



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

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



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Videoconferencia

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de octubre

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

Videoconferencia que se dio dentro del Octavo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, en la Ciudad de México, una de las Investigadoras del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-Unidad Sinaloa) la Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías, participó como exponente con el tema "Efecto del cambio climático en zonas costeras. Costa norte de Sinaloa".



Videoconferencia de la Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías en la Ciudad de México



Memoria Anual de Actividades 2018



Servicio Social, Estancias y Prácticas Profesionales

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 6 de febrero

Fecha Término: 13 de agosto

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

Estudiantes de diversas escuelas, que tienen que cumplir con su servicio social y/o estancia, prácticas profesionales y lo realizaron en el Plantel.



Alumnos de diferentes instituciones van al Centro a solicitar realizar su Servicio Social, Estancia o Práctica Profesional, en un lapso de 2 a 6 meses



Tarde Bohemia

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de marzo

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

Como parte de las actividades culturales que se promueven en nuestro Centro se llevó a cabo una "Tarde Bohemia", donde miembros del taller de música ligera de la Universidad Autónoma de Occidente (U. A. de O.) deleitaron a la comunidad con diversas melodías.



"Tarde Bohemia" con elementos del taller de música de la U. A. de O.



Concurso de fotografía

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 28 de mayo

Fecha Término: 7 de junio

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



Acto de premiación de los ganadores del concurso

Los miembros del departamento de Medio Ambiente convocaron al Segundo Concurso de Fotografía de la Naturaleza.



Convocatoria del concurso



Transmisión en vivo del programa "De La Sierra al Mar"

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 18 de septiembre

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

Como parte de las actividades culturales y de difusión del quehacer del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa, el día 18 de agosto se recibió la visita del programa de radio "De la Sierra al Mar" dirigido por el Maestro Gilberto J. Lopez Alaniz, nuestro Director tocó diferentes temas.



Entrevista al Dr. Héctor Manuel Esparza Leal, Director de CIIDIR IPN Unidad Sinaloa



Clases de Zumba

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 21 de marzo

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

El CIIDIR Sinaloa realizó dentro de sus actividades de activación física clases del zumba para personal docente, administrativo y estudiantes.



Clases de zumba en CIIDIR Sinaloa



Actividades deportivas "Clase de zumba"



Retas de fútbol entre docentes y alumnos

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 18 de septiembre de 2018

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

Como parte de las actividades de convivencia y activación física se llevó a cabo un partido de fútbol entre docentes y alumnos de CIIDIR IPN Unidad Sinaloa.



Foto de participantes en el encuentro de fútbol



Expo Agro 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 14 de febrero

Fecha Término: 16 de febrero

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

Como parte de las actividades de difusión de la oferta tecnológica y educativa, se participó en la Expo Agro Sinaloa 2018 en la Ciudad de Culiacán Sinaloa, donde asistentes al evento y en el *stand* se conocieron la oferta educativa y tecnológica de CIIDIR Unidad Sinaloa.



Vista del stand del CIIDIR-IPN Unidad Sinaloa



Visitas Externas

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de marzo

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

Como parte de las actividades de difusión de nuestro Centro, asisten estudiantes de diversas escuelas de la Región para dar a conocer lo que realizamos e interesarlos en las maestrías que se tienen.



Alumnos de la Universidad de Los Mochis, de la carrera de Químico Farmacobiólogo, en uno de los Laboratorios de Acuicultura



1er. Foro de Innovación Alimentaria en Sinaloa, Agenda en Desarrollo

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 24 de abril

El viernes 24 de abril del año en curso se celebró con éxito el 1er. Foro de Innovación Alimentaria en Sinaloa, agenda en desarrollo, organizado por el Laboratorio de Alimentos Funcionales.

El departamento de Biotecnología Agrícola y la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa.

Entre los ponentes estuvieron el Dr. Basilio Heredia del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD) de Culiacán, el C. Gustavo Miguel Rivera, el Dr. Gustavo Gutiérrez Dorado del Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), el Lic. Everardo Castro Castro de Productos Tianina y la Lic. Mercedes Dorado, directora del Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa (CODESIN) Zona Centro Norte.



Póster del evento



Panel de discusión

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



Ciclo de Conferencias sobre producción integral de bioetanol de segunda generación

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 5 de octubre

Como parte de las actividades de difusión de la oferta tecnológica y resultados de estudios de investigación, se llevó a cabo el ciclo de conferencias sobre producción de etanol de segunda generación, donde participaron conferencistas de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SAGARPA), Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), el Instituto Tecnológico de Veracruz y el CIIDIR Unidad Sinaloa.



Acto inaugural



Programa del evento

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



Curso taller sobre el Manejo Integrado de Plagas

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 25 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

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



Cartel con programa de conferencias

El 25 y 26 de octubre se llevó a cabo en el auditorio de CIIDIR IPN Unidad Sinaloa, un curso taller sobre Manejo Integrado de Plagas, durante dicho evento participaron diversos ponentes que mostraron a asistentes tanto del sector privado, como a estudiantes los avances más recientes en esta área.

Cartel con programa de conferencias



Vista de las ponencias de los instructores



II Simposio Internacional BIOTEC SIN 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 6 de noviembre

Fecha Término: 7 de noviembre

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



Inicio de actividades

El 6 y 7 de noviembre se realizó en la Ciudad de Guasave Sinaloa, el II Simposio Internacional Biotecsin 2018. El evento se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Cultural María del Rosario Espinoza.

Durante el evento se tuvieron conferencistas de Estados Unidos, Chile, Cuba, China y de instituciones nacionales como la UNAM, Colegio de Posgraduados, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) y el IPN.



Convocatoria al evento



Participación en la Expo CONACUA 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Fecha Término: 30 de noviembre

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

Por segundo año consecutivo el CIIDIR IPN Unidad Sinaloa representado por el Departamento de Acuicultura y la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) participó en el Congreso de Acuicultura de Camarón (CONACUA), durante el evento se contó con un *stand* donde se proporcionó información sobre posgrados, servicios y productos que el CIIDIR IPN Unidad Sinaloa genera para la región.



Vista del acceso al recinto del Congreso



Vista del stand de CIIDIR y visitantes



Ruta Poli Incúbate 2018

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 30 de mayo

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



Póster Ruta Poli Incúbate

El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica del IPN por medio de la Unidad de Incubación de Empresas de Base Tecnológica Unidad Durango, estuvo presente en CIIDIR IPN Unida Sinaloa, el día 30 de mayo, durante evento se ofrecieron mentorías y conferencias, además se realizó la pasarela de proyectos para seleccionar aquellos que tuvieran el potencial de ser incubados. Se tuvo la participación de alumnos que presentaron sus proyectos.



Pasarela de presentación de proyectos



Foro de Jóvenes Emprendedores

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 5 de noviembre

Fecha Término: 6 de noviembre

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

El 5 y 6 de noviembre se realizó la edición del 4º Foro de Jóvenes Emprendedores y por segundo año tuvo como sede las instalaciones del edificio de Biotecnología Agrícola en el CIIDIR Unidad Sinaloa.

Durante el evento se realizó un concurso de emprendimiento personal, el CIIDIR participó como jurado y asesores de diferentes proyectos, a la par se ofrecieron conferencias y talleres para jóvenes sobre casos de éxito de emprendedores.



Stands de emprendedores



Imagen promocional para Facebook



Conferencia Derechos Humanos

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 21 de junio

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

Como parte de las acciones para promover la equidad de género e igualdad se impartió la conferencia "Derechos Humanos" impartida por la Lic. Margarita Samaniego Delgadillo, el 21 de junio en las instalaciones de CIIDIR.



Póster de difusión evento



Conferencista Lic. Margarita Samaniego Delgadillo



Día del Politécnico

Actividad de Integración Social

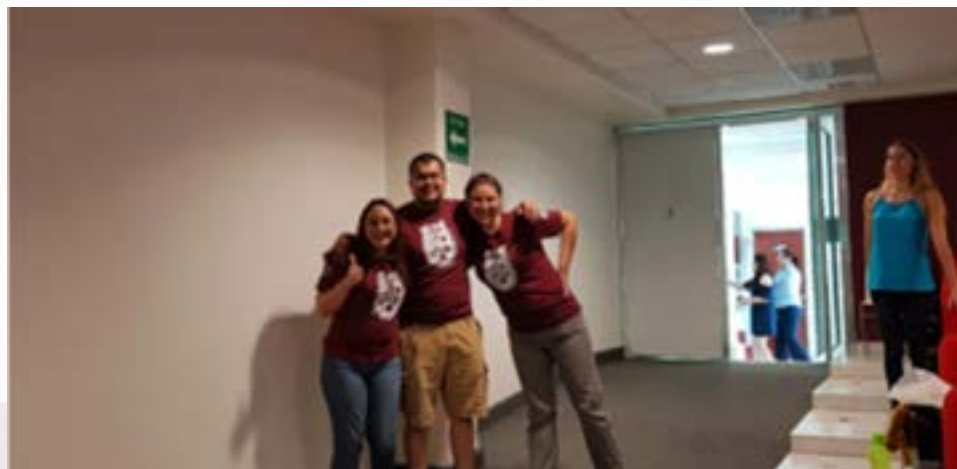
Fecha de Inicio: 21 de mayo

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

El CIIDIR Sinaloa celebró el Día del Politécnico con una conferencia impartida por la decana de este centro la Dra. Melina Lopez Meyer, donde se habló de los orígenes del IPN y la identidad que se ha desarrollado alrededor del Instituto, además se hizo entrega de camisetas a los alumnos de nuevo ingreso.



Invitación a la celebración



Alumnos de nuevo ingreso durante el evento



Rally del conocimiento

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 8 de junio

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

El CIIDIR Sinaloa dentro del marco de la Semana del Medio Ambiente, organizó un rally del conocimiento denominado "Rally Politécnico", para promover la convivencia entre docentes, alumnos y administrativos de este Centro.



Actividades desarrolladas durante el Rally



Desarrollo de la competencia



Ceremonia de reconocimiento y develación de placa a promotores de la creación del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 12 de septiembre

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

El día 12 de septiembre se llevo a cabo en CIIDIR IPN Unidad Sinaloa el acto de develación de placa conmemorativa para otorgar el reconocimiento que se merecen a los distinguidos guasavenses que con sus valiosas gestiones impulsaron la creación del CIIDIR-Unidad Sinaloa y con su importante aportación económica se realizó la adquisición de los terrenos donde ahora se encuentra este espacio de investigación y formación de recursos humanos.

Durante el acto encabezado por el Dr. Héctor Manuel Esparza Leal, dio la bienvenida a los invitados de honor de este evento, y con la participación de la Dra. Melina López Meyer, quien realizó una narrativa de los orígenes de CIIDIR y como estos guasavenses distinguidos se organizaron para realizar las gestiones para traer al IPN a Guasave.

Posteriormente, se organizó un panel donde se les cedió la palabra a cada uno de ellos y uno a uno fueron narrando su visión hace ya más de 21 años para consolidar este proyecto hoy denominado CIIDIR IPN Unidad Sinaloa.

En el panel participaron el Lic. Alberto López Vargas, el Ing. Cosme Almada López, el Ing. Jesús Enrique Castro García, el Lic. Luis Antonio Cárdenas Fonseca, el capitán Carlos Sotelo Monge. En representación de la Asociación de Agricultores del Río Sinaloa Poniente (AARSP), el Ing. Gustavo Rojo Plascencia.



Invitación a develación de placa conmemorativa y reconocimiento



Programa para la producción de maíz con altos rendimientos y administración de riesgos”.

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 27 de febrero

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

El día 27 de febrero del año en curso, se llevó a cabo en conjunto con El FIRA el evento denominado: “Programa para la producción de maíz con altos rendimientos y administración de riesgos”. En dicho evento participaron ponentes de *FC Stone* con la plática tendencia del mercado de granos y productos para la administración de riesgos y la empresa *Atider* por conducto del Ingeniero Ernesto Cruz González con el tema Producción de maíz con altos rendimientos.



Presentación del conferencista



Productores arribando al evento



Firma de convenio CIIDIR IPN UNIDAD SINALOA-SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SINALOA

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 26 de mayo

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

El día martes 26 de junio de 2018 en las oficinas de la SEDESU en Culiacan, se formalizó el convenio de colaboración para el monitoreo de la calidad del aire entre el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional del Instituto Politécnico Nacional Unidad Sinaloa.

Dicho convenio sienta las bases para la implementación del Programa de Diagnostico y Gestión del Mejoramiento de la Calidad del Aire en las ciudades de Culiacán, Mazatlán, Los Mochis y Guasave. Firmaron este convenio por parte de CIIDIR Unidad Sinaloa, nuestro director el Dr Héctor Manuel Esparza Leal, por parte de la Secretaria de Extension e Integracion Social del IPN, el Secretario Dr. Luis Alfonso Villa Vargas y por parte de SEDESU, La Dra Martha Robles Montijo titular de la misma.

Durante el evento estuvieron presentes testigos de honor como el Presidente municipal de Culiacán, Lic. Antonio Castañeda Verduzco, como invitados especiales los delegados de Semarnat Biol. Jorge Abel Sánchez, de PROFEPA, Jesus Tesemi Avendaño y de CONAFOR, Melchor Montoya Castro. Así mismo, estuvieron presentes organismos de la sociedad civil, funcionarios estatales, municipales ,federales, directores de Centros de Educación Continua del IPN e investigadores de nuestro centro.

Durante este evento La Dra. Diana Cecilia Escobedo Urias, directora del proyecto por parte de CIIDIR dio una plática sobre este programa y sus beneficios.



Ceremonia de firma de convenio



Presentación por parte de la Dra. Diana Cecilia Escobedo Urias



Reunion con pescadores y autoridades del Municipio de El Fuerte y Choix

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 27 de septiembre

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

El día jueves 27 de septiembre se llevó a cabo una reunión para escuchar la problemática del sector pesquero que opera en las presas de los municipios del CHOIX y El Fuerte en Sinaloa, durante la reunión se plantearon las necesidades por parte del los representantes de cooperativas y de parte de autoridades.

En la reunion estuvieron presentes el Director de CIIDIR IPN Unidad Sinaloa, el Director del CEC Los Mochis y el Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Choix.



Asistentes a la reunión



Recorrido por el Departamento de Acuicultura