BioRed

Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación

CONACYT

Buscar en el sitio

La **Red de Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación**, BioRed, es un grupo promovido por el **CONACYT**, constituido por personas que trabajan en investigación científica y tecnológica en instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas y/o laboratorios nacionales de todo el país, para alcanzar soluciones articuladas y estructuradas en las áreas objeto de la Red, y que contribuyan al desarrollo nacional y al bienestar de su población.

Biotecnología Agrícola

Biotecnología Acuícola

Eventos

Biotecnología de Alimentos

Biotecnología Pecuaria

Noticias

¿Qué es BioRed?

La **Red de Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación**, BioRed, es un grupo promovido por el **CONACYT**, constituido por personas que trabajan en investigación científica y tecnológica en instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas y/o laboratorios nacionales de todo el país, para alcanzar soluciones articuladas y estructuradas en las áreas objeto de la Red, y que contribuyan al desarrollo nacional y al bienestar de su población, con énfasis en:

• Fortalecer la comunicación y el trabajo de la comunidad científica y tecnológica por medio de la generación de sinergias entre los grupos.
• Fortalecer intercambios, visitas y proyectos conjuntos de la comunidad científica nacional y su vinculación con la comunidad científica internacional.
• Establecer esquemas de vinculación de la ciencia, con la aplicación práctica de los conocimientos para resolver problemas concretos de la sociedad mexicana en el área.
• Identificar las necesidades, fortalezas, debilidades y oportunidades en todo el país.
• Identificar las necesidades de infraestructura para la investigación.
• Contribuir a la formación de recursos humanos.
• Elaborar un proyecto nacional en el área.

Objetivos y Metas

OBJETIVOS

• Establecer las reglas de operación bajo las cuales se llevarán a cabo las actividades de la Red de Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación (BioRed).
• Definir y establecer los derechos y obligaciones de cada uno de los integrantes de la Red de Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación (BioRed) con respecto a su papel en el desarrollo de los objetivos y actividades inherentes a la RED.
• Definir y establecer los mecanismos para la designación de los recursos otorgados por el **CONACYT** para el desarrollo de las actividades de la RED.

METAS

• Desarrollo de proyectos interinstitucionales atendiendo convocatorias nacionales e internacionales.
•Proponer acciones que permitan hacer un uso mucho más eficiente de la infraestructura científica

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Directorio

Director de Redes Temáticas CONACYT

Dr. Tomás Viveros García

Representante del Sector Empresarial

Dr. Rodolfo G. Gómez Luengo

Representante del Sector Gubernamental

MVZ Octavio Carranza de Mendoza

Representante del Sector Académico

Dr. Agustín López Munguía

Representante de la BioRed

Dr. Manuel L. Robert Díaz

Coordinador del Nodo Plagas y Enfermedades

Dr. Jesús Méndez Lozano

Coordinador del Nodo Abióticos

Dr. Alberto Mendoza Herrera

Coordinador del Nodo Pecuario

Dr. Armando Shimada Miyasaka

Coordinador del Nodo Acuícola

Dr. Carlos A. Martínez Palacios

Coordinadores del Nodo Alimentos

Dra. Keiko Shirai Matsumoto

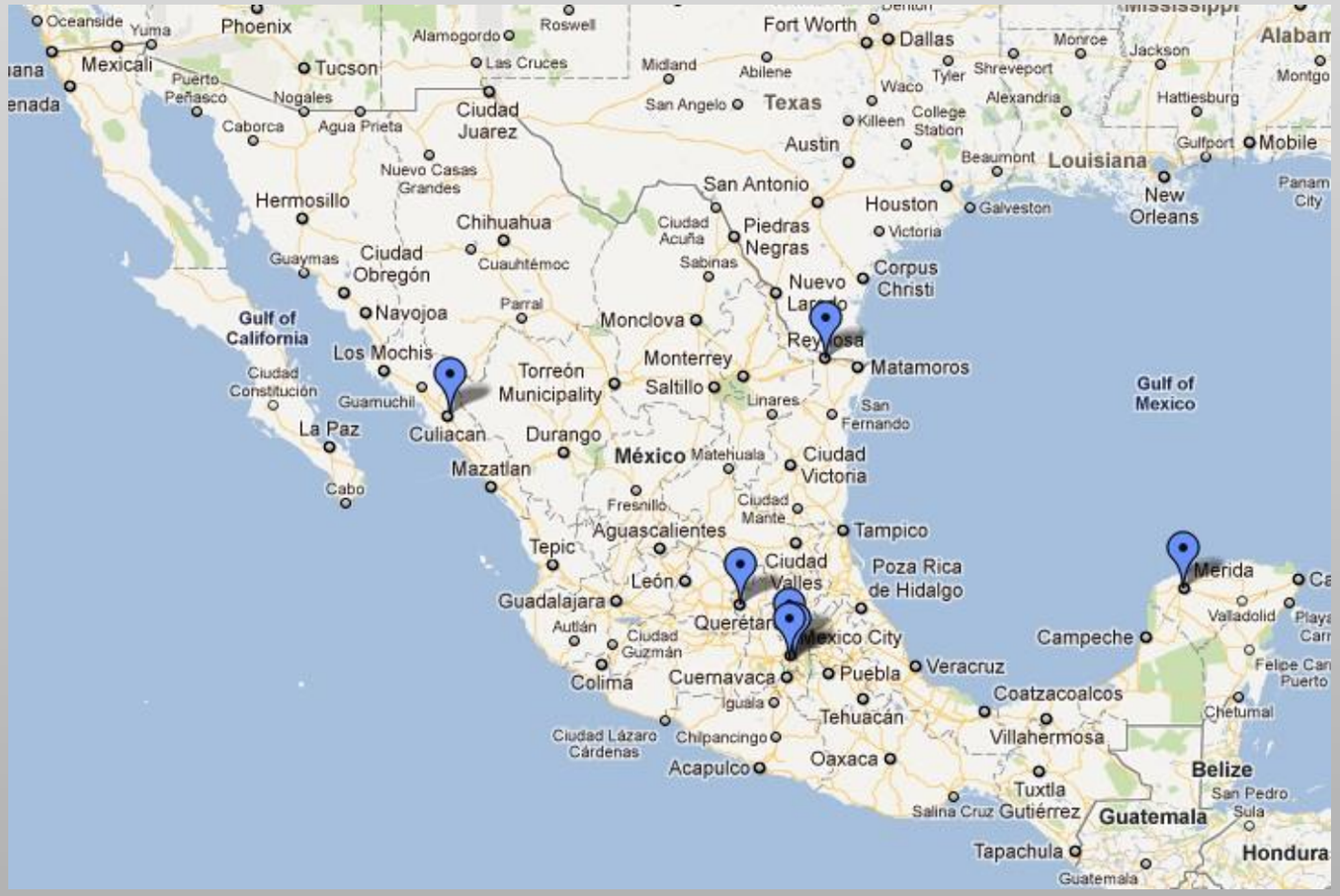
Dr. Carlos Regalado

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Directorio



Líneas Temáticas

- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación

- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces

- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Miembros

Alberto Morales Loredo	Alberto Uc Varguez
Alejandra Ivett Pérez Molina	Alfonso Nivardo Maeda Martinez
Alfredo Jasso Silva	Ali Jesus Asaff Torres
Alma Islas Rubio	Alma Lucila Nuñez Del Arco
Ana Maria Sifuentes Rincon	Ana Paulina Barba De La Rosa
Andres Cruz Hernandez	Anne Christine Gschaedler Mathis
Antonia Gutierrez Mora	Armida Rodriguez Felix
Arturo Gerardo Valdivia Flores	Aurelio Dominguez Lopez
Bertha Olivia Arredondo Vega	Carlos Alfonso Alvarez Gonzalez
Carlos Eliud Angulo Valadez	Carlos Fredy Ortiz Garcia
Carlos Guillermo Gutierrez Aguilar	Carlos Ligne Calderon Vazquez
Cipriano Garcia Gutierrez	Clelia De La Pena Seaman
Consuelo Silvia Olivia Lobato Calleros	David Abram Betancur Ancona
Edgardo Ulises Esquivel Naranjo	Edmundo Enrique Rojas Ramirez
Edmundo Garcia Moya	Eduardo Jaime Vernon Carter
Eduardo Morales Sanchez	Enrique Salas Tellez
Erika Camacho Beltran	Erika Gabriela Palomares Resendiz
Eugenio Carrillo Avila	Fernando Vega Villasante
Francisco Cervantes Ortiz	Francisco Daniel Hernandez Castillo
Francisco Roberto Quiroz Figueroa	Gabriel Gallegos Morales
Gabriela Ramos Clamont Montfort	Gaspar Manuel Parra Bracamonte
Gerardo Armando Aguado Santacruz	German David Mendoza Martinez
Graciela Dolores Avila Quezada	Gustavo Valencia Del Toro
Hector Manuel Esparza Leal	Herlinda Soto Valdez
Ikuri Alvarez Maya	Ingrid Mayanin Rodriguez Buenfil
Irasema Del Carmen Vargas Arispuro	Irineo Torres Pacheco
Jesus Arreola Enriquez	Joaquin Alejandro Qui Zapata
Jorge Manuel Santamaria Fernandez	Jose Antonio Lopez Elias
Jose Francisco Euc Gasca Leyva	Jose Luis Davalos Flores
Jose Luis Martinez Carrillo	Jose Manuel Grijalva Chon
Juan Arturo Ragazzo Sanchez	Uan Carlos Ramirez Suarez
Juan Jasso Argumedo	Julio Vicente Figueroa Millan
Katiushka Arevalo Niño	Laura Patricia Alvarez Berber
Luis Guillermo Hernandez Montiel	Luis Padilla Noriega
Luz Del Carmen Lagunes Espinoza	Ma. Guadalupe Maldonado Blanco
Manuel Mundo Ocampo	Maria De Los Angeles Sanchez Contreras
Maria De Los Angeles Valdes Ramirez	Maria Elena Santos Cervantes
Maria Esther Puente	Maria Genoveva Alvarez Ojeda
Maria Teresa Sumaya Martinez	Maria Teresa Viana Castrillon
Maria Yolanda Reyes Vidal	Marisela Gonzalez Avila
Marisela Rivera Dominguez	Maritza Arellano Gil
Martha Patricia Hernandez Vergara	Martin Candelario Esqueda Valle
Mauricio Alberto Trujillo Roldan	Miguel Angel Martinez Tellez
Miguel Angel Villalobos Lopez	Miguel Rubio Godoy
Monica Guadalupe Lozano Contreras	Montserrat Calderon Santoyo
Myriam Elias Santos	Nidia Gary Pazos Salazar
Nutan Prasad Rout	Pedro Cruz Hernandez
Porfirio Gutierrez Martinez	Rafael Jimenez Ocampo
Ramon Gerardo Guevara Gonzalez	Ramon Jaime Holguin Peña
Ramon Miguel Molina Barrios	Raul Allende Molar
Renata Lourdes Barbara Rivera Madrid	Ricardo Perez Enriquez
Rocio Isabel Diaz De La Garza	Roger Ivan Rodriguez Vivas
Sanghamitra Khandual	Saul Fraire Velazquez
Sergio Damian Segura Ledesma	Sergio Salgado Garcia
Susana Elisa Mendoza Elvira	Vania Veronica Serrano Pinto
Victorino Morales Ramos	Yolanda Leticia Lopez Franco

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Reuniones de la BioRed

II Reunión de Miembros de la BioRed

Vallarta, Jal. Del 31 de Agosto al 2 de Septiembre de 2011

VI Reunión del CTA de la BioRed

La Paz, BCS. 27 y 28 de Octubre de 2011

VII Reunión del CTA de la BioRed

Cancún, Q. Roo. 29 de Noviembre de 2011

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Líneas Temáticas

Nodo Temático	Área de interés
Nodo Acuícola Dr. Carlos Martínez Palacios	Mejoramiento genético Reproducción Nutrición Producción Sanidad Aspectos sociales y económicos
Nodo Fitosanidad Dr. Jesús Méndez Lozano	Agroalimentos con valor agregado Biomasa y biorefinación Bioseguridad y organismos genéticamente modificados Factores bióticos y abióticos Productividad
Nodo Alimentos Dra. Keiko Shirai Matsumoto Dr. Carlos Regalado González	Técnicas Rápidas para determinar contaminación microbiana y de las enfermedades transmitidas por alimentos frescos Estrategias para mejorar la calidad de los alimentos producidos en México Actividad biológica de compuestos químicos, con posibles aplicaciones en alimentos
Nodo Pecuario Dr. Armando Shimada Miyasaka	Fisiología de la reproducción Genética Impacto ambiental de la ganadería Inocuidad alimentaria Nutrición y alimentos Salud animal

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Proyectos de Investigación

Aprobados en la reunión de Arranque (Ago-Sep 2011)

Biotecnología Acuícola

Sistemas Agroacuícolas ecoeficientes integrados adaptados a diferentes especies y regiones como una alternativa biotecnológica sostenible.

Coordinador	Dr. Carlos Martínez Palacios	IIAF-UMSNH
Responsable técnico:	Dr. Francisco Javier Magallón Barajas.	CIBNOR
Co-responsable:	Dr. Jorge Fonseca Madrigal.	IIAF-UMSNH

Biotecnología Agrícola Factores-Abióticos

Base biotecnológica para la innovación y el desarrollo de variedades de caña de azúcar tolerantes a sequía para zonas de temporal en México.

Coordinador	Dr. Alberto Mendoza Herrera	CBG-IPN
Responsable técnico:	Dr. Luis Carlos Rodríguez Zapata	CICY
Co-responsable:	Dr. José Luis Anaya López	INIFAP

Biotecnología Alimentaria

Aplicaciones biotecnológicas para el fortalecimiento de la Inocuidad de los alimentos en México.

Coordinadores:	Dra. Keiko Shirai Matsumoto	UAM-Iztapalapa
	Dr. Carlos Regalado González	UAQ
Responsable técnico:	Dr. Cristóbal Chaídez Quiroz	CIAD-Culiacán

Biotecnología Pecuaria

Desarrollo de herramientas biotecnológicas para el diagnóstico de enfermedades de las especies pecuarias en México.

Coordinador	Dr. Armando Shimada Miyasaka	FESC-UNAM
Responsable técnico:	Dr. Jesús Antonio Álvarez Martínez.	INIFAP

Desarrollo de inmunógenos y otros biológicos para la prevención de enfermedades de las especies pecuarias en México.

BioRed

Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación

CONACYT

Buscar en el sitio

Inicio | ¿Que es BioRed? | Directorio | Miembros | Reuniones de BioRed | Miembros | Foro CTA | Contacto

Foro CTA

Nombre de usuario

Contraseña

Recuérdame

Acceder

Foro

Deja un comentario

Conectado como adminetc. ¿Quieres salir?

Comentario

Publicar comentario

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Bolsa de Trabajo

Solicitar Personal	Buscar empleo	Estudios de Posgrado	Posdoctorado
2	3	2	1

Nombre(s)

Apellidos

Correo electrónico

Teléfono

Dirección

Dirección 2

Ciudad

Estado

País

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Eventos relacionados con Biotecnología

"2do. Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México"

Fecha: 5 y 6 de Diciembre 2011.
Lugar: Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, Texcoco. Estado de México.

Se invita a toda la comunidad del Colegio de Postgraduados y todos aquellos relacionados con el HLB de los Cítricos.

Los lineamientos generales y bases se muestran haciendo clic AQUI.http://dl.dropbox.com/u/28814115/02%20Convocatoria%20%281%29.pdf
Para participar como ponente deberá enviar un resumen en versión corta (se muestra ejemplo):
http://dl.dropbox.com/u/28814115/05%20Resumen_ejemplo%20%281%29.pdf
Ó en formato de artículo en extenso (Se muestra ejemplo):
http://dl.dropbox.com/u/28814115/04%20Art%C3%ADculo-ejemplo%20%281%29.pdf
Las normas para elaboración de resumen y artículo se muestran en el siguiente link:
http://dl.dropbox.com/u/28814115/03%20Normas%20ESCRITOS%20%281%29.pdf,
La fecha límite para recepción de trabajos será el 31 de Octubre del 2011, en la dirección electrónica: simposioPACHLB@yahoo.com.mx, así como el currículum abreviado del ponente (máximo de una cuartilla).

Recepción de trabajos: 31 de Octubre 2011
Costo: $ 1,000 general, 750 ponente, 250 estudiante/productor
Organiza: INIFAP CE General Terán
Contacto:
Dr. José Isabel López Arroyo
Coordinador Simposio
INIFAP, CE GENERAL TERAN, NL
Correo-e: lopez.jose@inifap.gob.mx

"Impacto del virus de la mancha blanca en el cultivo de camarón en el noroeste de México"

Fecha: 08 y 09 de diciembre del 2011.
Lugar: Ciudad Obregón (Sonora).

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Eventos relacionados con Biotecnología

Tercer Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA 2012)

Fecha: 16 al 18 de Enero de 2012.
Lugar: Concepción, Chile
Liga oficial del Evento:
http://www2.udec.cl/claba2012/index.html

"La biotecnología algal es un campo donde se integran diversas disciplinas para lograr el aprovechamiento de las microalgas (dulceacuícolas y marinas) y macroalgas (marinas) con la finalidad de generar nuevos productos de interés comercial".

"La biotecnología de algas es un área poco desarrollada en el mundo, por lo que aún se requiere invertir en investigación básica. Los gobiernos de todos los países latinoamericanos a través de sus entidades de investigación, están promoviendo fuertemente el avance en el ámbito científico, y muy especialmente en la biotecnología, como base para lograr el desarrollo económico y social de los países, lo cual incluye el aprovechamiento y uso sustentable de sus recursos naturales y la mantención de un medio ambiente libre de contaminación. En este sentido se hace imprescindible integrar y difundir el conocimiento científico-tecnológico, generado en los centros de investigación, para lograr una eficiente transferencia de este conocimiento al sector productivo.

Segunda Conferencia Mundial en Apicultura Orgánica

Second world Conference on Organic Beekeeping
Fecha: 19 al 25 de Marzo, de 2012.
Lugar: San Cristóbal de las Casas Chiapas, México.
Liga oficial del Evento:
http://www.ecosur.mx/abejas/

El instituto para la investigación en Agricultura Orgánica (FiBL Institute for Organic Agriculture Research, Suiza), El Colegio de La Frontera Sur y la Asociación "Naturland" para la Agricultura Orgánica invitan a la Segunda Conferencia Mundial en Apicultura Orgánica.

El evento está dirigido a productores apícolas orgánicos o en transición, organizaciones, investigadores trabajando en apicultura orgánica y sostenible, personal de gobierno e instituciones privadas, agencias de desarrollo y público en general. Los objetivos del evento son: 1) Intercambiar experiencias e información sobre el desarrollo de la apicultura orgánica en el mundo, 2) Promover la apicultura orgánica a nivel

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Eventos relacionados con Biotecnología

XII Simposio Internacional de Transformación de Tomates

10th World Processing Tomato Congress & 12th ISHS Symposium on the Processing Tomato
Fecha: 9 al 12 de Junio de 2012.
Lugar: Beijing, China.
Liga oficial del Evento:
http://linux.younle.cn/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=121

El simposio es organizado conjuntamente por la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS), la Organización Mundial de transformación del tomate Consejo (WPTC) y la China Alimentos Enlatados Asociación de la Industria (CCFIA).

Se pretende reunir a investigadores académicos, estudiantes, productores y empresarios de todo el mundo para compartir los últimos conocimientos y avances sobre el cultivo de tomates y su procesamiento. Se realizarán mesas redondas entre ciencia e industria, sesiones plenarias y sesiones de carteles.

15th Congreso Europeo sobre Biotecnología "bio-crossroads"

Fecha: 23-26 Septiembre de 2012.
Lugar: Estambul, Turquía
Liga oficial del Evento:
http://www.ecb15.org/index.php

La Asociación de Biotecnología de Turquía organiza el evento de Biotecnología más prestigioso del mundo, el 15th Congreso Europeo sobre Biotecnología de la Federación Europea de Biotecnología-ECB15.

El tema central será Biocrossroads donde confluyen Europa, Asia y Medio Oriente. Se analizará el impacto de la industria de la ciencia de la vida al abordar los grandes retos de la humanidad, buscando que la sociedad conozca las necesidades actuales y emergentes y por otro lado presentando la ciencia que abordará esos nuevos retos.

La temática del Congreso se abordará a través de cuatro paneles paralelos:

Salud y Medicina: Enfocado a los últimos logros en Biotecnología para mejorar los tratamientos existentes e incentivas nuevas aproximaciones, con especial atención en el desarrollo de medicinas innovadoras.
Biotecnología Industrial: Una aproximación multidisciplinaria incluyendo biocatálisis, ingeniería bioquímica,

Líneas Temáticas
- Nodo Abióticos
- Nodo Acuícola
- Nodo Alimentos
- Nodo Pecuario
- Nodo Fitosanidad

Proyectos de Investigación
- Biotecnología en Abióticos
- Biotecnología Acuícola
- Biotecnología Alimentaria
- Biotecnología en Fitosanidad
- Biotecnología Pecuaria
- Mejoramiento de la Productividad

Enlaces
- Eventos y Noticias
- Como pertenecer a BioRed
- Bolsa de Trabajo
- Publicaciones
- Sitios de interés
- Redes Temáticas CONACYT

Sitios de Interés

AgriGenomics (Genómica Agropecuaria)	
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.	CICY
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.	CIAD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	CINVESTAV
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C.	CIBNOR
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	CICESE
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional	CIIDIR
Colegio de Postgraduados	COLPOS
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Instituto de Biotecnología	IBT
Instituto de Ecología, A. C.	INECOL
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales	IIAF
Instituto Mexicano del Maíz	IMM
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	INIFAP
Instituto Politécnico Nacional	IPN
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	IPICYT
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Redes Temáticas del CONACYT	REDES
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro	UAAAN
Universidad Autónoma Chapingo	UACH
Universidad Autónoma de Guadalajara	UAG
Universidad Autónoma de Querétaro	UAQ