

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

No. de registro del proyecto:	279985
--------------------------------------	--------

Nombre de la Red Temática:	Red Temática de Ciencias Forense		
Modalidad de la Red:	Nueva:		Continuidad: X
Nombre del responsable técnico:	Zoraida García Castillo		
Institución sujeto de apoyo:	Universidad Nacional Autónoma de México / Coordinación de Investigación Científica / Facultad de Medicina/ Licenciatura en Ciencia Forense		

1. Introducción

En nuestro país, los hechos delictuosos representan un problema público que aumenta y evoluciona en complejidad. La atención a un problema multifactorial como éste recae, en su mayoría en los órganos encargados de procurar y administrar justicia, que a su vez requieren de recursos humanos especializados en las disciplinas forenses, así como de nuevos conocimientos, métodos, técnicas, instrumentos y metodologías. En México, las instituciones académicas, de gobierno y sociales que trabajan en la investigación, formación de recursos humanos y aplicación de las ciencias forenses, lo hacen de manera aislada.

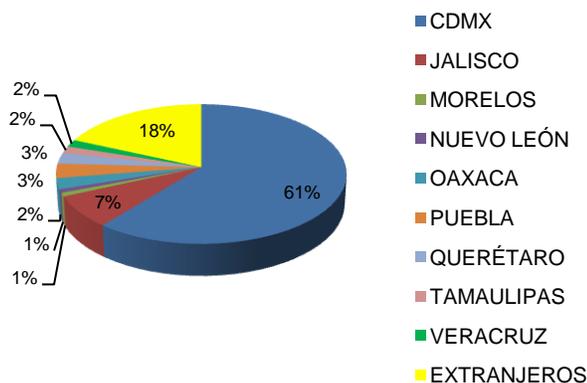
Objetivo: La Red Temática de Ciencias Forenses pretende promover y fortalecer las áreas de investigación, docencia, capacitación y difusión del conocimiento de los temas científicos, tecnológicos y sociales propios del ámbito forense, con la finalidad de vincular a la academia (instituciones públicas y privadas), el gobierno (instituciones encargadas de administrar e impartir justicias) y a la sociedad (organizaciones no gubernamentales).

2. Gráficas de la distribución de los miembros de la Red (archivo Excel con el [listado de los miembros](#) y [las gráficas](#))

Tipo de miembro

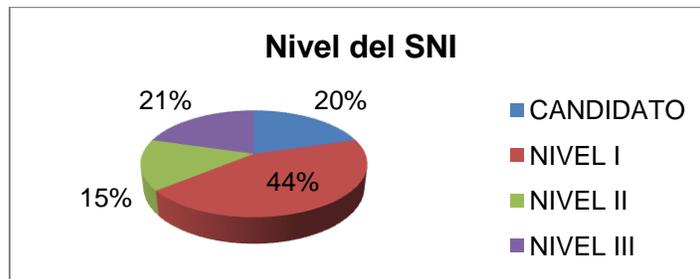
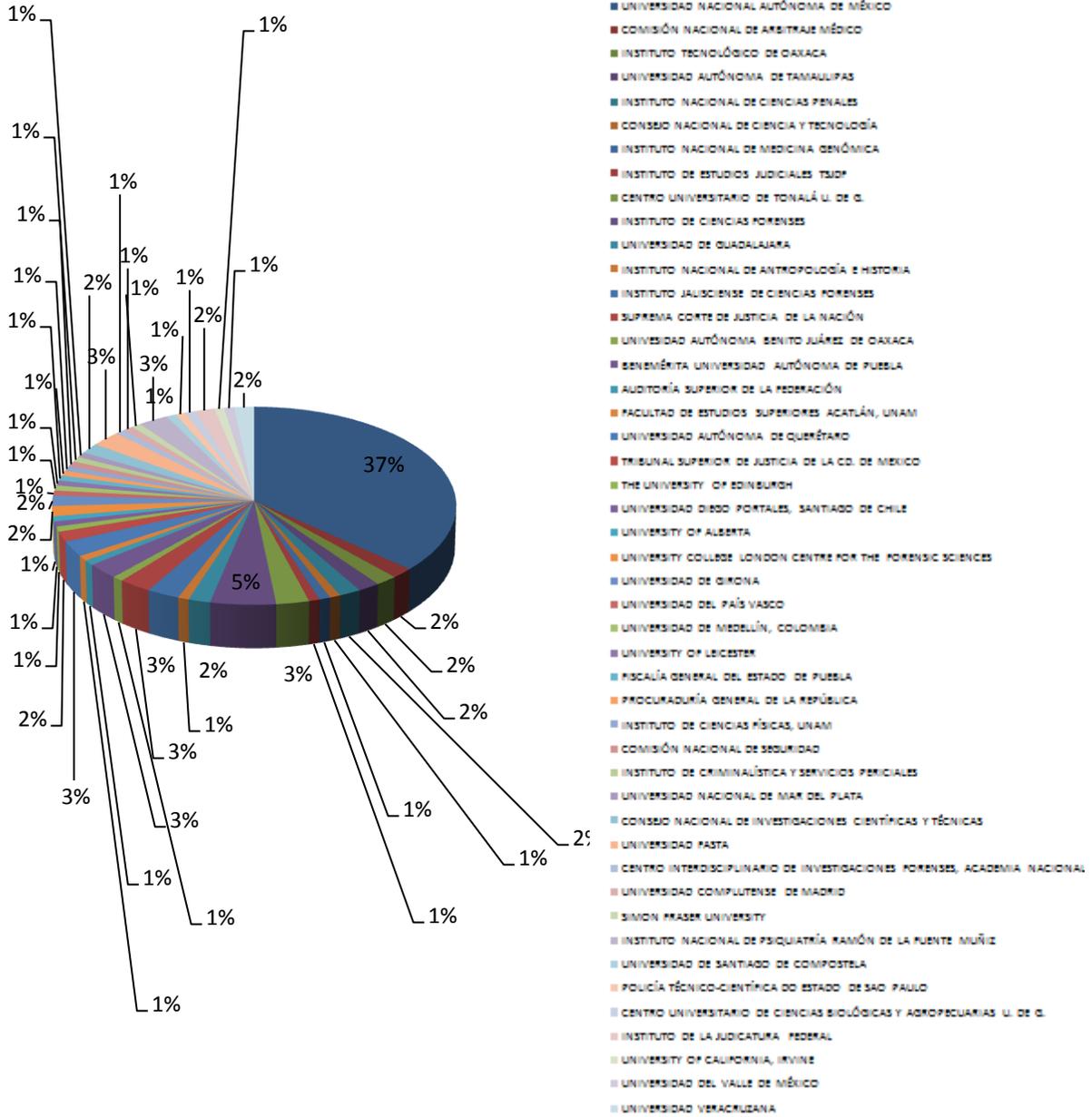


Miembros por entidad federativa



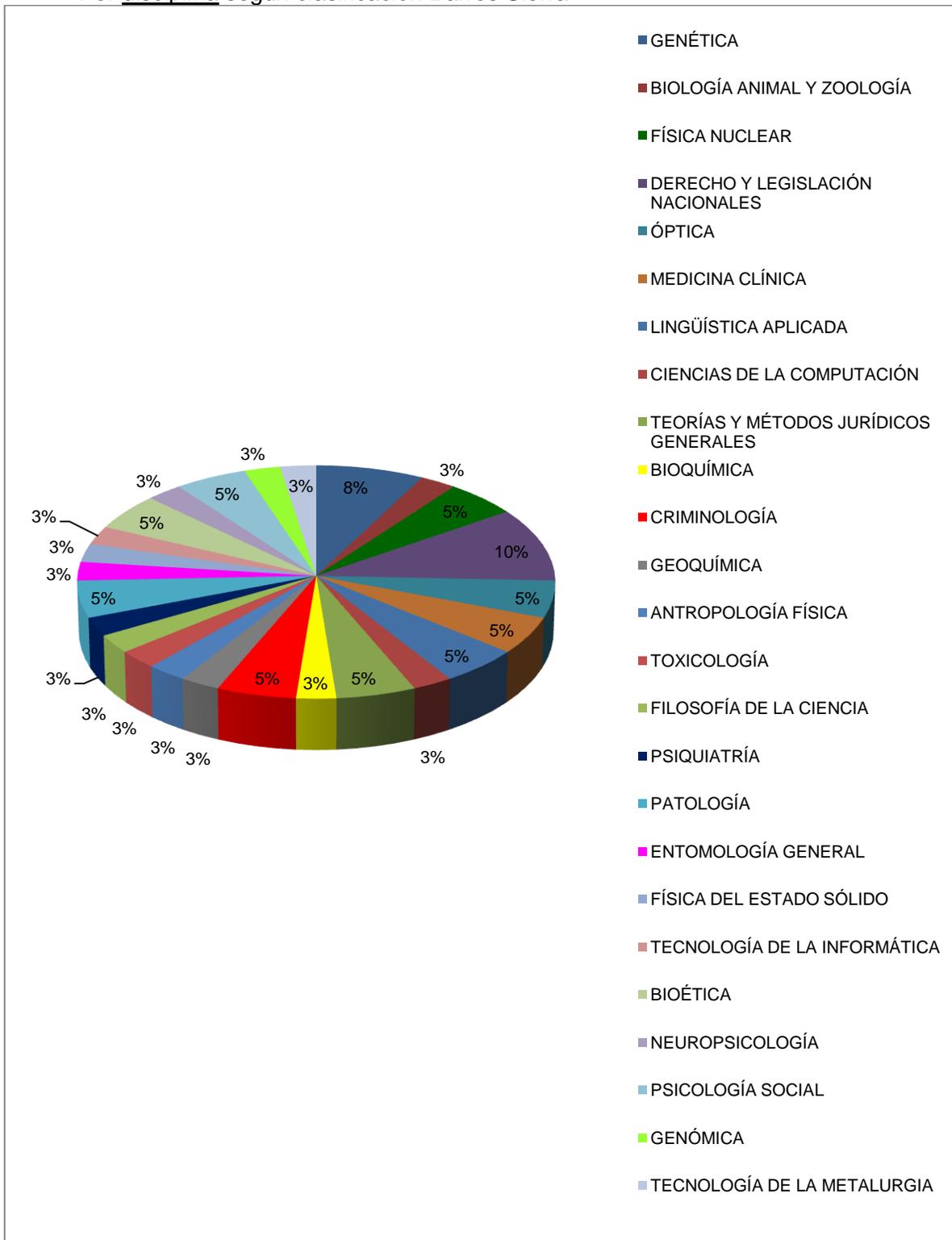
INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

Por institución de adscripción



INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

• Por disciplina según clasificación Barros Sierra



INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

3. Alcances logrados por la Red Temática con relación a los objetivos planteados en la propuesta. Utilice una tabla por cada objetivo.

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Fortalecer la comunicación y el trabajo de la comunidad científica y tecnológica en áreas estratégicas por medio de la generación de sinergias entre los miembros de la Red.	Reunión de los integrantes que conformarán el Consejo Técnico Académico (CTA)	1	2	Minuta de primera reunión del CTA
				Minuta de segunda reunión del CTA
	Organización de la reunión anual, de los integrantes que conformarán la Red Temática de Ciencias Forenses	1	2	Lista de asistentes a la Reunión Anual de la Red Temática, Octubre 2017
				Memorias de la segunda reunión anual de la Red Temática de Ciencias Forenses
	Participación en la reunión anual de Redes.	1	2	Constancia de asistencia a la reunión anual de Redes Temáticas de la Dra. Zoraida García Castillo
				Constancia de asistencia a la reunión anual de Redes Temáticas de la Dra. María Elena Bravo Gómez
	Conformación de equipos de trabajo multidisciplinario para promover proyectos conjuntos donde converjan diferentes áreas que conforman las Ciencias Forenses	1	2	Cartera de proyectos de la Red Temática de Ciencias Forenses
				Lista de proyectos sometidos a financiamiento en los que participen miembros de la Red Temática de Ciencias Forenses
	Realización de estancias académicas y/o reuniones de trabajo entre miembros de la red	2	2	Informe estancia de la Mtra. Patricia López Olvera en la Universidad de Edimburgo, Escocia
				Programa de reuniones de trabajo dentro del Seminario de Enseñanza de las Ciencias Forenses
Favorecer la interacción entre integrantes de otras redes temáticas	0	3	Carta de intención de convenio de colaboración con la Red Temática de Plaguicidas	
			Constancia de participación de la Dra. María Elena Bravo y Dra. Ana Sosa en la segunda reunión anual de la red LaTe	

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

				Memorias de las Redes Asistentes a la Reunión Anual de la Red Temática de Ciencias Forenses
--	--	--	--	---

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Mejorar nuestra representatividad en el país	Analizar las solicitudes de los aspirantes a la Red para seleccionar a los candidatos que mejor ayuden a cumplir con el objeto de la red	1	1	Directorio actualizado de miembros de la Red Temática de Ciencias Forenses 2017

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Contar con un programa de actualización continua en temas identificados como necesarios o de interés para la evolución de la Red	Realización de talleres, cursos y diplomados (en línea y/o presenciales) en el tema de trabajo de la red	2	4	Curso-taller "Concepciones de la Ciencia Forense: Implicaciones para su enseñanza" Cartel del Workshop internacional "Retos en genética forense: análisis genético poblacional, mezclas y acreditación de laboratorios" Ciclo de conferencias en Genética molecular y mestizaje. Curso "Pericias de ADN, principios de estadística forense y predicción de fenotipos humanos" Dr. Caio Cesar Silva de Cerqueira
	Asistencia a talleres, cursos y en el tema de trabajo de la red	0	4	Participación en el XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Bioética. Asistencia al congreso III Congreso de Ciencia Forense "La Ciencia Forense en México Hoy", Karla Villareal Sotelo Participación en las VIII Jornadas Latinoamericanas Genética Forense, Héctor Rangel Asistencia al XIX Coloquio internacional de Antropología Física Juan Comas

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

	Apoyo a la organización de eventos académicos y publicaciones relacionados con la red	6	8	Cartel de la V Sesión Seminario Permanente Neurociencia Jurídica [Neuroderecho] y Psicopatología Forense
				Cartel del Seminario "Bioética y Ciencia Forense"
				Publicación del libro "El estado del arte de las Ciencias Forenses en México"
				Publicación del libro "Tópicos selectos de Ciencias Forenses y Seguridad"
				Edición del libro "Temas de Vanguardia en Ciencia Forense"
				Edición del libro Psicología Forense: Explicación y Propuestas de Intervención en México"
				XIX Coloquio internacional de Antropología Física Juan Comas
				Jornada Interdisciplinaria de Antropometría

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Formar recursos humanos especializados en Ciencia Forense	Impulsar la creación de programas de pregrado en ciencias forenses en aquellos Estados donde no los haya a través de la realización de visitas Itinerantes en Instituciones educativas, interesadas en la creación de programas de pregrado en ciencias forenses	0	1	Minutas del Seminario de Enseñanza de las Ciencias Forenses
	Trabajar en el diseño de programas de pregrado en ciencias forenses	0	1	Constancia de participación en la asesoría y opinión en el Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Forenses del CUTONALA
	Incluir alumnos que realicen tesis de licenciatura y/o servicio social en los proyectos de la red.	0	2	Registros de tesis, o servicios sociales de proyectos de la red. Simposio de Avances de Investigación Estudiantil

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Difundir y promover los resultados obtenidos de las diversas investigaciones, entre las instituciones integrantes de la Red.	Actualización y mantenimiento de la página Web para difundir la misión, la visión, los objetivos, los miembros, instituciones y el trabajo que se desarrollará en la Red.	1	1	Página web en funcionamiento
	Organización de un Congreso en Ciencias Forenses.	0	2	Programa del III Congreso de Ciencia Forense "La Ciencia Forense en México Hoy"
				Memoria electrónica de los trabajos expuestos en el congreso
	Realizar la difusión y divulgación de las ciencias forenses para el avance del conocimiento	0	7	Presentación del libro "El estado del arte de las Ciencias Forenses en México"
Cartel de la Conferencia: Forensic Statistics: paradigm or vortex?				
Participación en el XIII Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense				
Presentación del Libro "El Estado del Arte de las Ciencias Forenses en México" en la Feria Internacional del Libro				
				Presentación del Libro "Tópicos Selectos de Ciencias Forenses y Seguridad"
				Notas de difusión CONACYT- Red Temática de Ciencias Forenses

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Fortalecer el trabajo en áreas estratégicas	Proyectos que se han desarrollado por miembros de la Red, pertenecientes a la	0	1	Lista de proyectos sometidos a financiamiento

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

por medio de proyectos conjuntos de la comunidad científica nacional y su vinculación con la comunidad científica internacional.	cartera de proyectos.			
	Proyectos que se han desarrollado por miembros de la Red, que han obtenido financiamiento por parte de instituciones nacionales o internacionales.	0	1	Lista de proyectos que obtuvieron financiamiento

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2017 del indicador	Entregables y liga a documento probatorio
Participar en el desarrollo de Normas nacionales e internacionales en el ámbito técnico de "Ciencias Forenses"	Participación activa con un representante en el Subcomité Espejo ISO/TC 272	0	1	Constancia de participación de la Dra. María Elena Bravo Gómez

4. Principales logros alcanzados por estar constituidos en Red.

Los principales logros alcanzados durante el segundo año de esta Red fueron la organización de la Reunión Anual de la propia Red en la que se interactuó con representantes de otras [5 redes temáticas](#), la realización de 1 estancia académica, 2 reuniones de trabajo de la Red, la inclusión de 29 nuevos miembros a la red, entre los que se encuentran personal del Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masas con Acelerador; la impartición de 2 cursos, la publicación de 2 libros editados en 2016 y la edición de 2 libros más en este año; así como la participación en la Reunión Anual de redes. Se apoyó en la organización de 10 eventos académicos en el que se destaca la organización del III Congreso de Ciencia Forense "La Ciencia Forense en México hoy" que contó con 3 Simposios, 9 plenarias, 6 mesas redondas y 3 cursos pre-congreso. Las ponencias del evento se pueden consultar a través de la página de la Red Temática de Ciencias Forenses (<http://redcienciasforenses.org.mx/red-ciencias-forenses.html>); asimismo se organizaron 13 actividades de difusión. Se creó el Seminario de Enseñanza de las Ciencias Forenses cuyo principal logro fue el desarrollo del Plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Forenses, del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, y se mantiene un proyecto de colaboración con el Laboratorio Nacional De Espectrometría de Masas con Aceleradores del cual se está por publicar un artículo que ya fue enviado y que se encuentra [en revisión](#).

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017

5. Actividades que han tenido impacto social (incidencia en política pública, promoción del cambio social, manuales, guías, atención a emergencias, transferencia de tecnología, etcétera)

Mucha de la complejidad de las cuestiones ligadas al ámbito forense depende del carácter multidisciplinar y a la certeza del conocimiento científico aplicado a la procuración de justicia, es por ello que resulta de vital importancia las publicaciones académicas, tanto en revistas científicas como en libros, pues serán la representación de la generación de conocimiento, que brinde a cada uno de los actores del proceso; policías, legisladores, jueces, abogados, peritos y estudiantes, una visión lo más precisa y completa de la ciencia forense en México. En este sentido la Red ha constituido un gran apoyo tanto para el desarrollo como la difusión de obras escritas por sus miembros.

Se ha favorecido la formación de recursos humanos a partir del desarrollo de planes de Estudio, derivado del Seminario Enseñanza de las Ciencias Forenses; miembros de la Red fueron invitados a discutir, analizar y opinara en el diseño del Plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Forenses, del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara, el cual fue aprobado este año. Esta experiencia permitió que la propuesta del plan de estudios fuera fruto del trabajo de expertos en docencia en ciencias forenses. Además, atendiendo a uno de los objetivos planteados en la reunión anual de Redes, se firmó una carta de intención de colaboración con la Red de Toxicología de Plaguicidas. Participamos en sus reuniones anuales de la red LaTe y de Toxicología de Plaguicidas; estrechamos vínculos de colaboración para discutir temas comunes que permitieran la interacción de los integrantes de ambas redes y el establecimiento de conexiones entre redes, para formar una red de redes.

6. Actividades en las que la Red haya promovido la vinculación entre diferentes sectores de la sociedad (academia, empresa, gobierno, sociedad civil)

Se organizó el III Congreso de Ciencia Forense “La Ciencia Forense en México hoy” que tuvo duración de 4 días y sirvió como foro de discusión entre miembros de la academia, las instituciones encargadas de procurar y administrar justicia, así como otras instituciones pertenecientes al ámbito de la docencia. Por otro lado, la organización de eventos académicos como los cursos, talleres y seminarios mostrados en los indicadores de este informe, reflejan las actividades que apoyamos para favorecer la vinculación entre academia, sociedad civil y entidades ligadas al ejercicio de la actividad forense (dependientes del gobierno).

7. Indique cómo se refleja el abordaje del objeto de estudio de la red desde una perspectiva multidimensional

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2017



8. De acuerdo a los objetivos de su red, seleccione hasta tres acciones que mejor reflejen la colaboración al interior de la misma. Para cada acción, enliste a los miembros de la red que participaron incluyendo si es investigador, estudiante o no académico así como su disciplina.

Las tres acciones principales de la Red se centran en la investigación, publicación y difusión del conocimiento. Se presenta liga al documento que muestra la [matriz de colaboración](#) en ellas.

9. Liga de la página web de la Red: <http://redcienciasforenses.org.mx/>