



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez
Director
(febrero de 2004)

INTRODUCCION

El Instituto de Geografía de la UNAM (IGg) es la entidad geográfica de mayor trascendencia en el país. Es el instituto de investigación más grande y de mayor tradición en México y, por lo mismo, ejerce un liderazgo, marca rutas y tendencias en materia científica y docente.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En la sesión de julio de 1943, el H. Consejo Universitario, aprueba la creación del Instituto de Geografía como una dependencia universitaria dedicada a la investigación, adscrita a la Coordinación de la Investigación Científica, y el 5 de septiembre, de ese mismo año, designa como su directora a la Maestra en Ciencias, Rita López de Llergo y Seoane, primera mujer en ocupar la dirección de un Instituto de Investigación en la UNAM y quien ejerce sus funciones hasta 1964, año en que es designada como directora la Dra. Consuelo Soto Mora.

En 1954, la dependencia se traslada a Ciudad Universitaria y en 1975 el IGg se ubica en un edificio contiguo a la ex Torre de Ciencias, hoy Torre II de Humanidades, siendo este último año, durante el primer periodo de la dirección de la Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor (1971-1977), que se traslada a sus actuales instalaciones en el Circuito de la Investigación Científica.

Durante los cuatro periodos consecuentes el Lic. Rubén López Recéndez (1977-1983), la Dra. Ma. Teresa Gutiérrez (1983-1989) y el Dr. Román Álvarez Béjar (1989-1997), se esforzaron por consolidar al Instituto como una institución de trascendencia nacional.

En el año de 1996 se inician obras de ampliación de las instalaciones del IGg, que contemplan la construcción de un tercer nivel y una biblioteca-mapoteca especializada, contando con la ayuda económica del Club Deportivo Universidad y del financiamiento del proyecto UNAM-BID. A partir de septiembre de 1997, comienza su periodo como director, el Dr. José Luis Palacio Prieto, quien finalizó en diciembre de 2003, y en febrero del 2004 es designado como nuevo director el Dr. Adrián Guillermo Aguilar, para el periodo 2004-2008.

El Instituto de Geografía tiene como Objetivos:

- Organizar, llevar a cabo y difundir investigaciones científicas originales, tanto básicas como aplicadas, encaminadas al conocimiento del territorio y sus recursos naturales, sociales y económicos, considerando su aprovechamiento actual y potencial.
- Fortalecer los vínculos de la institución con la realidad del país y sus problemas, con el fin de contribuir en la formulación de alternativas de solución a los mismos.
- Participar junto con otras dependencias de la UNAM, otras universidades e instituciones de carácter oficial y privado en el desarrollo de proyectos de investigación conjunta, de acuerdo con las políticas de investigación y desarrollo del propio Instituto, en lo particular y de la UNAM en lo general.
- Colaborar con dependencias de la UNAM, del país, así como otras dependencias internacionales, en programas docentes, de acuerdo con las políticas de desarrollo académico del propio Instituto, en lo particular, y de la Universidad en lo general.
- Formar personal altamente calificado en las áreas de investigación científica y humanística, técnica y docente, de acuerdo con las áreas de especialidad del Instituto.
- Proporcionar en las áreas que desarrolla el Instituto, asesoría científica, técnica y docente a instituciones de investigación, enseñanza, de servicio público y privado que así lo soliciten, de acuerdo con las políticas del Instituto y con la disponibilidad del personal.
- Promover la divulgación de los resultados de la investigación geográfica, utilizando medios impresos y electrónicos, conferencias y otras acciones complementarias y alternativas que sean pertinentes.
- Promover el intercambio de investigadores nacionales y extranjeros en los campos afines a las actividades de investigación y docente del Instituto.
- Participar en otras actividades académicas previstas en la Legislación Universitaria.

Para realizar su quehacer científico, el Instituto se encuentra estructurado en tres departamentos; (Geografía Económica, Geografía Física y Geografía Social), cuenta con dos laboratorios de investigación (Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota y Laboratorio de Análisis Físicos y Químicos del Ambiente) y Unidades de Apoyo (Biblioteca-Mapoteca) especializada, Sección de Difusión y Apoyo Editorial y Unidad de Cómputo, contando desde el 2003 con una Unidad Académica en la ciudad de Morelia, Mich.

ACCIONES DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO

Investigación

- En el presente año, se desarrollaron 103 proyectos apoyados por programas institucionales, de gobierno y de empresas privadas, a propuesta de nuestros académicos, se logró la aprobación de proyectos sobre Medio Ambiente como: “Deforestación, deslizamientos y desastres: del monitoreo a la prevención”, “Evaluación de la dinámica espacio-temporal de la frontera agrícola de Quintana Roo (1978-2003)” y “Regionalización hidrológica y cambio de cobertura vegetal y uso del suelo dentro de la cuenca de Cuitzeo”.
- Se mantiene e impulsa el apoyo a los proyectos institucionales entre los que se encuentran: Nuevo Atlas Nacional de México y Temas Selectos en Geografía. Al respecto de éste último proyecto, se publicaron cinco libros en 2005, lo que hace un total de 31 libros en la colección.
- Se incrementó el número de proyectos apoyados por PAPIIT, hasta alcanzar un total de 15 proyectos de los cuales seis corresponden al año que se reporta.
- Se incorporó nuestro instituto al megaproyecto universitario Sistema de Informática, para la Biodiversidad y el Ambiente, con el módulo de la UNIIGEO.

Docencia y Formación de Recursos

- Se participó en la actualización del Programa de Posgrado en Geografía, con la modificación del plan de estudios de la Maestría en Geografía, y respecto a la licenciatura en Geografía, se elaboraron propuestas específicas para la Comisión Revisora del Plan de Estudios respectivo.
- Se apoyó a la formación de recursos humanos especializados a través de la impartición de diplomados, organizando el primer diplomado sobre Geomática y el segundo sobre Geografía Electoral.
- Se formalizaron acuerdos para impartir una maestría conjunta con el ITC, de Holanda, en la Unidad Académica de Morelia, este programa tendrá como opción terminal el grado de Maestría en Geografía (UNAM) o la Maestría en Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC).
- Se impartieron cursos de actualización dirigidos especialmente a los técnicos académicos de la dependencia, tales como: SPSS para Windows V.12, Procesamiento de Imágenes usando ENVI, Sistema Operativo UNIX y Administración de UNIX.
- Se estableció un seminario de seguimiento de tesis de posgrado del Instituto de Geografía.

Vinculación

- Se restableció la Coordinación de Vinculación en el organigrama de la dependencia.
- Se establecieron vínculos importantes con dependencias gubernamentales tales como SEDESOL, SEMARNAT, INE, Gobierno del D. F., permitiendo financiamiento a proyectos de investiga-

ción, e igualmente éstos vínculos, se establecieron con algunas empresas privadas, como Grupo México, Industrial Minera México y Consorcio Minero Benito Juárez-Peña Colorada.

- Están en proceso de formalización los convenios de Cooperación académica con la Universidad de Texas en Austin, con la Universidad de Alcalá de Henares y con la Universidad de Utrech, para promover convenios específicos.

Difusión y Extensión

Con el objetivo de mejorar la imagen del Instituto, se llevaron a cabo varias acciones entre ellas:

- La renovación de la página Web del Instituto de Geografía.
- La realización de un concurso entre la comunidad universitaria, para la elaboración del nuevo logotipo del Instituto.
- La renovación de la Sección Editorial del Instituto y entre sus primeras acciones, se modificó la presentación de Investigaciones Geográficas dando inicio a la publicación de las nuevas series de libros.
- El inicio en circulación de un boletín interno Gaceta geográfica, para la difusión de las actividades académicas del personal, así como de eventos.

Infraestructura y Equipamiento

- Se concluyó el inventario de libros en la biblioteca del Instituto, lo que permitirá la automatización del servicio de préstamo.
- Se elaboró el “Programa Estratégico de Desarrollo”, de la Unidad Académica Foránea de Morelia, con el objetivo de lograr su consolidación y gestionar ante las autoridades universitarias, el presupuesto necesario para la construcción –que ya inició– de su edificio en el *Campus* Morelia.
- Se compraron tres vehículos para apoyo del trabajo de campo del personal académico.

PERSONAL ACADEMICO

Para este año, el personal académico del Instituto esta integrado por; 97 miembros de los cuales 58 son investigadores y 39 son técnicos académicos, en el curso del año se incorporaron a la planta académica de la dependencia un investigador, dos técnicos asociados y un técnico titular, más un técnico académico que cambió a una plaza de investigador, en el año 2004, se contaba con tres investigadores en estancia posdoctoral, de los cuales uno ya concluyó su estancia y a los que se sumaron dos más, igualmente, en diciembre de 2005, el CONACyT aprobó la incorporación de una nueva investigadora dentro de su programa de repatriación.

De los 58 investigadores, el 32% son Asociados, el 41% Titulares "A", y el resto Titulares "B" y "C" (el 27%). De los Asociados, el IGg aún tiene cinco investigadores Asociados "B". De los 39 técnicos, la situación es: 24% son Asociados y 76% Titulares (13% son Titulares "C").

El promedio de edad para los investigadores pasó de 49.8 años en 1997, a 48.9 en el 2005. En el caso de los técnicos pasó de 43.7 años en 1997 a 47.8 en 2005. Algunas líneas de trabajo no tienen investigadores jóvenes para el reemplazo generacional, con respecto a la escolaridad del personal en los investigadores, aún existen tres maestros, en los técnicos once licenciados, dos pasantes y 26 maestros. Según la situación laboral, 52.5% son definitivos y el resto son a contrato.

En términos generales se observa un crecimiento moderado, pero constante, del personal académico en los últimos seis años. Se nota un aparente descenso en el personal de algunos departamentos, debido al traslado del mismo a la Unidad de Morelia.

La mayoría de los investigadores y la totalidad de los técnicos académicos reciben algún estímulo por productividad académica (PRIDE o PAIPA). Por otra parte, un total de 45 miembros del personal académico pertenecen al SNI, este total representa el 77 % del total de investigadores y el 46 % del total de personal académico.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Irasema Alcántara Ayala. 3rd Evelyn Pruitt Lecturer, Departamento de Geografía y Antropología, Louisiana State University, USA.; (abril 15 del 2005).
- Atlántida Coll-Hurtado. Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz; marzo 2005.
- José Lugo Hubp. Medalla Benito Juárez, otorgada por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística; abril de 2005.
- Laura E. Maderey. Medalla al “Mérito Académico” otorgada por la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM); mayo de 2005.
- Héctor Mendoza Vargas. Presidente de la Comisión Histórica de la Geografía, The International Geographical Union; periodo 2004-2008.
- José Omar Moncada Maya. Miembro del Comité de Expertos en Ciencias Sociales, CONACyT; 2004-2006.
- Alvaro Sánchez Crispín. Full member del grupo de estudio sobre Turismo sustentable de la Unión Geográfica Internacional, con sede en University of Oulu, Finlandia; 2005.
- Alvaro Sánchez Crispín. Presidente de la Unión de Geógrafos de América Latina; marzo de 2003 a marzo de 2005, reelecto para un segundo periodo con termino en 2007.

* * *

RESUMEN ESTADÍSTICO

1. DOCENCIA

Concepto	2003	2004	2005
Cursos impartidos en posgrado (grupo-asignatura o proyecto).	-	56	58
Cursos impartidos en licenciatura (grupo-asignatura).	-	66	63
Tesis dirigidas en posgrado.	-	13	17
Tesis dirigidas en licenciatura.	-	28	26
Alumnos que realizaron servicio social.	-	54	43

2. INVESTIGACIÓN

Concepto	2003	2004	2005
Proyectos de investigación desarrollados.	178	110	103
Proyectos de investigación concluidos.	64	10	7
Proyectos financiados con recursos de la UNAM.	78	48	25
Proyectos financiados con recursos externos.	112	62	78
Artículos publicados en revistas nacionales.	-	37	28
Artículos publicados en revistas internacionales.	-	30	21
Capítulos en libros.	-	37	19
Libros publicados.	-	9	17

3. PLANTA ACADÉMICA

Concepto	2003	2004	2005
Investigadores.	50	57	58
Investigadores con estudios de doctorado.	43	53	55
Investigadores con estudios de maestría.	6	3	3
Investigadores con estudios de licenciatura.	1	1	-
Técnicos Académicos.	35	39	39
Académicos en el SNI.	42	47	45
Académicos con PRIDE.	82	91	94
Académicos con FOMDOC.	25	24	25

4. DIFUSIÓN CULTURAL Y EXTENSIÓN

Concepto	2003	2004	2005
Número de cursos.	-	14	16
Número de ferias.	-	1	-
Número de seminarios.	44	4	16
Número de talleres.	-	2	4
Número de Diplomados.	-	2	2
Número de presentación de publicaciones.	-	5	25

5. DIVULGACIÓN

Concepto	2003	2004	2005
Número de coloquios.	-	1	-
Número de conferencias.	-	18	10
Número de congresos.	47	2	8
Número de foros.	-	1	1
Número de mesas redondas.	2	-	-

6. PREMIOS Y DISTINCIONES

Concepto	2003	2004	2005
Premios otorgados por la dependencia.	1	2	-
Distinciones otorgadas por la dependencia.	12	7	-

7. INTERCAMBIO ACADÉMICO

Concepto	2003	2004	2005
Investigadores que salieron de intercambio (nacional).	-	2	3
Investigadores que salieron de intercambio (al extranjero).	-	11	17
Investigadores que se recibieron de intercambio (nacional).	-	2	2
Investigadores que se recibieron de intercambio (del extranjero).	-	14	18