



**Memoria**

Anual de Actividades 2014



# CEC

Centro de Educación Continua  
**Unidad Morelia**





**Centro de Educación Continua (CEC)  
Unidad Morelia**

**Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida**

**Eventos de Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida**

**Enero de 2014**

Se impartieron 93 eventos de Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida, con un total de 1,572 participantes, los cuales se dirigieron a maestros del Programa Escuelas de Calidad (PEC), personal y derechohabientes de Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), maestros de Telebachilleres de Michoacán, personal del H. Ayuntamiento de Morelia y Público en General.

**EVENTOS DE FORMACIÓN A LO LARGO DE LA VIDA**

TOTAL DE EVENTOS	93
TOTAL DE HOMBRES	619
TOTAL DE MUJERES	953
TOTAL DE PARTICIPANTES	1572



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida

#### Convenio celebrado con Telebachillerato de Michoacán

Enero de 2014

Se atendieron 297 maestros de Nivel Medio Superior, de Telebachilleres de Michoacán, brindándole herramientas pedagógicas actuales para la impartición de sus programas a través de los siguientes cursos, los cuales se reprodujeron seis veces cada uno:

- Formación docente para educadores del Siglo XXI.
- Diseño de propuesta didáctica y portafolio de evidencias para la certificación en competencias docentes de Nivel Medio Superior.



Firma del Convenio con Telebachillerato Michoacán.



Impartición del curso "Formación Docente para Educadores del Siglo XXI".





Memoria Anual de Actividades 2014

## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida

#### CELEX Morelia

Enero de 2014

Se impartieron 22 Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX), del idioma Inglés en todos sus niveles, atendiendo a 121 personas interesadas en especializarse en esta lengua.



Alumnos del CELEX Morelia en constantes actividades.



Alumnos del CELEX Morelia el Día de Muertos.



Memoria Anual de Actividades 2014

## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Vinculación Interinstitucional

#### Proyecto Dana de Cardinal

Enero de 2014

Se presentó el proyecto "DANA de CARDINAL", brazo mecánico de rehabilitación de miembros superiores, en donde el Centro de Educación Continua Unidad Morelia, participó en la fase de pre-incubación.



Presentación del brazo mecánico "Dana de Cardinal".



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida

#### Encuentro de Experiencias Educativas, La Educación: Un derecho fundamental de la Sociedad

Febrero de 2014

Participamos en el Encuentro de Experiencias Educativas, "La Educación: Un derecho fundamental de la Sociedad", donde se impartieron 18 talleres al Programa Escuelas de Calidad (PEC), atendiendo a 486 Maestros con los siguientes programas:

- Estrategias para el desarrollo del pensamiento matemático.
- Estrategias didácticas para la comprensión lectora.
- Hacia un perfil futuro del profesor de educación básica para un aprendizaje colaborativo.
- Desarrollo de capacidades perceptivas.

Presídium en el evento Encuentro de Experiencias Educativas,  
"La Educación: Un derecho fundamental de la Sociedad".



Uno de los talleres que se impartió a maestros del Programa Escuelas de Calidad.





## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Programas de Nivel Superior y Medio Superior de las Modalidades No Escolarizada a Distancia y Mixta

#### Proceso de Admisión al ciclo escolar 2014-2015 de las Modalidades No Escolarizada a Distancia y Mixta.

Marzo de 2014

NIVEL	Aspirantes Registrados		Aspirantes que presentaron examen	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Medio Superior	3	5	2	4
Superior	33	34	28	28
TOTAL	36	39	30	32

Distribución de Aspirantes registrados vs Aspirantes que presentaron examen.

Se hizo difusión de los siguientes programas, contando con 75 aspirantes registrados, de los cuales solo presentaron examen 62:

#### Nivel Medio Superior:

- Administración de Recursos Humanos.
- Mercadotecnia.
- Desarrollo de Software.
- Administración.
- Informática.
- Diseño Gráfico Digital.
- Comercio Internacional.
- Construcción.
- Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental.
- Nutrición Humana.
- Sistemas Computacionales.

#### Nivel Superior:

- Administración y Desarrollo Empresarial.
- Relaciones Comerciales.
- Negocios Internacionales.
- Comercio Internacional.
- Contador Público.



Aplicación del Examen de admisión de Nivel Medio Superior y Superior 2014.



Memoria Anual de Actividades 2014

## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Reforzamiento de la imagen institucional

### LXXVI Aniversario de la Expropiación Petrolera

Marzo de 2014

La Comunidad Politécnica de este Centro, participó junto con autoridades municipales y estatales del Gobierno de Michoacán en el acto oficial celebrado en la explanada del Monumento al General Lázaro Cárdenas con motivo del LXXVI Aniversario de la Expropiación Petrolera. Así mismo, se hizo entrega de una ofrenda floral.

Personal del CECUM en la entrega de ofrenda Lázaro Cárdenas.



Entrega de ofrenda Lázaro Cárdenas Aniversario Expropiación Petrolera.





## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Programas de apoyo e Integración Social

#### 4º Encuentro Interuniversitario "De la acción al cambio"

Abril de 2014

Las instalaciones del Instituto Tecnológico de Morelia de esta ciudad capital, fue la SEDE, para realizar el Cuarto Encuentro Interuniversitario "De la Acción al Cambio" rompiendo paradigmas, el 2 de abril, en donde se brindó el apoyo logístico y de enlace de telecomunicaciones, además de la participación en conferencias y mesas de trabajo. Participaron 12 Instituciones de Educación Superior, Públicas y Privadas del Estado de Michoacán, así como este Centro, quienes conforman el Consejo Interuniversitario del Estado. En este encuentro se presentaron conferencias, paneles, diálogos, ponencias, entre otros, con una participación de aproximadamente 1,500 estudiantes de las diferentes universidades. Asimismo, se llevó a cabo la transmisión simultanea del evento por Internet.





Memoria Anual de Actividades 2014

## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida

#### Diplomados Médicos 2014-2015

Abril de 2014

En seguimiento al Programa de Formación y Actualización para la Salud 2014-2015, que contempla los Diplomados "Actualización en Urgencias Médico Quirúrgicas" (AUMQ) y "Metabolismo, Obesidad y Nutrición" (MON), se atendieron 11 usuarios en ambos programas.



Usuarios del Diplomado Metabolismo, Obesidad y Nutrición en sesión por Videoconferencia.



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida

#### Convenios celebrados con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, ISSSTE

Abril de 2014

Se celebraron dos convenios con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), donde se atendieron a 159 usuarios a través de los siguientes programas:

- Básico de cuidadores primarios en el hogar.
- Primeros auxilios para integrantes de las Comisiones de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST).
- Habilitación pedagógica para multiplicadores en seguridad social.
- Autocuidado de la salud hoy, bienestar mañana.
- Los procesos de otorgamiento de los seguros, servicios y prestaciones.



Inauguración del curso Primeros auxilios para integrantes de las Comisiones de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST).





El Instituto Politécnico Nacional, forma parte de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia (AMECyD) desde su fundación en 1990. La misión de AMECyD es integrar a las instituciones de Educación Superior que ofrecen servicios de Educación Continua y a Distancia, con la finalidad de impulsar el desarrollo en esas áreas. Como preámbulo del X Congreso Internacional de Educación Continua y a Distancia "La formación a lo largo de la vida: Interacción para consolidar", a efectuarse en Cancún, Quintana Roo, en el mes de noviembre, el Centro de Educación Continua Unidad Morelia, organizó el 1er. Encuentro Académico Regional en Educación Continua y a Distancia: "El desafío académico de la vinculación con el sector empresarial". En total acudieron al evento 22 instituciones de Educación Superior de la Región, principalmente de la ciudad de Morelia y 40 participantes, incluyendo rectores y directores de las Instituciones Educativas. El encuentro estuvo conformado de la siguiente manera:

- Conferencia "Necesidades regionales del sector empresarial y productivo". Ponente: Ing. José Alberto Reyes Tinoco, representante del INEGI en Michoacán.



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Programas de apoyo e Integración Social

#### 1er Encuentro Académico Regional "El Desafío académico de la vinculación con el sector productivo"

Abril de 2014

- Conferencia Magistral "Retos actuales de la educación continua". Ponente: Dra. Susana Aurelia Preciado Jiménez, Presidenta del Capítulo Regional Centro Occidente de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia (AMECyD).
- Panel de expertos: "Calidad y pertinencia de la formación a lo largo de la vida para un impacto productivo".

#### Ponentes:

- C.P. Diana Gabriela Hernández Lomelí, Delegada Estatal de la Secretaría de Economía en Michoacán.
- Dr. Salvador Jara Guerrero, Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).
- Lic. Eduardo Orihuela Estefan, Diputado local y Presidente de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación del H. Congreso del Estado de Michoacán.
- Dr. Rogelio Díaz Ortiz, Presidente del Consejo Directivo Génesis, A.C.
- LAE. Gregorio Roberto Ramírez Delgado, Presidente de la Fundación Ciudadana para el Desarrollo Integral de Michoacán, A. C. (FUCIDIM).
- Ing. Antonio Arcadio Méndez Hurtado, Presidente del Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Michoacán.

Moderadora: M en C Ma. Guadalupe Estrada Lepe, Directora del Centro de Educación Continua Unidad Morelia del Instituto Politécnico Nacional.

#### Mesas de trabajo:

Mesa 1: "Desafío académico de la educación continua y a distancia". Moderador: M en C Cuauhtémoc Arellano Alvarez, Subdirector del CEC Allende.

Mesa 2: "Vinculación empresarial". Moderador: Ing. Roberto Camacho Tapia, Director del CEC Tijuana.

Mesa 3: "Retos educativos ante necesidades empresariales". Moderador: Lic. Francisco Veira Díaz, Director del CEC Hidalgo.

Mesa 4: "Cambio de paradigmas: De la Ofimática a la Ofimedia, entornos virtuales". Moderador: M en C José Héctor Cárdenas Hernández, Director del CEC Morelos.

La memoria del evento estuvo a cargo del CEC Tlaxcala.

Resulta importante comentar que para la ceremonia de inauguración y las conferencias impartidas se contó con la participación de la Red de Centros de Educación Continua del IPN a través de la señal de videoconferencia.



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Reforzamiento de la imagen institucional

#### Feria Internacional del Libro Politécnica

Mayo de 2014

Se llevó a cabo la tradicional Feria Internacional del Libro Politécnica del 14 al 25 de mayo en la Plaza Juárez y Andador Hidalgo, evento tradicional en nuestra ciudad que se une cada año a los festejos del Aniversario de Morelia. El Comité Organizador de este evento quedó integrado con las instituciones siguientes:

- Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores.
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán.

Este año en particular se logró una mayor asistencia tanto a los eventos culturales como en la venta de libros de todas las editoriales participantes.

- Secretaría de Educación del Estado de Michoacán.
- Secretaría de Cultura de Michoacán.
- Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán.
- Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación.
- Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Sistema Michoacano de Radio y Televisión.
- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Secretaría de Turismo y Cultura del H. Ayuntamiento de Morelia.
- Instituto de Servicios de Seguridad Social para los Trabajadores del Estado Delegación Michoacán.



Inauguración Feria Internacional del Libro Politécnica.





Memoria Anual de Actividades 2014

## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Programas de apoyo e Integración Social

#### Carrera OnceK

Mayo de 2014

Con una participación de 512 corredores, se llevó a cabo la Carrera OnceK de 5 km el 18 de mayo, fecha que coincidió con el aniversario 873 de la fundación de la Ciudad de Morelia. Dicho evento tuvo el apoyo del Gobierno Estatal y Municipal de la ciudad, con lo cual se logró consolidar la carrera como parte de los festejos de nuestra ciudad en el Centro Histórico de la ciudad capital del Estado de Michoacán.



Banderazo de Salida Carrera OnceK.



Corredores al finalizar la carrera.





**Centro de Educación Continua (CEC)  
Unidad Morelia**

**Formación de Capacidades a lo Largo de la Vida**

**Convenio celebrado con el H. Ayuntamiento de Morelia**

**Mayo de 2014**

Se atendieron 113 trabajadores del H. Ayuntamiento de Morelia, a través de 10 cursos del área de Computación y Tic's, impartidos en sus instalaciones, como a continuación se detalla:

- Excel intermedio.
- Excel Avanzado.
- Word Básico.
- Actualización Windows 8 y Office 2013.



**Clausura del curso "Excel Intermedio", en las instalaciones del H. Ayuntamiento de Morelia.**



**Centro de Educación Continua (CEC)  
Unidad Morelia**

**Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA)**

**Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la  
Delincuencia**

Mayo de 2014



Alumnas de la Escuela Secundaria Técnica No. 13 de "La Huerta", a punto de subir a la UMA.

Se colaboró con el "Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia" el cual fue impulsado por el Convenio General entre la Secretaría de Gobernación (SEGOB) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), atendiendo a 6,573 personas en las diferentes Tenencias de Morelia, donde existe un alto grado de marginación y delincuencia. Cabe señalar que en este esfuerzo conjunto, contamos con la participación de diferentes dependencias de nivel Federal, Estatal y Municipal para que con su trabajo interinstitucional se atendieran los polígonos Norte y Sur, de la Secretaría de Gobernación, con el interés prioritario de llevarle a la población, a través de la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA), programas estratégicos que tiene como objetivo, combatir la impunidad y hacer que prevalezca la paz.



Banderazo de salida del Centro de Prevención en Movimiento "Juntos lo Vamos a Lograr", dentro de la Jornada Politécnica en Michoacán de Prevención y Salud Integral.

EL 27 de Mayo, se dio el banderazo de salida del Centro de Prevención en Movimiento "Juntos lo Vamos a Lograr", dentro de la Jornada Politécnica en Michoacán de Prevención y Salud Integral, encabezado por el Lic. Roberto Rafael Campa Cifrián, Subsecretario Prevención del Delito y Participación Ciudadana de la Secretaría de Gobernación, el Mtro. Wilfrido Lázaro Medina, Presidente Municipal de Morelia y el M. en C. Jorge Otero Trejo, Director de Educación Continua del Instituto Politécnico Nacional.





Memoria Anual de Actividades 2014

## **Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia**

### **Vinculación Interinstitucional**

#### **Proyecto Punto Centinela**

**Septiembre de 2014**

En colaboración con el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional (CIECAS), se realizó la aplicación de encuestas en los Estados de Guanajuato y Michoacán, logrando la aplicación de 652 y 765 encuestas relacionadas al programa de Oportunidades del Gobierno Federal.



**Encuestadores del CEC Morelia en las diferentes comunidades de los Estados de Guanajuato y Michoacán.**





## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Reforzamiento de la imagen institucional

### Programa Agenda para el Desarrollo Municipal

Septiembre de 2014

El IPN a través del Centro de Educación Continua Unidad Morelia (CECUM), consiente de su papel histórico con alto compromiso social y comprometido con el desarrollo nacional mediante acciones de extensión educativa y de integración social, promoviendo la participación activa de la comunidad politécnica, con el fin de coadyuvar en el fortalecimiento de las capacidades institucionales de los municipios, en coordinación con el Centro Estatal para el Desarrollo Municipal (CEDEMUN) ha colaborado por segundo año consecutivo en la verificación de la Agenda para el Desarrollo Municipal, cuyo propósito es estimular a los municipios michoacanos a efecto de que a partir de un autodiagnóstico y la posterior verificación por instituciones de educación Superior, permitiendo darle orden interno a las administraciones municipales.

Con la finalidad de incentivar a los municipios michoacanos para que las funciones y servicios que les señala la Constitución sean temas prioritarios en sus programas de gobierno, a partir de los siguientes ejes temáticos: Planeación del Territorio municipal, Servicios públicos, Seguridad pública y Desarrollo institucional. Adicionalmente, (aplicación obligatoria para capitales y municipios de más de 200 mil habitantes y voluntaria para el resto), Desarrollo Económico, Desarrollo Social y Desarrollo Ambiental. Se acudió a los municipios: Huacana, Zacapu, Morelia, Cotija y Parícuti. Del total de los municipios que participaron durante este año, el CECUM atendió el 12.8%.



Personal del CECUM durante el programa Agenda para el Desarrollo Municipal.



## Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia

### Vinculación Interinstitucional

#### Creación de un Nuevo Producto

Octubre de 2014

En vinculación con la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), se está desarrollando la formulación para transformar la frutilla del "ARANDANO" en Licor Fino con la empresa Exifrut para que tenga calidad de exportación, con lo que se fortalece la vinculación interinstitucional del Centro de Educación Continua Unidad Morelia.



Firma de convenio Exifrut ENCB.



Producto pre incubado en el CEC Morelia.



**Centro de Educación Continua (CEC)  
Unidad Morelia**

**Programas de apoyo e Integración Social**

**XXI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**

**Octubre de 2014**

El Centro participó en la XXI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 20 al 24 de octubre en el Centro de Bachillerato Tecnológico y Agropecuario No. 181 ( CBTA ) en Jungapeo, Maravatío, Michoacán, impartiendo exposiciones dirigidas a niños de secundaria, brindándoles a los alumnos los cuidados que deben de tener en las redes sociales así como hacia donde se dirige el futuro de la tecnologías. Se llevaron a cabo 1,900 diferentes actividades de divulgación, organizadas por 60 Instituciones de Educación Superior, así como dependencias gubernamentales, entre las que se encuentran demostraciones, exposiciones, conferencias, talleres y otras. En total participaron 182,520 asistentes.







## **Centro de Educación Continua (CEC) Unidad Morelia**

### **Mejoras en Infraestructura**

#### **Acondicionamiento y creación de espacios**

**Noviembre de 2014**

Se re-adequaron las aulas existentes optimizando espacios situación que permitió la creación de tres aulas más para la impartición de cursos en el Centro de Educación Continua "Unidad Morelia" (CECUM), con lo cual se logra ampliar la atención de usuarios.



**Nuevas aulas en el CECUM.**