MEMORIA INSTITUCIONAL 2019

EJE FUNDAMENTAL 1. Excelencia y Pertinencia Educativa

Proyecto 03. Acreditación y reconocimiento de la calidad académica de los programas politécnicos.

Durante el año 2019, se graduaron 31 alumnos del programa de Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA) y 2 alumnos del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (CCB).

Presentación de examen de grado.

La Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA), permaneció en nivel consolidado del Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT

Cartel de difusión sobre la MRNMA

El Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB), permaneció en nivel consolidado del Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT.

Díptico del programa DCB.

El Programa de Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico (DCCPP), se encuentra en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT, en nivel en desarrollo.

Díptico del Programa DCCPP.

Proyecto 05. Formación Integral del personal de IPN para la educación 4.0

En coordinación con la Dirección de Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN, se ofreció el curso: **"Ética en Investigación"** al personal docente del Centro**,** impartido por el Dr. Rodrigo Florencio DaSilva, de la SIP-IPN.

Fecha de inicio: 10 de abril de 2019.

Invitación al curso "Ética en la Investigación"

Se impartió la conferencia: **"Inteligencia emocional para la calidad profesional",** por el Lic. Jorge David López Leyva, docente de este Centro de Investigación, a personal del Instituto Tecnológico de Sinaloa de Leyva (ITSL).

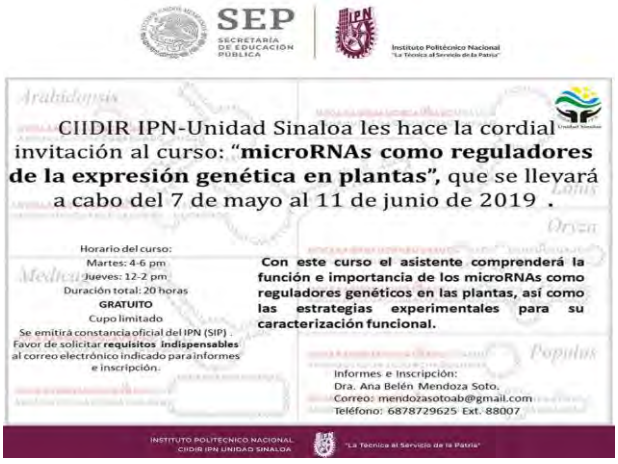
Fecha de inicio: 13 de mayo de 2019.

Integrantes al curso impartido al ITSL

Curso de propósito específico: "**microRNAS como reguladores de la expresión genética en plantas",** con registro en la SIP, impartido por la Dra. Ana Belén Mendoza Soto y Dra. Estefanía Morales Ruiz. Aula de Biotecnología.

Fecha de inicio: 7 de mayo de 2019

Fecha de término: 11 de junio de 2019.



Invitación al curso "microRNAS"

El CIIDIR Sinaloa, organizó un curso denominado**: "Bioética",** impartido por el Dr. Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita, profesor del CIIEMAD IPN, para investigadores y alumnos del Centro.

Fecha de inicio: 03 de junio de 2019.
Fecha de término: 04 de junio de 2019

Invitación curso**: "Bioética"**

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el CIIDIR Sinaloa organizó la Videoconferencia: **"Bioeconomía",** impartido por el Dr. Mario del Roble Pensado Leglise, del CIIEMAD IPN.

Fecha de inicio: 5 de junio de 2019.

Invitación curso **"Bioeconomía"**

Curso: **"Comunicación Oral y Escrita",** impartido por la M. en C. Martha Patricia Aguirre Jones de la ESIQIE-IPN. Aula Alberto López Vargas y aula de Biotecnología agrícola del CIIDIR Sinaloa, el cual fue dirigido a Docentes y PAEE.

Fecha de Inicio: 27 de junio 2019.
Fecha de término 28 de junio 2019.

Invitación a curso.

En coordinación con CANACINTRA y otras organizaciones se participó en el curso: **"Renovación",** en 3 Sesiones impartido por el Grupo Sembradores de Bienestar y CANACINTRA. Auditorio CIIDIR-SIN.

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2019.

CIIDIR SINALOA
AVISO DE CORREO

Nombre: Dirección
Fecha: 17 de Septiembre de 2019
Asunto: Curso-Taller "RENOVACIÓN"

La Asociación Civil
SEMBRADORES DE BIENESTAR
auspiciada por la CANACINTRA y otras organizaciones, nos
INVITA a participar en el
Curso-Taller "RENOVACIÓN",
que tiene como propósito el mejoramiento laboral de toda la Comunidad Politécnica del CIIDIR Unidad Sinaloa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:
- Mejora de la comunicación interior y exterior
- Activar la salud de todos y todas que se dispongan para ello
- Aprender a amar y servir
- Equilibrar para armonizar

TEMARIO:
- Cuerpo, Mente y Espíritu
- Transformación de la materia
- Aprender a amar y servir
- El mayor descubrimiento de la humanidad está en ti.

AGENDA DE ATENCIÓN:

FECHA	GRUPO	HORARIO
19 septiembre	A	7 a 10am
	B	10am a 2 pm
20 septiembre	C	7 a 10am
	D	10am a 2 pm
3 octubre	A	7 a 10am
	B	11 am a 2 pm
4 octubre	C	7 a 10 am
	D	10 am a 2 pm
17 noviembre	A	7 a 10 am
	B	10 am a 2 pm
18 noviembre	C	7 a 10 am
	D	10 am a 2 pm
1 diciembre	A	7 a 10 am
	B	10 am a 2 pm
2 diciembre	C	7 a 10 am
	D	10 am a 2 pm

ENTRADA LIBRE
Se expedirá Constancia
Llevar una Libreta a las Sesiones

Se estima muy importante la participación de toda la Comunidad Politécnica, para lo cual podrán inscribirse de inmediato (a fin de integrar 4 grupos) con su Jefe de Departamento o en la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social (SSEIS)

Atentamente
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Dr. Héctor Manuel Esparza Leal
Director del CIIDIR Unidad Sinaloa

Cartel invitación a curso

EJE FUNDAMENTAL 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos

Conferencia: **"Identidad Politécnica",** impartida por la Dra. Melina López Meyer para alumnos de nuevo ingreso y público en general. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 21 de marzo de 2019.

CIIDIR SINALOA
AVISO DE CORREO

Nombre: Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social (SSEIS)
Fecha: 20 de marzo de 2019
Asunto: CAMBIO DE HORARIO
Conferencia "IDENTIDAD POLITÉCNICA"

A toda la comunidad politécnica del CIIDIR Unidad Sinaloa:

Se les hace una atenta y cordial invitación, particularmente a los Alumnos de Nuevo Ingreso, a la

CONFERENCIA
"IDENTIDAD POLITÉCNICA"

que será dictada por la DRA. MELINA LÓPEZ MEYER, Decana del CIIDIR Unidad Sinaloa, el próximo jueves 21 de marzo a las 11 horas en el Auditorio del CIIDIR Unidad Sinaloa (Edificio de Biotecnología Agrícola).

Seguros de contar con su amable presencia y participación, reciban un afectuoso saludo.

Atentamente
Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social (SSEIS)

Cartel invitación a conferencia "Identidad Politécnica"

Se realizó el curso para la comunidad estudiantil: **"Bioinformática para el análisis trancriptómico",** el cual fue impartido por Dr. José Luis Acosta Rodríguez del Laboratorio de Inocuidad Alimentarias del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 30 de enero de 2019.

Invitación a curso

Proyecto 9. Movilidad para formar estudiantes y profesores lideres mediante alianzas académicas estratégicas.

El alumno Juan Paulino Segoviano León, participó con cartel en el Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos 2019, en Faro Portugal.
Fecha de inicio: 01 de julio de 2019
Fecha de término: 04 de julio de 2019

Cartel presentado por alumno de posgrado del CIIDIR Sinaloa.

Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0

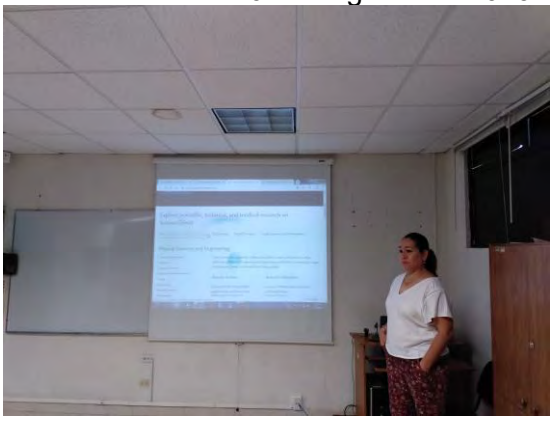
Los estudiantes de los programas de posgrado realizaron sus tutoriales, donde participaron docentes externos, Universidad de Occidente, CIBNOR, ITSON, CIAD, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, Tecnológico de Monterrey, entre otras.

Presentación de tutoría por alumna de posgrado.

Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos

Se impartió el curso-Taller de propósito específico: **"Gestión para la práctica académica y la investigación",** por la M. en C. Catalina Puente Palazuelos, Sala de Computo del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 30 de julio de 2019
Fecha de término: 02 de agosto de 2019



Curso-Taller de propósito específico

Se llevaron a cabo las XVIII Jornadas de Académicas del doctorado en ciencias en Biotecnología", En el cual se dictaron conferencias y pláticas a los alumnos de ese posgrado. 7 al 9 octubre 2019.

Fecha de inicio: 07 de octubre de 2019
Fecha de término: 09 de octubre de 2019

Participación en la Jornada académica

Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

"Cine Club", durante todos los meses de 2019, se proyectó películas de diferentes temas, para fomentar la cultura cinematográfica de la comunidad. Auditorio CIIDIR-SIN.
Fecha de inicio: enero de 2019
Fecha de término: diciembre de 2019

Cartel invitación a cine.

Evento deportivo **"Retas Amistosas de *Volley-Ball*",** participó la comunidad del CIIDR-SINALOA, Canchas del CIIDIR.

Fecha de inicio: 14 de febrero de 2019.

Imagen evento deportivo.

Obra de Teatro: **"Mermelada de Fresa",** actores del Instituto Sinaloense de Cultura (ISC) de Culiacán con el apoyo de la Dirección de Cultura de Guasave, Sin. En el Marco del XXII Aniversario del CIIDIR-Unidad Sinaloa. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 26 de junio de 2019.

Cartel invitación obra de teatro.

En el Marco del XXII Aniversario del CIIDIR Sinaloa, se convocó al **"3er Concurso de Fotografía de la Naturaleza".** Con el propósito de destacar las riquezas naturales de nuestra región, apreciarlas y propiciar su conservación.

Fecha de inicio: 26 de junio de 2019.

3er Concurso de Fotografía de la Naturaleza

CONVOCATORIA

A la comunidad politécnica y sociedad en general, se les convoca a participar en el Tercer Concurso de Fotografía de la Naturaleza, con el propósito de destacar las riquezas naturales de nuestra región, apreciarlas y propiciar su conservación. Este concurso es únicamente para personas NO PROFESIONALES (amateur), por lo que puedes enviar tus imágenes aunque no tengas cámara profesional. Sólo debes considerar las siguientes:

BASES

1) Las imágenes deberán mostrar seres vivos, paisajes naturales o usos y costumbres locales relacionadas con el ambiente natural, mismas que conformarán una misma categoría.
2) Se recibirán hasta 5 fotografías por participante, las cuales deberán ser entregadas en formato impreso con dimensiones de 15x18 cm y en formato digital (.jpg) a través del correo electrónico: concursofotonaturaleza@hotmail.com.
3) El nombre del archivo de cada imagen debe ser el nombre de la fotografía. En el caso de las fotografías impresas, se deberá anotar en el reverso de la misma con lápiz o tinta, cuidando que no se manche el frente de la imagen.
4) Las fotografías impresas se colocarán dentro de un sobre rotulado con un pseudónimo del participante y acompañado de una hoja (dentro del sobre) con la siguiente información:
a) Datos personales: Nombre, lugar de residencia, correo electrónico y teléfono del participante.
b) Datos de la imagen: Lugar y fecha de captura de la imagen.
5) Los participantes deberán ser los autores legítimos de las fotografías, no deberán alterarlas o modificarlas digitalmente (solo lo básico ortográfico) y podrán inscribir un máximo de 5 por persona. Pueden ser en blanco y negro o sujeta a criterio del autor.
6) Los sobres cerrados serán recibidos en la oficina de la jefatura del Departamento de Medio Ambiente del CIIDIR unidad Sinaloa, a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y hasta la fecha de cierre, el jueves 20 de junio de 2019.
7) Es requisito indispensable cumplir con ambas entregas (digital e impresa) en tiempo y forma para ser consideradas como participantes en el concurso.
8) Las fotografías participantes serán exhibidas en el Departamento de Medio Ambiente del CIIDIR Sinaloa durante los festejos del XXII Aniversario del CIIDIR Unidad Sinaloa que se llevará a cabo del 24 al 26 de junio de 2019.
9) La mecánica de selección de Finalistas y ganador del concurso se hará por medio de la siguiente mecánica:
El jurado del concurso seleccionará las imágenes ganadoras del concurso del 1°, 2° y 3er lugar y su fallo es definitivo e inapelable.
10) Se premiará con un reconocimiento a las 10 Finalistas y un premio al primer lugar del concurso. La premiación será el día 26 de junio.
11) Las propuestas que no cumplan con las especificaciones de esta convocatoria serán rechazadas.
12) La participación en este concurso implica la completa aceptación de los términos de la presente convocatoria.
13) Los casos no previstos en esta Convocatoria serán resueltos por el Comité organizador.

Convocatoria al concurso de fotografía

Se promovió con el personal y alumnos del CIIDIR Sinaloa **"Las Clases de *Tai-Chi*",** para la cultura deportiva.

Fecha de inicio: 12 marzo 2019
Fecha de término: 28 de junio de 2019

Clases de Tai-Chi

EJE FUNDAMENTAL 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico

El CIIDIR Unidad Sinaloa, la Fundación Produce Sinaloa en colaboración con el CODESIN, la UNAM, La UAS y La AARSP, A.C. Llevaron a cabo la **"Jornada de Transferencia en Aguacate",** para los productores del norte del estado, dando a conocer los avances desarrollados en los trabajos desarrollados por los organismos en relación a las buenas prácticas agronómicas, biotecnología y mercados.

Fecha de inicio: 30 de marzo de 2019.

Cartel invitación.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores

Durante el año 2019, los investigadores del CIIDIR Sinaloa, con la realización de los proyectos de investigación, publicaron artículos científicos en revistas internacionales de reconocido prestigio (ISI-JCR).

RESEARCH ARTICLE

Characteristics and antioxidant properties of cold pressed high oleic and linoleic oils from Mexican safflower varieties

Athziri Longoria-Sanchez[1], Maribel Valdez Morales[2], B. Dave Oomah[3], Sergio Medina-Godoy[1], Xochitl M. Ochoa-Espinoza[4], Andrés M. Góngora-Gómez[5], L. Gabriela Espinosa-Alonso[1]*

ABSTRACT

Keywords: Antioxidant activity; Fatty acids; Linoleic; Oleic; Physicochemical properties

Artículo científico.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

"6ª Feria Interactiva de Aprendizaje Vive la Ciencia 2019. Tema: Sustentabilidad", con la participación de toda la comunidad del CIIDIR-SIN. Se atendieron a 3,850 visitantes en los 2 días que duró el evento, dirigido a estudiantes de todos los niveles de enseñanza y en particular a alumnos de zona marginadas de Guasave. Instalaciones del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 13 de noviembre de 2019
Fecha de término: 14 de noviembre 2019

Cartel de difusión presentación de la sexta feria

Para difundir las actividades académicas y de investigación, durante los meses de septiembre a diciembre del 2019, se llevaron a cabo entrevistas radiofónicas a los investigadores y alumnos del CIIDIR Sinaloa, en la emisora Radio Naranjo de Guasave, Sinaloa.

Fecha de inicio: septiembre de 2019
Fecha de término: diciembre de 2019

Entrevista a investigador del CIIDIR Sinaloa.

Se participó con un stand en el **"14 Foro internacional de acuicultura",** desarrollado de en el Puerto de Mazatlán, Sinaloa.
Fecha de inicio: 25 de septiembre de 2019
Fecha de término: 26 de septiembre de 2019

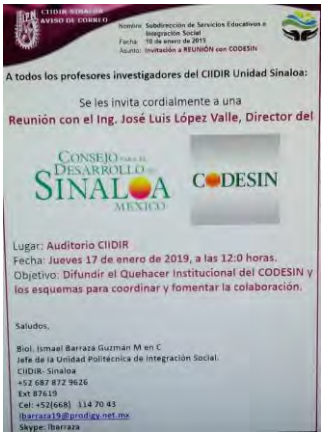
Cartel invitación al 14° Foro

EJE FUNDAMENTAL 4. Cumplimiento del compromiso social

Proyecto 16. Transferencia del conocimiento a los sectores productivos, social y de servicios para el desarrollo del país.

Conferencia: **"Colaboración Público-Privada" Una apuesta para el desarrollo prospero, competitivo e incluyente en Sinaloa.** Impartida por el Ing. José Luis López Valle, Director General del Consejo para el Desarrollo de Sinaloa (CODESIN) presentada a investigadores del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 17 de enero 2019



Cartel invitación reunión con CODESIN

En el marco del Programa Académico del Departamento de Medio Ambiente y la celebración del Día Mundial de las Aves Migratorias 2019, se realizó la conferencia **"Rutas migratorias de Aves y avifauna regional",** impartida por el M. en C. Gerardo Sánchez Bon, profesor de la UAdeO.

Fecha de inicio: 07 de mayo de 2019.

Cartel invitación a conferencia.

El Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), realizó una invitación a la comunidad politécnica a participar en curso denominado: **"Técnicas de manejo para la engorda de peces marinos en jaulas flotantes",** Impartido por instructores de ese mismo Instituto, en el auditorio del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 10 de junio de 2019.

Cartel invitación al curso.

En atención a las demandas del sector productivo y social de la región el CIIDIR Sinaloa, organizó el **"2° Foro de Productores e investigadores" sector acuícola y pesquero",** donde participaron investigadores de este Centro y Productores Acuícolas y del Sector Pesquero.

Fecha de inicio: 12 de septiembre de 2019

Presentación al "2do. Foro de Productores"

En atención a las demandas de los sectores productivos y sociales de la región el CIIDIR Sinaloa, organizó el **"2° Foro de Productores e investigadores", Productores Agropecuarios.** Auditorio.

Fecha de inicio: 13 de septiembre de 2019.

Presentación al "2do. Foro de Productores"

La UPDCE del IPN, desarrolló el Curso-Taller en Línea**: "Vinculaciones de soluciones de transferencias de conocimiento a sectores público, privado y social",** donde participó personal Docente y PAEE.

Fecha de inicio: 20 de septiembre de 2019
Fecha de término: 15 de noviembre de 2019

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial
updce

Lista de asistencia

Fecha: 20 de septiembre de 2019
Actividad: Curso – Taller
"Vinculaciones de transferencias de conocimiento a sectores público, privado y social"

Grupo 4
Capítulo 1 "Planeación estratégica"

No.	Nombre	Cargo	Dependencia	Firma
1	Ismael Barraza Guzmán	Jefe de UPIS	CIIDIR Sinaloa	
2	Herlinda Castro Verdugo	Encargada de convenios y contratos		

Lista de asistencia al curso.

Proyecto 17: Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social

Mesa Redonda con ExDirectores del CIIDIR-SIN, con el tema: **"El Impacto del CIIDIR-SIN en la región y el estado de Sinaloa".** En el Marco del XXII Aniversario del CIIDIR-Unidad Sinaloa. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 25 de junio de 2019.

Presentación de exdirectores del CIDIIR Sinaloa.

Se realizó de un **"Minisimposio: Conocimiento Indígena Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo",** organizado por el IPN-CEPROBI-Morelos, Sala de Videoconferencias del CIDIIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 03 de diciembre de 2019.

Cartel invitación a Minisimposio

Proyecto 18. Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan el desarrollo del país.

Conferencia Magistral: **"Formación de Lideres, proceso de internacionalización del IPN",** impartida por el M. en C. Santiago Jaime Reyes Heredia. Coordinador de Cooperación Académica, dirigida a autoridades y comunidad en general. Auditorio CIIDIR-SIN.

Fecha de inicio: 16 de octubre de 2019.

Presentación de conferencia.

EJE FUNDAMENTAL 5.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para comunidad

Se continuó con el **Programa de Salud Preventivo en CIIDIR SINALOA,** el fin de dar seguimiento a las personas que fueron detectadas con alguna enfermedad crónico-degenerativa y poder brindar un tratamiento oportuno y eficaz**.** Se realizó una **"Jornada de detección de Enfermedades",** toma de muestras para análisis a toda la comunidad, por personal médico especializado, de la Secretaría de Salud, vestíbulo del Edificio de Biotecnología Agrícola.

Fecha de inicio: 02 de octubre de 2019.

Cartel informativo jornada de detección de enfermedades.

1. Conferencia: **"Enfermedades Crónico degenerativas y sus complicaciones",** impartida por el Dr. Alfredo Beltrán Verdugo, Jefe de Medicina Interna del Hospital General de Guasave. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 07 de octubre de 2019

Cartel invitación conferencia

EJE TRANSVERSAL 1. Sustentabilidad

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad

Activamente el personal docente de este Centro, participó en el **"2° Encuentro del Diplomado FORTAS"**. Sala de videoconferencias del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 22 de enero de 2019.

Entrega de diploma FORTAS

Videoconferencia: **"Humedales"** Programa de Conservación y Salvaguarda del Manglar Río El Dorado. Impartida por el Dr. Israel Huerta. Auditorio del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 01 de febrero de 2019

CIIDIR-SINALOA
AVISO DE CORREO
Nombre: Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social (SSEIS)
Fecha: 28 de enero de 2019
Asunto: Conferencia "PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y SALVAGUARDA DEL MANGLAR RÍO DEL DORADO"

A toda la comunidad del CIDIR Unidad Sinaloa:

Se les hace una atenta y cordial invitación para asistir, en el marco del

Día Mundial de los Humedales

Los humedales y el cambio climático

a la Conferencia
"PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y SALVAGUARDA DEL MANGLAR RÍO DEL DORADO"
que será impartida por el
DR. ISRAEL LÓPEZ HUERTA
Coordinador del Programa de conservación, investigación y salvaguarda del Manglar en el proyecto Río del Dorado, Veracruz.

El día viernes 01 de febrero a las 10:00 horas en el Auditorio del CIIDIR Unidad Sinaloa.

Esperando contar con su puntual asistencia y participación, reciban un cordial saludo.

Atentamente
Dirección
y Departamento de Medio Ambiente del CIIDIR Unidad Sinaloa.

Invitación conferencia "Humedales"

Se participó en el **"X Coloquio de Comités Ambientales",** en el CGFIE, Zacatenco, vía videoconferencia con participación del personal del CIIDIR Sinaloa, Dra. Ma. Nancy Herrera Moreno y M. en C. Ernestina Pérez González.

Fecha de inicio: 20 de agosto de 2019.

Participación en línea al **"X Coloquio de Comités Ambientales"**

Se realizó la liberación de una **"Tortuga del Pacífico Laúd (ARIADNE)",** rescatada por pescadores de la comunidad de Dautillos, Navolato, Sinaloa, en coordinación con las autoridades federales, fue rehabilitada en el Laboratorio de Vida Silvestre del CIIDIR Sinaloa, una vez estabilizada, se le colocó un transmisor satelital para conocer su ruta migratoria y fue liberada en Playa Las Glorias, en Guasave, Sinaloa.

Fecha de inicio: 26 de marzo de 2019.

Colocación de transmisor satelital a tortuga liberada

Proyecto 29. Iniciativa para el cambio climático.

Reunión Regional 2019 de la **"Red Temática de CONACYT "Océano, Clima y Cambio Global",** con la participación de investigadores del Centro. Sala de Videoconferencias del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 20 de noviembre de 2019
Fecha de término: 21 de noviembre de 2019.

Presentación de taller

"Foro Cambio Climático y sus efectos en la pesca y sus pesquerías", organizado por Federación de Cooperativas Pesquera de Guasave, Sin. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 10 de diciembre de 2019

AVISO DE CORREO

Nombre: Dirección
Fecha: 05 de diciembre de 2019
Asunto: CAMBIO CLIMÁTICO Y SU EFECTO EN LA PESCA Y LAS PESQUERÍAS

A toda la Comunidad Politécnica del CIIDIR Unidad Sinaloa:

CONMECOOP

EDF

La Federación de Cooperativas Pesqueras del Municipio de Guasave, en coordinación con la Confederación Mexicana de Cooperativas Pesqueras y Acuícolas (CONMECOOP) y la Environmental Defense Fund de México, A.C.

CONVOCAN AL EVENTO

"CAMBIO CLIMÁTICO Y SU EFECTO EN LA PESCA Y LAS PESQUERÍAS"

que se realizará el próximo martes 10 de diciembre en el Auditorio del CIIDIR Unidad Sinaloa, de 09:30 a 14:00 horas, bajo el siguiente

PROGRAMA

09:30-10:00 horas Registro
10:00-10:30 horas Ceremonia Inaugural
10:30-11:30 horas Conferencia Magistral
"Cambio Climático", por el Dr. Rafael Ortiz Rodríguez – Director de Pesquería en la Environmental Defense Fund de México, A.C. (EDF)
11:30-12:30 horas Conferencia Magistral
"Los Comités de Pesca Responsables", por el C. José Luis Carrillo Galaz – Vocal Financiero de la CONMECOOP
12:30-13:30 horas Conferencia Magistral
"Zonas de Refugio para Pesca", por el C. José de Jesús Flores Higuera – Presidente de la Federación Pesquera de la Paz, B.C.S.
13:30 horas Ceremonia de Clausura

Invitación a evento cambio climático.

EJE TRANSVERSAL 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

En el marco del Día Internacional de la Mujer, el CIIDIR Sinaloa organizó la conferencia: **"Las mujeres indígenas en Sinaloa"**, impartida por la Lic. Hortensia López Gaxiola, Directora de Educación Cultura y Promoción Social del H. Ayuntamiento de Guasave.

Fecha de inicio: 11 de marzo de 2019.

Invitación a conferencia

Se instaló la **"Red de Género"** en el CIIDIR-SIN.

Fecha de inicio: 11 de diciembre de 2019

SEP
Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional

Folio
CIIDIR/D/1660/2019

Asunto
Red de Genero

Guasave, Sinaloa, 13 de Diciembre de 2019

MTRA. ARACELI GARCÍA RICO
DIRECTORA DE LA UNIDAD POLITÉCNICA DE GESTIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO
PRESENTE.

Me dirijo a usted de la manera más atenta en respuesta a su solicitud de conformar en este Centro de Investigacion CIIDIR-Unidad Sinaloa, la **Red de Genero (ReG)** y de acuerdo a su petición le envio los nombres de las personas que la conformaran.

DOCENTES:
Dr. Manuel García Ulloa Gómez.- mgarciaulloa@ipn.mx ; turbomx@hotmail.com Cel: 3151078417
M. en C. Paula Aguilar Claussell.- paguilarc@ipn.mx Cel 6871421452
PAES:
Lic. Horlinda Castro Verdugo.- hcastro@ipn.mx ; horlindacv@hotmail.com Cel: 6878780659
Lic. Dorin Ortiz Félix.- dortizf@ipn.mx ; dorin.ortiz@gmail.com Cel: 6871071364
ALUMNOS:
Ing. en Ecol. Diana Paola Armendáriz Flores.- dparmendariz@gmail.com Cel: 6141103002
M. en C. Isidro Luis Rodríguez Franco.- isidro.rodriguezfranco@gmail.com Cel: 6871215030
COORDINADORA:
Biol. María de Lourdes Aguirre Jones.- luragui@hotmail.com ; mlaguirrej@ipn.mx Cel: 5526559673

Sin más por el momento y agradeciendo la atención que sosirva dar a la presente, le envio un cordial saludo.

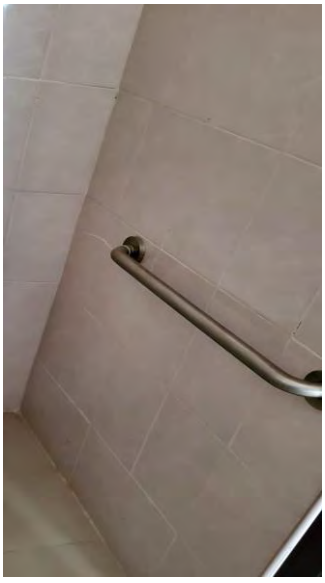
ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Dr. Héctor Manuel Esparza Leal
Director

Oficio instalación de Red de Género.

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Se instalaron barras de apoyo en los baños del CIIDIR Sinaloa, para personas con discapacidad, así como el mantenimiento a la señalización de los accesos a espacios del CIIDIR Sinaloa.



Instalación de barras de apoyo

MEMORIA INSTITUCIONAL 2020

EJE FUNDAMENTAL 1. Excelencia y Pertinencia Educativa

Proyecto 02. Innovación para mejorar el proceso educativo

Se implementaron a nivel Instituto, el uso de las plataformas virtuales con el fin de continuar con las clases en línea.

Clases en línea, vía plataformas digitales.

Proyecto 03. Acreditación y reconocimiento de la calidad académica de los programas politécnicos.

Durante el año 2020, se graduaron 26 alumnos del programa de Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA), 2 alumnos del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (CCB) y 1 alumno del Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico (DCCPP).

Presentación de examen de grado.

La Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA), permaneció en nivel consolidado del Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT.

Cartel de difusión sobre la MRNMA

El Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB), permaneció en nivel consolidado del Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT.

Díptico del programa DCB

El Programa de Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico (DCCPP), se encuentra en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT, en nivel en desarrollo.

Díptico del Programa DCCPP.

Proyecto 05. Formación Integral del personal de IPN para la educación 4.0

Se impartió a personal y alumnos del CIIDIR Sinaloa el curso de Propósito Específico: **"Uso seguro de substancias químicas y material biológico",** por la Dra. Ma. de los Ángeles Espinoza Verduzco, M.C. Rosa Luz Gómez Peraza y M.C. Mariela Guadalupe Espinoza Mancilla. Auditorio del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 27 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de enero de 2020

Participantes en el curso **"Uso seguro de substancias químicas y material biológico"**

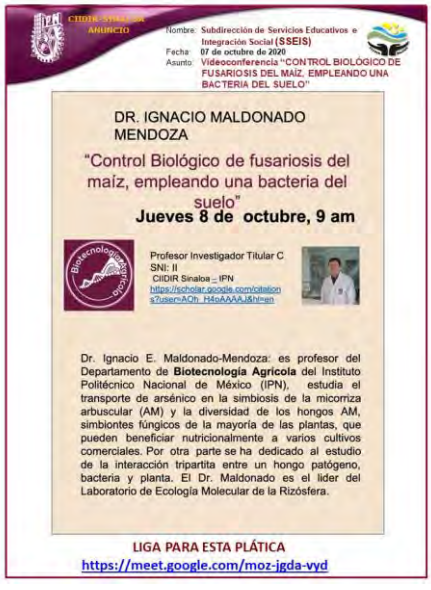
En coordinación con la Dirección de Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN, se desarrolló el curso: **"Ética en la investigación, uso de Turnitin".** Impartido el Dr. Rodrigo Florencio Da Silva. Realizado en el auditorio del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 14 de febrero de 2020.

Cartel de invitación al curso

El CIIDIR Sinaloa llevó a cabo una videoconferencia denominada: **"Control biológico de fusariosis del Maíz empleando una bacteria del suelo".** Impartida por el Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, profesor investigador del Departamento de Biotecnología.

Fecha de inicio: 08 de octubre de 2020



Invitación a videoconferencia.

En el marco de la **2ª. Jornada Sinaloense del Conocimiento 2020,** se llevó a cabo la Videoconferencia: **"Hábitos sanos en la alimentación",** por el Dr. Sergio Medina Godoy investigador del CIIDIR Sinaloa. Fecha de inicio: 19 de octubre de 2020.

Invitación a la conferencia.

El CIIDIR Sinaloa, convocó al curso: **"Bioética"**, para investigadores docentes del Centro. Ponentes Dra. Ma. de la Luz Sevilla González y Dr. Nelson Eduardo Álvarez Licona de la ENCB-IPN. Duración 12 hrs. 14 a 21 diciembre 2020.

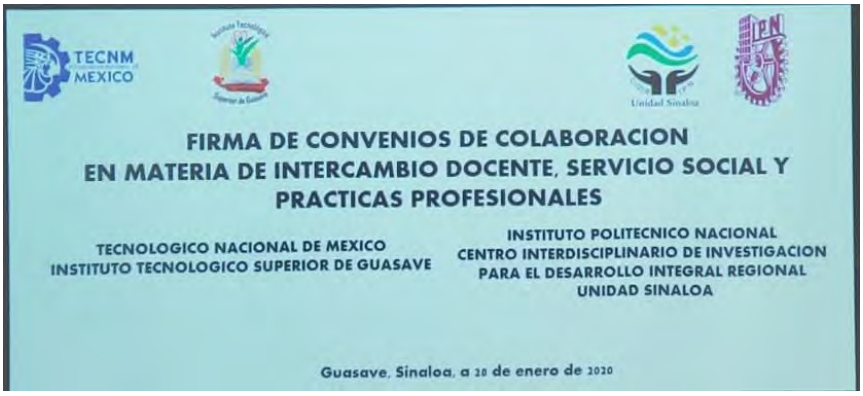
Constancia de participación.

EJE FUNDAMENTAL 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 9. Movilidad para formar estudiantes y profesores lideres mediante alianzas académicas estratégicas**.**

Se firmaron **"Convenios de colaboración en materia de intercambio docente, servicio social y prácticas profesionales**" con el Instituto Tecnológico Superior de Guasave y CIIDIR-SIN".

Fecha de inicio: 28 de enero de 2020.

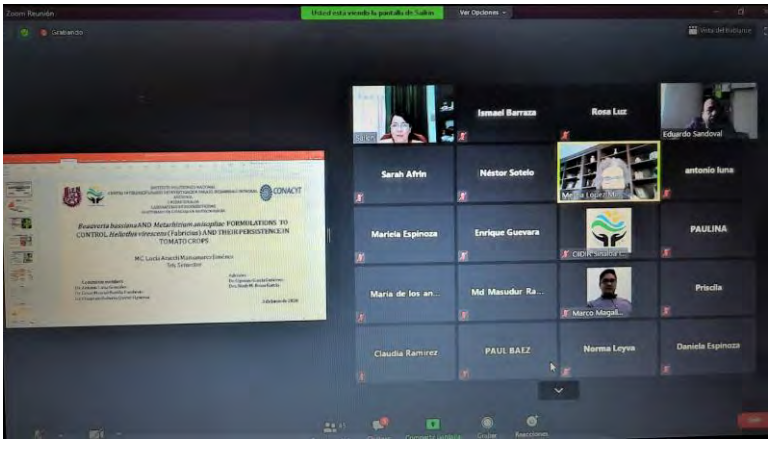


Cartel informativo, firma de convenios.

Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0

Las participaciones de otras instituciones con las actividades académicas y formación docente son alta, debido a que en la mayoría de los comités tutorial de los alumnos participan profesores externos al instituto. Se realizaron 40 tutoriales de los posgrados del Centro, donde participaron docentes externos, Universidad de Occidente, CIBNOR, ITSON, CIAD, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, Tecnológico de Monterrey, entre otras.

24 alumnos MRNMA, 12 alumnos DCB Y 4 alumnos del DCCPP.



Presentación tutoría por alumno de DCB.

Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos

La Red de Medio ambiente del IPN (REMA), organizó el **II Encuentro de Estudiantes del Doctorado en Ciencias Conservación del Patrimonio Paisajístico**, en el cual participaron alumnos del posgrado del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 26 de octubre de 2020
Fecha de término: 28 de octubre de 2020.

Cartel invitación II encuentro.

Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

"Cine Club", durante todos los meses del año 2020, se proyectaron películas de diferentes temas, para fomentar la cultura cinematográfica de la comunidad. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: enero de 2020
Fecha de término: diciembre de 2020

Invitación al cine club.

En el Marco del Día Internacional de la Mujer. El H. Ayuntamiento de Guasave, Sinaloa; en coordinación con el Instituto de la Mujer, otorgó el Reconocimiento a la **Dra. Claudia Castro Martínez investigadora de este Centro, con el Premio a la "Mujer Guasavense 2020" en la DISCIPLINA-CIENTÍFICA.**

Fecha de inicio: 10 de marzo de 2020.

Reconocimiento a investigadora del Centro.

EJE FUNDAMENTAL 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

Impulsando el desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto en la ciencia, se llevó a cabo de manera virtual, el **4°Congreso Internacional Digital de Alimentos Funcionales y Nutracéuticos".**
Fecha de incio: 10 de junio de 2020
Fecha de término: 12 de junio de 2020.

Cartel 4to congreso.

La Red de Biotecnología del IP, organizó el **"XII Encuentro de Investigadores de la Red de Biotecnología del IPN".** Modo virtual, *Unique Forum*, donde participaron profesores investigadores de este Cetro.
Fecha de inicio: 21 de octubre de 2020
Fecha de término: 23 de octubre de 2020.

Cartel del encuentro de la red.

Se llevó a cabo la **"XII Encuentro de la Red de Medio Ambiente. Una Sola Salud".** Modalidad Virtual.
Fecha de inicio: 03 de noviembre de 2020
Fecha de término: 06 de noviembre de 2020

Cartel invitación al encuentro de la REMA

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores

En la convocatoria 2020 los investigadores del CIIDIR Sinaloa, obtuvieron la distinción al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)del CONACYT.

Lista de investigadores SNI del CIIDIR Sinaloa.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

Durante la **"2ª Jornada Sinaloense del Conocimiento 2020",** se llevaron a cabo varias conferencias internacionales con investigadores la Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Argentina.

Fecha de inicio: 26 de octubre del 2020
Fecha de término: 30 de octubre del 2020.

Invitación a conferencia magistral.

"Jornada de Experiencias de Apoyo Científico y Técnico al Desarrollo Regional de Sinaloa a la Patagonia", conferencias internacionales en las que participaron investigadores del CIIDIR SINALOA en coordinación con la Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Argentina.

Fecha de inicio: 10 diciembre de 2020.

Programa de conferencias de la jornada "De Sinaloa a la Patagonia"

Para difundir las actividades académicas y de investigación, durante los meses de enero a marzo del 2020, se llevaron a cabo entrevistas radiofónicas a los investigadores y alumnos del CIIDIR Sinaloa, en la emisora Radio Naranjo de Guasave, Sinaloa.

Fecha de inicio: enero de 2020
Fecha de término; marzo de 2020

Investigador en entrevista de radio.

EJE FUNDAMENTAL 4. Cumplimiento del compromiso social

Proyecto 16. Transferencia del conocimiento a los sectores productivos, social y de servicios para el desarrollo del país.

Se llevó a cabo la conferencia: **"Impacto de la Agricultura de Precisión en el Siglo XXI"**. Ponente: Dra. Martha Orozco Cárdenas, Universidad de California Riverside, USA. Auditorio CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 02 de marzo de 2020.

Invitación a conferencia.

Proyecto 17: Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social

Se realizó el conversatorio por el **23 Aniversario del CIIDIR-Unidad Sinaloa: "Avances y retos ante la nueva normalidad y su impacto en el quehacer docente y científico".**

Fecha de inicio: 18 de junio de 2020.

Cartel invitación a conversatorio.

EJE FUNDAMENTAL 5.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para comunidad

Dentro del XII Encuentro de investigadores de la REMA, se llevó a cabo la videoconferencia: **"El paisaje en tiempos del SARS-CoV2, lecciones aprendidas".** Ponente: Dr. Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita.

Fecha de inicio: 04 de noviembre de 2020

Programa del XII encuentro de la REMA.

Con el apoyo del área médica, se continuó con el **"Programa de Salud Preventivo en CIIDIR Sinaloa",** el fin de dar seguimiento a las personas que fueron detectadas con alguna enfermedad crónico-degenerativa y poder brindar un tratamiento oportuno y eficaz, así como en la compleja dinámica de la pandemia SARS-CoV-2 (COVID-19).

Cartel de medidas preventivas

Proyecto 25: Cultura institucional de los Derechos Humanos

El CIIDIR Sinaloa, participó en la plática: **"Derechos Humanos y diversidad sexual".** Convocada por el CVDR, unidad Tijuana, la UPGPG y la Red de Genero del IPN.

Fecha de inicio: 09 de diciembre de 2020.

Invitación a conferencia.

EJE TRANSVERSAL 1. Sustentabilidad

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad

El Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del IPN, (CIIEMAD), convocó al conversatorio por el **"Día Mundial del Medio Ambiente. La hora de la naturaleza".** Ponentes: Dr. Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita, Dra. Ma. de la Luz Valderrabano Almegua y Dr. Adolfo Mejía Ponce de León.

Fecha de inicio: 05 de junio de 2020.

Cartel invitación a conversatorio.

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el CIIDIR Sinaloa realizó la Videoconferencia: **"Agua vale más que oro",** impartida por la M. en C. Sandra Guido Sánchez de CONSELVA Costas y Comunidades, A.C.

Fecha de inicio: 08 de junio de 2020.

Invitación a conferencia.

La Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social (SSEIS) del CIIDIR Sinaloa, organizó la videoconferencia: **"Desarrollo de un Producto Agrobiológico" fusariosis del maíz y su control biológico empleando una bacteria nativa del suelo**. Impartida por el Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, profesor investigador del Centro.

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2020

Invitación a videoconferencia

"XI Coloquio de los Comités Ambientales del IPN 2020". Panel: Manejo de Residuos CPS, con la participación de la Dra. María Nancy Herrera Moreno, investigadora y coordinadora del Comité del CIIDIR Sinaloa.

Fecha de inicio: 03 de noviembre de 2020
Fecha de término: 04 de noviembre de 2020.

Inauguración de XI Coloquio.

Proyecto 29. Iniciativa para el cambio climático.

Alumnos del posgrado del CIIDIR Sinaloa, participaron de manera virtual al "**4° Coloquio Estudiantil: Calentamiento Global ¿Y las ciencias ambientales?".**

Fecha de inicio: 25 de noviembre de 2020.

Invitación al 4° Coloquio estudiantil

EJE TRANSVERSAL 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

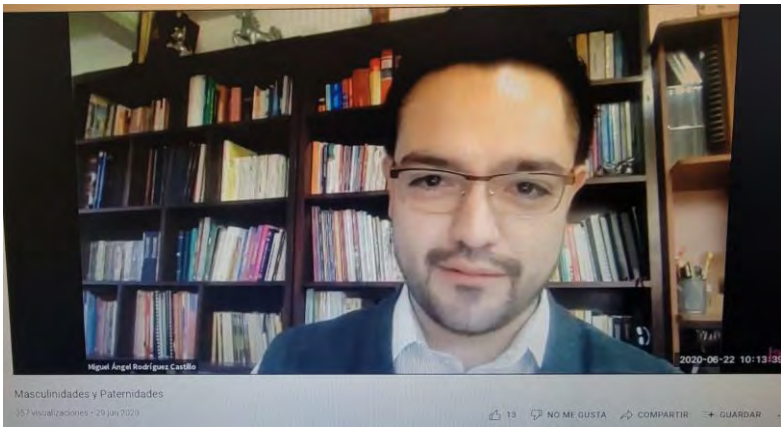
La Red de Género del CIIDIR Sinaloa, organizó un **"Ciclo de Cine de GÉNERO",** donde se proyectaron 4 diferentes películas con historias relacionadas al tema.

Fecha de inicio: 06 de marzo del 2020
Fecha de término: 27 de marzo 2020.

Cartel de ciclo de cine.

La UPGPG y la Red de Género del IPN, convocaron a la Videoconferencia: **"Masculinidades y Paternidades"**, la cual fue impartida por el Maestro Miguel Ángel Rodríguez.

Fecha de inicio: 29 de junio de 2020.



Presentación de videoconferencia.

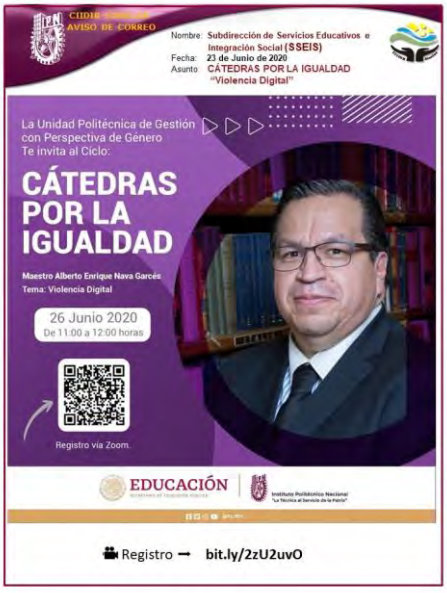
En el marco del 23 aniversario del CIIDIR Sinaloa, la REMA y la Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO), presentaron el conversatorio en línea: **"La Pandemia SARS-COV2 y el trabajo con especies y áreas protegidas".**

Fecha de inicio: 25 de junio de 2020.

Cartel invitación al conversatorio

Dentro del ciclo de conferencias Cátedras por la Igualdad, la UPGPG y la Red de Genero del IPN convocaron a la videoconferencia: **"Violencia Digital".** Ponente: Alberto Enrique Nava Garcés.

Fecha de inicio: 26 de junio de 2020.



Invitación a videoconferencia.

CIIDIR-Unidad Sinaloa y la UPGPG y la Red de Genero del IPN organizó el Conversatorio: **"Las mujeres científicas del CIIDIR-SIN y la importancia de sus trabajos para beneficio de la sociedad".** Ponentes. Dra. Apolinar Santamaría Miranda, Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías, Dra. Norma Elena Leyva López, profesoras investigadores del Centro.

Fecha de inicio: 28 de julio de 2020.

Cartel invitación a conversatorio.

La Red de Género del CIIDIR Sinaloa, con el apoyo de la UPGPG y la Red de Genero del IPN; organizó la Videoconferencia: **"Estrategias multidisciplinarias para el combate de la inseguridad alimentaria en comunidades rurales de México un enfoque con perspectiva de género: Proyecto de mano",** Ponente: Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza Profesor investigador del Centro.

Fecha de inicio: 07 de diciembre de 2020.

Invitación a conferencia

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Se realizó una campaña de mantenimiento y señalización de acceso a los espacios del CIIDIR Sinaloa, para personas con discapacidad.

Señalética de acceso a edificios