



ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

**PROGRAMAS PARA LA EDUCACIÓN DE
LAS CIENCIAS**

**Dr. Juan Pedro Laclette
Presidente**



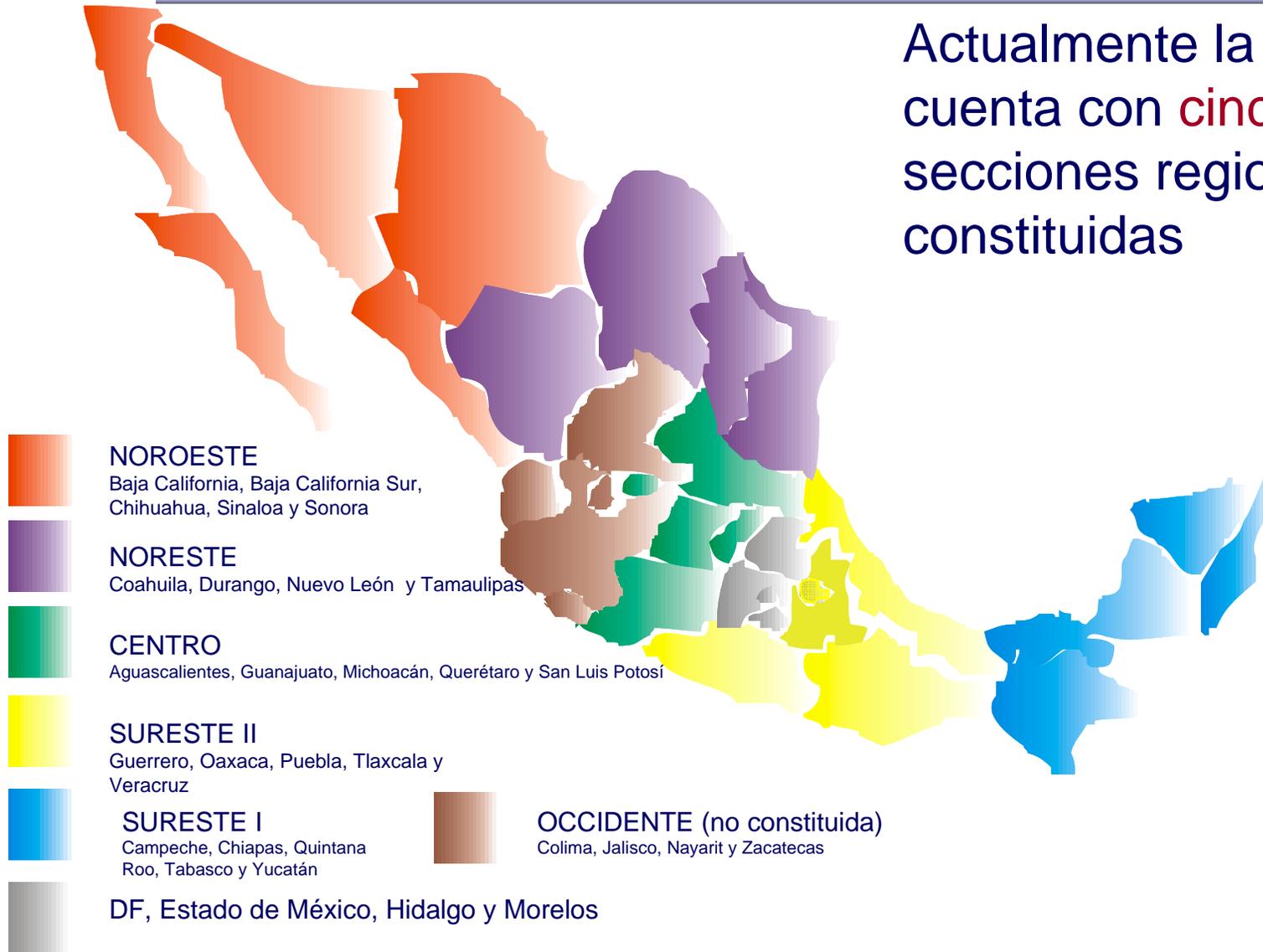
MEMBRESÍA

- Actualmente la AMC cuenta con 1,967 miembros de los cuales 1,897 son miembros regulares y 70 correspondientes (**entre ellos, nueve premios Nobel**).
- Estos miembros se agrupan, conforme a su especialidad en diez secciones académicas: **Agrociencias, Astronomía, Biología, Ciencias Sociales y Humanidades, Física, Geociencias, Ingeniería, Matemáticas, Medicina y Química.**



MEMBRESÍA

Actualmente la AMC cuenta con **cinco** secciones regionales constituidas





Relación con instancias gubernamentales

- La AMC es integrante de la Mesa Directiva del **Foro Consultivo Científico y Tecnológico**
- La AMC es órgano permanente de consulta de la **Cámara de Diputados** y participa activamente con el Congreso de la Unión en:
 - Nueva Ley de Ciencia y Tecnología
 - Ley orgánica del Conacyt
 - Presupuestos para CyT
 - Iniciativas de leyes: bioseguridad, medicina genómica, materiales tóxicos, organismos genéticamente modificados
 - Ley de Impuesto sobre la Renta: Incentivos fiscales
 - Seminarios con las Comisiones de Ciencia y Tecnología, Salud, Medio Ambiente y Agricultura
- También, la AMC es órgano de consulta de la **Suprema Corte de Justicia de la Nación**



Relaciones internacionales

- InterAcademy Panel
- InterAcademy Council
- International Council For Science (ICSU)
- The Academy of Sciences for Developing World (TWAS)
- National Academy of Sciences, USA
- Royal Society de Londres, UK
- Academia de Ciencias de Francia
- Royal Society of Canada
- Academia Eslovaca de Ciencias
- Academias de Ciencias de América Latina
- Red IANAS (Interamerican Network of Academies of Sciences)
- Red Latinoamericana de Química
- Red Latinoamericana de Biología
- American Chemical Society
- Embajadas de España, Francia y Suecia en México
- Universidad de California
- Centro Latinoamericano de Educación Médica Científica (*Pfizer*)
- Fundación México Estados Unidos para la Ciencia



AMC EN LA EDUCACIÓN

Apoyo a la docencia

- **Computación para niños y jóvenes**
- **La Ciencia en tu Escuela**
- **Enseñanza de las Matemáticas**
- **PAUTA**

Iniciación a la investigación

- **Verano de la investigación científica**

Promoción y divulgación de la ciencia

- **Domingos en la Ciencia**
- **Olimpiadas de la Ciencia**
- **Concurso de primavera de matemáticas**
- **Competencia cotorra de matemáticas**

Apoyo a la docencia



- **Computación para niños y jóvenes**

- **La Ciencia en tu Escuela**

- **Enseñanza de las Matemáticas**

- **PAUTA**



Computación para niños y jóvenes

Desde 1984, el objetivo de este programa es impartir talleres a niños y jóvenes de educación básica, con el objeto de apoyar la enseñanza de la computación. En colaboración con la Dirección General de Bibliotecas del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, los gobiernos de los estados y municipios, los talleres funcionan en las salas infantiles de muchas bibliotecas públicas en el país.

Solo en el año 2006, se tuvo una participación de 43,407 niños en 123 talleres.



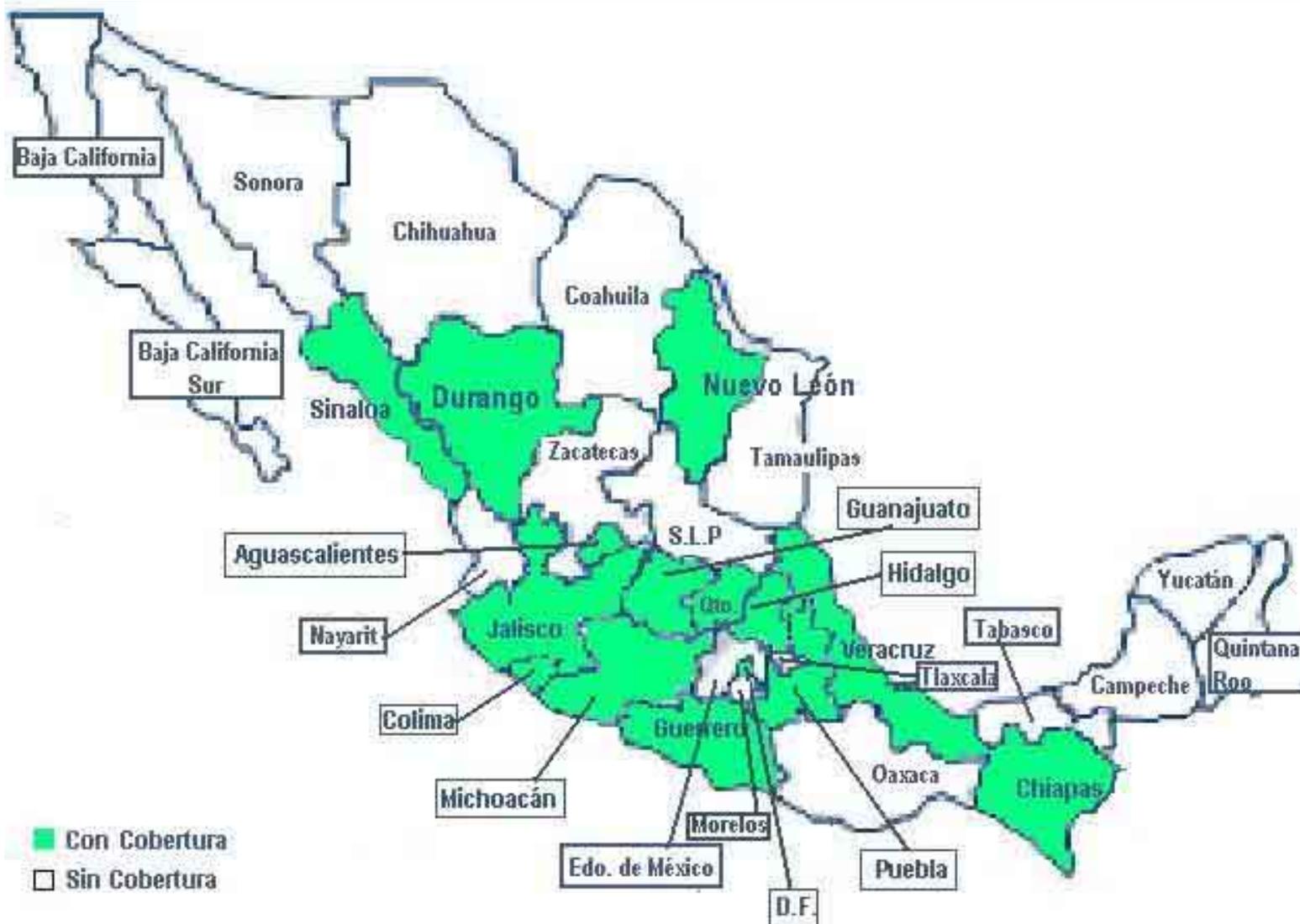


Computación para niños y jóvenes

Estados y ciudades con talleres en operación

Aguascalientes	Aguascalientes, Asientos, Calvillo, Cosío, El Llano, Jesús María, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos, San Francisco de los Romo, San José de Gracia y Tepezalá, además en las comunidades de Ciénega Grande, Pabellón de Hidalgo y San Tadeo
Chiapas	Arriaga, Bella Vista, Comitán, Escuintla, Huixtán, Jiquipilas, Juárez, Las Margaritas, Palenque, Pantepec, Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas, Yajalón y Zinacantán
Colima	Colima y Manzanillo
Distrito Federal	Museo Tecnológico de la CFE y Tlalpan
Guerrero	Acapulco
Hidalgo	Mixquiahuala y Pachuca
Jalisco	Lagos de Moreno
Michoacán	Angamacutiro, Churintzio, Ecuandureo, La Piedad, Numarán, Penjamillo, Uruapan, Tanhuato, Yurécuaro, Vista Hermosa y Zináparo y en las comunidades de El Alvareño, La Noria y Ticuitaco
Nuevo León	Allende, Anáhuac, Bustamante, China, El Carmen, Gral. Bravo, Gral. Escobedo, Guadalupe, Hidalgo, Lampazos de Naranjo, Linares, Mina, Montemorelos, Monterrey, San Nicolás de los Garza, Sabinas Hidalgo, Santa Catarina y Santiago
Puebla	Hueytamalco
Querétaro	Jalpan de Sierra, Pinal de Amoles y Tequisquiapan
Sinaloa	Aguaruto, Coahuilbampo, Culiacán, Los Mochis y Mocorito, además en la comunidad de El Progreso
Veracruz	Coatzacoalcos y Orizaba

Computación para niños y jóvenes





La Ciencia en tu Escuela

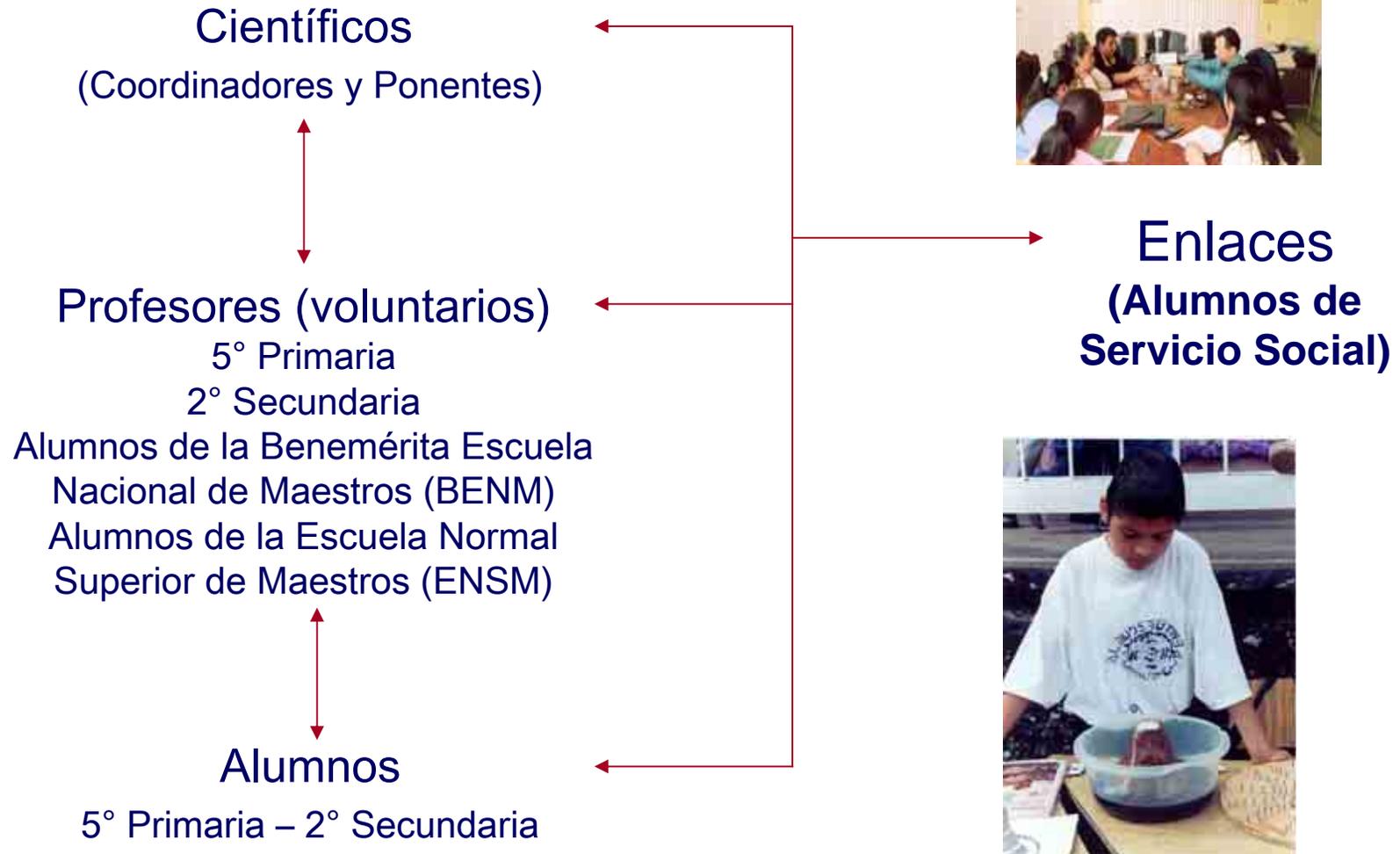
- Programa creado, estructurado y coordinado por la Academia Mexicana de Ciencias
- Apoyado por la Administración Federal de Servicios Educativos en el Distrito Federal de la Secretaría de Educación Pública



Objetivos

- Cambiar la actitud hacia las ciencias –Matemáticas, Biología, Física, Química y Geografía- de los profesores de primaria y secundaria y de sus alumnos.
- Acercar a los maestros con los científicos para encontrar formas diferentes y atractivas de enseñar.

Conformación del programa





La Ciencia en tu Escuela

Diplomado

- El eje del programa es un diplomado coordinado por la AMC:
 1. Diplomado para maestros que están frente a grupo: nivel primaria y secundaria (32 sesiones de 3 horas cada una = 96 horas)
 2. Diplomado para estudiantes de las escuelas normales (60 sesiones de 2 horas cada una = 120 horas)

El diplomado lleva a cabo durante un ciclo escolar de la SEP

- Foro de consulta y materiales disponibles gratuitamente en:
www.amc.edu.mx/lacienciaentuescuela



La Ciencia en tu Escuela

Horas por módulo

Para maestros frente a grupo:

Módulos primaria	Horas
1. Matemáticas	24
2. Ciencias 1 (física y química)	24
3. Ciencias 2 (biología y geografía)	24
4. Historia de la Ciencia	12
5. Curso complementario de redacción	6
6. Curso complementario de cómputo	6

Módulos secundaria	Horas
1. Historia de la Ciencia	12
2. Módulo general de Ciencias: Biología, Física, Geografía, Matemáticas y Química	36
3. Módulo de especialización para cada una de las disciplinas	36
5. Curso complementario de redacción	6
6. Curso complementario de cómputo	6

Para estudiantes de las escuelas normales:

Módulos BENM	Horas
1. Matemáticas	30
2. Ciencias 1 (física y química)	28
3. Ciencias 2 (biología y geografía)	28
4. Historia de la Ciencia	14
5. Curso complementario de redacción	14
6. Curso complementario de cómputo	6

Módulos ENSM	Horas
1. Biología	16
2. Física	16
3. Geografía	16
4. Matemáticas	26
5. Química	16
6. Historia de la Ciencia	16
7. Curso complementario de redacción	14
8. Curso complementario de cómputo	6



La Ciencia en tu Escuela

Cobertura

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	TOTAL
Cobertura:	D.F.	D.F. 7 estados	D.F. ENSM BENM 2 estados	D.F. ENSM BENM 5 estados	14
Escuelas en el programa	66 Primaria: 41 Secundaria: 25	491 Primaria: 287 Secundaria: 204	274 Primaria D.F.: 56 Secundaria D.F.:91 BENM ENSM. Estados: 125	152 Primaria: 287 Secundaria:204	983
Profesores Inscritos en el programa	237 Primaria: 132 Secundaria: 105	1405 D.F. 335 Primaria: 152 Secundaria: 183 Estados:1070	300 Primaria: 81 Secundaria: 136 BENM: 26 ENSM: 57 Estados: 207	481 Primaria: 95 Secundaria:124 BENM: 7 ENSM: 55 Estados: 200	2,632
Servicio Social	53 5 instituciones	244 27 instituciones	61 D.F. 47 6 instituciones Estados: 14 3 instituciones	30 de 4 instituciones	388
Conferencias	33	202	23 D.F. 10 Estados: 13	16 D.F. 6 Estados 10	274
Investigadores	72 académicos	271	100	77	573

ENSM (Escuela Normal Superior de México), **BENM** (Benemérita Escuela Nacional de Maestros)



La Ciencia en tu Escuela con el Consejo Nacional de Fomento Educativo

Cobertura CONAFE



- ACAPULCO
- CHILPANCINGO
- IGUALA
- QUERÉTARO
- TLAXCALA (dos grupos)
- ESTADO DE MÉXICO
- PACHUCA
- TULANCINGO
- CIUDAD SAHAGÚN



La Ciencia en tu Escuela

CONAFE

FIGURAS DOCENTES INSCRITAS AL DIPLOMADO

NIVEL DEL DIPLOMADO	SEDES	Instructores Comunitarios 2005 - 2006	Instructores Comunitarios 2006 - 2007	ALUMNOS BENEFICIADOS *
PRIMARIA	ACAPULCO	28	45	584
	CHILPANCINGO	27	41	544
	IGUALA	17	44	488
	QUERÉTARO	32	41	584
	TULANCINGO	30	40	560
	CD. SAHAGÚN	30	54	672
	TLAXCALA	33	50	664
	METEPEC	30	37	536
SECUNDARIA	PACHUCA	25	46	568
	TLAXCALA	9	24	264
TOTALES		261	422	5464

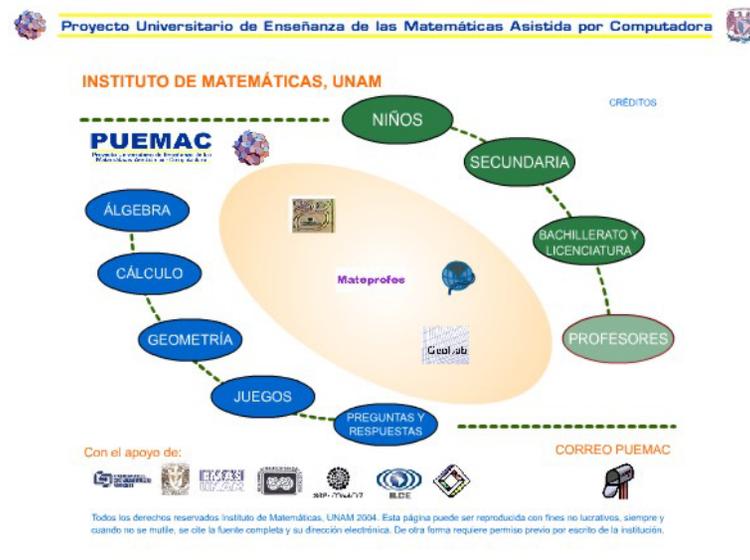


Enseñanza de las Matemáticas

Desde 1999 PUEMAC (Proyecto de Enseñanza de las Matemáticas Asistida por Computadora) surge como una respuesta a la necesidad de impulsar el aprendizaje de las matemáticas en todos los niveles. El mecanismo utilizado para llegar al público interesado es un sitio Web, en el que se hace uso intensivo y extensivo de hipertexto, con una navegación sencilla, lo que incrementa la rapidez en el acceso a la información.

<http://interactiva.matem.unam.mx>

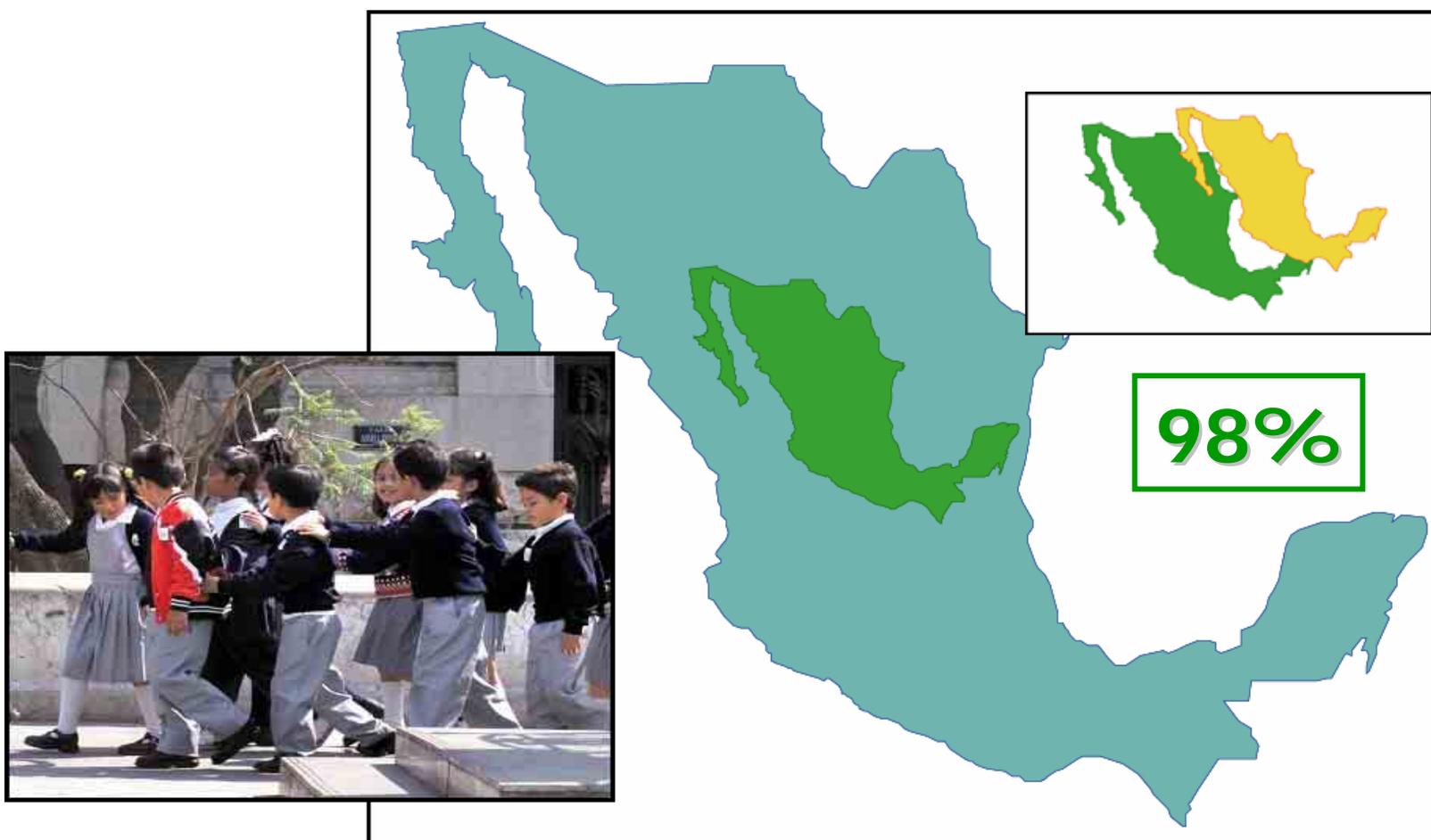
A la fecha el sitio está formado por más de 950 archivos html; en promedio se tienen **16,000** visitas mensuales desde **12,000** clientes diferentes.





- El Programa Adopte un Talento (**PAUTA**), es el programa de más reciente incorporación a la AMC.
- PAUTA** busca la identificación de alumnos talentosos en las áreas de las ciencias, para brindarles apoyo y seguimiento académico, financiero y logístico a lo largo de su vida escolar hasta llegar a la educación superior. Como estrategia de identificación, se propone ofrecer asistencia extracurricular a las escuelas de primaria y secundaria en el área de las ciencias, con la finalidad de ofrecer a los alumnos talleres de motivación en relación al saber científico, basados en métodos de aprendizaje como la experimentación en laboratorio, el desarrollo de proyectos y la investigación científica.
- En una primera etapa a manera de proyecto piloto el programa se implementará en Chiapas, Distrito Federal y Michoacán.
- El programa cuenta con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Educación Pública a través de la Administración Federal de Servicios Educativos en el Distrito Federal.

Niños inscritos a nivel Educación Primaria



Alumnos inscritos
en la Escuela Secundaria

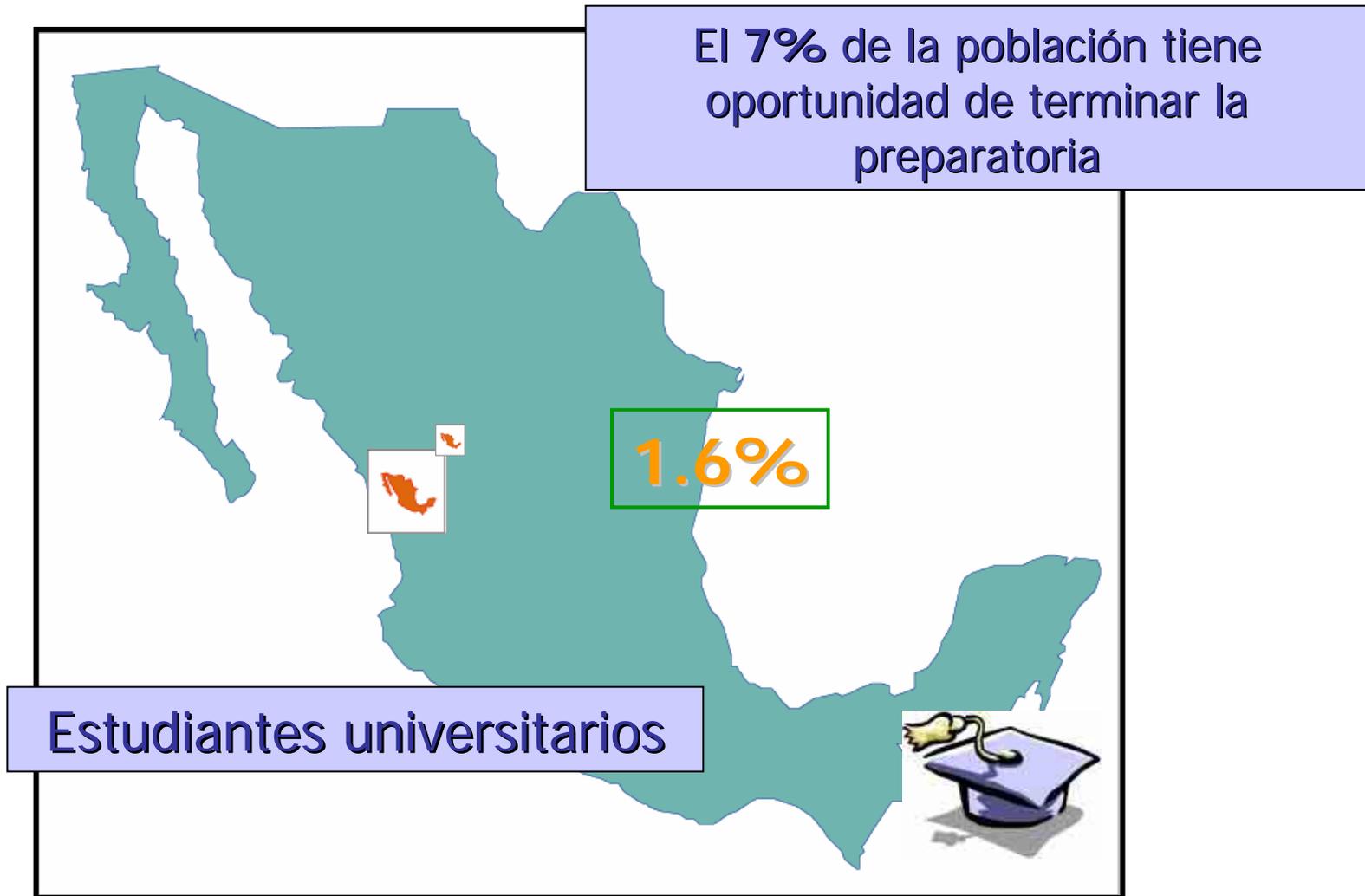
64%



23%

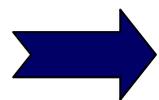
Jóvenes que acceden al
Bachillerato





ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS

-Talleres de Ciencia para alumnos



De estos talleres se seleccionará a los estudiantes
PAUTA.

- Creación de una cartera de
investigadores-tutores

Primeras experiencias **PAUTA**

CIUDAD DE MÉXICO



Experiencias Piloto

PAUTA

CHIAPAS

(coordinado por Richard Cisneros desde la SEP- Chiapas)



Talleres extracurriculares de dos horas a la semana.

Planeación : campamentos con profesores y con asesores técnico-pedagógicos (ATP), coordinados por el personal de Pauta y SEP-Chiapas.



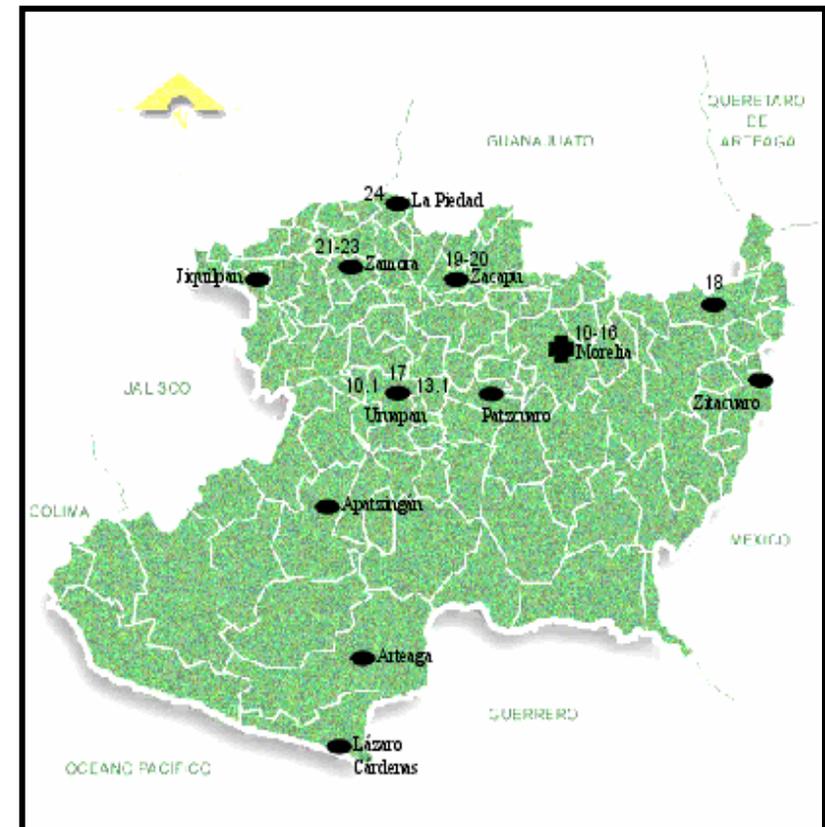
Experiencias Piloto

PAUTA

MICHOACÁN

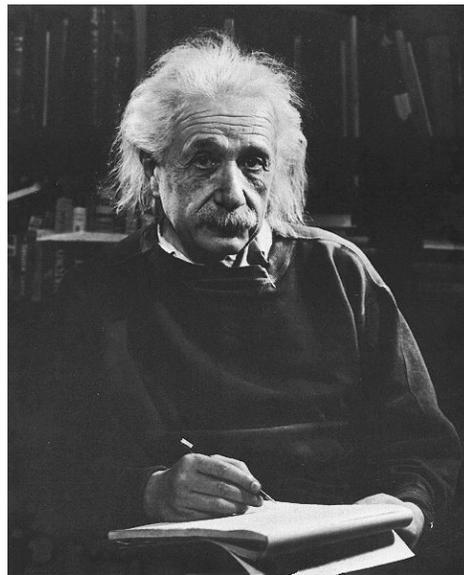
(coordinado por Javier Cruz Mandujano y Ma. Carmen León C, desde la Fundación. ens. y div. de la ciencia y la tecnología del Estado.)

Se propone que los profesores formados de ciencia de la fundación orienten sus actividades en relación a la implementación de los talleres Pauta



Iniciación a la investigación

Verano de la Investigación científica





Verano de la Investigación científica

Desde 1990, este programa tiene como propósito fomentar el interés de los jóvenes por la actividad científica principalmente, en estudiantes de licenciatura.

El Verano es la estancia que se lleva a cabo durante los meses de junio a agosto en los más prestigiosos centros y laboratorios de investigación del país por los jóvenes universitarios que aspiran a desarrollar su vocación científica.

En 2006, se otorgaron **671** becas.



Verano de la Investigación científica

Número de solicitudes recibidas y becas otorgadas (2006)

Área	Solicitantes				Becarios			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Ciencias Físico-Matemáticas	62	53	115	7%	61	46	107	12%
Ciencias Biológicas, Biomédicas y Químicas	125	267	392	24%	74	146	220	24%
Ciencias Sociales y Humanidades	150	433	583	36%	79	239	318	34%
Ingeniería y Tecnología	265	248	513	32%	146	132	278	30%
Total	602	1,001	1,603	100%	360	563	923	100%



Verano de la Investigación científica

Número de becarios por estado de la República (2006)

Distrito Federal	335
Jalisco	96
Morelos	68
Nuevo León	56
Veracruz	43
Puebla	42
Estado de México	36
Baja California	33
Guanajuato	30
Michoacán	30
Querétaro	29
Yucatán	27
Colima	11
Chiapas	11
Aguascalientes	9
Baja California Sur	9

Sinaloa	9
Hidalgo	8
Sonora	8
Oaxaca	7
Guerrero	5
Chihuahua	4
San Luis Potosí	4
Durango	3
Tlaxcala	3
Zacatecas	2
Campeche	1
Coahuila	1
Quintana Roo	1
Tabasco	1
Tamaulipas	1
Nayarit	0
Total	923

Instituciones participantes = **87** (Instituciones de Educación Superior, Institutos Nacionales de Salud, Centros Conacyt, etc.)



Verano de la Investigación científica

Instituciones participantes

Institucion	mujeres	hombres	Total
Universidad Nacional Autónoma de México	127	71	198
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	29	39	68
Universidad de Guadalajara	45	18	63
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	24	20	44
Universidad Veracruzana	24	11	35
Universidad Autónoma de Nuevo León	19	15	34
Universidad Autónoma Metropolitana	15	11	26
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	19	4	23
Instituto Mexicano del Seguro Social	16	7	23
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	7	13	20
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	10	10	20
Instituto Politécnico Nacional	10	9	19
Universidad de Guanajuato	11	8	19
Universidad Autónoma del Estado de Morelos	10	6	16
El Colegio de México, A.C.	9	5	14
Universidad Autónoma de Querétaro	7	6	13
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"	10	2	12
Universidad Iberoamericana	9	3	12
Universidad Autónoma de Yucatán	7	4	11
Universidad de Colima	8	3	11



Verano de la Investigación científica

Instituciones participantes

Instituto de Investigaciones Eléctricas	8	2	10
Instituto Mexicano del Petróleo	5	5	10
Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	2	8	10
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Dr. Manuel Velasco Suárez"	5	5	10
El Colegio de la Frontera Sur	7	2	9
Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"	6	3	9
Universidad Autónoma de Aguascalientes	7	2	9
Universidad Autónoma del Estado de México	5	4	9
Universidad Autónoma de Baja California	6	2	8
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	3	5	8
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	5	2	7
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias	4	3	7
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	4	2	6
Gobierno del Distrito Federal	4	2	6
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	5	1	6
Arquitectura en Sistemas Computacionales Integrales S.A de C.V.	3	2	5
Instituto Nacional de Salud Pública	5		5
Universidad Autónoma de Sinaloa	3	2	5
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	4		4
Colegio de Postgraduados	1	3	4



Verano de la Investigación científica

Instituciones participantes

El Colegio de Michoacán, A.C.	2	2	4
Fundación Clínica Medica Sur, A.C.	1	3	4
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	2	2	4
Instituto Nacional de Cancerología	3	1	4
Instituto Tecnológico Autónomo de México	2	2	4
Universidad Autónoma de Chiapas	3	1	4
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico		3	3
El Colegio Mexiquense, A.C.	2	1	3
Escuela Nacional de Antropología e Historia	2	1	3
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	3		3
Instituto de Ecología, A.C.	2	1	3
Instituto Nacional de Antropología e Historia	1	2	3
Instituto Nacional de Perinatología	2	1	3
Universidad Autónoma de Guerrero	1	2	3
Universidad Autónoma de Tlaxcala	2	1	3
Universidad de Sonora	2	1	3
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	1	1	2
Instituto Nacional de Pediatría	1	1	2
Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente M."	2		2
Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, A.C.	1	1	2



Verano de la Investigación científica

Instituciones participantes

Universidad Autónoma de Baja California Sur	2		2
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez		2	2
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	1	1	2
Universidad Autónoma de Zacatecas	1	1	2
Universidad del Mar	2		2
Universidad Pedagógica Nacional	1	1	2
AVNTK, S.C.		1	1
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	1		1
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	1		1
El Colegio de Jalisco, A.C.		1	1
El Colegio de San Luis, A.C.	1		1
Instituto Nacional de Bellas Artes	1		1
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares		1	1
Instituto Nacional de Medicina Genómica		1	1
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.		1	1
Instituto Tecnológico de Conkal	1		1
Instituto Tecnológico de Veracruz	1		1
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato		1	1
Poder Judicial de la Federación	1		1
Universidad Anáhuac		1	1

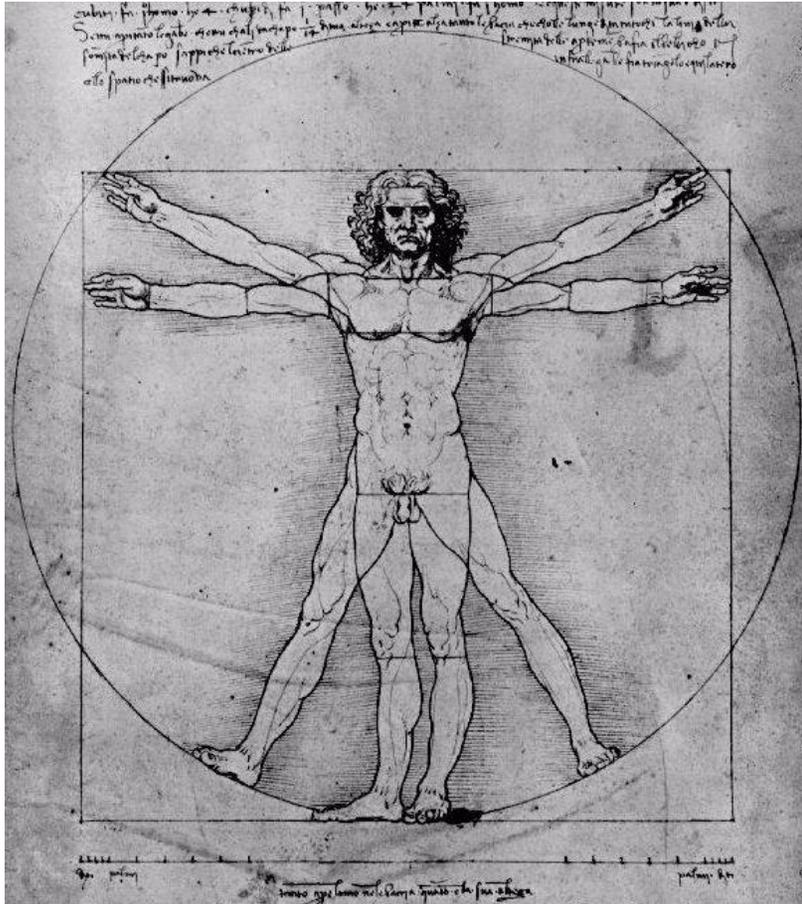


Verano de la Investigación científica

Instituciones participantes

Universidad Autónoma Chapingo	1		1
Universidad Autónoma de Coahuila		1	1
Universidad Autónoma de Chihuahua	1		1
Universidad de Occidente	1		1
Universidad de Quintana Roo	1		1
Universidad Panamericana	1		1
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	1		1

Promoción y divulgación de la ciencia



- **Domingos en la Ciencia**
- **Olimpiadas de la Ciencia**
- **Concurso de primavera de matemáticas**
- **Competencia cotorra de matemáticas**

Este programa, creado en 1982, consiste en pláticas de divulgación científica para el público en general, impartidas por científicos distinguidos.

- Usualmente se programan durante los fines de semana.
- A la fecha se han impartido **5,894** conferencias.
- En 2006 se impartieron **256** pláticas



Domingos en la Ciencia



Sedes del programa





Olimpiadas de la Ciencia

Creado en 1996 el objetivo original de este programa fue la organización de cuatro concursos a nivel nacional, en las áreas de matemáticas, física, química y biología para jóvenes preuniversitarios.

En cada área los concursos constan de tres etapas: estatal, nacional, y entrenamiento y selección de las delegaciones que representan a México en competencias internacionales.

Actualmente, la Academia coordina las Olimpiadas de:

- Biología
- Química
- Geografía
- Historia
- Competencias de Matemáticas



Olimpiadas de la Ciencia

Olimpiada Mexicana de Biología



En el año 2006 participaron 27 estados de la República.

México participa en la Olimpiada Internacional de Biología desde 1999, obteniendo desde entonces una medalla de plata y diez de bronce.

La Academia será sede de la I Olimpiada Iberoamericana de Biología que se llevará a cabo en el mes de octubre de 2007.

Olimpiadas Internacionales de Biología 1999-2006

<i>Año</i>	<i>País sede</i>	<i>Plata</i>	<i>Bronce</i>
1999	Suecia		1
2000	Turquía		2
2001	Bélgica		1
2002	Lituania		
2003	Bielorrusia	1	1
2004	Australia		1
2005	China		2
2006	Argentina		2



Olimpiadas de la Ciencia

Olimpiada Mexicana de Química

En 2006 participaron 30 estados de la República.

Desde 1991 a la fecha las delegaciones mexicanas han obtenido nueve medallas de oro, 24 de plata, 36 de bronce y diez menciones honoríficas.

México ha sido sede de la Olimpiada Iberoamericana de Química en dos ocasiones, la II (1996) y la VIII (2003).



Olimpiadas Internacionales de Química 1992-2006

<i>Año</i>	<i>País sede</i>	<i>Plata</i>	<i>Bronce</i>	<i>Mención honorífica</i>
1992	EUA			
1993	Italia			1
1994	Noruega		1	1
1995	China	1		1
1996	Rusia		1	1
1997	Canadá		2	1
1998	Australia		2	1
1999	Tailandia	1	2	
2000	Dinamarca	1	3	
2001	India		4	
2002	Holanda		1	2
2003	Grecia	2		2
2004	Alemania			
2005	Taiwán			4
2006	Corea del Sur			



Olimpiadas de la Ciencia

Olimpiada Nacional de Química



Olimpiadas Iberoamericanas de Química 1995-2006

<i>Año</i>	<i>País sede</i>	<i>Oro</i>	<i>Plata</i>	<i>Bronce</i>
1995	Argentina	1	1	2
1996	México	1	3	
1997	Brasil		2	2
1998	Colombia	1	2	1
1999	España	3	1	
2000	Venezuela		3	1
2002	Argentina	1	1	2
2003	México	1	3	
2004	España	1		3
2005	Perú		3	1
2006	Portugal			4



Olimpiadas de la Ciencia

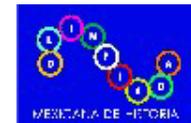
Olimpiada Mexicana de Geografía



En 2006 se contó con la participación de 25 estados de la República. México participa en el Campeonato Mundial de Geografía desde 2003.

En 2006 México participó por primera vez en la VI Olimpiada Internacional de Geografía obteniendo una medalla de plata, dos de bronce y una mención honorífica.

Olimpiada Mexicana de Historia



La Olimpiada Mexicana de Historia, organizada conjuntamente con Fundación Televisa, es uno de los programas de más reciente creación en la AMC iniciando sus actividades durante el segundo semestre de 2006. La participación fue 18 estados de la República.



Concursos de Matemáticas

Concurso de Primavera



Creado en 1996, la AMC convoca anualmente a esta competencia, la cual consta de dos niveles. El primer nivel es para jóvenes menores de 13 años y el segundo para jóvenes menores de 15 años.

Desde 1996, las delegaciones mexicanas han obtenido 15 medallas de oro, 44 de plata, 113 de bronce y 48 menciones honoríficas.

En 2006 participaron 300,559 estudiantes de 13 estados de la República.





Concursos de Matemáticas



Competencia Cotorra de Matemáticas

Creada en 1998, esta competencia está dirigida a niños menores de 12 años. Los ganadores participan cada verano en el Concurso Po Leung Kuk Primary Mathematics World Contest, en Hong Kong.

En 2006 se tuvo una participación de 85,000 niños provenientes de nueve estados de la República.

