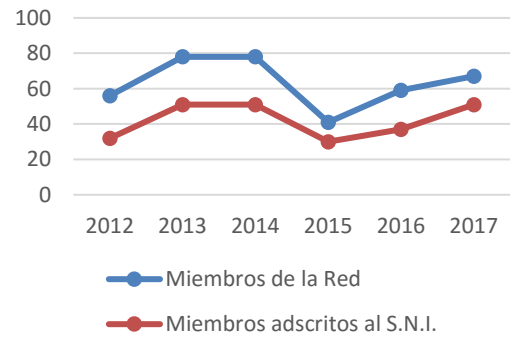



Red de Salud

Año de creación	2011	No. de miembros a dic. de 2017	67	Miembros S.N.I. de la Red	51	Unidades Académicas	10
-----------------	------	--------------------------------	----	---------------------------	----	---------------------	----

Misión	<p>La Red de Salud del Instituto Politécnico Nacional tiene como propósito fundamental Realizar investigación básica y aplicada y desarrollo tecnológico multidisciplinario en el campo de la salud que contribuya a resolver los retos que en materia de atención, promoción y tecnología para la salud enfrenta el país para impulsar la innovación en dicho campo mediante la transferencia de conocimientos y tecnología.</p>																											
Datos Históricos	<p>La Red de Salud se creó el 20 de septiembre de 2011 (Gaceta Politécnica no. 887), está conformada por las siguientes Unidades Académicas:</p> <p>CBG, CEPROBI, CICS-UST., CIIDIR-DGO., CIIDIR-SIN., ENCB, ENMH, ESM, UPIBI y ESEO.</p> <p>Los coordinadores de esta red han sido el Dr. Guillermo Manuel Ceballos Reyes, desde su creación hasta diciembre de 2014 y el Dr. Orlando Ángel Iván Rubio Gayosso de enero de 2015 al 17 de diciembre de 2017 y la Dra. Julieta Luna Herrera desde el 18 de diciembre de 2017 a la fecha.</p>	Logros 2011 - 2017	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seis Encuentros anuales de investigadores. 2. 3 Proyectos multidisciplinarios en 2017 3. Aprobación de un proyecto en red en la convocatoria CONACyT Solución a Problemas Nacionales, 2016. 4. Propuesta del Doctorado como Salud Transnacional. 5. Propuesta de cuatro proyectos de alto impacto. 6. Congreso SOLFAGEM, realizado en Durango, 2017. 7. Propuesta de los estatutos para la conformación de una Sociedad Civil para la Red de Salud. 																									
Miembros de la Red	 <table border="1" style="display: none;"> <caption>Gráfico de Líneas: Miembros de la Red vs Miembros adscritos al S.N.I. (2012-2017)</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Miembros de la Red</th> <th>Miembros adscritos al S.N.I.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2012</td> <td>55</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>75</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>75</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>40</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>60</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>65</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		Año	Miembros de la Red	Miembros adscritos al S.N.I.	2012	55	30	2013	75	50	2014	75	50	2015	40	30	2016	60	35	2017	65	50	Líneas de Investigación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enfermedades crónico degenerativas 2. Enfermedades Infecto-Contagiosas. 3. Enfermedades perinatales y del embarazo 4. Alimentación y Nutrición 5. Conducta 		Organización de la Red	
Año	Miembros de la Red	Miembros adscritos al S.N.I.																										
2012	55	30																										
2013	75	50																										
2014	75	50																										
2015	40	30																										
2016	60	35																										
2017	65	50																										



PLAN DE ACCIÓN 2018 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Análisis FODA
Red de Salud (propuesta)

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Fortalezas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interés en proyectos colaborativos • Pertinencia de las Líneas de Investigación definidas • Interdisciplinariedad de los miembros • Nodos de la Red con presencia en toda la República que permite contar con una visión amplia de la problemática de salud en el país. • Vinculación con los sectores público, privado y social de los miembros de la red • Grupos de investigadores con proyectos en Red y Multidisciplinarios. • La temática de la Red tiene una clara orientación hacia los proyectos con el Sector Salud. • Creación de los Lineamientos de las Redes • Plan de Fortalecimiento de las Redes. • Actualmente la Red cuenta con 67 miembros vigentes de los cuales 51 pertenecen al SNI. 	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Oportunidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El sector salud es un tema estratégico en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. • Los programas de financiamiento del CONACyT, de la SIP y otros, están privilegiando los proyectos que provengan de las redes. • El Programa de Desarrollo Institucional 2015-2018 establece que las redes deben ser la base para atención y contribución a la solución de los principales problemas Nacionales. • Formar vínculos de los miembros de la REDSAL con otras redes nacionales e internacionales. • Internacionalizar la Red (prestación de servicios o vinculación con investigadores internacionales en proyectos) • Interés por la Industria farmacéutica para que la Red de Salud provea de servicios tecnológicos y de innovación.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Debilidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diferente nivel de participación y compromiso de los Coordinadores de Nodo. • Falta de integración o interés de algunos miembros de la REDSAL. • Dificultad para concretar proyectos con el sector salud. • El escaso respaldo institucional para la vinculación de la Red con el sector público. 	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Amenazas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución del monto asignado a las redes por el IPN. • Cambios repentinos en el entorno de la Ciencia y la Tecnología en el país y el IPN. • Burocracia administrativa; • Descalificación del trabajo en materia de Ciencia y Tecnología; • Otras redes nacionales en materia de Salud.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE REDES DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**



PLAN DE ACCIÓN 2018 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Objetivos de la Red	Indicadores	2017 P	2017 R	2018 P	Plan de acción 2018
Realizar investigación científica básica, aplicada, asesoría y consultoría en los campos de cada red, para incrementar la competitividad e impulsar la innovación mediante la transferencia de conocimientos y tecnología, que contribuyan con la solución de los problemas nacionales;	1.1 Generación de conocimiento de calidad internacional. Indicador: Número de publicaciones arbitradas / No. de investigadores de la Red	(1.37 + 20%) = 1.64	(105/67)= 1.59	(1.59+10%)= 1.74 (117 public.)	Fomentar la participación de investigadores miembros de la Red en proyectos globales de innovación generados en la propia Red. Mantener el indicador de 2017.
	1.2 Proyectos interinstitucionales de Transferencia de Tecnología y creación de empresas. Indicador: NCTFn / NCTF n-1. Dónde: NCTF= Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes y empresas creadas. n: Año	(0 + 1)= 1	0	(0 + 1) = 1	Dar seguimiento en las reuniones mensuales a los proyectos generados por miembros de la Red con potencial de transferencia de tecnología y canalizarlos a las instancias institucionales correspondientes.
Favorecer el trabajo a través de grupos intra e inter institucionales con esquemas de colaboración multi e interdisciplinaria para enriquecer el entendimiento de la problemática nacional en entorno a los temas de las redes, impulsando la capacidad creadora de los integrantes de la Redes	2.1 Formar recursos humanos en el tema de la Red a través de programas de posgrado. Indicador: NGPD / NI Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC/ Número de Investigadores en el programa en Red.	N/A	N/A	N/A	Presentar antes de febrero de 2018 las unidades de aprendizaje para la creación del Doctorado en Red en Salud.
	2.2 Excelencia de los posgrados Indicador: NPNC + 2NPED + 3NPC + 4NPC / 4NPP NPNC: Número de programas en Red registrados en el PNPC de nueva creación. NPED en desarrollo. NPC consolidado NPCI de competencia internacional NPP: Número de programas en Red reconocidos por CONACYT en el PNPC	N/A	N/A	N/A	Presentar antes de febrero de 2018 las unidades de aprendizaje para la creación del Doctorado en Red en Salud.
Elaborar, gestionar y operar proyectos de Innovación en Red que sean transversales a la estructura vertical de las Redes de Expertos e Investigación del IPN, proyectos multidisciplinarios y transdisciplinarios que den respuesta a la problemática y demandas de la sociedad, con periodos y entregables claramente definidos;	3.1 Proyectos multired que atiendan problemas nacionales. Indicador: Número de proyectos de miembros de la Red financiados con recursos internos o externos que atiendan problemas nacionales/10	(0.14+10%) = 0.15 (9 proyec.)	(0/67) = 0	1	Organizar reuniones de miembros de la red para elaborar al menos tres proyectos de impacto. Mantener una investigación permanente sobre convocatorias de organismos que apoyen proyectos de investigación. Fomento para la generación de convenios vinculados con la industria farmacéutica o prestación de servicios como fuente de autogenerados. Crear un laboratorio Nacional para trabajo con patógenos Nivel 3.JLH
	3.2 Propiedad Industrial Solicitada. Indicador: (NSP + NSMU+ NSDI) / 10 Donde: NSP: Número de solicitudes de patentes, NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad, NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales, n: Año	(9+1) = 10	4	4+2= 6	Dar seguimiento en las reuniones mensuales a los resultados de los proyectos generados por miembros de la Red con potencial de protección intelectual y canalizarlos a las instancias institucionales correspondientes.
Fomentar el trabajo académico, científico, tecnológico de asesoría y consultoría en el ámbito integral de la docencia, la investigación, la innovación y la integración social;	4.1 Participación de miembros en eventos organizados por la Red en el ámbito de la docencia la investigación y la integración social. Indicador: (número de miembros de la Red participantes en Encuentros, Congresos, Talleres, conferencias, etc. en el año en curso)/ número total de miembros de la Red.	(.60+5%)= .63 (37)	(28/67)=0.41	(0.41+ 22%)= 0.51 (34 miembros)	Asegurar que se lleven a cabo reuniones mensuales de los miembros de la Red en cada nodo, organizadas por el coordinador de nodo. Realizar por parte de la CORILyP al menos un contacto mensual con cada uno de los miembros de la Red. Seguimiento a las reuniones de la comisión organizadora del Encuentro anual. Promover que el encuentro se realice en conjunto con otras redes para para promover proyectos multired.
Promover en la comunidad politécnica una cultura de cooperación a nivel nacional e internacional, y	5.1 Vinculación con redes nacionales e internacionales Indicador: Número de miembros de la Red que participaron en reuniones con otras redes nacionales o internacionales/ número de miembros de la Red.	(0+1)= 1	(0/67)=0 Pendiente	0+5= 5 5/67= .075	Firmar al menos dos convenios de cooperación con otras Redes Nacionales o internacionales , participar en la convocatoria 2018 de Redes Temáticas de CONACYT
Optimizar el uso de los recursos institucionales	6.1 Participación de Coordinadores de nodo en reuniones mensuales. Indicador: Coordinadores de nodo participantes en reuniones mensuales/ Coordinadores de nodo de la Red *100	(78%+3%)= 80%	(7/9)= 78%	78% +10%= 88%(8)	Asegurar que se lleven a cabo las juntas mensuales de Coordinadores de Nodo de la REDSALUD, apoyándose con videoconferencia, Skype o vía telefónica. Solicitar al Director de la Unidad Académica participante como Nodo en la Red, el cambio de Coordinador de nodo, cuando este acumule más de 3 faltas injustificadas en las reuniones mensuales.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE REDES DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

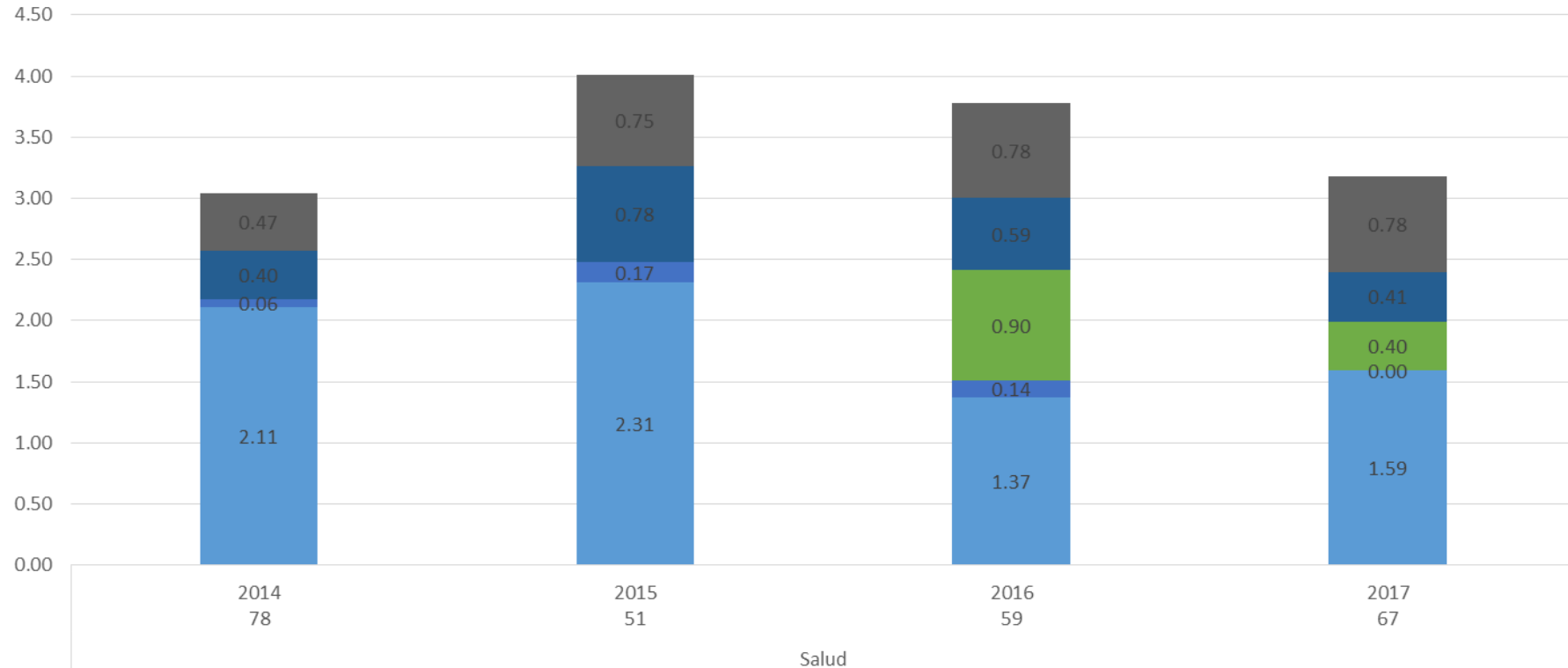


PLAN DE ACCIÓN 2018 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Indicadores	2014 R	2015 R	2016 R	2017 R	2018 P
1.1 Generación de conocimiento de calidad internacional. Indicador: Número de publicaciones arbitradas / No. de investigadores de la Red	(165/78) 2.11	(95/41) 2.31	(81/59)= 1.37	1.59	(1.59+10%)= 1.74 (117 public.)
1.2 Proyectos interinstitucionales de Transferencia de Tecnología. Indicador: NCTFn / NCTF n-1. Dónde: NCTF= Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes. n: Año	0	0	0	0	(0 + 1) = 1
2.1 Formar recursos humanos en el tema de la Red a través de programas de posgrado. Indicador: NGPD / NI Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC/ Número de Investigadores en el programa en Red.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.2 Excelencia de los posgrados Indicador: NPNC + 2NPED + 3NPC + 4NPCL / 4NPP NPNC: Número de programas en Red registrados en el PNPC de nueva creación. NPED en desarrollo. NPC consolidado NPCL de competencia internacional NPP: Número de programas en Red reconocidos por CONACYT en el PNPC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3.1 Proyectos multired que atiendan problemas nacionales. Indicador: Número de proyectos de miembros de la Red financiados con recursos internos o externos que atiendan problemas nacionales/10	(5/78) .06	(7/41) .17	(8/59) .14	(0/67)= 0	1
3.2 Propiedad Industrial Solicitada. Indicador: (NSP + NSMU+ NSDI) n / (NSP + NSMU+ NSDI) n-1 Donde: NSP: Número de solicitudes de patentes, NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad, NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales, n: Año	0	0	9	4 (4/10)=0.4	4+2= 6
4.1 Participación de miembros en eventos organizados por la Red en el ámbito de la docencia la investigación y la integración social. Indicador: (número de miembros de la Red participantes en Encuentros, Congresos, Talleres, conferencias, etc. en el año en curso)/ número total de miembros de la Red.	(30/78) .4	(32/41) .78	(35/59)= .60	(28/67)=0.41	(0.41+ 22%)= 0.51 (34 miembros)
5.1 Vinculación con redes nacionales e internacionales Indicador: Número de miembros de la Red que participaron en reuniones con otras redes nacionales o internacionales/ número de miembros de la Red.	0	0	0	(0/67)=0 Pendiente	0+5= 5 5/67= .075
6.1 Participación de Coordinadores de nodo en reuniones mensuales. Indicador: Coordinadores de nodo participantes en reuniones mensuales/ Coordinadores de nodo de la Red *100	(3.75*/8)100 46.8%	(6/8)100 75 %	(6.3/8)100 78%	(7/9)=78%	78% +10%= 88%(8)

PLAN DE ACCIÓN 2018 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Comparativo 2014-2015-2016-2017
Red Salud



- 6.1 Participación de Coordinadores de nodo en reuniones mensuales.
- 5.1 Vinculación con redes nacionales e internacionales.
- 4.1 Participación de miembros en eventos organizados por la Red en el ámbito de la docencia la investigación y la integración social.
- 3.2 Propiedad Industrial Solicitada.
- 3.1 Proyectos multired que atiendan problemas nacionales.
- 2.2 Excelencia de los posgrados PNPC
- 2.1 Formar recursos humanos en el tema de la Red a través de programas de posgrado.
- 1.2 Proyectos interinstitucionales de Transferencia de Tecnología.
- 1.1 Generación de conocimiento de calidad internacional.