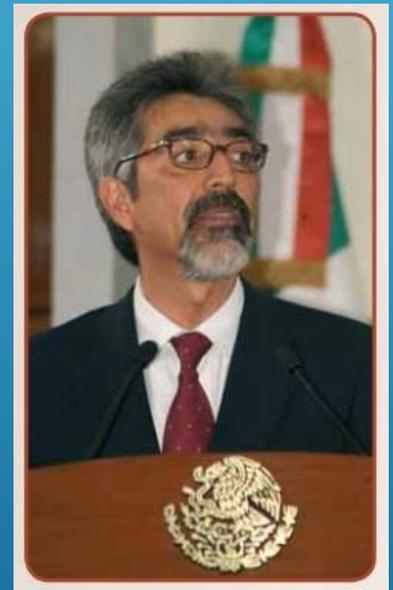


# HISTÓRICO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA



# INICIOS

La Red de Biotecnología fue creada el 30 de noviembre del 2006 para fungir como órgano de asesoría, consulta y apoyo. Con la finalidad de promover la formación de capital humano de excelencia académica y profesional; realizar investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico.



# MISIÓN

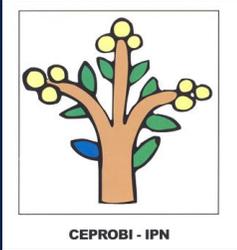
Fomentar la concentración de investigadores y docentes de alto nivel que desarrollen la capacidad de trabajar en grupos inter y multidisciplinarios, en el campo de la biotecnología y bajo el marco de proyectos y líneas de investigación, orientados hacia la innovación y el desarrollo tecnológico, creando sinergias entre las Unidades Académicas que integran la Red de Biotecnología con los sectores productivo, social y gubernamental.



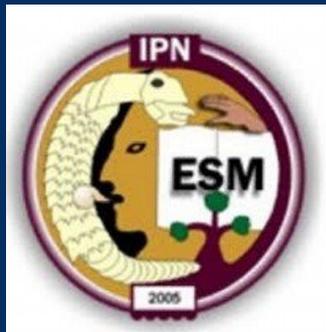
# VISIÓN

Atenderán áreas estratégicas para el desarrollo nacional que conduzcan a la formación de recursos humanos de alto nivel, a la innovación y al desarrollo de nuevos campos científicos y tecnológicos. Se incrementará la capacidad de investigación mediante la modernización y reorganización de la infraestructura experimental y se ampliará la oferta del posgrado mediante el uso del campus virtual.





LA RED DE BIOTECNOLOGÍA  
 ESTA CONFORMADA POR  
 INVESTIGADORES DE DISTINTAS  
 UNIDADES ACADÉMICAS



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología Alimentaria

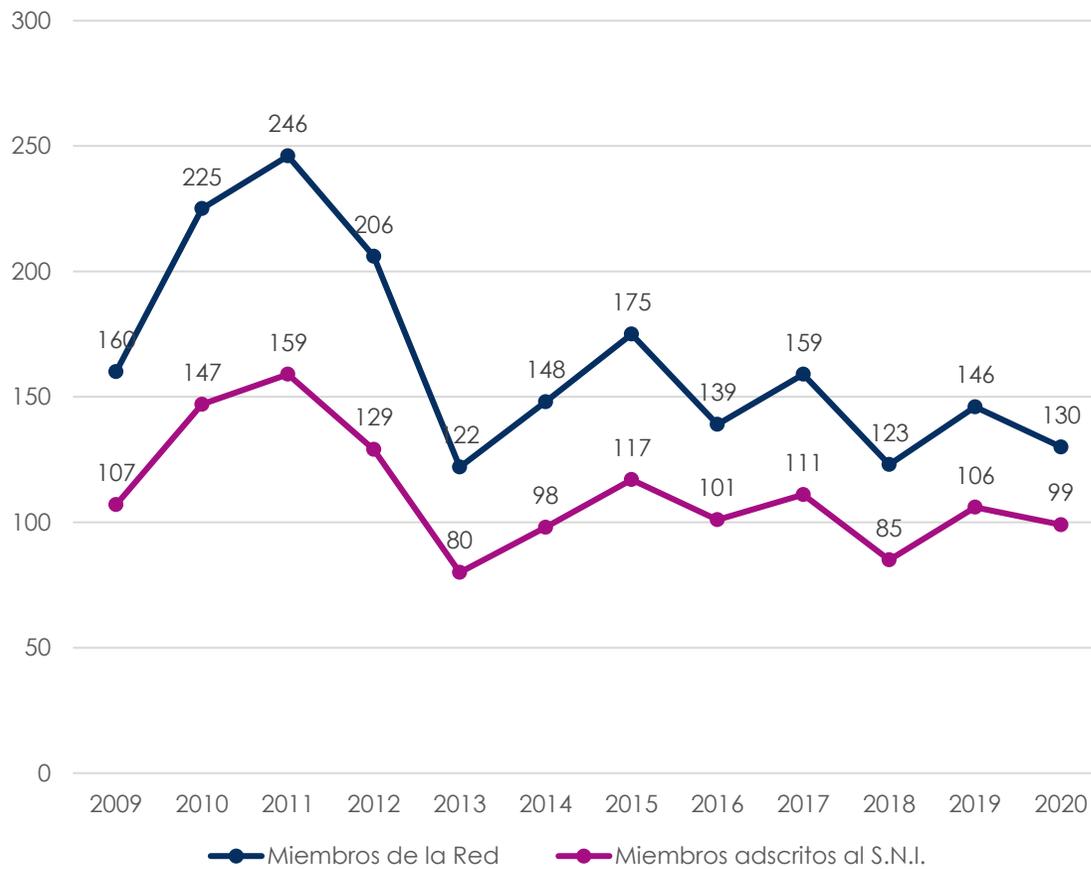
Biología Médica

Biología Animal

Biología Ambiental

Biología Industrial





# MIEMBROS DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA



# COORDINADORES DE REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Dr. Hugo Necoechea  
Mondragón

(2004-2012) y (2015- a la  
fecha)



Dr. Miguel Ángel López Flores  
(2013-2015)



# ANALISTAS DE LA LA RED DE BIOTECNOLOGÍA



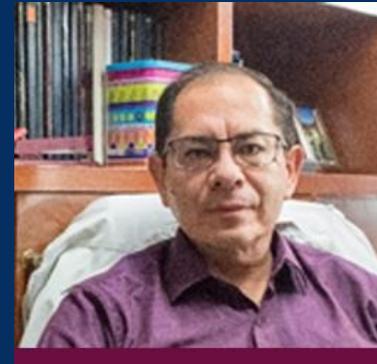
1. Mtra. María de Lourdes Morales Ortíz (2006-2014, 2015-2017)
2. Adriana Álvarez Díaz (2014-2015)
3. Lic. Adriana Natividad López Ortíz (2017-2018)
4. Mtro. Uriel Solano Flores (2019)
5. Lic. Javier Díaz Leal (2018-Actualidad)

# COORDINADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA

Dr. Enrique Durán Páramo  
(2009-2010)



Dr. David Guillermo Pérez Ishiwara  
(2010-2014)



Dra. Guadalupe Ramírez Sotelo  
(2014-2017)

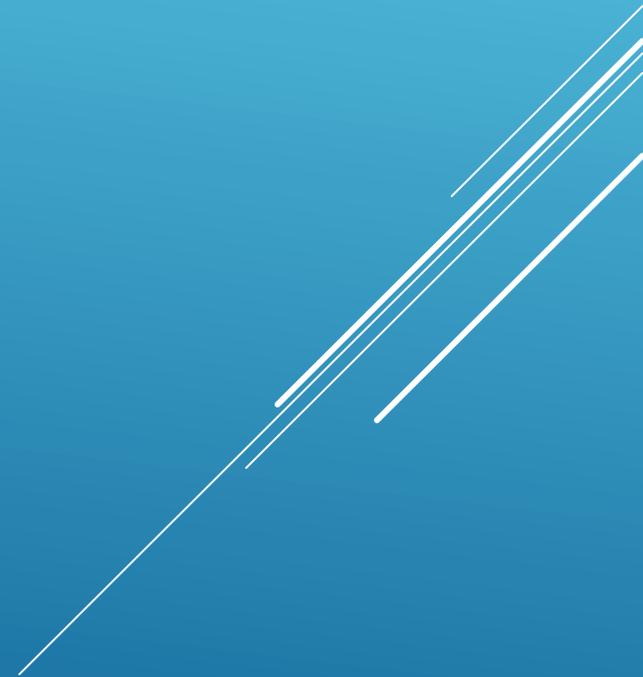


Dr. Herveý Rodríguez González  
(2017-Actual)



# 1º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

Se llevó a cabo del 7 al 8 de octubre de 2009 en el Auditoria de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía en la Ciudad de México. Participaron 86 investigadores pertenecientes a la Red.



# 2º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA. 7º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

Se llevó a cabo del 11 al 13 de octubre de 2010 en el Hotel CID Castilla, Mazatlán, Sinaloa. Participaron 74 investigadores miembros de la Red, 500 investigadores en el Encuentro Nacional y 46 alumnos.



# 3º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

Se llevó a cabo en tres sedes: La Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, La Escuela Superior de Ingeniería e Industrias Extractivas y la Biblioteca de Ciencia y Tecnología del 15 al 17 de noviembre de 2011. Participaron 101 miembros vigentes de 16 nodos.



# 4º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA. 7º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

**RED de Biotecnología**

**Objetivo:** Realizar las acciones correspondientes que permitan vincular a la red de Biotecnología con las necesidades del sector productivo, para potenciar el desarrollo de proyectos de investigación Biotecnológica que beneficien a dicho sector.

**Productos a generar:**

- 1.- Catálogo de productos y servicios de la red de Biotecnología
- 2.- Acuerdos y acciones para trabajo conjunto con Technopoli que incluyan:
  - La promoción de los productos y servicios de la red de Biotecnología de las empresas
  - La canalización de las necesidades de desarrollo Biotecnológico de las empresas
- 3.- Compromisos de los proyectos estratégicos de la red (megaproyectos y/o multidisciplinarios).

**Lunes 08 de Octubre**

8:00 - 9:00	<b>REGISTRO Y BIENVENIDA</b> Miembros de la red de Biotecnología del IPN
9:00 - 9:30	<b>PRESENTACION</b> Dr. Guillermo Pérez Ishiwara Coordinador de la Red de Biotecnología.
	<b>BIENVENIDA</b> Dr. José Antonio Ávila Reyes Director CIDIIR Durango M. en C. Hugo Necochea Mondragón. Coordinador de operación de redes del IPN
9:30 - 10:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> M. en C. Alfonso Rodríguez B Director de Technopoli IPN
10:30 - 10:45	<b>RECESO</b>
10:45 - 11:45	<b>MESA REDONDA I</b> Dr. Nestor Naranjo Jiménez (Moderador) Análisis de casos exitosos IPN-Empresa Technopoli
11:45 - 13:00	<b>MESA REDONDA II</b> Dr. Miguel Reyes López (Moderador) Procedimientos de enlace RedBio-Technopoli-Empresa. Acuerdos y definición de acciones Comité de vinculación (COVI)/Red de Biotecnología Technopoli
13:00 - 14:00	<b>Evaluación de Avances de los proyectos estratégicos.</b> Dr. Ignacio Maldonado (Moderador)
14:00 - 15:00	<b>COMIDA</b>
15:00 - 17:00	<b>SEMINARIO</b> Alumnos del doctorado de la Red de Biotecnología
17:00 - 18:15	<b>TALLER SPRINGER</b> Herramientas y funcionalidad de las bases de datos Lic. Indra Arroyo Diaz Springer
18:15 - 19:00	<b>INAUGURACION</b> 4ª Reunión de Investigadores y VIII Encuentro Nacional de Biotecnología
19:00 - 20:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> Dr. Humberto Fabila Castillo

**Martes 09 de Octubre**

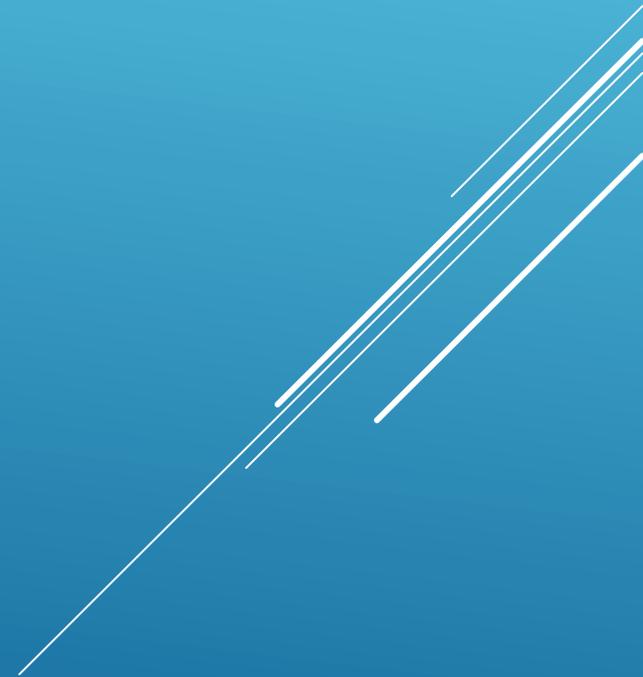
8:00 - 9:30	<b>Definición y Presentación del Catálogo de Productos y Servicios de la red (COVI)</b> Dr. Pedro Alberto Vázquez (Moderador)
9:20 - 10:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Alfredo Herrera Estrella
10:30 - 11:00	<b>RECESO</b>
11:00 - 13:40	<b>SEMINARIOS BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA</b> Sesiones simultáneas
13:40 - 15:00	<b>COMIDA</b>
15:00 - 16:00	<b>SEMINARIOS BIOTECNOLOGÍA MEDICA</b> Sesiones simultáneas
16:00 - 17:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Abimael Cruz Migoni
18:40 - 20:30	<b>CARTELES VIII ENCUENTRO</b>
19:30 - 21:00	<b>Reunión de discusión y toma de acuerdos de mesas redondas</b> Coordinadores de mesa y relatores

**Miércoles 10 de Octubre**

8:00 - 9:30	<b>Definición de compromisos de los proyectos estratégicos de la red (megaproyectos)</b> Líderes de proyectos, coordinador de la red y miembros de la red
9:30 - 10:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Christian Antileo Hernández
10:30 - 11:00	<b>RECESO</b>
11:00 - 13:40	<b>SEMINARIOS BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL</b> Sesiones simultáneas
13:40 - 15:00	<b>COMIDA</b>
15:00 - 16:00	<b>SEMINARIOS BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL</b> Seminarios simultáneos doctorado en Biotecnología
16:00 - 17:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Lorenzo Felipe Sánchez T Seminarios Biotecnología Industrial
	<b>CLAUSURA</b>

Se realizó en el Hotel El Gobernador de la Ciudad de Durango, Durango del 8 al 10 de octubre de 2012. Participaron 93 investigadores pertenecientes a la Red.

# 5º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.



# 6° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA Y 1° CONGRESO INTERNACIONAL.



Se realizaron del 13 al 16 de octubre de 2014, en las instalaciones del Hotel Misión, Tlaxcala. Participaron 74 investigadores pertenecientes a la Red



## 7º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

se realizó del 11 al 13 de noviembre de 2015, en las instalaciones del Hotel Victoria, Oaxaca; participaron 87 integrantes de la Red, se realizaron 7 ponencias nacionales e internacionales

# 8° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA. 10° CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

Se realizó el encuentro del 24 al 29 de octubre de 2016 en Cuernavaca, Morelos. participaron 68 investigadores de la Red.





# 9º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

Se realizó el encuentro del 18 al 20 de octubre de 2017 en Mazatlán, Sinaloa. participaron 81 investigadores.

# 10° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

Se realizó el encuentro del 16 al 18 de octubre de 2018 en San José de los Cabos, B.C.S. participaron 97 miembros vigentes.





- ▶ El onceavo Encuentro de la Red, así como el Primer Magno Encuentro, se realizó del 9 al 11 de octubre de 2019 en la Ciudad de México con una asistencia de 95 miembros vigentes.

11º ENCUENTRO DE  
INVESTIGADORES DE LA RED DE  
BIOTECNOLOGÍA. 1º MAGNO  
ENCUENTRO MULTIRED.

# 12º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

Se llevó a cabo del 21 al 23 de octubre a través de una plataforma digital llamada UNIQUE FORUM; se transmitió en vivo a través de youtube además se mantuvo una videoconferencia por medio de la plataforma de ZOOM, reuniendo a más de de 100 miembros vigentes.



# LOGROS DE LA RED

- ▶ Doce Encuentros Anuales
- ▶ 1 Encuentro Multired
- ▶ 7 Congresos Bianuales
- ▶ 2 Congresos Internacionales
- ▶ Estado del Arte de la Red
- ▶ La patente denominada “COMPOSICIÓN FARMACOLÓGICA QUE COMPRENDE EXTRACTO DE BACOPA PROCUMBENS ACOPLADO A NANOPARTÍCULAS DE ORO PARA LA REGENERACIÓN TISULAR” Del Dr. Guillermo Pérez Ishiwara.
- ▶ El Doctorado en red de Biotecnología paso de un programa en Desarrollo como un programa **Consolidado** durante 2020
- ▶ 20 Seminarios semestrales del Doctorado
- ▶ Trabajo de la Comisión de Vinculación con Múltiples Empresas