

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

**Actividad:** Eventos académicos

**Categoría:** Actividad Académica

**Descripción Breve:** Eventos de Trascendencia Académica

**Fecha:** 26/01/2015 **Fecha Término:** 07/11/2015

A lo largo del año se realizaron varias actividades con la participación y colaboración de la comunidad politécnica y de otras instituciones Nacionales e Internacionales con la finalidad primordial de fortalecer la formación profesional y consolidar la imagen de este Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango, así como del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Se mencionan a continuación los más relevantes:

Conferencia "Diversidad y filogenia del género *Salvia* (Lamiaceae) en México" impartida por el Dr. Jesús Guadalupe González Gallegos perteneciente a la Academia de Botánica de este Centro.

Conferencia "Naturalista, una nueva generación de naturalistas", impartida por el Dr. Carlos Galindo Leal Director General de Comunicación de la Ciencia de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad.

Conferencia "Funciones de los Coadyuvantes en la Implementación de los Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en el Sector Primario" impartida por el M.C. Hugo Reyes Soto del Comité Estatal de Sanidad Vegetal

Reunión de trabajo en este Centro de los Coordinadores del Nodo del Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico.

Conferencia: "Procedimiento para el registro ante la Secretaría de Salud de un producto alimenticio o nutracéutico para su comercialización" por personal de la Comisión para la Protección contra Riesgos sanitarios

(COPRISED) de la Secretaría de Salud del Estado.

El "V Simposio Tópicos Biológicos", en el CIIDIR Durango, en donde se dió muestra del entusiasmo y compromiso de la comunidad ciidirita, además de haber contado con la participación de diversas instituciones educativas como Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, Facultad de Ciencias Forestales y Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango, Universidad Politécnica y del Instituto Tecnológico de Durango.

Concurso de Carteles "Medio Ambiente e Investigación" organizado por Alumnos de la Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental en diversas Categorías, como: Medio Ambiente, Producción agropecuaria, Recursos naturales y Salud humana, con la participación de otras Instituciones de la ciudad.

Conferencia "Generación de Hidrógeno a partir de desechos orgánicos" por el Dr. Ivan Moreno Andrade, del Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México (UNAM) quien compartió información sobre los procesos biológicos de producción de combustibles gaseosos a partir de residuos sólidos orgánicos.

Conferencia "*The Role of Bioenergy as an Ecosystem Service in The USA*", así como el Taller: "¿Cómo realizar una estancia o estudios de posgrado en Universidades de Estados Unidos?".

Por parte del Dr. Donald Grebner, de Mississippi State University, quien es especialista en economía de recursos naturales, autor de varios libros y artículos sobre bioenergía, recursos naturales y economía.



Con gran éxito se llevó a cabo el V Simposio Tópicos Biológicos dentro de las Instalaciones de este CIIDIR Durango



Comunidad Politécnica durante la Conferencia del Dr. Iván Moreno Andrade del Instituto de Ingeniería de la UNAM

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

Actividad: CELEX

Categoría: Lenguas Extranjeras

Descripción Breve: Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Fecha: 26/01/2015 Fecha Término: 12/12/2015

El sistema de aprendizaje está estructurado en tres niveles: básico, intermedio y avanzado.

Cada nivel consta de 5 módulos con duración de 40 horas cada uno, impartidas a lo largo de un bimestre.

A lo largo de los tres niveles, se adquieren las cuatro habilidades del idioma: hablar, escuchar, leer y escribir, necesarias para desenvolverse en diversos contextos sociales.

Los maestros que imparten nuestras clases son certificados por la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

Con grupos reducidos y atención personalizada, en ambientes de aprendizaje divertidos y relajados, se aplican estrategias que propician en el estudiante una participación dinámica, utilizando la creatividad y llevando el inglés al entorno propio con situaciones de la vida diaria que incluyen experiencias, ideas y conceptos comunes mientras se practica la comprensión auditiva y la producción oral del idioma, es decir, el aprendizaje se da de una forma simple, efectiva y natural tal como fue el aprendizaje del español, se imparten cuatro bimestres a lo largo del año.

1er. Bimestre								
Idioma	Modalidad	Nivel	Inicio	Fin	Matrícula	H	M	Horas
Inglés	Presencial	Básico	lunes, 26 de enero de 2015	sábado, 21 de marzo de 2015	35	13	22	40
Inglés	Presencial	Intermedio	lunes, 26 de enero de 2015	sábado, 21 de marzo de 2015	1	0	1	40
Inglés	Presencial	Avanzado	lunes, 26 de enero de 2015	sábado, 21 de marzo de 2015	5	2	3	40
					41	15	26	

2do. Bimestre								
Idioma	Modalidad	Nivel	Inicio	Fin	Matrícula	H	M	Horas
Inglés	Presencial	Básico	lunes, 13 de abril de 2015	sábado, 06 de junio de 2015	15	6	9	40
Inglés	Presencial	Intermedio	lunes, 13 de abril de 2015	sábado, 06 de junio de 2015	3	0	3	40
Inglés	Presencial	Avanzado	lunes, 13 de abril de 2015	sábado, 06 de junio de 2015	5	3	2	40
					23	9	14	

3er. Bimestre								
Idioma	Modalidad	Nivel	Inicio	Fin	Matrícula	H	M	Horas
Inglés	Presencial	Básico	sábado, 29 de agosto de 2015	sábado, 17 de octubre de 2015	11	6	7	40
Inglés	Presencial	Básico Sabatino	lunes, 25 de agosto de 2014	viernes, 16 de octubre de 2015	7	4	3	40
Inglés	Presencial	Intermedio	lunes, 25 de agosto de 2014	viernes, 16 de octubre de 2015	2	0	2	40
Inglés	Presencial	Avanzado	lunes, 25 de agosto de 2014	viernes, 16 de octubre de 2015	2	1	1	40
					22	11	13	

4to. Bimestre								
Idioma	Modalidad	Nivel	Inicio	Fin	Matrícula	H	M	Horas
Inglés	Presencial	Básico	sábado, 17 de octubre de 2015	sábado, 12 de diciembre de 2015	31	15	16	40
Inglés	Presencial	Intermedio	sábado, 17 de octubre de 2015	sábado, 12 de diciembre de 2015	5	1	4	40
Inglés	Presencial	Avanzado	sábado, 17 de octubre de 2015	sábado, 12 de diciembre de 2015	2	1	1	40
					38	17	21	

Cursos Bimestrales de Idiomas, y población atendida.

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

**Actividad:** Difusión y divulgación de servicios, oferta educativa y vinculación

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Descripción Breve:** Eventos en los que se difunden los Servicios y Programas de Estudios que brinda el CIIDIR Durango

**Fecha:** 21/05/2015 **Fecha Término:** 08/08/2015

Generar, desarrollar, promover y participar en actividades para fomentar la cultura del conocimiento e investigación científica entre los jóvenes y sociedad, a través de la divulgación y difusión de la ciencia, tecnología e innovación, sensibilizando a la población sobre el papel fundamental de éstos en el desarrollo social y económico de nuestro estado; e informar como puede la comunidad Politécnica ayudar a que esto suceda e invitar a que formen parte de las nuevas generaciones de investigadores formadas en este CIIDIR Durango.

A lo largo del año se participó en:

- Del 21 al 23 de mayo se llevó a cabo el Primer Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada, en Viña del Mar, Chile, donde fué seleccionado México y el Dr. Ismael Lares Asef, del CIIDIR Durango, para organizar y coordinar el 2do. Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada para el año 2017.
- Se participó activamente el 21 de julio en el Festival Ambiental Durango (FESTAD) 2015, con exposición de diferentes proyectos de investigación realizados en este CIIDIR Durango, con gran aceptación por parte de los asistentes a las pláticas de los Docentes y alumnos participantes.
- Se realizó una entrevista el día 6 de julio al Dr. Eduardo Sánchez Ortiz, Subdirector Académico y de Investigación de este Centro en Estéreo Tecnológico, en la que se trataron temas como la oferta educativa, servicios y proyectos de investigación que se ofertan y llevan a cabo en el CIIDIR Durango.
- Se participó en la Difusión de Servicios que ofrece el CIIDIR Durango en el Pabellón de Medio Ambiente y en el Pabellón de la Feria Internacional del Libro en las Instalaciones de la Feria Nacional Durango (FENADU) 2015 desde el 17 de julio hasta el 8 de agosto.



Promoción de la Oferta Educativa del CIIDIR Durango en el Pabellón del FESTAD 2015



Autoridades del IPN, CEC Durango y del CIIDIR Durango durante la inauguración de la FIL Politécnica 2015

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

**Actividad:** Difusión y divulgación de servicios, oferta educativa y vinculación

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Descripción Breve:** Vinculación con Instituciones.

**Fecha:** 06/03/2015 **Fecha Término:** 05/12/2015

La vinculación del CIIDIR Durango con el Sector Empresarial, Estatal y Educativo es una estrategia que favorece la operación y consolidación de Convenios y acuerdos de Vinculación, acuerdos con otras Instituciones de Educación Superior Nacionales y del Extranjero, Cursos de Actualización, de Capacitación y de Educación Continua; y el Fortalecimiento del Servicio Externo.

Además de dar a conocer a la sociedad los alcances de un Centro de Investigación a fin de que haya más demanda de servicios.

El 6 de Marzo se llevó a cabo la firma de un convenio de colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y el DIF Estatal en que se garantizará la calidad de los apoyos alimentarios que otorga el DIF a personas de bajos recursos, ya que los insumos serán verificados mediante análisis realizados en la Central de Instrumentación, de este Centro, que cuenta con laboratorios certificados por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) y por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), como único laboratorio de prueba tercero autorizado en la región Norte-Oeste del país.

Se presentó el 27 de Abril por parte de personal del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) una conferencia sobre "Resultados de Módulos Ambientales".

Se contó el 30 de abril con la presencia en este Centro del Gerente de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) el Ing. Daniel Trujano Thome y la Ing. María Teresa Pérez Gómez, para abordar el tema de los programas de apoyo, especialmente de Servicios Ambientales, relacionados con el quehacer sustantivo de este CIIDIR Durango.

El 3 de Septiembre se llevó a cabo en este Centro el "Café Ciencia", en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), donde participaron el Dr. Eduar-

do Sánchez, Dr. Marco Garzón, investigadores especialistas de este CIIDIR Durango en temas de hidrología y aguas residuales, el Ing. Francisco Venegas, Coordinador Operativo del Programa "Agua futura" de la Comisión del Agua del Estado de Durango (CAED) y el Ing. Pedro Romero Navar, Subdirector Técnico de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) Durango, en donde se abordaron puntos relativos a la conservación y aprovechamiento del agua en el estado.

Se participó en la 20ª Reunión Estatal de Intercambio de Experiencias Exitosas, realizada en el ITVG, con promoción de oferta educativa y servicios e interacción con productores, esto fue el 30 de Septiembre.

Los días 8 y 9 de Septiembre se participó en el 2º Encuentro de Jóvenes Investigadores y Feria de Posgrado, organizado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED), con promoción de oferta educativa y servicios, además de asesoría en dos proyectos participantes.

Del 19 al 23 de Octubre se participó en la Edición 22 de la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología organizada por el COCYTED, con stand informativo y talleres para niños y jóvenes, con el tema de insectos, con el apoyo de los investigadores de la Academia de Entomología.

Realizaron un viaje Académico y de Investigación los Doctores Ignacio Villanueva Fierro, Marco Garzón, Laura Silvia González Valdéz, José Proal Nájera y Eduardo Sánchez Ortiz, para tratar temas de proyectos relacionados con el agua con prestigias Instituciones de Israel.

Se impartieron cuatro Cursos de Propósito Específico durante el año: "Ecología General", "Estadística básica", "Geomática" y "Fundamentos Básicos de DSA-HPLC-TOF-MS"



Investigadores participantes en el Foro Café Ciencia



Firma de Convenio del Instituto Politécnico Nacional con el DIF Estatal Durango durante la visita del Dr. Enrique Fernandez Fassnacht

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

Actividad: Difusión y divulgación de servicios, oferta educativa y vinculación

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Vinculación con el Sector Social

Fecha: 20/03/2015 Fecha Término: 21/10/2015

El CIIDIR Durango necesita una vinculación más dinámica y enriquecedora con el entorno que establece un compromiso con la difusión y el fomento a la cultura científica y tecnológica, y la necesidad de intensificar los esfuerzos en dicho sentido con el fin de que la sociedad reconozca la importancia del conocimiento tecnológico en el impulso al desarrollo y bienestar social.

Algunos de los eventos de difusión de este CIIDIR Durango a la sociedad durante este año son:

- El 20 de marzo se recibió la visita del Jardín de niños “Arcoiris de Ilusión”, se les impartió una divertida clase interactiva de introducción a la Entomología.
- Hubo una participación en diversas exposiciones en el Pabellón de Medio Ambiente y en el Pabellón de la FIL Politécnica en las Instalaciones de la FENADU 2015, con talleres y actividades infantiles, además la visita de la mascota del IPN, del 17 de Julio al 08 de Agosto.
- El 20 de Septiembre Personal de este CIIDIR Durango participó en la Campaña “Limpiemos nuestro México 2015”.
- Se recibió el 21 de Octubre la visita de alumnos de la Escuela Primaria José María Morelos, quienes tuvieron una plática sobre hongos, elaboración de crema a base de hongos y degustación de un delicioso ceviche de hongos, esto con el apoyo de los alumnos de Maestría Jaime Herrera y Guadalupe Cisneros. Además en el Laboratorio de Alimentos, elaboraron su propio pan artesanal mientras aprendían sobre temas de elaboración de alimentos y nutrición con la orientación y guía del investigador Salomón Gómez Ortiz y su equipo de colaboradores.
- El Servicio Externo que se brindó a través de la Central de Instrumentación como Laboratorio de Pruebas Tercero autorizado, en la cual se ofrecen Análisis Microbiológicos y Físicoquímicos de Alimentos y agua para consumo Humano.
- Instituciones de Nivel Superior, como el Instituto Tecnológico de Durango (ITD) y el Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana (ITVG) realizaron visitas a las Instalaciones de este CIIDIR durango.



El Dr. Miguel Correa investigador de este CIIDIR Durango, en plática amena con niños durante la FENADU 2015



Alumnos del ITVG de visita al Laboratorio de Alimentos de este CIIDIR Durango.

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

Actividad: Perspectiva de género

Categoría: Actividad de Género

Descripción Breve: COSECOVI

Fecha: 24/02/2015 Fecha Término: 27/11/2015

Comité de Seguridad y Contra la Violencia en las Escuelas, Centros y Unidades del Instituto Politécnico Nacional.

El Cosecovi se encarga, entre otras cosas, de crear programas y acciones que fomenten los valores entre la comunidad estudiantil, promueve la colaboración entre alumnos, docentes y administrativos, asimismo instrumenta medidas de orientación, prevención, capacitación, corrección y rectificación de situaciones que afecten el bienestar y la integridad de la comunidad politécnica.

El CIIDIR Durango trabaja en conjunto con la Comisión Estatal de Derechos Humanos y con Centros de Integración Juvenil, A.C., impartiendo conferencias a la Comunidad Politécnica e invitando a instituciones Educativas de Nivel Básico y Medio Superior.



Personal de la CEDH, durante una plática donde se invitó a una Escuela Secundaria aledaña a este CIIDIR Durango

Fecha	Evento	Participante por	Lugar	Asistencia
Marzo, 24 de febrero de 2015	Conferencia: Derechos al Buen Trato	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	18
Marzo, 24 de marzo de 2015	Conferencia: Protección de datos	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	15
Junio, 26 de marzo de 2015	Conferencia: Protección de datos	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	16
Marzo, 23 de abril de 2015	Conferencia: Derechos y obligaciones de los y las adolescentes	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	16
Junio, 24 de abril de 2015	Conferencia: Derechos al Buen Trato	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	17
Marzo, 24 de mayo de 2015	Conferencia: Control del acceso a estos datos	Centros de Integración Juvenil, A.C.	CIIDIR Unidad Durango	16
Junio, 24 de mayo de 2015	Conferencia: Control del acceso a estos datos	Centros de Integración Juvenil, A.C.	CIIDIR Unidad Durango	14
Junio, 24 de septiembre de 2015	Conferencia: Autocensura	Centros de Integración Juvenil, A.C.	CIIDIR Unidad Durango	12
Marzo, 22 de septiembre de 2015	Conferencia: Conceptos de igualdad, equidad y género	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	17
Junio, 24 de septiembre de 2015	Conferencia: Conceptos de igualdad, equidad y género	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	17
Marzo, 14 de octubre de 2015	Conferencia: Molesto	Centros de Integración Juvenil, A.C.	CIIDIR Unidad Durango	15
Marzo, 16 de octubre de 2015	Conferencia: Control del acceso	Centros de Integración Juvenil, A.C.	CIIDIR Unidad Durango	14
Marzo, 27 de noviembre de 2015	Conferencia: Derechos Humanos en situaciones de emergencia	Personal de la Comisión Estatal de Derechos Humanos	CIIDIR Unidad Durango	15

Conferencias impartidas por COSECOVI durante esta año

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

**Actividad:** Perspectiva de género

**Categoría:** Actividad de Género

**Descripción Breve:** Sensibilización hacia personas con capacidades diferentes

**Fecha:** 29/10/2015

Se llevó a cabo la Plática “Sensibilización hacia las Personas con Capacidades Diferentes”, impartido por personal capacitado del DIF Estatal Durango. A fin de concientizar y promover entre la comunidad politécnica la inclusión de personas con capacidades diferentes.



Personal de DIF Estatal compartiendo sus experiencias.

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

Actividad: IDENTIDAD POLITÉCNICA

Categoría: Imagen e Identidad Politécnica

Descripción Breve: Visita del Director General del IPN

Fecha: 06/03/2015

El CIIDIR Durango recibió la visita del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director general del IPN, el día 6 de Marzo, en evento de conmemoración de 35 años de presencia politécnica en Durango, donde también se contó con la presencia de distinguidas autoridades gubernamentales, así como con la presencia del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Coordinador Politécnico para la Sustentabilidad, exgobernador del Estado de Durango.

Acompañados por el M. en C. Sergio Viñals Padilla, exdirector del IPN, miembro del Consejo de exdirectores generales del IPN y actual director del Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN, ambos fundadores del CIIDIR Unidad Durango.

Se llevó a cabo la plantación del árbol "Fundadores" y la develación de una placa conmemorativa de la Fundación de este CIIDIR Unidad Durango, además de un Recorrido a las instalaciones de este Centro.



Develación de la placa conmemorativa por el Director General del IPN



El Dr. Enrique Fernández Fassnacht durante la plantación del Árbol Fundadores.

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

**Actividad:** Central de instrumentación

**Categoría:** Gestión de la Calidad

**Descripción Breve:** Cursos de Actualización a personal de la Central de Instrumentación

**Fecha:** 27/02/2015 **Fecha Término:** 15/06/2015

La Central de Instrumentación (CI) ubicada en el CIIDIR Durango, está conformada por los laboratorios de Microbiología y de Físicoquímica.

Lleva a cabo actividades de ensayo, basándose en el cumplimiento de los requisitos de la Normatividad Mexicana, de acuerdo a las necesidades del cliente, todo ello en un marco de calidad, confiabilidad y respeto al Medio Ambiente, con personal académico, técnico y administrativo en capacitación continua, para desarrollar con eficiencia las actividades que les corresponden, de acuerdo a la organización interna, tanto del CIIDIR como del laboratorio.

Tiene implementado un Sistema de Gestión de Calidad Cuenta con Reconocimiento por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) como Tercero Autorizado y está acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

Con la finalidad de cumplir con su Sistema de Gestión de Calidad, se capacitan constantemente, durante tuvieron dos capacitaciones:

- Del 23 al 27 de febrero tomaron el curso “Análisis e Interpretación de la Norma 17025:2006”.
- El 15 de junio se impartió el curso “Mapeo y Documentación de Procesos”.



Recorrido a la Central de Instrumentación en la visita del director general del IPN

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

Actividad: Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Concurso de Carteles

Fecha: 23/09/2015 Fecha Término: 25/09/2015

Jaime Herrera Gamboa, Ma. Guadalupe Cisneros, alumnos de la Maestría en Gestión Ambiental y Néstor Naranjo, investigador del CIIDIR Durango obtuvieron el Primer Lugar en la categoría de carteles en el “5º Congreso Internacional de Desarrollo Comunitario” organizado por el Instituto Tecnológico Superior de Patzcuaro con el tema “Residuos de la producción de setas como sustrato para plantulas y mejorador de suelos”.



Los alumnos Jaime Herrera Gamboa y Ma. Guadalupe Cisneros en compañía del M. en C. Nestor Naranjo Jiménez Subdirector de Vinculación de este CIIDIR Durango

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

Actividad: Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Mejor Tesis de Posgrado

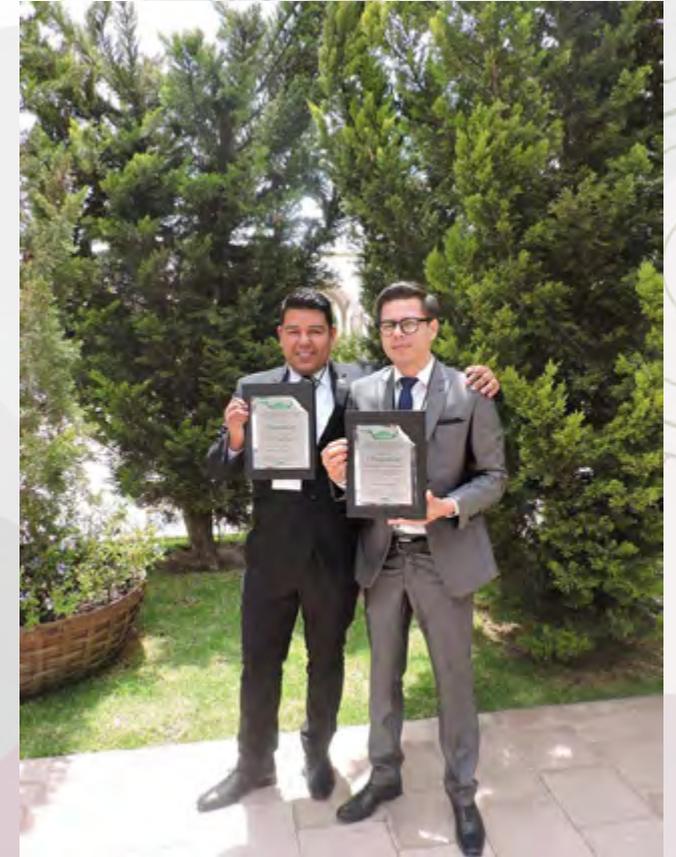
Fecha: 07/11/2015

Alumnos de Posgrado de CIIDIR Durango recibieron el “Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Mejor Tesis de Posgrado”.

En modalidad Doctorado, Categoría Ciencias de la Salud, la Dra. Claudia Edith Bailón Soto con su trabajo “Asociación de polimorfismos en genes CYP450, EPXH1 y GSTM1 con niveles urinarios de 1- hidroxipireno en indígenas tepehuanos de Durango”.

En Categoría Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Dra. Samantha del Rocío Mariscal Lucero con su tesis “Estudio de la variabilidad molecular y fitoquímica de Cedrela odorata L. cultivada”.

En modalidad Maestría, categoría Medio ambiente, el ganador es el M.C. José Rafael Irigoyen Campuzano, con la tesis “Determinación de las eficiencias comparativas de un copolímero sintético y de dióxido de titanio en la degradación de compuestos organoclorados en soluciones acuosas por fotocatalisis solar”.



Alumnos del CIIDIR Durango mostrando orgullosos sus Reconocimientos.

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

Actividad: Capacitación y prevención

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Capacitación del Personal del CIIDIR Durango en materia de Seguridad

Fecha: 27/03/2015 Fecha Término: 08/12/2015

En materia de Seguridad en el CIIDIR Durango trabajan en conjunto la “Comisión de Higiene y Seguridad en el trabajo” y la “Unidad Interna de Protección Civil” a fin de capacitar al personal en la prevención de accidentes y como actuar ante situaciones inesperadas que se puedan presentar en el Centro de Trabajo.

Las acciones realizadas en el año son:

- Se realizaron tres los simulacros por parte de la Unidad Interna de Protección Civil, el 27 de marzo por “Fuga de Gas”; el 22 de Junio por “Artefacto Explosivo”; el 18 de Septiembre por “Sismo” y el 23 de Noviembre en vez de Simulacro se impartió una plática acerca del “Uso y Manejo de Extintores” con una excelente participación de la comunidad Politécnica.
- Se impartió el Curso “Seguridad y Salud en el Trabajo, Prevención de Accidentes en el Trabajo” el día 8 de diciembre, a través de la Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo de este Centro.



Comunidad Politécnica reunida en el Punto de Reunión durante Simulacro por Sismo

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

Actividad: Capacitación y prevención

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Cursos de CGFIE

Fecha: 08/07/2015 Fecha Término: 04/09/2015

Como parte de la capacitación continua al personal de este Centro, ya sea docentes o personal de apoyo y asistencia a la educación, durante este año se impartieron dos cursos ofertados por la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) del Instituto Politécnico Nacional. Estos cursos fueron tomados vía Videoconferencia.

- Se impartió el curso de “Archivonomía” impartido los días 8, 9 y 10 de Julio.
- Se impartió a lo largo del año el “Diplomado en Formación y Actualización Docente” a través de sus diversos módulos, llegando a su fin el mes de septiembre con la Presentación de trabajos finales de manera exitosa esta enriquecedora experiencia formativa para el personal.



Personal que finalizó con éxito el Diplomado en Formación Docente



Durante la presentación de trabajos finales para concluir el Diplomado.