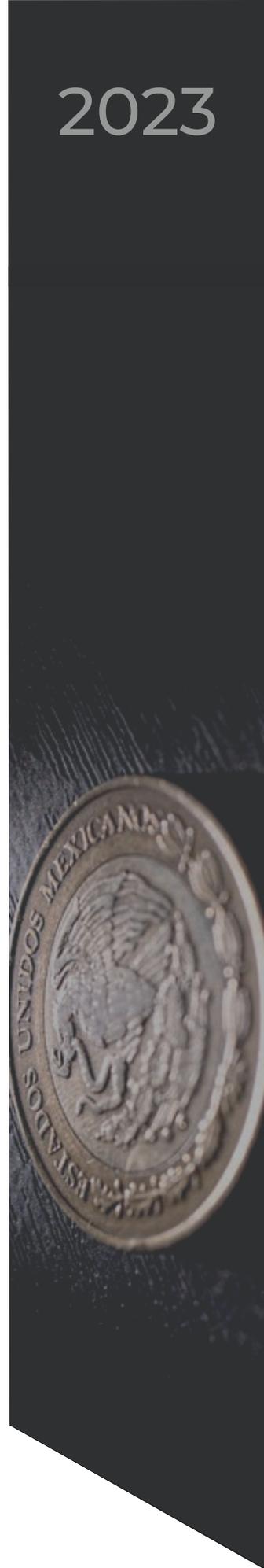




2023



# Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales

27 años de excelencia educativa y gestión pública

# Contenido

<i>Sobre el CIECAS</i>	2
<i>Organigrama</i>	3
<i>Cartera de servicios</i>	4
<i>Servicios empresariales</i>	5
<i>Servicios gubernamentales</i>	6
<i>Servicios gubernamentales inteligentes</i>	7
<i>Servicios educativos</i>	8
<i>Alianzas estratégicas</i>	10
<i>Oferta educativa</i>	11
<i>Directorio</i>	12

## *Antecedentes*

El *Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales* (CIECAS) fue fundado el 31 de octubre de 1996 por el Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional como respuesta a la necesidad del país de fomentar y desarrollar la educación e investigación de calidad.

De esta forma, el CIECAS se encarga de fomentar la vinculación con entidades públicas, privadas y sociales; atiende las prioridades del desarrollo económico, educativo, nacional y sectorial e; identifica la vocación actual y potencial de las diversas regiones del país impulsando la innovación.

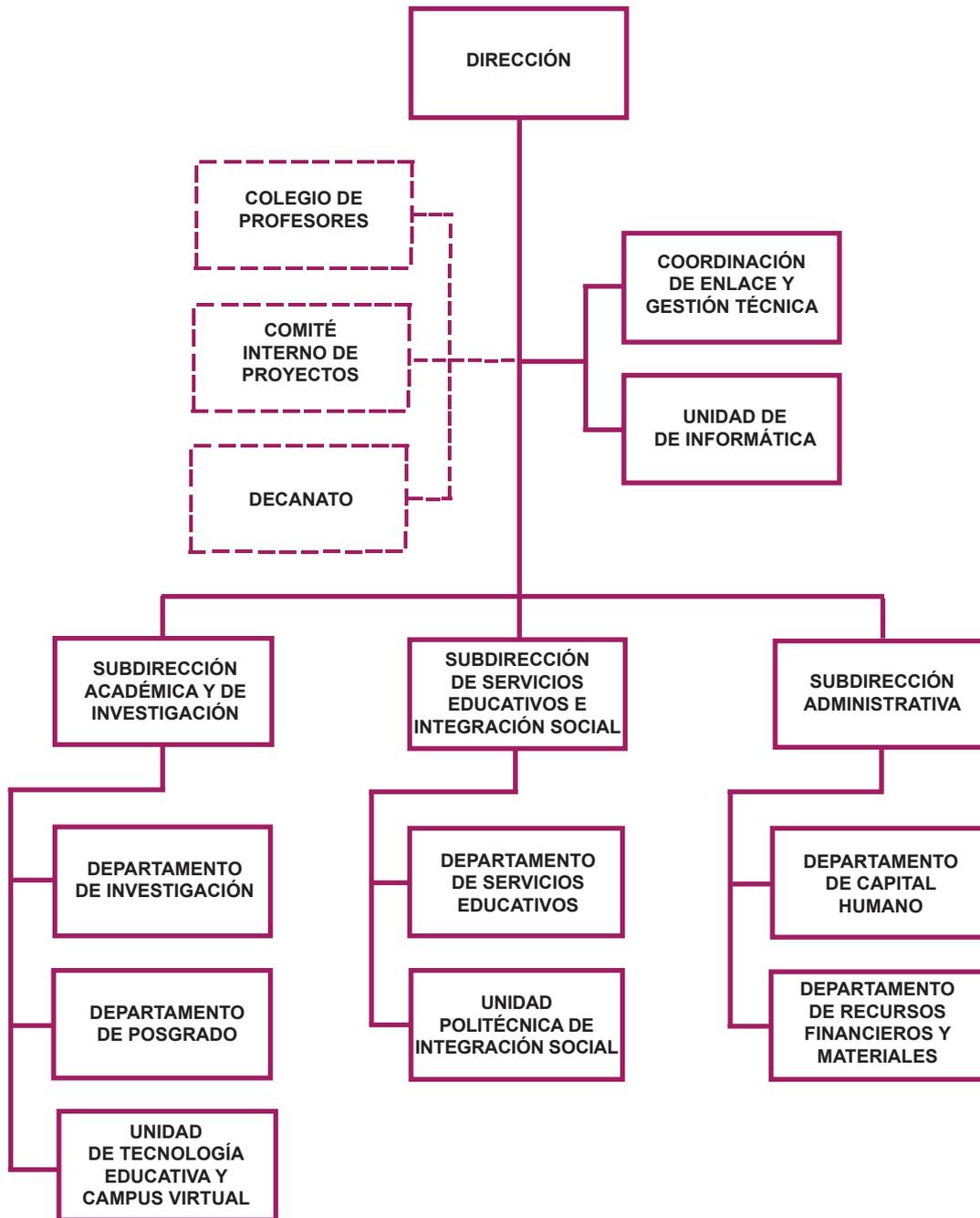
### *Misión*

Impulsar el desarrollo regional, nacional y global mediante estrategias de integración social con base en el ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores a través de la mejora continua de la oferta educativa de programas de posgrado y cursos especializados en el área de las ciencias sociales, realizando actividades de investigación aplicada, vinculadas con los sectores productivo y social; contribuyendo al desarrollo de la ciencia y tecnología, así como a la difusión del conocimiento.

### *Visión*

Ser un Centro de posgrado de excelencia del Instituto Politécnico Nacional, formador de talento humano de alta calidad, especializado en la investigación aplicada con reconocimiento nacional, cuyos estudios y propuestas permitan responder a las necesidades de la sociedad, con enfoque en la internacionalización y la sustentabilidad, considerando la equidad de género bajo una cultura humanística.

*Organigrama*



## *Oferta de servicios de calidad*

Los proyectos desarrollados por el CIECAS son multidisciplinarios y vinculados con instituciones de otros campos del conocimiento, para brindar a los usuarios una amplia variedad de servicios de alta calidad, de acuerdo con los requerimientos de cada sector.

### *Servicios generales*

- Desarrollo de proyectos y programas dirigidos a los sectores público, privado y social.
- Capacitación de excelencia en modalidad presencial y a distancia.
- Diseño de diplomados, especialidades, maestrías y doctorados de acuerdo con las necesidades del cliente.
- Conferencias por expertos nacionales e internacionales en temas diversos.
- Organización de eventos científicos de alto nivel: congresos, coloquios, foros, seminarios y conversatorios.

### *Servicios especializados*



Empresarial



Gubernamental



Educativo

# Servicios empresariales

Asesoría especializada a micro, pequeñas y medianas empresas que requieran apoyo en distintas áreas, para aumentar su competitividad mediante la generación de políticas de innovación, así como el desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial para incrementar su productividad y disminuir costos.

## *Nuestras funciones son:*

- Elaboración y ejecución de proyectos para acceder a fondos públicos y privados de carácter nacional e internacional como: SADER, SEDATU, CONAGUA, Secretaría de Cultura, CONAFOR, entre otras.
- Organización de eventos científicos de alto nivel.
- Análisis de datos (big data).
- Monitoreo y diagnóstico de problemáticas.
- Planeación estratégica pública y privada.
- Desarrollo de planes de negocios para empresas.
- Desarrollo de productos y servicios.
- Elaboración y gestión de proyectos.
- Evaluaciones de impacto y de resultados.
- Diagnóstico, gestión y registro de propiedad intelectual.
- Valuación de activos intangibles.
- Inteligencia competitiva.
- Vigilancia tecnológica.
- Prospectiva tecnológica.
- Quicklook tecnológico.
- Desarrollo de aplicaciones con inteligencia artificial.

# Servicios gubernamentales

Asesoría y desarrollo de planes y programas a nivel federal, estatal y municipal. Cocreación de políticas públicas y aplicación de tecnologías emergentes para la solución de problemas económicos, ambientales, sociales con base en los objetivos de desarrollo sostenible.

## *Nuestras funciones son:*

- Asesoría y desarrollo de proyectos para acceder a fondos nacionales e internacionales.
- Implementación de procesos y metodologías para la sistematización de donaciones y monitoreo de proyectos.
- Apoyo a dependencias gubernamentales en programas públicos.
- Planes municipales de desarrollo.
- Planes de ordenamiento territorial.
- Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de gobiernos locales.
- Políticas públicas (temas diversos).
- Gestión pública.
- Introducción de políticas públicas en ciencia, tecnología y sociedad.
- Modelos econométricos para política pública.
- Diseño de escenarios prospectivos y de encuestas.
- Gestión por resultados para municipios.
- Evaluaciones de impacto y de resultados para proyectos y programas.
- Finanzas públicas y privadas.
- Estudios de desarrollo económico.
- Teoría económica.
- Análisis de datos (estadística social).

# Servicios gubernamentales inteligentes

Asesoría y desarrollo de planes y programas a nivel federal, estatal y municipal para un gobierno inteligente.

## *Nuestras funciones son:*

- Diseño y aplicación de sistemas de hidro-geomática (gestión de información geográfica mediante tecnologías de la información y comunicación).
- Diseño y desarrollo de observatorios de turismo (aplicación de la ciencia de datos para el fortalecimiento turístico).
- Consultoría y certificación de ciudades inteligentes.
- Planeación estratégica para seguridad.
- Inteligencia policial.
- Seguridad nacional.
- Asistencia para actualizaciones y/o modificaciones a las estructuras orgánicas de entidades y dependencias del sector público.
- Asistencia para el desarrollo e implementación de sistemas de gestión.

# Servicios educativos

Servicios de enseñanza en modalidad presencial o en línea (cursos, talleres y/o seminarios) y programas de actualización a cargo de especialistas del CIECAS, así como de colaboradores nacionales e internacionales. Estos servicios están dirigidos a estudiantes, personal docente y funcionario de instituciones públicas y privadas.

## *Capacitación en:*

- Desarrollo de talento para estudiantes y profesionistas en temas técnicos, de habilidades blandas o a partir de un diagnóstico de necesidades.
- Manejo y aplicación de tecnologías para la interacción y colaboración.
- Introducción a las políticas públicas en ciencia, tecnología y sociedad.
- Prospectiva tecnológica.
- Quicklook tecnológico.
- Propiedad industrial.
- Introducción a la metodología cualitativa.
- Atlas.ti.
- Atlas.ti aplicado al análisis político.
- Estadística social.
- SPSS.
- Manejo de bases de datos de información estadística y geográfica.
- Cienciometría y bibliometría.
- Marco lógico.
- Métodos de investigación.
- Introducción y fundamentos metodológicos en la investigación científica.

*Continúa en la siguiente página*

- Diseño de proyectos en investigación educativa.
- Laboratorio de investigación aplicada.
- Metodología para la medición de la ciencia y la tecnología.
- Fundamentos del discurso científico.
- Redacción de artículos científicos y textos académicos.
- Lectura rápida.
- Uso didáctico de plataformas.
- Paradigmas pedagógicos.
- Elaboración de tesis de licenciatura y posgrado.
- Exani III.
- Innovación y emprendimiento social.
- Desarrollo de habilidades blandas (liderazgo, comunicación, resiliencia, trabajo en equipo, creatividad, desarrollo humano, capacidad de resolución de problemas, motivación).
- Formación de instructores.
- Detección de necesidades de capacitación.
- Gestión efectiva del tiempo.
- Liderazgo y derechos humanos.
- Derechos humanos y objetivos de desarrollo sostenible.
- Diversos temas sobre género.

### Alianzas estratégicas

El CIECAS cuenta con alianzas con diversos expertos nacionales e internacionales, así como instituciones, asociaciones y agencias internacionales de primer nivel.

los capítulos de España y Barcelona, así como diálogos con los capítulos de Chicago, Raleigh, Silicon Valley, San Francisco, Países Bajos y Boston.

La Red Global de Mexicanos Calificados en el Exterior (Red Global MX) se organiza a través de 54 capítulos con presencia en 25 países de cuatro continentes y ha diseñado la figura llamada “nodos” para vincularse con contrapartes mexicanas; el Nodo Hidalgo ha establecido convenios de colaboración con



El dos de agosto de 2021, el CIECAS-IPN recibió la membresía como integrante del Nodo Hidalgo, con lo que se abren nuevas posibilidades de vinculación internacional en materia de ciencia, tecnología, emprendimiento social e innovación.



### Instituciones y dependencias a las se que ha servido

El CIECAS-IPN ha realizado trabajos de consultoría para distintas dependencias de gobierno e instituciones internacionales como:



# Oferta educativa

Cursos | Diplomados | Posgrados

## *Cursos*

- Neuroeducación. Fundamentos generales de la neuroeducación
- Neuroeducación. Implementación de la neuroeducación en el aula

## *Diplomados*

- Diplomado en gestión de la innovación
- Diplomado en gestión municipal
- Diplomado en habilidades blandas
- Diplomado en comunicación pública de la ciencia y tecnología

## *Posgrados*

- Doctorado en Innovación en Ambientes Locales
- Maestría en Gestión de la Innovación
- Maestría en Economía y Gestión Municipal
- Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia
- Maestría en Docencia Científica y Tecnología
- Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial

## *Dirección*



Dra. Alejandra Colón Vallejo

## *Directorio*

Dirección, Alejandra Colón Vallejo

Subdirección Académica y de Investigación, Eduardo Bustos Farías

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social, Laura Hernández Villalobos

Subdirección Administrativa, María Guadalupe Velázquez Ayala

## *Informes*

### *Contacto*

M.A.P Martha Noemi Vázquez Cacho

Tel: 55 5729 6000 ext. 63123 / 63128

Correo: [upisciecas@ipn.mx](mailto:upisciecas@ipn.mx) / [mnvazquez@ipn.mx](mailto:mnvazquez@ipn.mx)

### *Ubicación*

Lauro Aguirre Núm. 120, Col. Agricultura, C. P. 11360, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX.



*CIECAS / Facebook*



*<http://www.ciecas.ipn.mx/>*

**Visítanos**  
[ciecas.ipn.mx](http://ciecas.ipn.mx)

