
**Centros Públicos de Investigación
Sistema SEP - CONACYT**

**Instituto Potosino de Investigación
Científica y Tecnológica, A.C.
(IPICYT)**

Anuario 2000

ANTECEDENTES

La creación del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, se hizo posible debido al interés explícito del Gobierno del Estado de San Luis Potosí, el cual fue manifiesto en su Plan de Desarrollo y en la aportación de los edificios que albergarán al Instituto.

La evaluación del proyecto para integrar al Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica como un Centro de la Red SEP-CONACYT, se realizó en una reunión académica convocada por el Secretario de Educación Pública, Lic. Miguel Limón Rojas, en las oficinas de la SEP, el día 10 de Enero del año 2000. A esta reunión asistieron, el Gobernador del Estado, Lic. Fernando Silva Nieto, los Drs. Pablo Rudomín, Adolfo Martínez Palomo, Daniel Reséndiz y Rubén López Revilla, y los Lic. Carlos Bazdresch Parada y Carlos Mancera Corcuera.

Después de la aprobación del proyecto por parte de la Secretaría de Educación Pública, las autoridades de la misma, presentaron ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la propuesta. La Comisión Intersecretarial de Gasto Financiamiento SEP-SHCP en su reunión de fecha 16 de Agosto del año 2000 dictaminó favorablemente la propuesta de la SEP para constituir al Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C., (IPICYT) como una entidad paraestatal adscrita al Sistema SEP-CONACYT. La resolución del Secretario de Hacienda y Crédito Público que valida el dictamen mencionado fue emitida el 9 de Noviembre del año 2000.

El IPICYT se constituyó jurídicamente, el 24 de noviembre del año 2000, en el marco de la Ley para el Fomento de la Ciencia y la Tecnología y de una política de desconcentración de la actividad científica. El acta constitutiva declara al Instituto como una Asociación Civil, teniendo como fundadores asociados al Gobierno del Estado de San Luis Potosí, al Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, a la Secretaría de Educación Pública, al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, al Centro de Investigación en Matemáticas, A. C. y al Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C.

El IPICYT fue establecido con el propósito de proveer a la región de un espacio alternativo para el cultivo de las ciencias naturales y exactas, así como para desarrollar tecnologías vinculadas a la solución de problemas locales y regionales. El Instituto considera también entre sus objetivos estratégicos la difusión y transferencia del conocimiento generado por la actividad investigadora, así como la formación de recursos humanos de excelencia en campos del conocimiento de frontera y el fortalecimiento de otras áreas atendidas tradicionalmente por las instituciones ya existentes. En el IPICYT se abordan líneas de investigación en las disciplinas de Biología Molecular, Materiales Avanzados para la tecnología Moderna, Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales, Ingeniería Ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables y Geología Económica. Los requerimientos actuales de la sociedad así como las oportunidades y limitaciones del entorno se tuvieron presentes en la selección de estas áreas del conocimiento.

Con todo y que su compromiso inmediato está ligado al Estado, su misión ciertamente le permitirá trascender la región y tener cabida en los ámbitos nacional e internacional, debido a la excelencia que se espera obtener de sus productos de investigación y a la oportunidad existente para los proyectos que desarrollará en las áreas del conocimiento de su ámbito de competencia, ya que son consideradas como estratégicas.

Instalaciones

El Gobierno del Estado le encomendó al Arq. José Zendejas Hernández la elaboración del proyecto arquitectónico del edificio del IPICYT. Él interpretó las necesidades de un centro de investigación y resolvió en forma novedosa e inteligente la arquitectura del edificio. Una de las características es que su construcción puede realizarse en forma modular.



Para la construcción del edificio que albergará el IPICYT el Ayuntamiento de la Capital donó 3.9 has. En esa superficie se proyectó la construcción del edificio que albergará tanto laboratorios, aulas y cubículos así como la administración general, el bioterio, umbráculos, invernaderos y zonas de experimentación con vegetales.

El Instituto estará integrado por cinco Departamentos académicos: Biología Molecular, Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna, Ingeniería Ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables, Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales y Geología Económica, cuya distribución se tiene proyectada de la siguiente manera:

BIOLOGÍA MOLECULAR	5,886.53 M ²
GEOLOGÍA ECONOMICA	3,919.83 M ²
INGENIERIA AMBIENTAL Y MANEJO DE REC. NAT. RENOVABLES	3,636.82 M ²
MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS COMPUTACIONALES	3,385.79 M ²
MATERIALES AVANZADOS PARA LA TECNOLOGÍA MODERNA	4,101.65 M ²
ADMINISTRACIÓN	2,000.00 M ²
AUDITORIO	300.00 M ²
BIBLIOTECA	400.71 M ²
INVERNADEROS	2,000.00 M ²
CASETA DE VIGILANCIA	45.22 M ²

Acorde a las actividades que se desarrollarán en el Instituto, el edificio contará con instalaciones de la mas avanzada tecnología. La automatización de los servicios para usar en forma óptima, la energía eléctrica y el agua, así como instalaciones especiales para la transmisión y recepción de datos son parte del proyecto que lo harán el primer edificio de su clase en el Estado.

El IPICYT se encuentra en pleno proceso de arranque, el cual se está realizando con celeridad y de manera ordenada. El Instituto ha iniciado sus actividades en instalaciones provisionales, centrandose en su conformación y crecimiento. La construcción de la obra civil ha progresado de manera constante y se espera la entrega del primer edificio del Departamento de Biología Molecular para el mes de diciembre del año 2001.

MISIÓN

Somos un centro público de investigación del Sistema SEP-CONACYT que genera, transmite y difunde el conocimiento científico y tecnológico en las áreas de Biología Molecular, Ingeniería Ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables, Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna, Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales y Geología Económica, que contribuye al desarrollo regional y nacional, mediante la producción científica de calidad, la formación de recursos humanos de alto nivel, la divulgación del conocimiento y la innovación tecnológica, con énfasis en el trabajo interdisciplinario.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Una de las características del IPICYT es la realización de investigación inter y multidisciplinaria de problemas en las áreas de ciencias exactas y naturales como lo son:

BIOLOGÍA MOLECULAR

➤ Biomedicina Molecular.
Ratones transgénicos como modelos de enfermedades humanas.
Proteínas antigénicas codificadas por genes sintéticos.
Cáncer cérvicouterino.

➤ Agrobiología Molecular.
Genes de tolerancia a la sequía.
Patogenia molecular de infecciones de plantas.
Fuentes alternativas de proteínas vegetales.
Ingeniería de proteínas vegetales.

➤ Biotecnología Moderna.
Metabolitos de interés farmoquímico.
Reproducción animal.
Diagnóstico molecular.

GEOLOGÍA ECONOMICA

El Departamento cultiva la investigación en las Áreas de Geología de valor Económico, siendo sus líneas de investigación las siguientes:

➤ Yacimientos Minerales de Rendimiento Económico. En esta línea de trabajo se estudian los diferentes aspectos (origen, control geológico estructural, etc.) que conducen a la exploración, evaluación y explotación de yacimientos minerales.

➤ Búsqueda y evaluación del agua subterránea, tanto para la Ciudad de San Luis Potosí, como para otras poblaciones del Estado que requieren de este importante líquido.

INGENIERÍA AMBIENTAL Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.

El departamento distingue tres áreas fundamentales de investigación.

➤ El estudio de los procesos físicos de contaminación en la atmósfera, en medios geológicos y en los océanos.

Estudios de la circulación y contaminación atmosférica.

Flujos en medios porosos.

Contaminación de zonas costeras

➤ Manejo de Recursos Naturales renovables y la investigación integral de ecosistemas.

Manejo de recursos naturales renovables

➤ Investigar el problema de abastecimiento y calidad del agua, del tratamiento de las aguas residuales y del manejo y composición de las basuras industriales y de ciudades.

El tratamiento y manejo de aguas residuales.

La consolidación del Departamento y la incorporación de nuevos investigadores se prevé incrementarán las líneas de investigación que se cultivan actualmente.

MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS COMPUTACIONALES

➤ Área de Sistemas Biológicos. En esta área se estudiará el modelado y comportamiento de los sistemas biológicos. Se enfocarán los esfuerzos hacia biología molecular, sistemas de salud y reactores biológicos para tratamiento de efluentes. Esta área tendrá una fuerte interacción con el departamento de Biología Molecular e Ingeniería Ambiental y manejo de Recursos Naturales Renovables.

➤ Área de Sistemas Electromagnéticos y Electrónicos. Aquí se estudiará el modelado y control de reguladores conmutados. Algunos resultados serán extendidos a sistemas electrónicos de potencia. Esta área contendrá algunos proyectos propios del Departamento

➤ Área de Sistemas de Información. En esta área se estudiarán metodologías para procesar, comprimir y mostrar información de una manera

eficiente. Como resultado del trabajo en esta área se obtendrá software comercializable. Un proyecto de interés actual es la aplicación directa de los sistemas de información geográficos al estado de San Luis Potosí. Este componente tendrá gran interacción con los departamentos de Geología Económica, Ingeniería ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables y Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna.

➤ Área de Sistemas Dinámicos. En esta área se estudiará el comportamiento dinámico de sistemas físicos y las estrategias de control. Es de particular interés el estudio de sistemas caóticos, sistemas con retardos y sistemas con reacción y transferencia. Esta área tendrá interacción con los departamentos de Biología Molecular y Materiales Avanzados .

MATERIALES AVANZADOS PARA LA TECNOLOGÍA MODERNA

➤ Las áreas de física, fisico-química y aplicaciones de nuevos materiales, en particular, de materiales nanoestructurados abordan las siguientes líneas:

A. Síntesis, propiedades fisicoquímicas y caracterización de nanoestructuras.

B. Simulación y modelaje de nuevos materiales nanoestructurados.

C. Propiedades magnéticas, electrónicas, ópticas y termodinámicas de nuevos materiales nanoestructurados.

D. Física de superficies de aleaciones.

E. Propiedades de materiales a bajas temperaturas.

➤ Las áreas de Física de Materiales Compuestos y Blandos a su vez aborda las siguientes líneas de investigación:

A. Física de interfases: cristales líquidos como templates para nanomateriales.

B. Materiales biomiméticos y biomateriales.

C. Tectónica molecular.

D. Materiales compuestos de carbono y matrices poliméricas.

INFRAESTRUCTURA HUMANA Y MATERIAL

Infraestructura humana

A partir de la creación del Instituto, se empezó a contratar personal científico y administrativo. A continuación se presenta la lista del Personal Científico contratado a diciembre del 2000.



Departamento de Biología Molecular

Jefe del Departamento

1. Rubén López Revilla (CINVESTAV, 1971)
Profesor Titular C, 16 de Diciembre del 2000.

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales

Jefe del Departamento

1. Dr. Jesús Leyva Ramos (Universidad de Houston, USA, 1992)
Profesor Titular C, 16 de Diciembre de 2000.

Departamento de Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna

Jefe del Departamento

1. Dr. Humberto Terrones Maldonado
(Universidad de Londres, Inglaterra, 1992)
Profesor Titular, 16 de Diciembre del 2000.

Investigadores

2. Dr. José Luis Morán López (Universidad Libre de Berlín, 1977)
1 de Diciembre del 2000 (Con licencia para ejercer el puesto de Director General)
3. Dr. Alejandro Díaz Ortiz (Facultad de Ciencias, UASLP, 1997)
Profesor Titular A, 16 de Diciembre del 2000.

Repatriación.

Para el año 2001, se tiene previsto continuar con la contratación de personal científico y tecnológico en aras de alcanzar las metas previstas a mediano plazo.

En cuanto al personal administrativo, con el cual el Instituto inicia sus actividades se enlistan a continuación:

Dirección de Administración

C.P. Luis Alonso Valdivia. **Director Administrativo**

Departamento de Mantenimiento y Servicios

Arq. Miguel Ángel Arias Díaz. **Encargado del Departamento**

Dirección General

Dr. José Luis Morán López. **Director General**

De igual manera a partir de enero del 2001, se prevé el ingreso de personal administrativo necesario para soportar la carga administrativa que se requerirá en los meses venideros.

Sistema Nacional de Investigadores

De los profesores contratados, son miembros del Sistema Nacional de Investigadores:

Nivel 3, Dr. José Luis Morán López

Nivel 2, Dr. Jesús Leyva Ramos,
Dr. Rubén López Revilla; y
Dr. Humberto Terrones Maldonado

Nivel 1 Dr. Alejandro Díaz Ortiz

Infraestructura Material

El IPICYT se encuentra ubicado en Av. Venustiano Carranza No. 2425-A, Col. Lomas Bellas, C.P. 78210, en San Luis Potosí, S.L.P., domicilio que ocupa provisionalmente el Instituto, ya que el edificio que albergará las instalaciones definitivas se encuentra en proceso de construcción teniéndose proyectada la entrega del primer módulo correspondiente al Departamento de Biología Molecular para finales del año 2001.

En cuanto a equipo se contempla la adquisición de equipo mayor, específicamente el siguiente:

a) Microscopio de Transmisión de Emisión de Campo, marca Philips TECNAI-F30 S Twin. Este equipo es único en Latinoamérica.

b) Microscopio de barrido de Emisión de Campo, Marca Philips XL30 FEG.

De igual manera se tiene previsto la adquisición de material de laboratorio, equipo de oficina y sistemas electrónicos de comunicación, entre otros.

Productividad Científica y Tecnológica

PUBLICACIONES

A pesar de que las labores se iniciaron solamente a un mes de que termine el año 2000, ya se han publicado algunos productos de investigación bajo el nombre del Instituto.

Artículos de Divulgación.

1. Physics in Latin America Comes of Age, J.L. Morán-López, Physics Today, October, 2000, p. 38
2. La Revista Mexicana de Física: El Bienio 1999-2000
Juan Martín Montejano Carrizales y José Luis Morán López
Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol. 15 No. 1, 9-14

Proyectos de Investigación

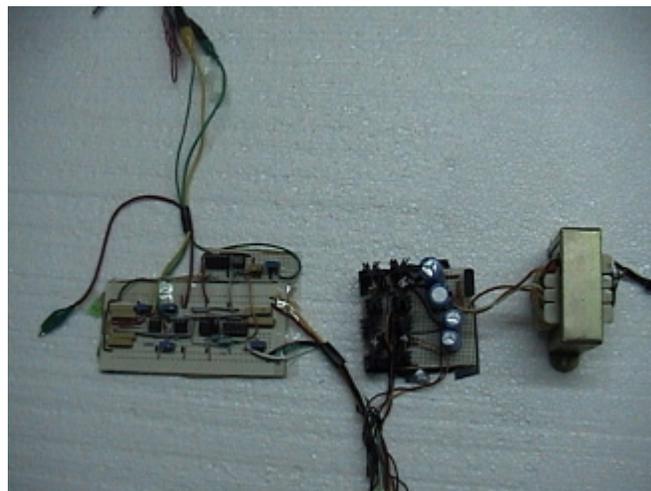
Los proyectos de investigación que se realizan actualmente son:

Biología Molecular

1. Potencial epidémico de cepas mexicanas de *Vibrio cholerae* no-O1/no-O139 (Rubén López Revilla, Gustavo Sierra).
2. Expresión de un gen sintético que codifica la subunidad B de la toxina termolábil de *Escherichia coli* (LTB) en células de zanahoria (Rubén López Revilla, Raymond L. Rodríguez).
3. Desarrollo del campo de vacunas contra infecciones de las mucosas (Grupo de Rubén López Revilla y otros ocho laboratorios orientados a la inmunología)
4. Bases moleculares de la anaplasia de astrocitos y la parálisis progresiva desarrollada por ratones ?202 homocigóticos (Rubén López Revilla, Dieter Paul).
5. Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias, enfermedades infecciosas, paternidad y tumores (Rubén López Revilla, Luis Salazar Olivo)

Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna

1. Estudios fisicoquímicos de nuevos materiales nanoestructurados (Humberto Terrones, José Luis Morán López). Proyecto apoyado por el CONACYT a través de la Iniciativa Científica del Milenio.
2. Bases geométricas de nuevas nanoestructuras (Humberto Terrones).
3. Propiedades magnéticas de materiales nanoestructurados (José Luis Morán López, Alejandro Díaz Ortiz, Florentino López Urías).
4. Interrelación entre el magnetismo y el orden espacial en aleaciones Heusler (José Luis Morán López, Alejandro Díaz Ortiz).
5. Teoría de fermiones altamente correlacionados (Román López Sandoval, Alejandro Díaz Ortiz).
6. Propiedades fisicoquímicas de materiales nanoestructurados (Alejandro Díaz Ortiz, Florentino López Urías, José Luis Morán López) Proyecto apoyado por el CONACYT (Clave G-25851E).
7. Estructura electrónica de superficies de aleaciones binarias (Alejandro Díaz Ortiz).



Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales

1. Estudio de controladores robustos para sistemas electrónicos de potencia (Jesús Leyva Ramos). Proyecto apoyado por el CONACYT (Convenio No. 31934A).

2. Análisis de estabilidad para sistemas retardados (Jesús Leyva Ramos).

Formación de Recursos Humanos

En virtud de que el Instituto aún no cuenta con Posgrado propio, algunos de los Profesores Investigadores que se han adscrito al IPICYT tienen estudiantes de posgrado inscritos en otras instituciones. Los grados serán otorgados por las instituciones respectivas bajo la dirección externa de nuestros investigadores. En esas circunstancias se encuentran los casos siguientes:

1. Margarito Martínez Cruz.
Director de Tesis: Jesús Leyva Ramos
Institución: Facultad de Ingeniería, UASLP
2. Enrique Eduardo Carbajal Gutiérrez.
Director de Tesis: Jesús Leyva Ramos
Institución: Facultad de Ingeniería, UASLP
3. Daniel Carrasco Daza.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CICATA-IPN
4. Eréndira Ruiz Galindo.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CICATA-IPN
5. Alejandra Sánchez Palazuelos.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN
6. Gerardo Pérez Ramírez.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN
7. Matilde Cervantes Castillo.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: Facultad de Enfermería, UASLP

Estudiantes de doctorado

1. Raymundo Rodríguez Alba.
Director de Tesis: José Luis Morán López
Institución: Facultad de Ciencias, UASLP
2. Ismael Osuna Padilla
Director de Tesis: José Luis Morán López
Institución: Facultad de Ciencias, UASLP
3. Alain Rodríguez Orozco.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CICATA-IPN
4. Augusto Figueroa Campos.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CICATA-IPN
5. Aldo Albor Reséndiz.
Codirector de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN
6. Carlos Soto Zárate.

Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN

7. Cecilia Ishida Gutiérrez.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN

8. Crisóforo Mercado Márquez.
Codirector de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN

9. Magdalena Rodríguez Santiago.
Director de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN

10. Martha Solano Sánchez.
Codirector de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: CINVESTAV-IPN

11. Rita Esquivel Pérez.
Codirector de tesis: Dr. Rubén López Revilla
Institución: UNAM

12. Marisol Reyes Reyes.
Director de Tesis: Humberto Terrones Maldonado
Institución: Instituto de Física, UNAM

13. Milton de Jesús Muñoz Navia.
Director de Tesis: Humberto Terrones Maldonado y
Dr. Jesús Dorantes Dávila
Institución: Facultad de Ciencias, UASLP

14. Rosángel García Cruz.
Director de Tesis: Humberto Terrones Maldonado
Institución: Instituto de Física, UNAM

15. Tlahice Flores.
Director de Tesis: Humberto Terrones Maldonado
Institución: Instituto de Física, UNAM

16. Gustavo Rodríguez Zavala
Director de Tesis: Alejandro Díaz Ortiz
Institución: Facultad de Ciencias, UASLP.

Los programas de posgrado propios se iniciarán tan pronto se consoliden los grupos de investigación. Esperamos que las condiciones sean adecuadas para abrir estos programas en el área de Biología Molecular y Materiales Avanzados en Agosto del 2002. En el año 2003 esperamos poder abrir los posgrados en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería Ambiental.

En lo que concierne a programas de licenciatura, esperamos poder ofrecer carreras diferentes a las de instituciones locales, tales como biología, ingeniería de materiales, ingeniería ambiental, etc., a partir del año 2003.

CUERPOS COLEGIADOS

ÓRGANO DE GOBIERNO

	ASAMBLEA GENERAL		CONSEJO DIRECTIVO	REPRESENTANTE PROPIETARIO	REPRESENTANTE SUPLENTE
	PRESIDENCIA		PRESIDENCIA		
1	CONACYT	1	CONACYT	Lic. Carlos Bazdresch Parada	
	SECRETARIO TÉCNICO		SECRETARIO TÉCNICO	Lic. Carlos O'farrill Santibáñez	
	CONACYT		CONACYT		
	ASOCIADOS		INTEGRANTES		
2	SEP	2	SEP	Dr. Daniel Reséndiz Núñez	Dr. Eugenio Cetina Vadillo
3		3	SHCP	Lic. Eduardo Escalante Macín	Lic. Alfonso Becerril Zarco
4	CIMAV	4	CIMAV	Dr. David Ríos Jara	
5	CIMAT	5	CIMAT	Dr. Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión	
		6	CINVESTAV	Dr. Adolfo Martínez Palomo	Dr. Jesús González Hernández
6	Gobierno del Estado de San Luis Potosí	7	Gobierno del Estado de San Luis Potosí	Lic. Fernando Silva Nieto	Dr. Roberto Leyva Ramos
7	UASLP	8	UASLP	Ing. Jaime Valle Méndez	
		9	A Título Personal	Ing. Mario Noriega Dupinet	
		10	A Título Personal	Dr. Javier Avila Mendoza	
	ÓRGANO DE VIGILANCIA				
	SECODAM		SECODAM	Lic. Alba Alicia Mora Castellanos	Lic. Miguel Bautista Hernández
			Titular de la Entidad		Dr. José Luis Morán López
			Director Administrativo y Prosecretario		Lic. Luis Alonso Valdivia

COMITÉ DE EVALUACIÓN EXTERNO¹

Dr. Carlos Balseiro

Centro Atómico Bariloche
Bariloche, Argentina

Dr. David Erij

Professor Department of Psychology
State University of New York
Downstate Medical Center

Dr. Juan Miguel Sánchez

Vicerrector de Investigación
Universidad de Texas
Austin, Texas USA

Dr. Marcelo Lozada C.

Coordinador del Laboratorio de Simulación Molecular
Instituto Mexicano del Petróleo
México, D.F.

Dr. Misael Uribe

Coordinador de los Institutos Nacionales de Salud
Secretaría de Salud
México, D.F.

Dr. Javier Ávila Mendoza

Gerente de Control de Calidad
Mexinox, S.A. de C.V.
San Luis Potosí, S.L.P.

Dr. Alfredo Herrera Estrella

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato
Irapuato, Guanajuato.

Dr. Rubén Barrera Pérez

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Física
México, D.F.

Dr. Francisco Javier Mendieta Jiménez

CICESE
Ensenada, Baja California

¹ Los miembros del Comité de Evaluación Externo se determinaron en la 2ª. Sesión de Órgano de Gobierno del 2001.

**INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
(IPICYT)**

SEDE

Dirección: Av. Venustiano Carranza No. 2425-A
Bellas Lomas
San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78210

Dr. José Luis Morán López Director General	Dir. Conm. Fax e-mail	48-33-5322 48-33-5409 al 11 ext. 2011 48-33-5412 moran-lopez@ipicyt.edu.mx
Dr. Marcial Bonilla Marín Secretario Académico	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2013 48-33-5412 mbonilla@ipicyt.edu.mx
Dr. Rubén López Revilla Jefe del Departamento de Biología Molecular	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2018 48-33-5412 rlopez@ipicyt.edu.mx
Dr. Humberto Terrones Maldonado Jefe del Departamento de Materiales Avanzados para la Tecnología Moderna	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2017 48-33-5412 terrones@ipicyt.edu.mx
Dr. Jesús Leyva Ramos Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2022 48-33-5412 jleyva@ipicyt.edu.mx
Dr. Noel Carbajal Pérez Encargado del Departamento de Ingeniería Ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2014 48-33-5412 noelc@ipicyt.edu.mx
Ing. Víctor Julián Martínez Ruiz Encargado del Departamento de Geología Económica	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2039 48-33-5411 victorj@ipicyt.edu.mx
C.P. Luis Alfredo Alonso Valdivia Director Administrativo	Dir. Conm. Fax e-mail	48-33-5408 48-33-5409 al 11 ext. 2030 48-33-5411 lalonsov@ipicyt.edu.mx
C.P. Lourdes Rico González Subdirectora de Servicios	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2048 48-33-5411 lrico@ipicyt.edu.mx
Arq. Miguel Ángel Arias Díaz Jefe del departamento de Mantenimiento y Servicios	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2035 48-33-5411 arias@ipicyt.edu.mx
C.P. Daniel Morín Martínez Jefe del Departamento de Contabilidad y Presupuesto	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2025 48-33-5411 dmorin@ipicyt.edu.mx

C.P. Pedro Luis Mendoza de la Rosa Jefe del Departamento de Personal	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2038 48-33-5411 plmendoza@ipicyt.edu.mx
M.C. Enrique Motilla Moreno Subdirector de Informática	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2043 48-33-5411 emotilla@ipicyt.edu.mx
Ing. Adolfo Martínez Amador Jefe del Departamento de Cómputo	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2024 48-33-5411 adolfo@ipicyt.edu.mx
Ing. Claudio V. Hugo Ramírez Carrera Jefe del Departamento de Vinculación	Conm. Fax e-mail	48-33-5409 al 11 ext. 2041 48-33-5411 cmzc@ipicyt.edu.mx