

Memoria

Anual de Actividades 2014



CIIDIR

Centro Interdisciplinario de Investigación para el
Desarrollo Integral Regional

Unidad Sinaloa





Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Eventos de Formación a lo largo de la vida

Visitas guiadas al CIIDIR Sinaloa

Enero de 2014

Con el propósito de dar a conocer a la sociedad y sectores productivos de nuestro entorno las principales actividades que realiza el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, se llevaron a cabo 34 Visitas Guiadas por nuestras instalaciones en las que participaron 1,087 asistentes de diversas instituciones educativas y grupos de productores organizados.



Visita de un grupo de estudiantes de nivel licenciatura a los laboratorios del CIIDIR Unidad Sinaloa.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Apoyo a la Permanencia de los Estudiantes

Alumnos apoyados con Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores

Marzo de 2014

Durante el año, se apoyó a los estudiantes con el trámite de Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI). En el primer semestre se aprobaron 44 becas y en el segundo semestre fueron 55.



Alumnos del CIIDIR Unidad Sinaloa que son apoyados con beca BEIFI por participar en proyectos de investigación SIP.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Eventos de Formación a lo largo de la vida

Cursos a sector social, productivo y gubernamentales

Abril de 2014

Durante este año se realizaron 67 acciones formativas, tanto presenciales como a distancia, tales como Conferencias, Cursos, Seminarios y Talleres, en los que participaron 2,481 asistentes de diversas instituciones y sectores productivos, así como de la Comunidad Politécnica. En este sentido, son de destacarse, tres eventos formativos impartidos al personal de Conservas "La Costeña" (Planta Guasave, Sinaloa).



Reunión con empresarios del sector acuícola del municipio de Guasave, Sinaloa.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado

Participación en la Feria Internacional de Posgrados de Calidad

Abril de 2014

Evento Organizado por el CONACYT en la Ciudad de Mazatlán, Sinaloa donde se tuvo una asistencia de aproximadamente cinco mil jóvenes, donde se promovieron los programas de posgrado que oferta el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, (CIIDIR) Unidad Sinaloa "Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente", Doctorado en Ciencias en Biotecnología" y "Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico".



Stand instalado en la Feria Internacional de Posgrados de Calidad.



Asistentes que visitaron el Stand durante la Feria Internacional de Posgrados de Calidad.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado

VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica

Abril de 2014

En la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, durante el VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica se promovieron los tres programas de Posgrado que se imparte en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa.



Inauguración del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades de Integración Social

Programa "Jueves de Cine"

Abril de 2014

El "Jueves de cine", es un programa que se desarrolló para fortalecer las actividades culturales del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, (CIIDIR) Unidad Sinaloa, a través del cual, el día jueves de cada semana se proyectó una película con tema alusivo a la efeméride o fechas conmemorativas del mes. Así por ejemplo, se proyectaron películas y documentales con contenido sobre equidad de género, cuidado del medio ambiente, respeto a la diversidad, historia, vida de personajes ilustres, entre otras. Este programa es para el personal y alumnado del CIIDIR, así como para la comunidad en general.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL
PARA CONMEMORAR EL DÍA DE LA TIERRA
INVITA
A LA EXHIBICIÓN DEL DOCUMENTAL

CÓMO LA TIERRA HIZO AL HOMBRE
(HOW THE EARTH MADE MAN)

FECHA: 24 DE ABRIL DE 2014
HORA: 17:00 hrs.
LUGAR: AUDITORIO DE BIOTECSIN, CIIDIR, IPN
BULEVAR JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES N° 250, COL. SAN JOACHÍN, GUASAVE, SIN.

Documental exhibido en el CIIDIR Unidad Sinaloa con motivo del "Día de la Tierra" en el marco del programa "Jueves de cine".

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL
CIIDIR SINALOA
PARA CONMEMORAR EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
INVITA
A LA EXHIBICIÓN DEL DOCUMENTAL

LA GRAN HISTORIA
UN DOCUMENTAL DE
THE HISTORY CHANNEL

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
5 DE JUNIO

FECHA: JUEVES 5 DE JUNIO 2014
HORA: 17:00 hrs.
LUGAR: AUDITORIO DE CIIDIR SINALOA
BULEVAR JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES N° 250, COL. SAN JOACHÍN, GUASAVE, SIN.

A través del programa "Jueves de Cine" se proyectó el documental "la gran historia" para conmemorar el "Día mundial del medio ambiente".



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades académicas y culturales

Commemoración del 35 aniversario luctuoso del fundador del IPN Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes

Mayo de 2014

Para conmemorar el 35 aniversario luctuoso del fundador del IPN, Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes, el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, (CIIDIR) Unidad Sinaloa, bajo la coordinación de la Presidencia del Decanato Politécnico organizó en este Centro, una mesa redonda sobre la vida y obra de este ilustre personaje. Este importante evento se realizó en el auditorio del CIIDIR y se contó con la presencia de múltiples representantes de los sectores productivos y sociales, del gobierno municipal, así como también del personal y alumnado del mismo. En el marco de este mismo evento se inauguró una galería fotográfica en donde se detallan las acciones mas relevantes de la vida del Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes. Se contó con la presencia de la Directora General Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez.



Aspecto del banner conmemorativo del 35 aniversario luctuoso del Ing, Juan de Dios Bátiz Paredes.



Aspecto de la mesa redonda sobre vida y obra de Juan de Dios Bátiz, en su 35 aniversario Luctuoso. Evento organizado por el CIIDIR Sinaloa.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades académicas y culturales

Reintegración al mar de tres tortugas marinas rescatadas y rehabilitadas en el CIIDIR Unidad Sinaloa

Mayo de 2014



Este año se reintegraron al mar tres tortugas marinas rescatadas y rehabilitadas por el IPN CIIDIR Unidad Sinaloa.

La reintegración al mar de tres tortugas marinas rescatadas y totalmente rehabilitadas a través del programa "Vida Silvestre" del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa, fue una de las actividades más significativas de este año, por tratarse de acciones sustantivas que favorecen la protección de especies de alto índice de depredación, fomentando así una mayor conciencia sobre el cuidado de las mismas por parte de la comunidad. Este evento, realizado en Playa "Las Glorias" fue presidido por la Directora General Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez y por autoridades del gobierno local, asistiendo también familias de la comunidad con numerosos niños y niñas que propiciaron un ambiente de algarabía y mucha participación.



Gaceta Politécnica

LIBERAN TORTUGAS PARA INVESTIGACIÓN MARINA



Con un trasporte pagado en su totalidad, fueron liberadas por científicos del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa, tres tortugas de la especie *Caretta caretta* (tortuga americana) para estudiar vía satélite su ruta migratoria y uso de hábitats en el Golfo de California, Océano Pacífico y la zona del mar abierto, con el fin de obtener información para diseñar estrategias para la protección y conservación de la especie. (Págs. 14 y 15)



Homenaje a Juan de Dios Bátiz Paredes
Para conmemorar el 35 aniversario del natalicio y 25 aniversario del decreto de uno de los ingresos fundadores de esta casa de estudios, la comunidad académica tendrá un homenaje público a Juan de Dios Bátiz Paredes para honrar la memoria de este congresista de la educación nacional. (Págs. 4 y 5)



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Apoyo a la Permanencia de los Estudiantes

Participación en el Foro BEIFI

Mayo de 2014

Los alumnos de Posgrado y profesores participaron, por medio de videoconferencia, en el Foro Anual del Programa de Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI).



Estimados estudiantes,

Por este conducto se les invita a escuchar las conferencias del Foro BEIFI 2014 el próximo miércoles 28 de mayo, en el auditorio de este centro, después de que concluyan los seminarios de Biotecnología Agrícola.

11:00	12:00	DR. LUIS MANUEL MONTAÑO ZETINA "CIRCO DE LA FÍSICA"
12:10	12:50	DR. RAÚL GUILLERMO ENRIQUEZ HABIB "ÍCONOS DE LA HERBOLARIA EN LA MEDICINA ALTERNATIVA"
13:00	13:40	ING. TLALLI CAMPOS (NISSAN) "LA INGENIERÍA DE LOS ASIENTOS FRONTALES CON EL CONCEPTO DE CERO GRAVEDAD DEL ALTIMA SEDAN"

Atentamente,

Departamento de Posgrado



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Promoción del Cuidado del Medio Ambiente

Conmemoración del "Día mundial del medio ambiente 2014"

Junio de 2014

Este año se conmemoró el "Día mundial del medio ambiente", con una campaña de donación de árboles y plantas de la región con las que inició la reforestación de las áreas verdes del edificio del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa. Los donativos fueron realizados por personal y alumnado de este Centro y el evento fue presidido por la directora del mismo Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías.



El personal y alumnado del CIIDIR Unidad Sinaloa durante la campaña de donación de plantas por el "Día mundial del medio ambiente".



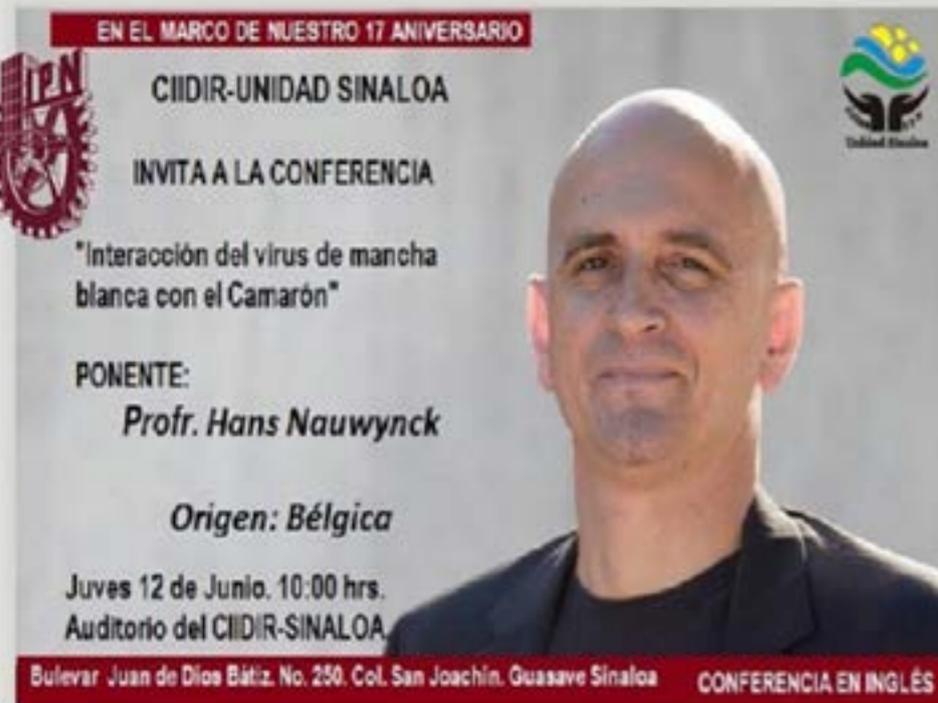
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Promoción de académicas

Conferencia: "Interacción del virus de la mancha blanca con el camarón"

Junio de 2014

El Departamento de Acuicultura del Centro de Investigación Interdisciplinario para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa, organizó durante este año diversas actividades académicas, entre las que destaca la conferencia "Interacción del virus de la mancha blanca con el camarón" disertada por el Dr. Hans Nauwynck, maestro investigador especialista en el tema que estuvo de intercambio académico proveniente de Bélgica. A la conferencia asistieron alumnado y personal docente del CIIDIR Unidad Sinaloa así como público externo interesado en la temática.



Aspecto de la invitación a la conferencia " Interacción del virus de la mancha blanca del camarón" organizada por el CIIDIR Unidad Sinaloa.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades de difusión y vinculación

Campamento de emprendedores 2014

Junio de 2014

Como parte de las actividades de difusión y vinculación, este año se participó en el "Primer campamento de emprendedores", organizado y promovido por el H. Ayuntamiento de Guasave, en donde el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa expuso la oferta de servicios del IPN en relación a la capacitación e impulso de proyectos emprendedores. En este evento participaron las instituciones educativas del nivel bachillerato y superior de la región.



El stand del CIIDIR Sinaloa en el "Campamento de emprendedores" fue muy visitado por el alumnado de las diversas instituciones educativas de nivel medio superior, y superior.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades culturales

Presentación del libro "El misterio de la Orquídea Calavera"

Junio de 2014

Como parte de las actividades culturales que desarrolla el Centro de Investigación Interdisciplinario para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa, este año se presentó el libro "El misterio de la orquídea calavera", última novela escrita por el reconocido escritor sinaloense Elmer Mendoza. Al evento asistió el personal y alumnado del CIIDIR e invitados especiales de la comunidad. La presentación del libro estuvo a cargo del Dr. Jesús Méndez, profesor investigador de este Centro y se contó entre la concurrencia con representantes de las diversas instituciones educativas y culturales de la región así como de los medios masivos de comunicación.



El escritor Elmer Mendoza atendió y dedicó su libro a quienes asistieron a la presentación de su novela "El misterio de la orquídea calavera".



Público en general, personal y alumnado del CIIDIR Sinaloa disfrutaron de la presentación del libro "El misterio de la orquídea calavera".



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Promoción del deporte

Caminata conmemorativa y equipo de softbol

Junio de 2014

Las actividades deportivas, son parte de las acciones en materia de integración social que durante todo el año realiza el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa. Este año, con motivo del 17 aniversario del CIIDIR Unidad Sinaloa, se realizó una caminata conmemorativa en donde participó el personal y alumnado de esta institución. Así mismo, actualmente se tiene un equipo de softbol varonil que participa muy activamente en ligas deportivas regionales, así como intramuros.



Con motivo del 17 aniversario del CIIDIR Unidad Sinaloa se realizó una caminata conmemorativa con personal y alumnado de este Centro de Investigación.



Equipo de softbol varonil del CIIDIR Unidad Sinaloa. Participa activamente en ligas deportivas todo el año.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CIIDIR – SINALOA
TE INVITA A SU
CURSO DE VERANO POR LA
CONSERVACIÓN**



Todo bajo un sistema lúdico para desarrollar motricidad y habilidades.

Todas las actividades son impartidas por especialistas en su área.



Actividades Recreativas y Manualidades

INFORMES

Programa de Vida Silvestre CIIDIR-IPN Tel. 872 9626 ext. 87620
Areli Margarita Coronado García Cel. 687 106 53 60
Juan Carlos Coronado García Cel. 687 124 58 43
Tel. (687) 872 29 18



Ven!!
Aprende y se parte de
nuestro Escuadrón
Ambiental...

**Del 8 al 26 de
Julio de Lunes a
Viernes de 9:00 am
a 13:30 pm en
CIIDIR – IPN
SINALOA.**

Para niños de 6 a 12 años.



Talleres

Micro Cine
Caña de pescar
Tortugas Marinas, etc.



Deportes

Futbol
Boxeo
Voleibol, etc.



Pláticas

Especies en extinción
Microscopio
Cuidado del Agua, etc.

Noche de Campamento
Pedales por la Conservación
Reciclaje, etc.



Memoria Anual de Actividades 2014

**Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo
Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa**

Vinculación con los sectores productivo, social y gubernamental

Programa "Verano por la Conservación"

Julio de 2014

El programa "Verano por la Conservación" que se realiza cada año en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa, es una actividad que tiene el propósito de promover la cultura del cuidado del medio ambiente desde la infancia, ya que en este participan niños y niñas desde los 6 a los 12 años, siendo una de las acciones que más acercan a este Centro con la comunidad.

Cartel para difundir e invitar al programa "Verano por la conservación 2014".



Cada año el CIIDIR Unidad Sinaloa recibe a un numeroso grupo de niñas y niños que participan en el programa "Verano por la conservación".



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Vinculación con los sectores productivo, social y gubernamental

Seguimiento de actividades del "Clúster ganadero"

Septiembre de 2014

El seguimiento y apoyo a las actividades del "Clúster ganadero", respaldado por el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, es una acción que se realiza en el marco de las actividades de vinculación con los sectores productivos a petición del Consejo para el Desarrollo de Sinaloa (CODESIN) Zona Centro -Norte. Actualmente quienes integran este Clúster se reúnen mensualmente en las instalaciones del CIIDIR Unidad Sinaloa y reciben asesoría y capacitación de parte de nuestro cuerpo de investigadores.



Aspecto de una de las reuniones de capacitación de los y las integrantes del Clúster ganadero asesorado por el IPN CIIDIR Sinaloa.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Programas de protección civil

Macro simulacro de Sismo

Septiembre de 2014

Durante este año, se llevó el Macro simulacro de Sismo en las instalaciones del CIIDIR Sinaloa, participando un total de 139 personas.



Macrosimulacro de Sismo.



“Día Mundial de Playas Limpias”

H. Ayuntamiento de Guasave te invita a participar este domingo 28 de septiembre a su jornada de limpieza #PorLasGlorias.

Te esperamos a partir de las 7:30 A.M. a un costado de “Super Las Glorias” para tu registro.



PROGRAMA

REGISTRO 7:30 AM A 8:30 AM (ABIERTO)

- SE ENTREGARÁN AL LÍDER DE GRUPOS Y PERSONAS EN GENERAL EL KIT QUE INCLUYE BOLSA, GUANTES, Y UNA BOTELLA DE AGUA.
- SE LES DARÁ A CONOCER LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA LOGÍSTICA.
- SE LES ASIGNARÁ UN COORDINADOR DE GRUPO.

LIMPIEZA DE 8 A 11 AM

SE TRASLADARÁ LA BASURA RECAUDADA A LOS CONTENEDORES ESPECÍFICOS.

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1- BIENVENIDA. EXPOSICIÓN DE MOTIVOS | 11:30 A 12:00 |
| 2- PLÁTICA SOBRE SEPARACIÓN DE BASURA | 12:00 A 12:30 |
| 3- EFECTOS DE MAREJAS ROJAS | 12:30 A 1:00 |
| 4- TALLER DE RECICLAJE PARA NIÑOS | 1:00 A 1:30 |
| 5- TALLER DE TORTUGAS MARINAS | 1:30 A 2:00 |
| 6- SKETCH AMBIENTAL | 2:00 A 2:30 |
| 7- PASARELA | 2:30 A 3:00 |
| 8- ALBERGACIÓN DE TORTUGA | 3:00 A 3:30 |
| 9- GRUPOS MUSICALES | 3:30 EN ADELANTE |

EXPOSICIÓN DE PLANTAS (JUDO)

Se entregarán constancias de participación

INFORMES

Teléfonos: (687) 871 03 80

(687) 871 01 29

(687) 872 92 34

Email: turismo@guasave.gob.mx

Facebook: /TurismoGuasave



En coordinación con el Ayuntamiento y otras instituciones y empresas de la región, se organizó el evento “Limpiemos la playa 2014”.



Memoria Anual de Actividades 2014

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Actividades de difusión y vinculación

Campaña de saneamiento ambiental “Limpiemos la playa”

Septiembre de 2014

El “Día mundial de las playas limpias”, fue una fecha conmemorativa que dio pauta a la organización del evento “Limpiemos la playa”, coordinado por el H. Ayuntamiento de Guasave, con el apoyo del sector empresarial y educativo, en el cual el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa, participó muy activamente con su personal y alumnado.



El personal y alumnado del CIIDIR Unidad Sinaloa, participó en el programa “Limpiemos la playa 2014”.



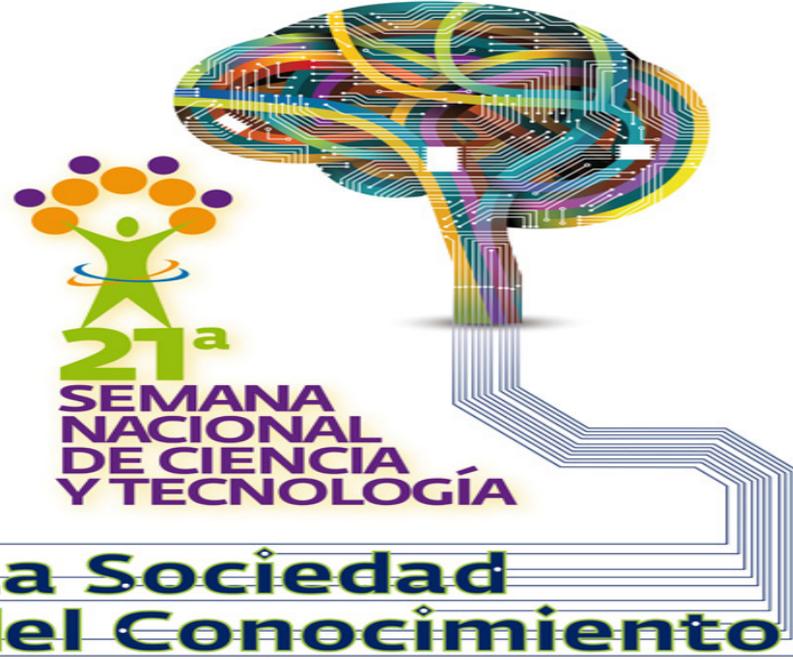
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Promoción de académicas

Participación en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Octubre de 2014

La Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología es una de las actividades educativas de vinculación y divulgación de la ciencias más relevantes en la que cada año participa el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Sinaloa. En este año se atendieron a 1275 participantes de diversas instituciones educativas de todos los niveles a través de conferencias, visitas guiadas, proyecciones virtuales y talleres.



La Sociedad del Conocimiento

ENTRADA LIBRE

Del 20 al 24 de octubre de 2014

Infórmate en tu escuela o en el consejo de ciencia y tecnología de tu estado y participa



Cartel de la SNCyT 214 en donde participó el CIIDIR Unidad Sinaloa.



Durante la SNCyT 2014 el IPN CIIDIR Sinaloa participó a través de conferencias, cursos, talleres y proyecciones para la divulgación de la ciencia.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica

Proyectos de investigación desarrollados

Diciembre de 2014

En el CIIDIR SINALOA fueron desarrollados diferentes proyectos de investigación e innovación, lo cuales cumplen con los criterios de sustentabilidad. Fueron aprobados 39 proyectos SIP en 4 modalidades: individuales, especiales, multidisciplinarios y de innovación y fueron autorizados 15 proyectos con recursos externos y en diferentes convocatorias.

2014		
SIP	Individuales	27
	Especiales	3
	Multidisciplinarios	6
	Innovación	3
EXTERNOS	CONACYT	8
	FP SINALOA	2
	PEI - INNOVACION	5
TOTAL		39

CONACYT: Ciencia Básica, Fordecyt, SENER

VINCULADOS: PURP, Grupo Ceres, Monsanto, GreenCorp, CONABIO, CONANP, API, Llaos Acuicultura

Artículos científicos

Diciembre de 2014

Con el desarrollo de los proyectos de investigación realizados se permitió la generación de 40 artículos científicos reconocidos a nivel internacional (ISI).

Article 1: Aquaculture, Volume 420-421 (2014) 180-184. Title: Protective effect of microbial immunostimulants and antiviral laboratory conditions. Authors: Viridiana Peraza-Gómez, Antonio Luna-González, Juan Manuel González-Prieto, Arturo Fierro-Coronado, Héctor A. González-Ocampo.

Article 2: Journal of Microbiological Methods, Volume 101 (2014) 19-23. Title: Genome distribution and validation of novel microsatellite markers of *Fusarium verticillioides* and their transferability to other *Fusarium* species. Authors: Karla Y. Leyva-Madruga, Claudia P. Larralde-Corona, Carlos L. Calderín-Vázquez, Ignacio E. Maldonado-Mendoza.

Article 3: Journal of Microbiological Methods, Volume 101 (2014) 24-30. Title: Susceptibility to an inoculum of infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV) in three batches of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931). Author: César Marcial Escobedo-Bonilla, José Luis Ibarra Rangel.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica

Participación en Congresos Nacionales e Internacionales

Diciembre de 2014

Se participó en diferentes congresos a nivel nacional e internacional en donde se difundieron los resultados de los proyectos de investigación desarrollados en el CIIDIR SINALOA, entre ellos destacan los siguientes:

1. 9º. Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN y *1st. Biotechnology World Symposium*. Octubre 2014. 13-16 octubre.
2. 2do. Encuentro de Jóvenes Investigadores, Mazatlán, 25-26 septiembre 2014
3. *World Aquaculture Adelaide, Australia, 2014*. Junio 7-11, 2014.
4. 2do. Encuentro Internacional de la Red de Medio Ambiente, Santa Cruz, Xoxocotlan, Oax. 22-24 octubre, 2014.
5. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía. 4-6 junio, 2014. La Paz, B.C.S.
6. Congreso Nacional de Sustentabilidad: Sociedad y Medio Ambiente. 28 de agosto, 2014. Los Mochis, Sin.
7. *3rd. Biotechnology World Congress 2014. Higher Colleges of Technology - Dubaí Women's College of Technology - Dubaí, Dubaí, United Arab Emirates, February, 10-12, 2014.*
8. *International Union of Microbiological Societies Congresses, 2014. Montreal, Canadá, julio 27 - agosto 1.*
9. Congreso Internacional Academia Journals. Mazatlán, Sin. 3-5 Abril. 2014
10. Congreso Nacional de Ingeniería Ambiental, Obregón, Son. 7-11 Abril, 2014
11. LACQUA, 2014. *9th. International Aquaculture*. 5-7 noviembre, 2014.
12. *47th. Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control. 3- 7 Agosto 2014. Mainz, Alemania.*
13. Congreso de Fitopatología, Ixtapan de la Sal, Edo. De México, 20-25 Jul. 2014.
14. 2º Congreso Internacional de Acuicultura, llevado a cabo los días 26 - 28 de Noviembre en Ciudad de Acapulco, Guerrero.
15. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. Mérida, Yucatán. Noviembre 5-7, 2014.



3rd Biotechnology World Congress

<http://www.giiconference.com/eur279585-2014/>

The screenshot shows the official website for the 3rd Biotechnology World Congress. The page features a navigation menu on the left with options for language (Japanese, Chinese, Korean) and various sections like 'Home', 'Welcome Letter', 'Conference Program', 'Participating Nobel Laureates', and 'Organizers'. The main content area includes a header with the event title and dates (10-12 February 2014, Dubai, UAE), a list of participating Nobel laureates and other scientists, and a section titled 'WHO SHOULD ATTEND?' which lists various scientific and industrial fields. The page also displays logos for sponsors and partners, including Eureka, Higher Colleges of Technology, and BIO-EQUIP.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado

Durante el año de ofertaron tres programas de nivel Posgrado

Diciembre de 2014

Durante el año, se ofertó el programa de "Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente" y el de "Doctorado en Ciencias en Biotecnología", ambos con reconocimiento en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Y en junio del presente se logró la inclusión del Programa de "Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico" en los Programas de Calidad de CONACYT, contando con una matrícula de dos alumnos en este programa académico.

http://148.207.1.14/portal/Fin_EvaluacionEvaluacionMain?_id_programa...

Evaluación Ponderada

Referencia: 20081 DOCTORADO EN CIENCIAS EN CONSERVACION DEL PATRIMONIO PAISAJISTICO
 Orientación: 20081 Período: 30
 Institución(es): INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
 Nivel: A) Compromiso Institucional

A) COMPROMISO INSTITUCIONAL

A.1 ¿La carta del compromiso institucional considera el apoyo a la propuesta del programa de posgrado?
 EVALUACIÓN: + OBTUVE
 COMENTARIOS: *

A.2 ¿El Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad establece los lineamientos y mecanismos adecuados para el apoyo al programa de posgrado?
 EVALUACIÓN: + OBTUVE
 COMENTARIOS: *

¿Dicen que la categoría según el análisis de los criterios y subcriterios: ¿El programa cumple en lo general con el perfil de calidad establecido en esta categoría?
 EVALUACIÓN: + SI
 COMENTARIOS: *

RECOMENDACIÓN

- 1. Mejorar la estructura y nombre de los archivos de los medios de verificación, separar documentos solicitados y de apoyo o referencia. En cuanto a publicaciones se deben diferenciar las que están indicadas
- 2. Incorporar en el plan de autoevaluación una sección específica de compromiso institucional
- 3. Darle atención en el plan de mejora la debilidad que se expresa sobre la excesiva financiación operativa que genera una alta carga administrativa del personal de apoyo y los profesores.

JUSTIFICACIÓN

- 1. Los documentos y los archivos no tienen nombres claramente referenciales, algunos se encuentran desactualizados (convencios, normamentos INE)
- 2. No se encontró
- 3. Se identificó como una debilidad en el FOA del plan de estudios, pero no se incorpora en el plan de mejora.

Dictamen del Comité de Pares del PNPC del Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico.

Eficiencia terminal

Diciembre de 2014

Se graduaron 11 alumnos del programa de Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente y 4 del Doctorado en Ciencias en Biotecnología.



Examen de grado de alumno de Posgrado.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Desarrollo y Consolidación de las Academias y Cuerpos Colegiados

Evaluación del Desempeño Docente

Diciembre de 2014

Durante el año, se llevaron a cabo dos Procesos de Evaluación del Desempeño Docente frente a grupo, mediante encuestas aplicadas a los estudiantes al finalizar cada semestre escolar.



Profesores miembros del Colegio de Profesores del CIIDIR Unidad Sinaloa.



Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Consolidación de la Cooperación Académica del Instituto

Participación en Redes de Investigación

Diciembre de 2014

Gran parte de nuestro personal académico participó en tres Redes de Investigación de nuestro Instituto: Red de Medio Ambiente, Red de Biotecnología y Red de Nanotecnología, además de tres redes temáticas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT): BIODER, Red de Medio Ambiente y Sustentabilidad, y la Red de Ecosistemas (ECORED), las cuales han permitido desarrollar proyectos para identificar y resolver las problemáticas nacionales.



CONVOCATORIA

2º Congreso Internacional de la Red de Medio Ambiente CIMA 2014



**Del 22 al 24 de octubre 2014
Oaxaca, México.**

"La investigación en medio ambiente para la construcción del desarrollo sustentable"

cima2014oaxaca@ipn.mx
<http://www.ciidiroaxaca.ipn.mx/cima2014oaxaca>



www.ipn.mx