETINGS OF MALACOLOGÍA AND CONQUILIOLOGÍA

XII REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA

44TH ANNUAL MEETING OF THE WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS

A realizarse del:
27 al 30 de junio de 2011

Recepción de resúmenes:
 Hasta el **01 de mayo de 2011**.

SESIONES:

MOLUSCOS MARINOS Y COSTEROS

ARQUEOLOGÍA
 Conferencia magistral, Dr. Adrián Velázquez Castro

PALEONTOLOGÍA
 Conferencia magistral, Dra. Celestina González Arroola

MOLUSCOS TERRESTRES
 Conferencia magistral, Dra. Edna Naranjo García

SIMPOSIO SOBRE LA HISTORIA DE LA MALACOLOGÍA EN LA PENÍNSULA DE B. C.,
 Dr. Hans Bertsch

TALLER DE TAXONOMÍA DE BIVALVOS MARINOS, Dr. Paul Valentich Scott

SEDE:
 Centro de Convenciones "Madre Perla", Hotel Perla La Paz, B.C.S. México.

Se les invita a que consulten por Internet en la página:
www.cicimar.ipn.mx/malacologia2011/
<http://biology.fullerton.edu/wsm/conferences.html>

Contacto: malacologia2011@ipn.mx

Más artículos...

[Segundo aviso para la Reunión Internacional de Malacología 2011](#)
[44ª Reunión Anual de la Western Society of Malacologists y XII Reunión Bienal Nacional de Malacología y Conquiliología](#)

<< Inicio < Anterior 1 2 Siguiente > Fin >>

JPAGE_CURRENT_OF_TOTAL

Malacología 2011, Curso electrónico
del Webmaster:
algonzalez@ipn.mx. Powered by
Joomla!

ANEXO 2.- Se anexa un libro de resúmenes impreso y un CD en formato digital



ANEXO 3.- Lista de los investigadores interesados en formalizar el catálogo de la CONABIO.

INVESTIGADORES NACIONALES Y EXTRANJEROS INTERESADOS EN EL CAT DE CONABIO
Adriana Reyes-Gómez
Afelandra González-Cibrián
Aguilar-Estrada, Luis. G.
Alejandro Flores-Valle
Arizbeth Alonso Domínguez
Arturo Toledano Granados
Berenice G. Martínez-Vázquez
Carlos A. Sánchez-Ortiz
Carmina Torreblanca-Ramírez
Cynthia D. Flores-Aguirre
Dafne Bastida Izaguirre
Douglas J. Eernisse
Edna Naranjo-García
Enedina Santiago Cortés
Eréndira Canales-Gómez
Esteban Fernando Félix Pico
Federico Andrés García Domínguez
Hans Bertsch
Janet Leonard
Jasmin Granados-Amores
Jorge Luis Garcés-Salazar
Karla Genoveva Ríos González
Lizeth Galeana-Rebolledo
María del Carmen Esqueda-González
María Teresa Olivera Carrasco
Martha Reguero
Mónica Anabel Ortíz Arellano
Nora Foster
Norma Arcelia Barrientos-Luján
Orquidea Lozada Flores
Oscar Efraín Holguín Quiñones
Paul Valentich-Scott
Pedro Flores - Rodríguez
Rafael Flores-Garza
Verónica C. Garcia-Hernández
Yazmin Julissa Vazquez Vega

ANEXO 4.- Lista de los investigadores asistentes al taller bivalvos.

INSCRITOS AL TALLER DE BIVALVOS	INSTITUCION
María Martha Reguero Reza	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología- UNAM
Federico Andrés García Domínguez	CICIMAR-IPN, La Paz
Arturo Tripp Quezada	CICIMAR-IPN, La Paz
Mónica Nureskaya Vélez Arellano	CICIMAR-IPN, La Paz
Jesús Armando Medina-Espinoza,	CICIMAR-IPN, La Paz
Yazmin Julissa Vazquez Vega	CICIMAR-IPN, La Paz
Rafael Flores Garza	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Harumi Fujita	INAH, La Paz, BCS
Judith Smith	U.S. National Museum, Depart. of Paleobiology, Washington, USA
Kelvin Barwick	Treasurer of the WSM, Huntington Beach, USA
Micheal Vendrasco	California State University, Fullerton, CA, USA
Carmina Torreblanca-Ramírez	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Juan Manuel Pacheco Vega	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Gabriela Alejandra Arteaga Lona	Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Pedro Flores Rodríguez	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Enedina Santiago Cortés	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Sergio García Ibañez	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Cynthia Dinorah Flores Aguirre	Facultad de Ciencias, UNAM
María del Carmen Esqueda-González	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UdeG, Guadalajara
Noé Díaz Viloria	CIBNOR-LA PAZ
María del Socorro Muñetón-Gómez	CICIMAR-IPN, La Paz
Ananda Aracely Navarro Barrera	CICESE, Ensenada BC, México
Elia Lemus Santana	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, México DF
Erendira Gorrostieta Hurtado	Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla
Delia Domínguez Ojeda	Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit
Francis G. Olea de la Cruz	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Francisco Javier Valencia Santana	Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco
Sergio Alejandro Smith Gómez	Universidad de Guadalajara, Zapopan
Erendira Patricia Canales Gómez	Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada
María Moreno Alcántara	UABCS, La Paz
Jorge Luis Garcés-Salazar	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
María del Carmen Esqueda-González	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UdeG, Guadalajara
Gladys G. Cota-Hernández	CICIMAR-IPN, La Paz
José Torres Martínez	UABCS, La Paz
Xochitl Guzmán-García	Universidad Autónoma Metropolitana, Lab. de Ecotoxicología, México, D.F
Carlos Figueroa	Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada,
Norma Arcelia Barrientos-Luján	Universidad del Mar, Puerto Ángel, Oax.
Marian A. Camacho-Mondragón	CICIMAR-IPN, La Paz
Eréndira Canales-Gómez	UABC, Ensenada
Orquidea Lozada Flores	UNAM-ICMyL, México, D. F
Ronald Cesar Zepeta Vilchis	Universidad del Mar, Puerto Ángel
Daniela Rodríguez-Gonzalez	Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC, Ensenada
Alma Pérez Mendoza	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
Arturo Toledano Granados	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
Priscila Morales-Ortega	Museo de Historia Natural – UABCS, La Paz
Sandra Tapia-Morales	Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC, Ensenada
Alejandra Ferreira-Arrieta	Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC, Ensenada
Erika Alarcón-Chavira	Facultad de Ciencias, UNAM, México, DF
Dafne Bastida Izaguirre	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UdeG, Guadalajara
Diego Vera-Dimas	Museo de Historia Natural – UABCS, La Paz
Luis. G. Aguilar-Estrada	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
Delia Domínguez Ojeda	Laboratorio de Contaminación y Toxicología, Universidad Autónoma de Nayarit
Karla Genoveva Ríos González	Subdirección de Medio Ambiente y Ecología Ayuntamiento de Puerto Vallarta
Karla Zavalza-Urbe	Universidad de Guadalajara, Meaque
Jorge Luis Garcés-Salazar	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
Alejandro Flores-Valle	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. PExPA. México, DF
Diana Tamara Martínez González	Universidad del Mar, Ciudad Universitaria Puerto Ángel
José Alfredo Jiménez Cárdenas	Instituto Tecnológico de Bahía de Banderas, La Cruz de Huanacastle, Nayarit
Carlos A. Aguilar-Cruz	Departamento de Biología Marina, UABCS, La Paz
Arizbeth Alonso Domínguez	Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura, Universidad de Guadalajara, Zapo