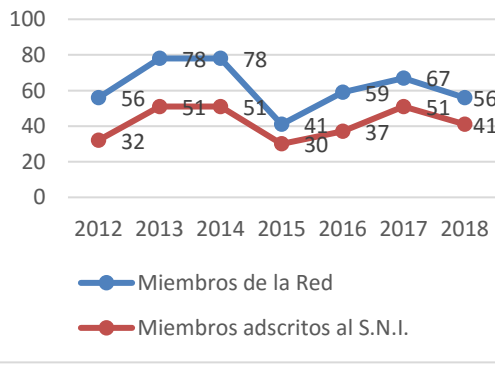
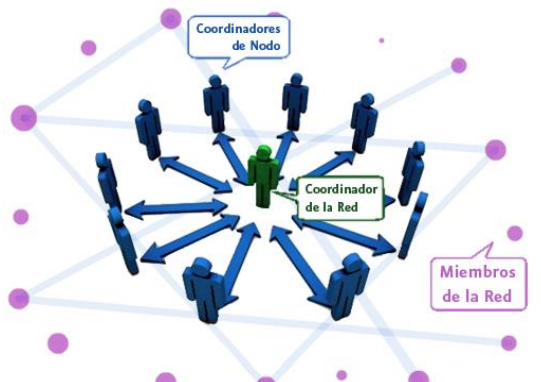


Red de Salud

Año de creación	2011	No. de miembros a dic. de 2018	56	Miembros S.N.I. de la Red	41	Unidades Académicas	11
-----------------	------	--------------------------------	----	---------------------------	----	---------------------	----

<p>Misión</p>	<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>																															
<p>Datos Históricos</p>	<p>La Red de Salud se creó el 20 de septiembre de 2011 (Gaceta Politécnica no. 887), está conformada por las siguientes Unidades Académicas: CBG, CEPROBI, CICS-UST., CIIDIR-DGO., CIIDIR-SIN., ENCB, ENMH, ESM, UPIBI, ESEO y CITEDI.</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>	<p>Logros 2011 - 2018</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encuentro de Proyectos Multired entre Biotecnología, Desarrollo Económico y Salud, 2018. 2. Siete Encuentros anuales de investigadores. 3. Inclusión de nuevos nodos como ESEO y CITEDI en 2018. 4. 2 Proyectos de impacto multired en 2018. 5. Propuesta del Doctorado como Salud Transnacional. 6. Propuesta de cuatro proyectos de alto impacto en 2017. 7. Congreso SOLFAGEM, realizado en Durango, 2017. 8. Propuesta de los estatutos para la conformación de una Sociedad Civil para la Red de Salud en 2017. 9. Aprobación de un proyecto en red en la convocatoria CONACyT Solución a Problemas Nacionales, 2016. 																													
<p>Miembros de la Red</p>	 <table border="1"> <caption>Miembros de la Red (2012-2018)</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>56</td><td>32</td></tr> <tr><td>2013</td><td>78</td><td>51</td></tr> <tr><td>2014</td><td>78</td><td>51</td></tr> <tr><td>2015</td><td>41</td><td>30</td></tr> <tr><td>2016</td><td>59</td><td>37</td></tr> <tr><td>2017</td><td>67</td><td>51</td></tr> <tr><td>2018</td><td>56</td><td>41</td></tr> </tbody> </table>		Año	Miembros de la Red	Miembros adscritos al S.N.I.	2012	56	32	2013	78	51	2014	78	51	2015	41	30	2016	59	37	2017	67	51	2018	56	41	<p>Líneas de Investigación</p>	<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 			<p>Organización de la Red</p>	
Año	Miembros de la Red	Miembros adscritos al S.N.I.																														
2012	56	32																														
2013	78	51																														
2014	78	51																														
2015	41	30																														
2016	59	37																														
2017	67	51																														
2018	56	41																														



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Análisis FODA Red de Salud (propuesta)

Fortalezas

- Actualmente la Red de Salud cuenta con 56 miembros vigentes de los cuales 41 pertenecen al SNI.
- Creación de los proyectos colaborativos entre las redes 2018.
- 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.
- *Creación del Plan de Fortalecimiento de las Redes.*

Oportunidades

- Trabajo Multired para un enfoque de proyectos de innovación.
- Proyectos con la CDMX y el Gobierno Federal.
- 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.

Debilidades

- Investigadores que desertan de la Red de Salud.
- 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.

Amenazas

- Recorte del presupuesto al IPN en 2019.
- Cambios repentinos en el entorno de la Ciencia y la Tecnología en el país y el IPN.
- Otras redes nacionales en materia de Salud.



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



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Objetivos de la Red	Indicadores	2018 P	2018 R	2019 P	Plan de acción 2019
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;	1.1.1 Generación de conocimiento de calidad internacional. Indicador: Número de publicaciones arbitradas registradas en la base de datos de Scopus / No. de investigadores de la Red	(117/67) 1.74	(92/56) 1.64 1 en Red.	(92/67) 1.37	Fomentar la participación de investigadores miembros de la Red en proyectos globales de innovación generados en la propia Red. Para recuperar los miembros de años anteriores.
	1.1.2. Generación de conocimiento de calidad internacional en red. Indicador: Número de publicaciones en red (3 o más nodos) arbitradas registradas en la base de datos de Scopus / 10	0	(1/10) 0.1	(3/10) 0.3	Fomentar la participación de investigadores para asegurar la generación del conocimiento entre los miembros de la Red.
	1.2 Proyectos interinstitucionales de Transferencia de Tecnología y creación de empresas. Indicador: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes y empresas creadas / 10	(0 + 1) 1	0	(0 + 1) 1	Dar seguimiento a los proyectos de impacto multired generados por los 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 Dónde: NGPD = Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC / NI = Número de Investigadores en el programa en Red (NAB).	N/A	N/A	N/A	Dar seguimiento a la creación del Doctorado en Red de Salud para alcanzar el logro de los objetivos.
	2.2 Excelencia de los posgrados Indicador: NPNC + 2NPED + 3NPC + 4NPCI / 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	Dar seguimiento a las unidades de aprendizaje para la creación del Doctorado en la Red de Salud.
Elaborar, gestionar y operar proyectos de Innovación en Red y Multired 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;	3.1.1 Propuestas de Proyectos multired. Indicador: Número de propuestas de proyectos multired (2 o más redes) sometidas a convocatorias internas o externas/10	(1/67) .015	(1/56) .017	(2/67) .029	Dar seguimiento a los proyectos que se sometieron a la Convocatoria de 2019.
	3.1.2 Propuestas de Proyectos en red. Indicador: Número de propuestas de proyectos en red (3 o más nodos de la misma red) sometidas a convocatorias internas o externas /10	0	0	(1/10) 0.1	Dar seguimiento a los proyectos que se sometieron a la Convocatoria de 2019.
	3.1.3 Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas Indicador: Número de Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas en convocatorias internas o externas /10	0	0	Pendiente	Dar seguimiento a los proyectos que se aprobaron de la Convocatoria de 2019.
	3.2 Propiedad Industrial Solicitada. Indicador: (NSP + NSMU+ NSDI) /10 Dónde: NSP: Número de solicitudes de patentes, NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad, NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales.	(4+2) 6/10 .6	0 Pendiente e	(4+2) 6/10 .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.



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



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Objetivos de la Red	Indicadores	2018 P	2018 R	2019 P	Plan de acción 2018
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 Encuentros 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 en el año en curso/ número total de miembros de la Red.	(34/67) .51	(28/56) 0.50	(28/67) 0.41	Asegurar la participación de los miembros en los encuentros multired para fortalecer la los proyectos de impacto multired. Realizar por parte de la CORlyP al menos un contacto mensual con cada uno de los miembros de la Red. Dar seguimiento a los miembros
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+5)/67 .075	(3/56) .053	(3+3)/67 .089	Promover la vinculación con otras redes. Enviar convocatorias de otras redes para que participen.
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	(8/10) .80	(8/11) .72	(8+1)/11 .81	Asegurar que se lleven a cabo las juntas mensuales con los Coordinadores de Nodo de la Red de Salud y en caso de no poder asistir el coordinador, enviar a algún miembro de la Red en su representación para asegurar la participación.



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



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Objetivos de la Red	Indicadores	2014 R	2015 R	2016 R	2017 R	2018 R	2019 P
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;	1.1.1 Generación de conocimiento de calidad internacional. Indicador: Número de publicaciones arbitradas registradas en la base de datos de Scopus / No. de investigadores de la Red	(165/78) 2.11	(95/41) 2.31	(81/59)= 1.37	1.59	(92/56) 1.64	(92/67) 1.37
	1.1.2. Generación de conocimiento de calidad internacional en red. Indicador: Número de publicaciones en red (3 o más nodos) arbitradas registradas en la base de datos de Scopus / 10	0	0	0	0	(1/10) 0.1	(3/10) 0.3
	1.2 Proyectos interinstitucionales de Transferencia de Tecnología y creación de empresas. Indicador: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social económica o ambiental firmados vigentes y empresas creadas / 10	0	0	0	0	0	(0 + 1) 1
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 Dónde: NGPD = Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC / NI = Número de Investigadores en el programa en Red (NAB).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2.2 Excelencia de los posgrados Indicador: NPNC + 2NPED + 3NPC + 4NPCI / 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	N/A	N/A	N/A
Elaborar, gestionar y operar proyectos de Innovación en Red y Multired 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;	3.1.1 Propuestas de Proyectos multired. Indicador: Número de propuestas de proyectos multired (2 o más redes) sometidas a convocatorias internas o externas/10	(5/78) .06	(7/41) .17	(8/59) .14	(0/67) 0	(1/56) .017	(2/67) .029
	3.1.2 Propuestas de Proyectos en red. Indicador: Número de propuestas de proyectos en red (3 o más nodos de las misma red) sometidas a convocatorias internas o externas /10	0	0	0	0	0	(1/10) 0.1
	3.1.3 Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas Indicador: Número de Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas en convocatorias internas o externas /10	0	0	0	0	0	Pendiente
	3.2 Propiedad Industrial Solicitada. Indicador: (NSP + NSMU+ NSDI) /10 Dónde: NSP: Número de solicitudes de patentes, NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad, NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales.	0	0	9	4 (4/10) 0.4	0 Pendiente	(4+2) 6/10 .6



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



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Objetivos de la Red	Indicadores	2014 R	2015 R	2016 R	2017 R	2018 R	2019 P
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 Encuentros 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 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	(28/56) 0.50	(28/67) 0.41
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	0	0	(0/67) 0	(3/56) .053	(3+3)/67 .089
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	(3.75*/8)10 0 46.8%	(6/8))100 75 %	(6.3/8)100 78%	(7/9) 78%	(8/11) .72	(8+1)/11 .81



PLAN DE ACCIÓN 2019 DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Comparativo 2014-2015-2016-2017-2018
Red Salud

