

### Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

Actividad: Acciones de Formación Dirigidas al Personal del IPN

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Registro de acciones de formación

Fecha: 07/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Con la finalidad de atender las necesidades de formación y actualización del personal del Instituto, la CGFIE, como instancia responsable de coordinar y orientar los esfuerzos institucionales en esta materia, realizó diversas acciones.

En este sentido la Unidades Responsables (UR) del Instituto sometieron 314 propuestas de acciones de formación para su valoración y, en su caso, registro. Éstas fueron evaluadas con la participación de especialistas de la CGFIE y otras Dependencias Politécnicas desde dos perspectivas: técnico pedagógicas y académica.

De las propuestas recibidas a 226 se les asignó la Clave Única de Registro (CUR), adicionalmente la CGFIE diseñó y registró 64 acciones de formación para hacer un total de 290.

Considerando las 304 acciones de formación que fueron registradas en los años 2013 y 2014 cuyas CUR tuvieron vigencia durante 2015, da un gran total de 594 acciones vigentes, distribuidas para la atención de Docentes, Directivos, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), así como Transversales.

CUR otorgadas	2015	VIGENTES	
		2013	TOTAL
		2014	VIGENTES
Docentes	174	238	412
Directivos	31	33	64
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	69	28	97
Transversales (docentes, directivos y PAAE)	16	5	21
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>304</b>	<b>594</b>

Clave Única de Registro (CUR) otorgadas.

## Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Acciones de Formación Dirigidas al Personal del IPN

**Categoría:** Formación y Capacitación

**Descripción Breve:** Acciones de formación implementadas

**Fecha:** 07/01/2015 **Fecha Término:** 18/12/2015

De las 594 acciones de formación con CUR vigente se implementaron: 181 dirigidas al personal docente, 48 para personal directivo y 62 para personal de apoyo y asistencia a la educación, a través de cursos, talleres, seminarios y diplomados, dando un total de 291 acciones de formación implementadas. Con base en estas 291 acciones se realizaron 598 imparticiones.

Las acciones de formación que se impartieron en un mayor número de veces fueron las siguientes:

### Docentes:

- “Innovación y desarrollo de nuevos productos”,
- “Plan de negocios”,
- “Inducción a la educación a distancia y al Sistema Polivirtual”,
- “Desarrollo de habilidades tecnológicas para la docencia en el Polivirtual” y
- “Proyectos integradores”.

### Directivos:

- “Análisis e Interpretación de la norma ISO 9001:2008”,
- “Sensibilización para el Sistema de Gestión de la Calidad”,
- “Mapeo y Documentación de Procesos”,
- “Organización y administración en el trabajo” y “Comunicación asertiva para el trabajo”.

### PAAE:

- “Ortografía y Redacción”,
- “Liderazgo en el trabajo”,
- “Relaciones interpersonales”,
- “Organización y conservación de archivos”
- “Planeación en el trabajo”.

Acciones de formación	Implementadas			Total
	Personal docente	Personal Directivo	PAAE	
Cursos	76	33	24	133
Seminarios	1	0	0	1
Talleres	92	14	38	144
Diplomados	12	1	0	13
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>291</b>

Acciones de formación implementadas para docentes, directivos y PAAE

Acciones de formación	Número de imparticiones			Total
	Personal docente	Personal Directivo	PAAE	
Cursos	107	62	73	242
Seminarios	1	0	0	1
Talleres	125	55	162	342
Diplomados	12	1	0	13
<b>Total</b>	<b>245</b>	<b>118</b>	<b>235</b>	<b>598</b>

Número de imparticiones de acciones de formación para docentes, directivos y PAAE

## Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Acciones de Formación Dirigidas al Personal del IPN

**Categoría:** Formación y Capacitación

**Descripción Breve:** Personal del Instituto formado

**Fecha:** 07/01/2015 **Fecha Término:** 18/12/2015

De las acciones de formación que se llevaron a cabo se atendió a un total de 12,256 participantes, de los cuales acreditaron 10,017 (docentes, directivos y PAAE) en las diferentes sedes a las que se autorizó las implementaciones correspondientes en apego al Programa Institucional de Formación, así como las realizadas en las instalaciones de la CGFIE.

Acciones de formación	DOCENTES		DIRECTIVOS		PAAE		TOTAL	
	Atendidos	Acreditados	Atendidos	Acreditados	Atendidos	Acreditados	Atendidos	Acreditados
Cursos	2324	1940	818	698	1401	1122	4543	3760
Seminarios	14	12	0	0	0	0	14	12
Talleres	2242	1871	1037	1001	3165	2765	6444	5637
Diplomados	1217	590	38	18	0	0	1255	608
<b>Total</b>	<b>5797</b>	<b>4413</b>	<b>1893</b>	<b>1717</b>	<b>4566</b>	<b>3867</b>	<b>12256</b>	<b>9997</b>

Personal docente, directivo y PAAE atendido y acreditado.

### Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Acciones de Formación Dirigidas al Personal del IPN

**Categoría:** Formación y Capacitación

**Descripción Breve:** Diagnóstico de necesidades de formación y capacitación para personal directivo y PAAE

**Fecha:** 22/10/2015 **Fecha Término:** 30/11/2015

La CGFIE en coordinación con la Dirección de Capital Humano (DCH) aplicaron el Diagnóstico de Necesidades de Formación y Capacitación (DNFC) del personal directivo y del personal de apoyo y asistencia a la educación, por medio de una herramienta informática diseñada por la Dirección de Capital Humano (DCH), con la finalidad de identificar las necesidades de formación del personal directivo y del PAAE de las Unidades Académicas y Administrativas del Instituto.

De las 1,606 personas que laboraron como parte del personal directivo participaron 1,164, de los cuales 128 están sujetos al Servicio Profesional de Carrera.

Por lo que respecta al personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE), 4,985 de una población de 9,746 atendieron la encuesta.

Personal IPN	Total	Encuestas aplicadas
Directivo	1,457	1,036
Directivo sujeto al SPC	149	128
Personal de apoyo y asistencia a la educación	9,746	4,985
<b>TOTAL</b>	<b>11,352</b>	<b>6,149</b>

Aplicación de la Encuesta del Diagnóstico de Necesidades de Formación y Capacitación.

### Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

Actividad: Eventos académicos

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: IX Foro de Investigación Educativa

Fecha: 05/10/2015 Fecha Término: 06/10/2015

El IX Foro de Investigación Educativa, bajo la temática “Avances y discusiones para la transformación educativa: El papel de investigación en la construcción de la agenda educativa nacional” tuvo una asistencia de 199 personas durante los dos días del evento. Las actividades que se realizaron fueron 51 ponencias en 12 mesas de trabajo, tres conferencias magistrales acorde a los ejes temáticos, un círculo de estudiantes y una actividad cultural.

El Foro propició el intercambio de experiencias, resultados y hallazgos como producto del proceso de investigación educativa. Se contó con la presencia de profesionales de la educación de los estados de: Veracruz, Hidalgo, Oaxaca, Morelos, Honduras y la comunidad politécnica de los Niveles Medio Superior y Superior.

En esta edición se implementó la modalidad virtual del foro, con transmisión en vivo de las conferencias magistrales y el círculo de estudiantes, además de permitir la interacción de los inscritos a través de espacios de comunicación y redes sociales.



Cartel IX foro de Investigación Educativa.



Mesa de trabajo.

### Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Eventos Académicos

**Categoría:** Formación y Capacitación

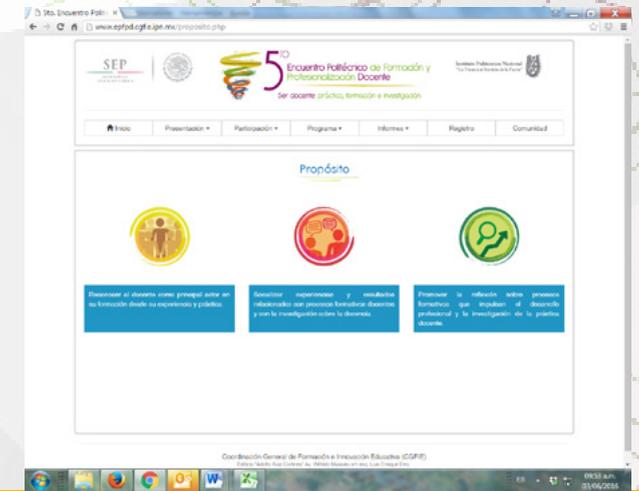
**Descripción Breve:** 5to. Encuentro Politécnico de Formación y Profesionalización Docente

**Fecha:** 29/10/2015 **Fecha Término:** 30/10/2015

El 5to. Encuentro se llevó a cabo con un total de 152 asistentes, de los cuales el 78.95% pertenece a unidades académicas del IPN; mientras que el 21.05% son de instituciones externas, tales como escuelas de nivel básico, Colegio de Bachilleres, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, la Universidad Pedagógica Nacional y Universidad Veracruzana.

En lo que respecta a los 50 ponentes (autores y coautores), el 82% colaboran en unidades del IPN.

De acuerdo con los registros, el 78.95% de asistentes corresponde a 120 participantes adscritos a unidades académicas o de apoyo del IPN, de los cuales el 17.5% pertenece a unidades de Nivel Medio Superior, el 46.7% a Nivel Superior y 35.8% a unidades de apoyo y administrativas.



Sitio web del 5to. Encuentro Politécnico de Formación y Profesionalización Docente.

### Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Publicaciones

**Categoría:** Actividad de Investigación

**Descripción Breve:** Memorias del VIII Foro de Investigación Educativa

**Fecha:** 07/01/2015 **Fecha Término:** 13/03/2015

Se realizó la compilación de las Memorias del VIII Foro de Investigación Educativa, integradas por los trabajos académicos presentados durante dicho evento, los cuales abordan los ejes temáticos del foro, destacando experiencias, discusiones y perspectivas sobre fenómenos educativos que se suscitan en las aulas y en la práctica cotidiana en las unidades académicas del IPN, así como experiencias de instituciones externas que permiten ampliar el panorama en la discusión académica y la construcción de agendas colaborativas a mediano y largo plazo.



Memorias del VIII Foro de Investigación Educativa.

## Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

**Actividad:** Publicaciones

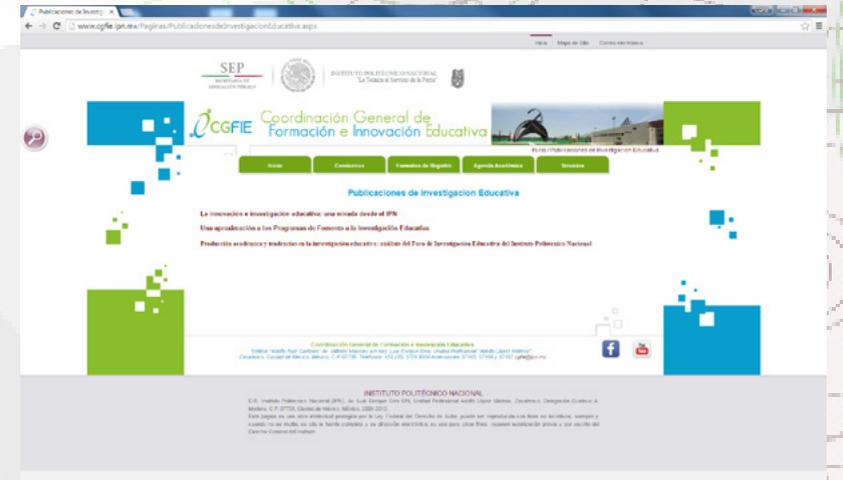
**Categoría:** Actividad de Investigación

**Descripción Breve:** Producción académica y tendencias en la investigación educativa

**Fecha:** 09/02/2015 **Fecha Término:** 13/02/2015

“Producción académica y tendencias en la investigación educativa: análisis del Foro de Investigación Educativa del Instituto Politécnico Nacional (2006-2014)” es un artículo que se publicó en el sitio web de la CGFIE, sobre el análisis de las diferentes ediciones del Foro de Investigación Educativa, identificando aportes académicos sobre las principales problemáticas en materia educativa de las diferentes instituciones participantes.

Entre los aportes destacan trabajos de investigación, acciones de intervención y experiencias docentes vinculadas con la formación del personal académico, prácticas en el aula con recursos tecnológicos, reformas curriculares y estrategias didácticas y metodológicas para el desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje, entre otros.



Publicación en sitio web de la CGFIE.

## Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

Actividad: Conformación de Red

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Red de Innovación e Investigación Educativa del IPN

Fecha: 07/07/2015

Durante el mes de julio se llevó a cabo la firma del acta constitutiva de la Red de Innovación e Investigación Educativa (RIIED) conformada por 23 participantes de nueve unidades académicas de Nivel Superior y ocho unidades de Nivel Medio Superior.

Esta Red se conformó para el desarrollo de proyectos orientados al campo de la educación y la generación de evidencias a partir de los resultados de la investigación y la participación de sus miembros en acciones de innovación e intercambio académico.

Entre las actividades desarrolladas se encuentra la impartición del “Taller de elementos para la investigación educativa”, cuyo propósito fue fomentar en los profesores de Nivel Medio Superior y Superior el trabajo colaborativo como actividad esencial de su práctica docente.



Firma del acta constitutiva de la RIIED.

## Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)

Actividad: Diseño de materiales didácticos

Categoría: Actividad de Innovación

Descripción Breve: Reacción... ando con la Química y Algebrando

Fecha: 10/03/2015 Fecha Término: 17/12/2015

Se desarrollaron dos espacios en un entorno virtual y autogestivo para apoyar el proceso de aprendizaje de los alumnos, en virtud de ello, se pusieron en línea los sitios web de Álgebra (Algebrando) y Química (Reacción... ando con la Química), ambos en <http://www.aev.cgfie.ipn.mx/>.

Para llevar a cabo estos proyectos se trabajó de manera colaborativa con docentes de diferentes Unidades Académicas tales como: Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1, 2, 6, 10 y 13 para el diseño de recursos didácticos, asesoramiento pedagógico, desarrollo y validación de materiales y estrategias didácticas.



Sitio web de "Reacción... ando con la Química".



Sitio web de "Algebrando".