



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



Memoria Anual de Actividades 2018

Centro Regional para la Producción más Limpia
(CRP+L), Unidad Tabasco



Memoria Anual de Actividades 2018



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



Visita de Alumnos del ITSR y Plática introductoria sobre la Metodología de Producción Más Limpia

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de marzo

Centro Regional
para la Producción
Más Limpia Unidad
Tabasco (CRP+L-Ta-
basco)



Visita de alumnos de Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico Superior de los Ríos (ITSR)

Alumnos de octavo semestre de la carrera de Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico Superior de los Ríos (ITSR), a cargo del docente Fernando May, profesor de la asignatura de Minimización de Residuos, visitaron las instalaciones del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco.

Con motivo de la visita se realizó una plática introductoria sobre la "Metodología de Producción más Limpia", a cargo de la docente Celina Joselin Ruiz Rodríguez, con el objetivo de proveer a los asistentes de información sobre los antecedentes, herramientas, beneficios y pasos generales de la metodología.



Desarrollo de la Plática introductoria sobre la Metodología de Producción más Limpia



Curso Básico de Uso y Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en Ciencias Ambientales

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 6 de febrero Fecha Término: 9 de febrero

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

La MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez, personal adscrito al Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó en el "Curso Básico de Uso y Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en Ciencias Ambientales" impartido por el Laboratorio de Diagnóstico Ambiental y Análisis Geográfico perteneciente a la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBiol) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), con una duración de 25 horas.

En el taller se presentaron las herramientas básicas de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y las posibles aplicaciones en las Ciencias Ambientales como herramienta para la toma de decisiones espaciales.



Constancia de participación



Diplomado en línea "Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación. Un Enfoque Práctico".

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de abril Fecha Término: 17 de mayo

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Instituto para la Competitividad, la Innovación Abierta y la Transferencia Tecnológica (Instituto CIATT, S.C.) otorgó becas a los miembros de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB) para cursar el Diplomado en línea "Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación. Un Enfoque Práctico", con una duración de 80 horas.

El Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, aceptó una beca para la MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez, quien finalizó el curso en abril de 2018. En el Diplomado se desarrollaron cinco módulos con temas sobre:

- Gestión Estratégica de Proyectos.
- Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica.
- Planeación Estratégica y Tecnología.
- Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología.
- Estructuración de Proyectos de Innovación y Fuentes de Financiamiento.



Constancia de participación de la MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez



Asistencia a programas de entrenamiento piloto del Centro Técnico de Entrenamiento del Petróleo y Energía y el Instituto Tecnológico del Petróleo y Energía

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 9 de abril Fecha Término: 10 de abril

El Ing. Carlos Alfredo Sánchez Ramos en representación del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, y por invitación hecha por el Centro Técnico de Entrenamiento del Petróleo y Energía participaron en un programa de entrenamiento piloto que incluyen temas técnicos como:

- Gestión del sistema de medición de hidrocarburos.
- Operación de sistemas de separación de hidrocarburos provenientes de los sistemas de producción.
- Operación del sistema de compresión de gas natural.
- Operación de sistemas de bombeo y almacenamiento de crudo estabilizado.

La finalidad del curso de entrenamiento piloto de entrenamiento fue que los participantes evaluaran el material didáctico, la capacidad de los instructores y opinaran sobre lo que se tiene que mejorar.

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)



Diploma de participación



Taller "Estudio para identificación de oportunidades en las Prácticas de Vinculación en el Sistema de Centros CONACyT"

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 19 de abril

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)



Desarrollo del Taller

La MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez, personal del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó en el Taller "Estudio para identificación de oportunidades en las Prácticas de Vinculación en el Sistema de Centros CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)", con duración de tres horas el cual fue dirigido a todos los integrantes de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDEVITAB) para fortalecer sus bases de gestión y vinculación para el desarrollo tecnológico e innovación.

El evento se realizó en el aula de la Biblioteca de la Universidad Politécnica del Golfo de México (UPGM), cuya actividad formo parte de la "5ta. Jornada de Vinculación para la Innovación 2018: Tropicalizando la Ciencia, en la Región Chontalpa".

El taller fue impartido por instructores del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), que pertenece al Sistema de Centros del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México.



Participantes en el taller



Taller Cierre Preventivo 2018 del Programa PEI CONACyT

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 17 de agosto

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Mtro. David Jiménez Rodríguez personal del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó en el Taller "Cierre Preventivo 2018 del Programa PEI CONACyT", el cual fue dirigido a los responsables de los proyectos que fueron beneficiados con el Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI) en la convocatoria 2018.

Este taller fue realizado en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), y la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECyT).



Participantes del Taller



Curso masivo abierto en línea "Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual, conoce el Protocolo para la APF"

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 29 de octubre

Fecha Término: 30 de octubre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

La MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez, personal adscrito al Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó en el curso masivo abierto en línea "Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual" Conoce el Protocolo para la APF (Administración Pública Federal), del Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES), impartida en la Plataforma MX (SEP), con duración de 10 horas.

El curso tiene el propósito de fortalecer las habilidades de las y los servidores públicos para detectar estas conductas en el ambiente laboral y comprender las disposiciones normativas para la prevención, atención y registro de casos en las instituciones públicas.



Constancia de participación del curso en línea de la MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez



Proyecto PEI-CONACYT 253178: Producción de dispositivos protectores refrigerados para motociclismo y deportes motorizados tercera fase: escalamiento a nivel de producción piloto de "Cool Ride Jacket" y "Cool Ride Helmet"

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero Fecha Término: 31 de diciembre

Personal del Centro Regional para la Producción Más Limpia llevó a cabo un proyecto, a través del programa PEI-CONACYT. Participaron en el desarrollo de este proyecto:



Modelo finales de chamarra refrigerada "Cool Ride Jacket"

Mtro. David Jesús Jiménez Rodríguez, Ing. Carlos Alfredo Sánchez Ramos, la Mtra. Celina Joselin Ruiz Rodríguez, Ing. Mauricio Ramos López y el Dr. Facundo Márquez Rocha, los cuales realizaron las siguientes actividades:

- Pruebas Beta de los Prototipos de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada y "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado con usuarios mixtos (profesionales y aficionados).
- Refinamiento de los Prototipos de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada y "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado con los resultados de la Prueba Beta.
- Puesta en Marcha del Escalamiento de Producción Piloto "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado.
- Ajustar la Producción Piloto de "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado.
- Puesta en Marcha del Escalamiento de Producción Piloto "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada.
- Ajustar la Producción Piloto de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada.
- Producción de lote piloto de los Modelos Finales de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada y "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado.
- Evaluación Económica y Financiera de la Producción Piloto de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada y "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado.
- Pruebas de validación de los Modelos Finales de "Cool Ride Jacket" Chamarra refrigerada y "Cool Ride Jacket" Casco refrigerado.
- Elaboración del Reporte final del proyecto (enero 2019) donde se integrarán los resultados del mismo.



Modelos finales de Casco refrigerado "Cool Ride Jacket"

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)



Publicación de artículo en revista Biomarker

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 25 de octubre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Dr. Facundo Joaquín Márquez Rocha personal del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participa en la elaboración de la publicación de un artículo en la Revista *Digital Biomarkers* con el título "Multiple biomarker approach in the fiddler crab to assess anthropogenic pollution in tropical coastal environments", publicado el 25 de octubre, la colaboración fue en conjunto con el Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo, A.C. de Mazatlán y Hermosillo.



Multiple biomarker approach in the fiddler crab to assess anthropogenic pollution in tropical coastal environments

Beatriz Yáñez-Rivera, Alejandra García-Gasca, Diana Corona-Vadillo, Gabriela Aguilar-Zárate, Irma Martínez-Rodríguez, Rubí Hernández-Cornejo, Facundo J. Márquez-Rocha, Leticia García-Rico & Miguel Betancourt-Lozano

To cite this article: Beatriz Yáñez-Rivera, Alejandra García-Gasca, Diana Corona-Vadillo, Gabriela Aguilar-Zárate, Irma Martínez-Rodríguez, Rubí Hernández-Cornejo, Facundo J. Márquez-Rocha, Leticia García-Rico & Miguel Betancourt-Lozano (2018): Multiple biomarker approach in the fiddler crab to assess anthropogenic pollution in tropical coastal environments, *Biomarkers*. DOI: 10.1080/1354750X.2018.1523228

Parte del artículo publicado en la revista *Digital Biomarkers*



Desarrollo de un Estudio de Eficiencia Energética en el inmueble ubicado en la calle Lamberto Castellanos Rivera no. 106, Centro, Tabasco

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 19 de noviembre Fecha Término: 7 de diciembre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

Personal del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, realiza un Estudio de Eficiencia Energética a solicitud del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET). Participaron en el desarrollo de este proyecto el Mtro. David Jesús Jiménez Rodríguez, Responsable Técnico, Ing. Carlos Alfredo Sánchez Ramos, la Mtra. Celina Joselin Ruiz Rodríguez, Ing. Mauricio Ramos López y el Dr. Facundo Márquez Rocha.



Portada del informe final del Diagnóstico de Eficiencia Energética



Participación en el "5to. Reciclación de pilas, 2018"

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 12 de octubre Fecha Término: 13 de octubre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó en el "5to. Reciclación de Pilas, 2018", que realiza el Gobierno del Estado. La campaña fue coordinada por la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM), en coordinación con delegación estatal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), durante los días 12 y 13 de octubre, con el objetivo de promover el cuidado del medio ambiente, así como proteger la salud de los pobladores. En ese sentido, personal del CRP+L acudió al centro de acopio establecido en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), para realizar la entrega de las pilas usadas recolectadas en la Unidad Responsable, derivado de las estrategias establecidas en el Plan Anual del Comité Ambiental del CRP+L.



Durante la entrega del material recolectado por la MGAA Celina Joselin Ruiz Rodríguez



1ra. Sesión Plenaria de las Mesas de trabajo: Vinculación, Innovación, Financiamiento y Difusión, de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB)

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 19 de enero

El Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó como miembro de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB) en la "1ra. Sesión Plenaria de las Mesas de trabajo: Vinculación, Innovación, Financiamiento y Difusión, de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB)".



Desarrollo de la mesa de trabajo de la REDVITAB

El evento se realizó en las instalaciones de la Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo (SDET), estuvieron presentes los titulares de las Instituciones de Educación Superior (IES), Centros de Investigación (CI) y Empresarios que integran la REDVITAB.

En la sesión se revisaron los avances del "Premio a las Mejores Prácticas a la Vinculación Exitosa de la REDVITAB", y la logística de la "5ta. Jornada de Vinculación para la Innovación, Región Chontalpa".

Asimismo, se dio espacio a la exposición de aliados con temas como el "Startup World Cup México", "Inserción de Jóvenes Maestros y Doctores a la Industria de Tabasco 2018", Congreso Regional "Mejores Prácticas de las Empresas y las Instituciones", y "TEDX 2018 Tabasco (Tecnología, Entretenimiento, Diseño, en inglés: *Technology, Entertainment, Design*)".



Mesa de trabajo de la 1ra. Sesión Plenaria de la REDVITAB

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)



Premio "Mejores Prácticas a la Vinculación Exitosa" de las IEMS-IES-CI, Gobierno Estatal-Federal, Cámaras Empresariales, Empresas y Organizaciones Civiles que Integran la REDVITAB, periodo 2015-2017

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 28 de febrero

El Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó con la postulación de una propuesta en la convocatoria al premio "Mejores Prácticas a la Vinculación Exitosa" de la Institución Educativa Media Superior (IEMS) y Superior (IES), Centros de Investigación (CI), Gobierno Estatal-Federal, Cámaras Empresariales, Empresas y Organizaciones Civiles que integran la REDVITAB, periodo 2015-2017, específicamente en la en la "Categoría 1. Institución Educativa Media Superior y Superior, Centros de Investigación Públicos y Privados", debido a que el CRP+L Unidad Tabasco es miembro activo de la REDVITAB y tiene como principal objetivo el fomentar y fortalecer las acciones en materia de vinculación, innovación, desarrollo científico y tecnológico, a partir de las relaciones con los sectores académico, empresarial, gubernamental y social, para contribuir al desarrollo económico y social del Estado de Tabasco, a través de actividades integrales, generando la Triple Hélice.

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

Folleto de Registro a la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco REDVITAB

Folio: _____
Fecha: 22 de febrero de 2018

Nombre de la Institución, Empresa
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - CENTRO REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA UNIDAD TABASCO

Nombre del Representante Legal
DR. JUAN SILVESTRE ARIANDA BARRADAS

Correo 1: sa@ipn.mx Teléfono 1: 01 (98) 5729 6000
Correo 2: Ext. 50474 y 50475

Nombre del enlace a la REDVITAB (Área de Vinculación)
ING. DAVID JESUS JIMENEZ RODRIGUEZ

Correo 1: djimenez@ipn.mx Teléfono 1: 01 (914) 104 1023
Correo 2: jimenez.david@hotmail.com Ext. NA

Nombre del enlace a la REDVITAB (Área de Investigación)
DR. FACUNDO JOAQUÍN MÁRQUEZ ROCHA

Correo 1: fmarquez@ipn.mx Teléfono 1: 01 (914) 104 1022
Correo 2: fmarocha@yahoo.com.mx Ext. NA

Domicilio Fiscal de la Institución o Empresa
Instituto Politécnico Nacional (IPN), Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatecas, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07738, México, Distrito Federal

Objetivo de la Institución o Empresa
El Centro Regional para la Producción más Limpia, Unidad Tabasco del Instituto Politécnico Nacional, tiene la finalidad de actuar como organismo coordinador y catalizador para la promoción y la difusión de tecnologías limpias y de prevención de la contaminación en el sector productivo de la región.

Nombre y Firma del Representante Legal: DR. FACUNDO JOAQUÍN MÁRQUEZ ROCHA, RESPONSABLE DEL CENTRO REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA UNIDAD TABASCO

Sello Institucional

Registro del CRP+L Unidad Tabasco



5ta. Jornada de Vinculación para la Innovación 2018: Tropicalizando la Ciencia, en la Región Chontalpa

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 18 de abril Fecha Término: 19 de abril

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)



Espacio de vinculación del CRP+L Unidad Tabasco, durante el evento

El Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, participó como parte del comité organizador de la "5ta. Jornada de Vinculación para la Innovación 2018: Tropicalizando la Ciencia, en la Región Chontalpa" llevada a cabo en las instalaciones de la Universidad Politécnica del Golfo de México (UPGM) los días 17 y 18 de abril, coordinada en colaboración por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), donde se presentaron paneles

de expertos, talleres, conferencias, platicas y concursos.

El CRP+L Unidad Tabasco participó con la postulación de una propuesta en la "Categoría 1. Institución Educativa Media Superior y Superior, Centros de Investigación Públicos y Privados" del premio "Mejores Prácticas a la Vinculación Exitosa" de las Instituciones de Educación Media Superior y Superior, Centros de Investigación, Gobierno Estatal-Federal, Cámaras Empresariales, Empresas y Organizaciones Civiles que integran la REDVITAB, periodo 2015-2017, por tanto durante la ceremonia de clausura del evento, el Centro recibió un reconocimiento por su participación.

Cabe destacar que el Centro contó con un espacio de vinculación durante el evento, para atender a los potenciales clientes y visitantes que estuvieron en la 5ta. Jornada.



Reconocimiento al CRP+L Unidad Tabasco, por su participación en el Premio "Mejores Prácticas a la Vinculación Exitosa"



Reunión de Trabajo para integrar una Demanda Estratégica para el FOMIX 2018

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 24 de mayo

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El titular del Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL) y a su vez responsable del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, el Dr. Abelardo I. Flores Vela asistió acompañado del Dr. Facundo Marque Rocha y el Mtro. David Jesús Jiménez Rodríguez, a la reunión de trabajo para la integración de una Demanda Estratégica para el Fondo Mixto (FOMIX) del Gobierno del Estado de Tabasco, que tuvo como sede el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), y contó con la participación de Instituciones de Educación Media Superior y Superior (IEMSyS) tal como:



Desarrollo de la reunión

- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).
- Instituto Tecnológico Superior de Centla (ITSCe).
- Instituto Tecnológico Superior de la Sierra (ITSS).
- Instituto Universitario de Puebla (IUP).
- Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tabasco (CECYTE).



Desarrollo de la reunión

El objetivo de la reunión se enfocó en proponer una Demanda Estratégica que genere la vinculación del sector productivo, académico, social y gubernamental en el Estado de Tabasco, prioridades detectadas en el Plan Estatal de Desarrollo (2013-2018), a fin de sentar las bases de la sociedad del conocimiento.



Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica versión 2018, Etapa Local: "Defensa de los proyectos"

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 30 de mayo

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Instituto Tecnológico Superior de Centla (ITSCe) miembro de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDEVITAB), extendió la invitación a los docentes: David Jesús Jiménez Rodríguez y Celina Joselin Ruiz Rodríguez, para participar como Jurado Externo en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica versión 2018, Etapa Local: "Defensa de los proyectos", tuvo lugar en el Centro de Información del ITSCe.

El motivo de la invitación es debido a la colaboración que existe entre ambas instituciones integrantes de la Mesa de Vinculación de la REDVITAB.



Reconocimiento por la participación en la Etapa Local: "Defensa de los proyectos"



Reconocimiento David Jiménez por la participación en la Etapa Local: "Defensa de los proyectos"



IX Simposio Internacional Ciencia y Tecnología de Alimentos

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 24 de septiembre Fecha Término: 26 de septiembre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

En el marco del IX Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos el Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco, participa con una ponencia realizada por el Dr. Facundo Joaquín Márquez Rocha, encargado del CRP+L Unidad Tabasco, con la conferencia "La química analítica en la transformación agroindustrial del cacao".



Reconocimiento de participación del Dr. Facundo J. Márquez Rocha



Taller de Integración del Proyecto GEF: Implementación del Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 18 de octubre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

Se reunieron en las oficinas Centrales de la SEMARNAT, los representantes de las agencias implementadoras, ejecutoras y puntos focales del proyecto, para dar seguimiento al proceso de reestructuración y programación para su nuevo arranque en el primer cuatrimestre de 2019.

Asistió el Mtro. David Jesús Jiménez Rodríguez como punto focal y Líder de Proyecto del Centro Regional para la Producción Mas Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco, para presentar los avances alcanzados durante la primera parte del proyecto y las actividades programadas para la segunda etapa.



Desarrollo de la reunión exponiendo el Mtro. David Jesús Jiménez Rodríguez



Presentación de alternativas de vinculación con instituciones de educación superior, centros de investigación y empresas para desarrollar proyectos de manera conjunta en materia de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 20 de noviembre

Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco)

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), presentó al Ayuntamiento del municipio de Centro, Tabasco, alternativas de vinculación con instituciones de educación superior, centros de investigación y empresas para desarrollar proyectos de manera conjunta en materia de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente.

Asistió David Jesús Jiménez Rodríguez en representación del Centro Regional para la Producción Más Limpia (CRP+L) Unidad Tabasco del IPN.



Desarrollo de la reunión con miembros del CCYTET, representantes del Ayuntamiento del Centro y del CRP+L