



Memoria Anual de Actividades 2016

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



Actividad: Oferta Educativa

Categoría: Actividad Académica

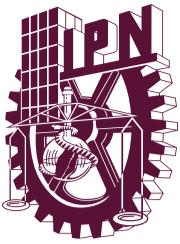
Fecha de Inicio: 30 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Se impartieron tres programas de posgrado “Maestría Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales” con un total de 82 alumnos, “Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario” con un total de 20 alumnos y “Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales” con un total de 53 alumnos.



Programas de Posgrado



Memoria Anual de Actividades 2016

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



Actividad: Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

44 Profesores Investigadores formaron parte del Sistema Nacional de Investigadores, representando cada una de las academias de los programas de posgrado que se imparten en este Centro de Investigación.

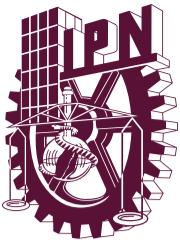


Instituto Politécnico Nacional
"La Tercera es la Vez"
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL
EN OAXACA, IPN

NÚMERO DE INVESTIGADORES QUE PERTENECEN AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

No.	GRADO	NOMBRE	NIVEL	INICIO VIG. SNI	FIN VIG. SNI
1	DR.	BARRIADA BERNAL LUIS GERARDO	C	01/01/2016	31/12/2018
2	DRA.	BAUTISTA CRUZ MARTHA ANGÉLICA	I	01/01/2016	31/12/2019
3	DR.	BELMONTE JIMENEZ SALVADOR ISIDRO	I	01/01/2017	31/12/2020
4	DR.	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL	I	01/01/2014	31/12/2017
5	DR.	CABALLERO CABALLERO MAGDALENO	I	01/01/2015	31/12/2017
6	DR.	CANO GARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESÚS	I	01/01/2015	31/12/2018
7	DR.	CASTELLANOS LEÓN FRANCISCO	I	01/01/2017	31/12/2020
8	DR.	CHÁVEZ GUTIÉRREZ MIGUEL	C	01/01/2017	31/12/2020
9	DR.	CHÁVEZ SERVIA JOSE LUIS	I	01/01/2016	31/12/2019
10	DR.	CSNEROS PEÑA AROLDO	I	01/01/2015	31/12/2017
11	DR.	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FEIJUE	I	01/01/2014	31/12/2018
12	DR.	DURAN MEDINA ELVIRA	I	01/01/2017	31/12/2020
13	DRA.	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES	I	01/01/2016	31/12/2019
14	DR.	GÓMEZ HERNÁNDEZ MARKO AURELIO	C	01/01/2015	31/12/2017
15	DR.	GONZÁLEZ BERNAL EDNA LETICIA	I	01/01/2016	31/12/2018
16	DR.	HINOJOSA ARANGO GUSTAVO	I	01/01/2016	31/12/2018
17	DRA.	JIMÉNEZ CASTAÑEDA JULIO CESAR	C	01/01/2017	31/12/2018
18	DR.	JIMÉNEZ CUERVO VICTOR GUILLERMO	I	01/01/2015	31/12/2017
19	DR.	LAGUNIZ RIVERA LUCITA	I	01/01/2015	31/12/2018
20	DRA.	LEÓN MARTÍNEZ FRANK MANUEL	C	01/01/2015	31/12/2017
21	DRA.	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABI NO ALBERTO	I	01/01/2015	31/12/2018
22	DR.	MÉNDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA	I	01/01/2016	31/12/2019
23	DRA.	MONDRAGON CHAPARRO DEMETRIA MARTHA	I	01/01/2017	31/12/2020
24	DRA.	MONTES GARCIA PEDRO	I	01/01/2015	31/12/2018
25	DR.	MORALES GARCÍA ISIDRO	I	01/01/2017	31/12/2019
26	DR.	ORTIZ HERNÁNDEZ YOLANDA DONAR	I	01/01/2017	31/12/2020
27	DR.	PÉREZ HERRERA ALEYDA	C	01/01/2017	31/12/2020
28	DR.	PÉREZ PACHECO RAFAEL	I	01/01/2014	31/12/2017
29	DR.	RAMOS FERNÁNDEZ GABRIEL	I	01/01/2014	31/12/2017
30	DR.	RODRIGUEZ RAMÍREZ JUAN	I	01/01/2015	31/12/2018
31	DRA.	RÓS MATTHIAS	C	01/01/2017	31/12/2020
32	DR.	RUIZ VEGA JAIME	I	01/01/2017	31/12/2020
33	DRA.	SÁNCHEZ GARCIA JOSE ANTONIO	I	01/01/2016	31/12/2019
34	DR.	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA SOLEDAD	I	01/01/2017	31/12/2020
35	DR.	SANDOVAL TORRES SADOTH	I	01/01/2017	31/12/2020
36	DRA.	SANTOS MORENO JOSE ANTONIO	I	01/01/2014	31/12/2017
37	DR.	SOLANO GOMEZ ANTONIO RODOLFO	I	01/01/2015	31/12/2018
38	DRA.	SOSA LÓPEZ JOSÉ ROBERTO	I	01/01/2015	31/12/2017
39	DR.	SOTO CASTRO DELIA	I	01/01/2017	31/12/2020
40	DR.	TAPIA GUERRERO LUIS ARTURO	C	01/01/2016	31/12/2018
41	DR.	TOLEDO LOPEZ ARCELIA	I	01/01/2016	31/12/2019
42	DR.	VARGAS MENDOZA JOSE ANTONIO	I	01/01/2015	31/12/2018
43	DR.	VÁZQUEZ FEIJOO JUAN ALEJANDRO	I	01/01/2015	31/12/2018
44	DR.	WILLIAMS JOHN NEWHAL	I	01/01/2016	31/12/2018

Miembros del SNI CIIDIR Unidad Oaxaca



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Proyectos de Investigación

Categoría: Actividad Académica

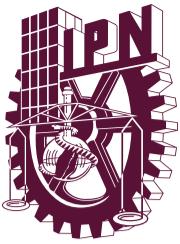
Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Se operaron 50 Proyectos de Investigación financiados por la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN y 15 proyectos financiados por fuentes externas, destacan CONACyT, Conabio y Uc Mexus.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN					
PROYECTOS SIP 2016					
No.	CLAVE	DIRECCIÓN	PROYECTO	MONTO AUTORIZADO	
1	20160154	ALMENDRAZ JUAN ALFREDO	Desarrollo de una eficiencia de consumo de energía eléctrica en el sistema de iluminación en el área verde para su uso en edificios integrados y sostenibles del centro de Ciencias	10,000.00	
2	20160166	BONET LA CRUZ MARINA, MARÍA ELENA	Estimación Celdulística y Difusión Global Asociada a Biología Tropical	47,000.00	
3	20160167	BELMONTE MUÑOZ SANTIAGO	Teoría de la plasmática a través de la modelación computacional: caso de estudio: óptica de fibra óptica, láseres, láseres	70,000.00	
4	20160201	BIRRIOS SALAS MIGUEL ANGEL	Los mejores niveles de los colesterolos y sus interrelaciones en la enfermedad de Chagas	95,000.00	
5	20160219	CHABALERO CABALLERO MARIO DIEGO	Estimación del rendimiento de esquemas de ahorro eficiente utilizados en la industria automotriz del país así como su implementación por sectores	87,000.00	
6	20160249	CHABALERO MORENO JOSÉ LUIS	Mejoramiento de la calidad en el ambiente mediante el desarrollo de estrategias de control de calidad, participando en concursos nacionales para obtener la calidad del producto presente	16,000.00	
7	20160266	CHAVEZ BARRETO HENRY JUAN DE DIOS	Presentación del Repertorio de plantas medicinales en pueblos y comunidades indígenas (Pueblos) de Chiapas	47,000.00	
8	20160239	CHAVELLANDO LEÓN FRANCISCO	Avances del proceso de implementación de estrategias mediante el desarrollo como alternativa a las problemáticas ambientales en comunidades	87,000.00	
9	20160237	CHAVEZ TERRA JOSE LUIS	Evaluación morfológica y sistemática de rizas y las algas productoras marrones de Chiapas	10,000.00	
10	20160249	DEL OSORIO SÁNCHEZ ARMANDO LUIS	Integración y diversidad en ecosistemas con estrategias alternativas para el manejo agroecológico	10,000.00	
11	20160251	DÍAZ DE NIÑA HERIBERTO	Separación inicial del impacto de biogases estiércoles agropecuarios	45,000.00	
12	20160264	DIAZ DE MEDINA JESÚS VÍCTOR	Estrategias que afronten amenazas ambientales y ecológicas a las tierras de comunidades y ejidos, habitadas en Chiapas, México	14,000.00	
13	20160288	ESPINOZA GUERRA CARLOS	Frecuencia de bordillos estimulantes de polinizadores aplicadas a cosechas pioneras, en la comunidad de San Isidropan, Tomatlán, Colima	14,000.00	
14	20160295	FUENTES GÓMEZ ENRIQUE	Finalización del diseño cultural de los proyectos existentes en el Istmo de Chiapas	14,000.00	
15	20161229	IMÓRIZO QUIROZ VÍCTOR GUILLERMO	Consejo de bages de café como componente de sustentabilidad y promoción artesanal	35,000.00	
16	20164070	IMÓRIZO QUIROZ VÍCTOR GUILLERMO	Ladrillo ecológico elaborado con arcilla y restos industriales	48,000.00	
17	20161421	LADRÓN DE GUEVARA TORRES MARÍA DE LOS ANGELES	El arranque de la industrialización tóxica y social de la zona rural Istmo-Chiapas para fomentar su desarrollo económico	29,200.00	
18	20161270	LAGUNA RIVERA LUCERNA	Identificación de los componentes sólidos de la leche de vaca	46,000.00	
19	20161230	SANTÍNEZ HUANQUIZULHUANA	Finalización del diseño para generar imágenes de identidad, fotografía e fotografías (logotipos) en Chiapas	10,000.00	
20	20161790	SANTÍNEZ RAMÍREZ JAMERO	Retorno a tierra entre espacios culturales y cultivos de papa en la Puna	10,000.00	
21	20161579	SANTÍNEZ SÁNCHEZ DAVID	Alta concentración de residuos domiciliarios para la elaboración de compostadores a alturas orgánicas para uso en huertos familiares	20,000.00	
22	20161525	SANTÍNEZ TOMAS SAURIO HENRY	Presentación de frutas de Capulíes amarillas como a la piedra del chile (Anthonomus marginatus) por la aplicación de aceite esencial y el producto Agro-ecológico conservador (biopesticado) en el campo	23,000.00	
23	20161669	SANTÍNEZ CÁRDENAS JOSÉ RODOLFO	Medición de la interacción entre insectos en un bosque subtropical en el Istmo de Tehuantepec	10,000.00	
24	20161497	SÁNCHEZ LAGUNA JUAN JOSÉ	Combate entre propiedades estructurales durante el secado sostenible: relación entre la transpiración de madera y crecimiento de madera en árboles	40,000.00	
25	20161529	SÁNCHEZ LIMAYMIRO DEZERTE JAMILIA	Tecnología de sistemas sostenibles	8,000.00	
26	20160076	SÁNCHEZ GARCÍA PEDRO	Entidad de los productores rurales de la sección campesina en la medida de su utilización efectiva de cultivos sostenibles	10,000.00	
27	20161611	SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ INÉS INÉS RIVERTINO	El efecto de la humedad de condensación en las propiedades mecánicas de RIC	10,000.00	
28	20161232	ORTÍZ HERNÁNDEZ YOLANDA ISABEL	Establecimiento ecológico de plantas de Phalaenopsis en cultivo con factores microclimáticos	40,000.00	
29	20160946	PÉREZ PRIETO RAFAEL	Propagación y análisis morfológico de una planta y sus partes de menor	30,000.00	
30	20161141	RODRÍGUEZ PRIETO COLEGIO	Caracterización y caracterización de rendimientos industriales y vegetativos de la papa en Chiapas	23,000.00	
31	20160030	RODRÍGUEZ SAMBRÉ KUAN	Creación de bases genéticas de acceso de simbiosis, contenido de glucosíferos y calidad en fertilidad	50,000.00	

Proyectos SIP 2016



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Aplicación de Examen

Categoría: Actividad Académica

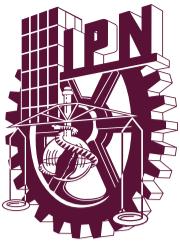
Fecha de Inicio: 1 de junio de 2016

Fecha de Término: 31 de octubre de 2016

Durante el proceso de admisión a los tres programas de posgrado que se ofertan en este Centro de Investigación, se aplicaron exámenes de inglés; 74 a aspirantes de nivel Doctorado y 124 a aspirantes de nivel Maestría.



Aplicación de Examen EXANI III



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 31 de mayo de 2016

Tres estudiantes de Posgrado recibieron reconocimiento al mejor desempeño académico, Carlos Alberto Macés García de la Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales, Pablo Jiménez Juárez de la Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario y Julian Hernández Cruz del Doctorado en Ciencias en Conservación a Aprovechamiento de los Recursos Naturales.



Premio al Desempeño Académico



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico

Categoría: Actividad Académica

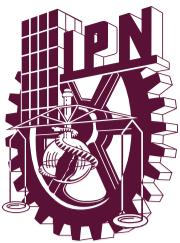
Fecha de Inicio: 2 de septiembre de 2016

El estudiante de la Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario, Uriel León Venegas recibió mención honorífica en el “Concurso Nacional de Proyectos de Vivienda Rural”, organizado por la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana A.C. y la Comisión Nacional de la Vivienda.

Profesores participantes: Dr. Rafael Alavez Ramírez, M.C. Margarito Ortiz Guzmán y Dra. María Eufemia Pérez Flores.



Mención Honorifica



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico

Categoría: Actividad Académica

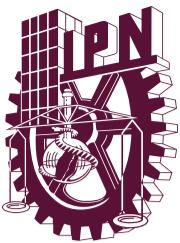
Fecha de Inicio: 4 de enero de 2016

Fecha de Término: 7 de enero de 2016

María del Carmen Avendaño Rito, estudiante del Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales, obtuvo el premio “*Outstanding Research Award*” en el Congreso Global de las Ciencias Administrativas, Económicas, Contables y Financieras, evento organizado por *The Institute for Business and Finance Research Global* (El Instituto de Negocios y Finanzas Global Research) en *Honolulu, Hawaii*. Estudiante dirigida por la Dra. Arcelia Toledo López.



Premio “Outstanding Research Award”



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: Firma de Convenios Vinculados

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 15 de febrero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Se formalizaron tres Convenios vinculados:

- Evaluación de Impacto Social del proyecto Central Eólica El Sauzal, en Santo Domingo Ingenio, Juchitán, Oaxaca.
- Análisis estratégico para la creación de un clúster educativo en el Istmo de Tehuantepec, que contribuya al desarrollo científico y económico de la región basado en sus vocaciones productivas actuales y esperadas.
- Estudio Evaluación de las obras construidas con fines de recarga del sistema acuífero en los Distritos de Ocotlán, Zimatlán y Ejutla, Oaxaca y sus implicaciones respecto del decreto de vida establecido sobre dicho acuífero en el año de 1967.

El monto de los convenios ascendió a un total de \$3'941,000.00.



Firma de Convenios Vinculados



Memoria Anual de Actividades 2016

80
1936-2016
AÑOS IPN

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



Actividad: BECAS

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 30 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Se gestionó un total de 53 becas Nacionales CONACyT para estudiantes de Maestría y Doctorado, 12 becas Mixtas CONACyT, 100 becas BEIFI.



Centro de Bioplantas.

Carretera a Morón Km. 9½, UNICA, Ciego de Ávila, CUBA, CP 069450.
TEL: (53-33) 224016/225766, Fax: (53-33) 26634 <http://www.bioplantas.cu>



Cuba, Ciego de Ávila, 9 de octubre de 2015

A: Departamento de Posgrado del CIIDIR Unidad Oaxaca.
Instituto Politécnico Nacional (IPN).

De: Dra. Aurora Terylene Pérez Martínez.
Subdirectora de Investigación y Postgrado.
Centro de Bioplantas, Universidad de Ciego de Ávila "Máximo Gómez Bález"
Cuba.

Asunto: Estancia de trabajo en el Centro de Bioplantas.

En mi carácter de Subdirectora de Investigación y Postgrado tengo a bien informarles que aceptamos que la estudiante de maestría **Laura Belén Montiel Frausto** realice una estancia de investigación en el Laboratorio de Cultivo de Células y Tejidos de nuestro Centro.

La estancia se desarrollará entre el 24 de enero y el 5 de marzo del 2016 y proveerá a la estudiante de conocimientos teóricos y prácticos sobre la **Propagación de plantas en Sistemas de Inmersión Temporal**. Durante su estadía en el Centro de Bioplantas será tutorada por el Investigador Titular Dr. Marcos Daquinta Gradaille.

Cabe señalar que en ese periodo, la estudiante desarrollará actividades como el cultivo en inmersión temporal, los BIT en la organogénesis, la émbriogenésis somática y la propagación de frutales y otras especies, y finalizará con la aclimatización de las plantas obtenidas mediante este sistema. Para ello, se realizarán un conjunto de conferencias magistrales y prácticas de laboratorio en el área de inmersión temporal del Laboratorio de Células y Tejidos. Una vez terminada la estancia de investigación, la estudiante saldrá dotada de conocimientos teórico – prácticos fundamentales para continuar con sus trabajos de investigación en materia de micropropagación y conservación del germoplasma como técnicas básicas del mejoramiento genético.

Hago propicia la oportunidad para saludarles con expresiones de mi mayor consideración.
Atentamente,

Dra. Aurora Terylene Pérez Martínez.
Subdirectora de Investigación y Postgrado.
Centro de Bioplantas, Universidad de Ciego de Ávila "Máximo Gómez Bález"
Cuba

Gestión de Becas para alumnos



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



Actividad: Ingresos de Bienes al Acervo del Archivo Histórico

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Se tiene un inventario de más de 2,176 bienes identificados y clasificados de los 6,534 bienes considerados como patrimonio documental histórico del CIIDIR Oaxaca.

INGRESOS DE BIENES AL ACERVO DEL ARCHIVO HISTÓRICO

SOporte Documental	Al 15 de Noviembre de 2013	Ingresos 2014	Ingresos 2015	Ingresos 2016	Totales
Audiovisual	44	1	10	4	59
Banco de datos	26	5	17	23	71
Biblioteca	220	3	7	5	235
Colección especial y reservada	325	0	3	107	435
Documental	176	4	5	160	345
Fototeca	4,250	20	12	2	4,284
Histórica de escolar	0	0	0	0	0
Histórica de personal	2	0	0	0	2
Hemeroteca	650	10	13	355	1,028
Impresos sueltos	35	7	5	15	62
Museo	11	2	0	0	13
Totales	5,739	52	72	671	6,534

Registro documental de Acervo Histórico