

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Sede Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato

23 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o	13
NSP: Número de solicitudes de patentes	1
NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0
NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
NPL: Número de patentes licenciadas	0
NPR: Número de patentes registradas	0
NDA: Número de derechos de autor	0
NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	581
MIP: Monto de ingresos propios *	11,119.04
MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad**	192182.98
MTR: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	15850.19
MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	96586.8

* Montos en miles de pesos

** Monto en miles de pesos, que incluye el presupuesto del proyecto Casa Matemática Oaxaca

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes

Líneas de Investigación:	
a	Métodos de optimización
b	Estadística aplicada
c	Análisis estadístico
d	Metodología Estadística
e	Diseño de experimentos

Servicios:	
a	Ofrece el programa de especialidad en Métodos Estadísticos con tres orientaciones terminales en Ingeniería Industrial, Ciencias Sociales y Bioestadística.
b	A partir de 201 ofrecerá el programa de Maestría en Modelación y Optimización de Procesos, orientado a la formación de especialistas enfocados al desarrollo innovador de soluciones tecnológicas para los sectores productivos
c	Ofrece consultorías para la reducción de optimizar recursos, incrementar la productividad y mejorar de la calidad de productos, además de generar y analizar estadísticamente información para la toma de decisiones y la solución de problemas.
d	También diseña estudios estadísticos con grupos multidisciplinarios para resolver problemas relacionados con planes y proyectos políticos, económicos y sociales de los estados y del país.

Impacto (científico, social, ambiental y/o económico)	
Contribuye con la formación de recursos humanos en el área de la estadística, y en particular para el INEGI, asentado en la ciudad de Aguascalientes. Con el desarrollo del proyecto denominado Laboratorio de Alta Especialidad en Ingeniería Estadística, la Unidad Aguascalientes espera acrecentar su impacto con enfoque en el desarrollo e innovación de la industria automotriz y de autopartes del Estado de Aguascalientes.	

Datos Relevantes:

		Total	Candidato	I	II	III	Emérito
1	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	10					
2	NI: Número de investigadores de la Unidad	4					
3	Número de investigadores pertenecientes a cátedras	3					
4	Número de investigadores pertenecientes al S.N.I. en la Unidad (incluye Cátedras)	3	2	1	0	0	0

		Hombres	Mujeres
5	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	no aplica	no aplica
6	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	no aplica	no aplica
7	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	no aplica	no aplica

8	NPA: Número de publicaciones arbitradas	7
---	---	---

9	NPI: Número de proyectos de investigación	1
10	NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	1
11	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	0

12	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o	3
13	NSP: Número de solicitudes de patentes	0
14	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0
15	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
16	NPL: Número de patentes licenciadas	0
17	NPR: Número de patentes registradas	0
18	NDA: Número de derechos de autor	0

19	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	5
----	--	---

20	MIP: Monto de ingresos propios *	3955.99
21	MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad*	6202.92
22	MTRTE: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	0
23	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	4545.26

* Montos en miles de pesos

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Mérida	Yucatán	Mérida

Líneas de Investigación:	
a	Cómputo científico: análisis y procesamiento de imágenes
b	Econometría
c	Economía matemática
d	Energía
e	Finanzas
f	Geometría algebraica -teoría de Espacios Moduli
g	Geometría y dinámica compleja
h	Matemáticas para el planeta Tierra
Riesgo	Salud
i	Riesgo
	Recursos y riesgos naturales

Servicios:	
a	Trabaja en conjunto con la Universidad Autónoma de Yucatán en la impartición de materias a alumnos de licenciatura y maestría en matemática.
b	Desarrolla junto a la UADY un programa de doctorado en matemáticas cuyo beneficio será directamente para los estudiantes del sureste de México, del Caribe y Centroamérica.
c	
d	

Impacto (científico, social, ambiental y/o económico)	
El programa de doctorado en matemáticas que se desarrolla junto a la UADY está dirigido a tener un fuerte impacto de formación de capital humano en el sureste de México, del Caribe y Centroamérica.	

Datos Relevantes:		Total
1	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	7
2	NI: Número de investigadores de la Unidad	7
3	Número de investigadores pertenecientes a cátedras	5
4	Número de investigadores pertenecientes al S.N.I. en la Unidad (incluye Cátedras)	4

Candidato	I	II	III	Emérito
1	2	0	1	0

	Hombres	Mujeres	
5	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	no aplica	no aplica
6	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	no aplica	no aplica
7	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	no aplica	no aplica

8	NPA: Número de publicaciones arbitradas	1
9	NPI: Número de proyectos de investigación	1
10	NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	1
11	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	0
12	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o	0
13	NSP: Número de solicitudes de patentes	0
14	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0
15	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
16	NPL: Número de patentes licenciadas	0
17	NPR: Número de patentes registradas	0
18	NDA: Número de derechos de autor	0
19	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	3
20	MIP: Monto de ingresos propios *	0
21	MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad*	8419.6
22	MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	559.5
23	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	7954.2

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Monterrey	Nuevo León	Monterrey

Líneas de Investigación:	
a	Cómputo científico: optimización
b	Simulación con elemento finito
c	Métodos numéricos y aplicaciones
d	Procesamiento de imágenes y visión computacional
e	Cómputo de alto desempeño
f	Análisis de datos con alta dimensionalidad
g	Análisis topológico de datos
h	Minería de datos
i	Modelación estadística y econométrica
j	Modelos de pronóstico multivariado
k	Estadística industrial
l	Series de tiempo
m	Diseño de experimentos
n	Estadística espacial

Servicios:	
a	Ofrece la aplicación de conocimiento de vanguardia o desarrollo e investigación matemática para solucionar problemas de empresas, instituciones educativas, centros de investigación, paraestatales, gobierno e iniciativa privada.
b	Auxilia en la planeación estratégica, logística, optimización, distribución y conocimiento del mercado, o en proyectos aplicados en cómputo científico, estadística, matemáticas aplicadas y programas de entrenamiento especial.
c	A partir de 2016 ofrece la Maestría en Cómputo Estadístico, programa dirigido a formar especialistas en modelación matemática y estadística con aplicación en la ciencia de datos.
d	Participa junto a la Universidad Autónoma de Nuevo León en la formación de capital humano en programas de Licenciatura, Maestría y Doctorado.
e	

Impacto (científico, social, ambiental y/o económico)	
Desde 1999 en que el CIMAT comenzó los primeros proyectos de vinculación en el norte del país, la unidad Monterrey ha tenido un crecimiento gradual que lo coloca como un centro de vanguardia regional en el modelado matemático y la creación de sistemas de administración del conocimiento en las áreas que demanden sus soluciones, en la formación de recursos humanos con capacidad técnica de excelencia y compromiso social firme, y en la investigación matemática en la frontera del conocimiento. A partir de 2016 se integró al Parque de Investigación e Innovación Tecnológica de Monterrey.	

Datos Relevantes:		Total	Candidato	I	II	III	Emérito
1	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	16	1	3	0	1	0
2	NI: Número de investigadores de la Unidad	6					
3	Número de investigadores pertenecientes a cátedras	3					
4	Número de investigadores pertenecientes al S.N.I. en la Unidad (incluye Cátedras)	5					

	Hombres	Mujeres	
5	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	no aplica	no aplica
6	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	no aplica	no aplica
7	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	no aplica	no aplica

8	NPA: Número de publicaciones arbitradas	3
---	---	---

9	NPI: Número de proyectos de investigación	1
10	NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	1
11	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	0

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.**

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Monterrey	Nuevo León	Monterrey

12	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental	6
13	NSP: Número de solicitudes de patentes	0
14	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0
15	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
16	NPL: Número de patentes licenciadas	0
17	NPR: Número de patentes registradas	0
18	NDA: Número de derechos de autor	0
19	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	1
20	MIP: Monto de ingresos propios *	3062.02
21	MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad*	33458.76
22	MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	0
23	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	6817.89

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Zacatecas	Zacatecas	Zacatecas

Líneas de Investigación:

a	Métodos y técnicas de pruebas y validación del software
b	Ingeniería del "performance"
c	Ingeniería de software paralelo y distribuido
d	Ingeniería de sistemas avanzados de manejo de datos
f	Computación móvil
g	Fundamentos de sistemas software
h	Infraestructuras de tecnologías de la información
i	Análisis y diseño de sistemas
j	Interacción Hombre-Máquina (HCI)
k	Tecnologías de la información aplicadas a la educación
l	Gestión del conocimiento
m	Arquitecturas de software
n	Gestión de proyectos

Servicios:

a	Ofrece el programa de posgrado de Maestría en Ingeniería del Software, con el nivel de "En desarrollo" del PNPC.
b	Generación, atracción y retención de inversiones que impulsan la creación de empresas y de empleos en sectores tecnológicos.
c	Disponibilidad de recursos humanos que hacen factible la incubación de nuevas empresas de base tecnológica.
d	Servicios de asesoría tecnológica a empresas a nivel nacional.
e	Apoyo al posicionamiento de empresas zacatecas en los mercados de soluciones de tecnología avanzada de mayor demanda.

Impacto (científico, social, ambiental y/o económico)

Oferta en Zacatecas uno de los mejores posgrados en Ingeniería de Software de México así como el primer Doctorado en Ingeniería y Tecnología en la entidad cuya excelencia está avalada por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT. Fortalecimiento de la competitividad del cluster del sector tecnológico e innovación del estado de Zacatecas. Contribución en la articulación de la tecnología con los sectores involucrados en el desarrollo sustentable del estado. Posicionamiento de Zacatecas como uno de los líderes en TI aplicadas en Tecnologías Avanzadas para el sector productivo.

Datos Relevantes:

	Total	Candidato	I	II	III	Emérito
1 NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	14	3	1	0	0	0
2 NI: Número de investigadores de la Unidad	9					
3 Número de investigadores pertenecientes a cátedras	3					
4 Número de investigadores pertenecientes al S.N.I. en la Unidad (incluye Cátedras)	4					

	Hombres	Mujeres
5 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	no aplica	no aplica
6 NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	7	0
7 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	no aplica	no aplica

8 NPA: Número de publicaciones arbitradas	25
---	----

9 NPI: Número de proyectos de investigación	1
---	---

10 NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	1
---	---

11 NPII: Número de proyectos interinstitucionales	0
---	---

12 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental	11
--	----

13 NSP: Número de solicitudes de patentes	0
---	---

14 NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0
---	---

15 NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0
--	---

16 NPL: Número de patentes licenciadas	0
--	---

17 NPR: Número de patentes registradas	0
--	---

18 NDA: Número de derechos de autor	0
-------------------------------------	---

Subsede, Oficina, Laboratorio (fuera de la sede)

CPI : **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.**

Nombre	Sede/Subsede/Unidad/Oficina/Laboratorio/otro	Entidad Federativa	Municipio
CIMAT, A.C.	Unidad Zacatecas	Zacatecas	Zacatecas

19	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	2
----	--	---

20	MIP: Monto de ingresos propios *	9652.29
----	----------------------------------	---------

21	MPT: Monto de presupuesto total de la Unidad*	12708.62
----	---	----------

22	MTRF: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos *	0
----	---	---

23	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación *	10226.83
----	--	----------