



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



Actividad: Oferta Educativa

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

El Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán, en este año mantuvo su Oferta Educativa de Posgrados de Calidad que incluyó a la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” (MCPAS) y al “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico” (DCCPP), ambos reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). La matrícula en el primer semestre fue de 42 alumnos, 37 de la MCPAS y cinco del DCCPP; y en el segundo semestre se inscribieron 62 alumnos, 56 de la MCPAS y seis del DCCPP.



CIIDIR IPN
Unidad
Michoacán

OFERTA EDUCATIVA



Impartición de la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” y del “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico”

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



Actividad: Movilidad de Estudiantes

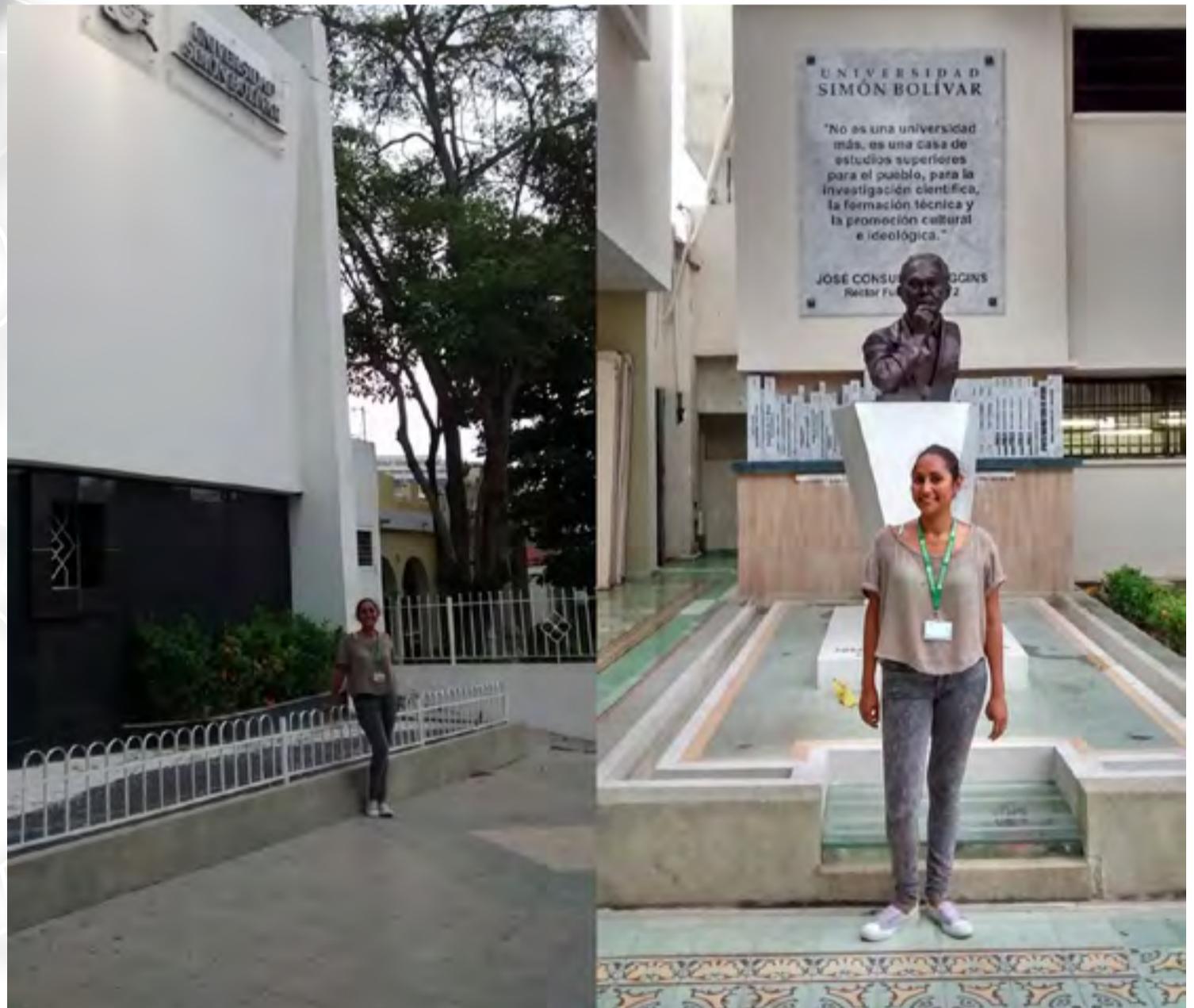
Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Durante el primer semestre, dos alumnos de la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” (MCPAS) realizaron Estancias de Movilidad (modalidad nacional) en el CICIMAR y en el Colegio de Michoacán; y un alumno del “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico” (DCCPP) realizó una Estancia de Movilidad (modalidad internacional) en la Universidad de Córdoba de España.

En el segundo semestre, cuatro alumnos de la MCPAS realizaron Estancias de Movilidad (modalidad nacional) en el IPICYT, Colegio de Michoacán y Centro de Biotecnología Genómica; y tres alumnos de la MCPAS realizaron Estancias de Movilidad (en modalidad internacional), dos en las Universidades Simón Bolívar y Nacional de Colombia, y otro en la Universidad de Costa Rica.



Alumna Jennifer Viviana Hernández Bautista, estudiante de la Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable, en la Universidad Simón Bolívar, Colombia

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



Actividad: Seminarios de Investigación de Programas de Posgrado

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 14 de abril de 2016

Fecha de Término: 9 de junio de 2016

En los meses de abril a junio se llevaron a cabo los Seminarios de Investigación correspondientes al primer semestre de la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” (MCPAS) y del “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico” (DCCPP), en donde se retroalimentaron los trabajos de tesis de los alumnos, con las aportaciones de la comunidad académica del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán.



Alumna Guadalupe Yohana González Torres exponiendo en el Seminario de Investigación dentro del Programa MCPAS



Alumno Alfonso Fuentes Molina exponiendo en el Seminario de Investigación dentro del Programa MCPAS

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



Actividad: Seminarios de Investigación de Programas de Posgrado

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 8 de diciembre de 2016

En los meses de noviembre y diciembre se llevaron a cabo los Seminarios de Investigación correspondientes al segundo semestre de la MCPAS y del DCCPP, en donde se retroalimentaron los trabajos de tesis de los alumnos, con las aportaciones de la comunidad académica del CIIDIR Unidad Michoacán.



Alumna Patricia Paulina Hernández Victoria exponiendo en el Seminario de Investigación dentro del Programa MCPAS



Alumno José Norwin Oliveros Lily exponiendo en el Seminario de Investigación dentro del Programa MCPAS

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



Actividad: Curso de Inducción

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de agosto de 2016

Fecha de Término: 12 de agosto de 2016

Se llevó a cabo el Curso de Inducción dirigido a los estudiantes de recién ingreso de la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” (MCPAS) y del “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico” (DCCPP), con la participación de funcionarios y profesores del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán, quienes a través de exposiciones, conferencias y otras actividades, presentaron diversos temas de interés para los alumnos de recién ingreso.



Alumnos de recién ingreso, participando en el Curso de Inducción



Presentación a los estudiantes de recién ingreso



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



Actividad: Alumnos Graduados

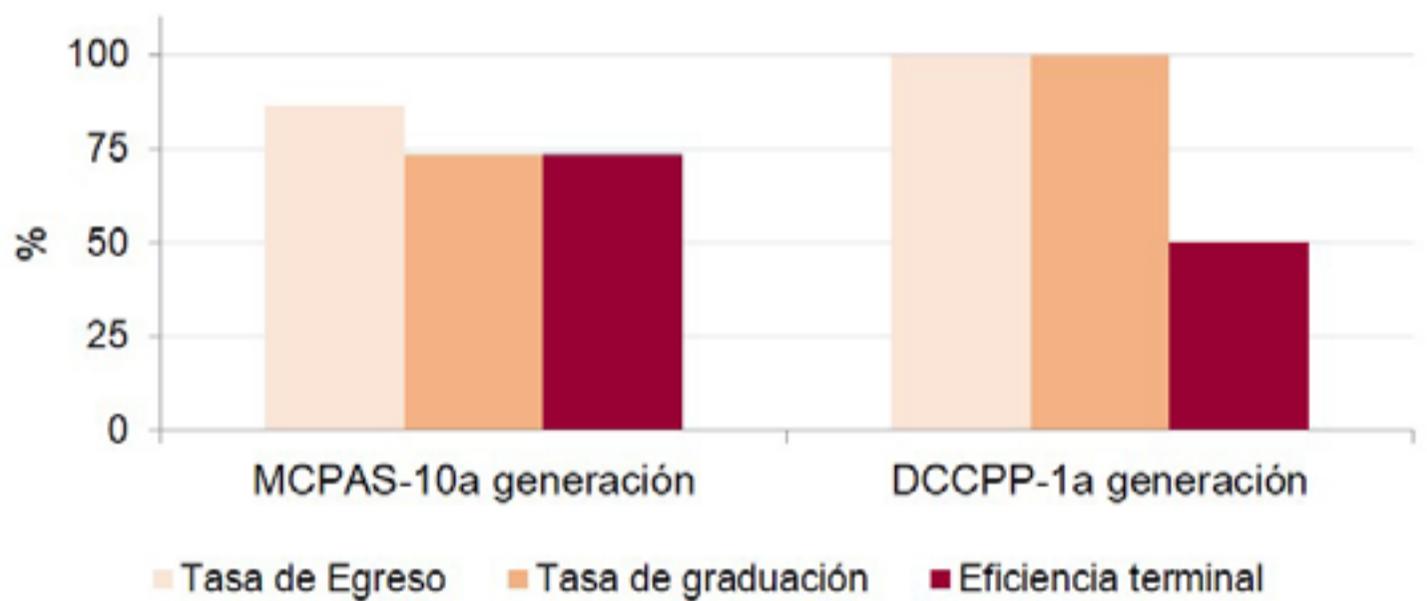
Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

En este año egresaron los alumnos de la 10ª generación de la “Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable” y de la 1ª generación del “Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico” (Nodo CIIDIR IPN Unidad Michoacán), con una eficiencia terminal de graduación del 73 por ciento y 50 por ciento, respectivamente.

Tasas de egreso y graduación y eficiencia terminal de Programas de Posgrado



Tasas de egreso y graduación, y eficiencia terminal de los Programas de Posgrado del CIIDIR IPN Unidad Michoacán



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



Actividad: Proyectos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Como resultado de someter diferentes propuestas de investigación a convocatorias para la búsqueda de financiamiento externo, el año pasado fueron aceptados tres proyectos: Investigación Científica Básica SEP-CONACyT, CONACyT-CONAGUA y Problemas Nacionales de CONACyT con un monto total de \$4'808,258.00.

Titulo	Unidad Académica	Responsable técnico	Monto	No. registro
Respuesta transcripcional inducida en <i>Arabidopsis thaliana</i> durante la infección por nematodos <i>agalladores</i>	CIIDIR IPN Unidad Michoacán	Edgar Villar Luna	\$1'000,000.00	SIP-2016-RE/083
Diagnóstico de la calidad de agua del Río Cupatitzio y afluentes en términos de su condición física-química-bacteriológica y de su ámbito y caudal	CIIDIR IPN Unidad Michoacán	Gustavo Cruz Cárdenas	2'308,258.00	SIP-2016-RE/047
Potencial de <i>Bacopa monnieri</i> Penell como alternativa sustentable para desalinizar y mejorar la calidad edáfica de suelos salinos.	CIIDIR IPN Unidad Michoacán	Dioselina Álvarez Bernal	1'500,000.00	SIP-2016-RE/008

Proyectos aceptados para obtención de financiamiento externo

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



Actividad: Equipamiento

Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016



Equipo Liofilizadora



Equipo Dron

Como parte de la aprobación del proyecto Insignia se logró la adquisición de equipo fundamental para el fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica de nuestro Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán.

Los equipos adquiridos fueron un Dron, Liofilizadora, TurboVap y Horno de Digestión por Microondas, con un valor de total de \$2'358,712.74. Este equipamiento es muy importante ya que contribuye a la formación y fortalecimiento de capital humano de nuestro centro.

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



Actividad: Difusión y Divulgación

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Durante el año se llevaron a cabo cuatro conferencias de temas diversos dentro del programa de actualización permanente a lo largo de la vida, a las que se invitó a la comunidad politécnica y público en general de la región Ciénega de Chapala.



Dr. Hipolito Cortez Madrigal presentando la conferencia "Conocimiento Empírico, Ciencia y Agricultura Sustentable"

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



Actividad: Difusión y Divulgación

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Para dar continuidad al programa “Presencia Politécnica en Michoacán”, transmitido por TVC 34 Jiquilpan, se emitieron 15 programas que sobre las actividades sustantivas del centro, como lo son la investigación, docencia e integración social. Asimismo, se llevaron a cabo tres cápsulas informativas sobre las actividades y proyectos de investigación y problemática de la Ciénega de Chapala, las cuales fueron transmitidas por Canal 5 TV Rey de la ciudad de Sahuayo, Michoacán.



Programa “Presencia Politécnica en Michoacán”, Tema “Mezcal Artesanal Don Delfino”

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



Actividad: Difusión y Divulgación

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de octubre de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Por quinto año consecutivo el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional CIIDIR unidad Michoacán fue nombrado Coordinador del programa “Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología” que comprende actividades como “Ciencia para todos en todos los rincones de Michoacán” y la 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología; con la participación de nueve municipios de la región Lerma-Chapala, atendiendo a 14,755 personas. Las actividades desarrolladas fueron: cinco talleres, 14 conferencias, cuatro exposiciones, tres pláticas, una obra de teatro y 21 demostraciones.



Exposición de proyectos en la 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología



Proyecto de “Realidad Aumentada” en la 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

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



Actividad: Eventos Culturales y Deportivos

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 12 de abril de 2016

Fecha de Término: 13 de abril de 2016

Por quinto año consecutivo, los días 12 y 13 de abril las Instituciones de Educación Superior (IES) de la región Ciénega de Chapala del estado de Michoacán, llevaron a cabo el 5to. Festival Cultural y Deportivo (D'IES), en los municipios de Jiquilpan y Sahuayo con la presentación del grupo de teatro "Foro 4" y la 4ta carrera atlética de 5 km.



Presentación del grupo de teatro "Foro 4"



Participación del personal del CIIDIR IPN Unidad Michoacán en la 4ta. Carrera Atlética

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



Actividad: Eventos Culturales y Deportivos

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 22 de septiembre de 2016

Se conmemoró el 36 Aniversario de la creación del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán, con la impartición de dos conferencias.



Dr. Álvaro Ochoa Serrano impartiendo la conferencia "La Escuela Agrícola Industrial y la Prevocacional en Jiquilpan"



Fotografía del Personal del CIIDIR IPN Unidad Michoacán en conmemoración del 36 Aniversario del Centro

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



Actividad: Eventos Culturales y Deportivos

Categoría: Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de noviembre de 2016

Se tuvo la participación del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Michoacán dentro del Festival de las Almas, evento organizado por el H. Ayuntamiento de Jiquilpan, Michoacán y el Comité de Pueblo Mágico.



Participación del CIIDIR IPN Unidad Michoacán en el Festival de las Almas, con el tema "Xanichu Ixu Huanimban"

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



Actividad: Comités internos

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Para dar cumplimiento a las acciones del Comité, se llevaron a cabo cinco actividades tres conferencias, un reto de salud y la impartición de clases de yoga.



Conferencia "Tabaquismo", impartida por el MTFs. José Francisco Gil Cerda

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



Actividad: Otras Actividades de Vinculación

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Como complemento a las actividades de vinculación, durante el año se continuó formando parte de órganos consultivos regionales relacionados con las actividades propias del Centro. Estos son: Consejo Regional Forestal, Consejo de la Cuenca del Río Duero, Consejo Distrital para el Desarrollo Rural Sustentable, Consejos de Desarrollo Urbano de los municipios de Sahuayo, Jiquilpan, Pajacuarán y Venustiano Carranza, miembros de la Red Académica Estatal de Vinculación del Estado, Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado y miembros del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica para el Desarrollo Rural sustentable.



Comité Regional Lerma- Chapala en Coordinación con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Desarrollo Tecnológico (SICDET) del Estado de Michoacán

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



Actividad: Acciones de Formación

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 2 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

A lo largo del año se gestionaron espacios para que el personal del Centro pudiera acceder a las acciones de formación que ofrece la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), teniendo un total de cuatro cursos para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y uno para los Directivos, generando un total de 46 inscripciones en total.

Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Acción de Formación	Participantes		Total
	Hombres	Mujeres	
Atención a Alumnos	6	10	16
Administración del Trabajo	7	9	16
Inducción al IPN	3	5	8
Ortografía y Redacción II	1	3	4
Totales	17	27	44

Directivos

Acción de Formación	Participantes		Total
	Hombres	Mujeres	
Inducción al IPN	1	1	2

Matrícula del personal del Centro que participó en las Acciones de Formación que imparte CGFIE