



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Secretaría de Investigación y Posgrado

*Coordinación de Operación de Redes de Investigación y
Posgrado*

A blue-toned world map is centered in the middle of the slide. Overlaid on the map is a network of glowing white lines that connect various points across the continents, representing a global network. The lines are curved and have a bright, glowing effect at their connection points.

Las Redes de Investigación y Posgrado del IPN

Reunión de Primavera del CUDI

Mayo 2016



Contenido :

- *Que son las Redes de Investigación del IPN?*
- *Objetivos de las Redes de Investigación del IPN*
- *Funciones de las Redes del IPN.*
- *Algunos resultados de las Redes de I&P*
- *Indicadores de desempeño de las Redes de I&P.*

Que son las Redes de Investigación del IPN?

El acuerdo de creación, establece que las Redes de investigación son **órganos de asesoría, consulta, apoyo y coordinación**, con la finalidad de promover:



- 1.- La **formación de recursos humanos** de excelencia académica y profesional.
- 2.- La **generación de conocimientos científicos de frontera**.
- 3.- La transformación en **aplicaciones útiles a la sociedad**.
- 4.- **Optimización en el uso de los recursos institucionales**.



*Objetivos de las **Redes de Investigación del IPN***

- I. **Realizar investigación básica aplicada y desarrollo tecnológico** en los campos de la red, para incrementar la competitividad e impulsar la innovación mediante la transferencia de conocimientos y tecnología;
- II. **Contribuir en la implementación de los modelos Educativo y de Integración Social** del Instituto Politécnico Nacional, favoreciendo la flexibilidad de **los planes y programas de estudio**, la movilidad de los académicos y los alumnos y la cooperación horizontal y vertical de la comunidad académica del propio Instituto;
- III. **Favorecer el trabajo a través de grupos interinstitucionales** con esquemas de colaboración multidisciplinaria e interdisciplinaria para enriquecer el entendimiento de la problemática en torno de la salud, así como impulsar la capacidad creadora de los miembros de la Red y del Instituto;
- IV. **Fomentar el trabajo académico**, científico y tecnológico en el ámbito integral de la docencia, la investigación y la integración social;
- V. Promover en la comunidad politécnica una **cultura de cooperación a nivel nacional e internacional**, y
- VI. **Optimizar el uso** de los recursos institucionales.

Funciones de las Redes del IPN.

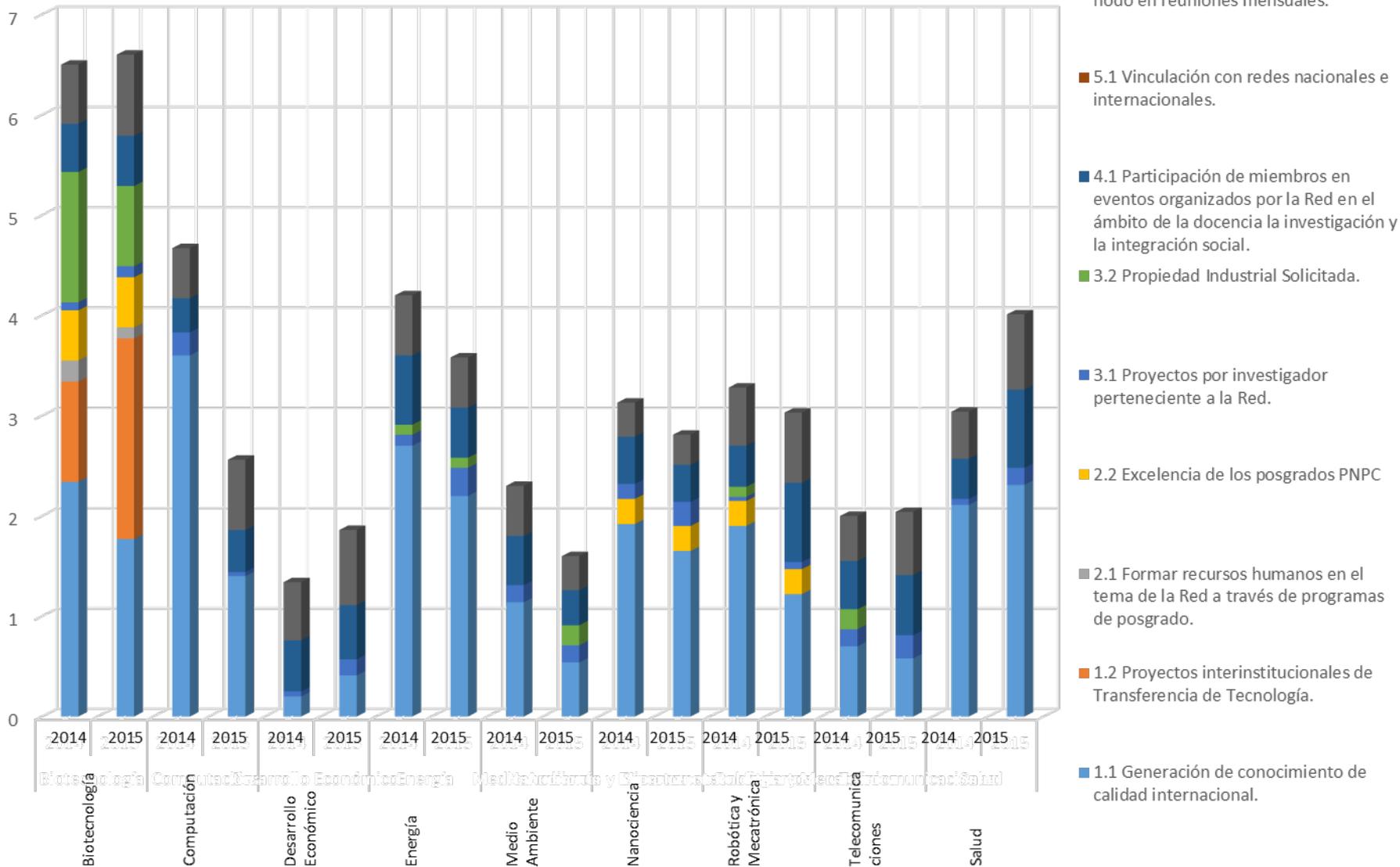
- 1.- Proponer las áreas, líneas y proyectos en las que se concentrarán los esfuerzos institucionales, acorde con las necesidades del desarrollo económico y social nacional;
- 2.- Promover la realización de actividades y el desarrollo de planes y programas de posgrado;
- 3.- Promover la realización conjunta de actividades de investigación,
- 4.- Fomentar la participación conjunta de los miembros de las Redes, en la realización de desarrollos tecnológicos;
- 5.- Elaborar y sistematizar, en colaboración con la Secretaría de Investigación y Posgrado, bases de datos que contengan información relevante;
- 6.- Promover la movilidad intra e interinstitucional de académicos y alumnos del Instituto;
- 7.- Promover la creación de espacios virtuales de comunicación entre los miembros de las Redes, que fomente los foros de discusión.
- 8.- Impulsar la vinculación de la Red con otras instituciones académicas nacionales e internacionales;
- 9.- Organizar eventos nacionales así como, difundir los resultados del trabajo de la Red en foros científicos nacionales e internacionales;
- 10.- Fomentar la cultura de la protección intelectual y promover la gestión y transferencia de tecnología y conocimiento generado.



Resultados relevantes

	Dic 2014	Dic 2015	
1.- N°. de miembros de las Redes♪	735♪	785♪	↑
2.- N°. de pre propuestas de proyectos sometidos a la Convocatoria de Solución a Problemas Nacionales de CONACyT, por miembros de las Redes♪	♪ 15♪	♪ 48♪	↑
3.- N°. de propuestas de proyectos sometidos a la Convocatoria de Redes temáticas de CONACyT♪	4♪	9♪	↑
4.- N°. De estudiantes matriculados en los Doctorados en Red (acumulado)♪	208♪	266♪	↑
5.- N°. de Graduados del Programa de Posgrado en Red (acumulado)♪	58♪	63♪	↑
6.- N°. de Patentes solicitadas por miembros de las Redes ♪	18♪	8♪	↓
7.- N°. de transferencias de tecnología♪	1♪	0♪	↓

Comparativo 2014 - 2015 Redes de Investigación y Expertos del IPN



Gracias por su atención

