

LAS TESIS DE LICENCIATURA EN EL COLEGIO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM (1990-1999)

Álvaro Sánchez Crispín (*)

INTRODUCCIÓN

Este trabajo tiene por finalidad examinar los contenidos esenciales de las tesis de licenciatura sustentadas en réplica oral, en el Colegio de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), durante el decenio 1990-1999. A partir de esta visión, se presentan algunos de los rasgos más indicativos de las tendencias que ha tenido la elaboración de trabajos profesionales, conducentes a la obtención de un título de licenciatura, en el mencionado colegio.

Desde hace cerca de medio siglo, la licenciatura en Geografía en la UNAM se imparte en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, donde también residen otras doce licenciaturas, entre ellas Historia y Pedagogía. Asimismo, la División de Estudios de Posgrado de esta facultad otorga grados de maestro y doctor en Geografía, al igual que lo hace con las otras carreras ahí radicadas; así, el Colegio de Geografía sólo se encarga de la licenciatura en esta disciplina. En México, existen otros dos sitios donde se puede obtener un título de licenciado en Geografía, uno es el Departamento de Geografía y Ordenamiento Territorial de la Universidad de Guadalajara, y el otro es la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del estado de México, con sede en Toluca; ésta es realmente una cantidad reducida de instituciones si se consideran la extensión superficial y el tamaño poblacional del país¹.

El programa vigente de estudios del Colegio de Geografía de la UNAM data de 1971, sin que hasta el momento se haya actualizado. El número de asignaturas que un estudiante debe aprobar depende de los créditos asignados a cada materia. En consideración de cubrir 460 créditos, los alumnos llevan usualmente 60 cursos distintos, algunos anuales y otros semestrales, 60% de éstos es de carácter obligatorio (entre el primero y el tercer año) y el resto se constituye de materias optativas que pueden ser llevadas en su totalidad en el Colegio de Geografía o, hasta en un 40%, en otras carreras de la facultad; esta última situación es más bien extraordinaria ya que la mayor parte de los alumnos del colegio cubren sus materias en el seno del mismo.

La currícula de la licenciatura en Geografía de la UNAM contiene un fuerte componente de materias del ámbito geográfico-físico. En los seis primeros semestres obligatorios, en los que se incluyen 36 materias básicas, 21 pertenecen al ámbito de la Geografía Física. Esta circunstancia se acentúa en el segundo año de la licenciatura, ya que de doce materias impartidas en ese período, sólo hay dos de Geografía Humana. Así, el alumno que cursa esta licenciatura se encuentra más expuesto, en los primeros semestres, a las *ventajas y satisfacciones* de la parte física de la Geografía, aquella que aparentemente es "más ciencia", es más precisa en sus fundamentos y que tiene un cuerpo científico más consolidado.

El resto de los semestres, en los que el estudiante puede elegir entre varios campos optativos, también atestigua una presencia importante de materias relacionadas con Geografía Física. Como el plan de estudios tiene cerca de 30 años de existencia, los cursos sobre Sistemas de Información Geográfica o Manejo y Análisis de Imágenes de Satélite y de Percepción Remota no están contenidos en la currícula, de tal suerte que el alumno debe aprender estas técnicas y herramientas de trabajo fuera del contexto del Colegio de Geografía de la UNAM. En forma obligatoria, una vez que el alumno ha cubierto los créditos necesarios, deberá presentar la defensa de un trabajo de investigación para poder obtener el título de licenciado en Geografía. Entre los requisitos para desarrollar una tesis se encuentran: tratarse de un estudio original, inédito, de más de 70 páginas (cada mapa cuenta por siete páginas), dirigido por un licenciado en Geografía que no necesariamente debe ser maestro del Colegio.

Recolección de la información

Para la realización de este trabajo, se procedió a revisar cada una de las fichas correspondientes a la presentación –en réplica oral– de las tesis de licenciatura en Geografía, en el período que abarca de enero de 1990 a octubre de 2000. En una forma más apegada al título de esta investigación, se debía haber examinado el período enero 1990-diciembre 1999, sin embargo, por el paro de actividades que afectó a la UNAM entre abril de 1999 y febrero de 2000, se consideró pertinente asimilar el número de tesis presentadas en 1999 (muy pocas) con las sustentadas hasta octubre del año 2000.

(*) Instituto de Geografía y
Colegio de Geografía, UNAM - Ciudad de México, MEXICO¹

¹ Al momento de realizar el trabajo, se tienen prospectos de abrir la licenciatura en Geografía en otras instituciones, como la Universidad Autónoma de Yucatán (Mérida), la Universidad Veracruzana (Xalapa) y la Universidad Autónoma Metropolitana de la Ciudad de México.

La coordinación del Colegio de Geografía permitió la recolección de información desde sus bases de datos propias o mediante la inspección directa de cada uno de los archivos de los alumnos que obtuvieron su título en el período señalado. Se revisaron en total 382 fichas de las que se anotó la fecha de presentación del trabajo y el tema de la investigación; en esta recopilación se consideraron tanto tesis profesionales como otras formas aceptadas en México para obtener el título profesional, entre ellas la elaboración de tesinas (un trabajo menor que una tesis al que hay que agregar la presentación de un examen general de conocimientos de la carrera) y de informes académicos que son, básicamente, un reporte de actividades profesionales del sustentante.

El número de trabajos recepcionales del período 1990-2000

En la tabla 1 y la figura 1 se presentan los agregados de la información recopilada. Es clara la tendencia a una mayor cantidad de tesis presentadas en la última parte de los años noventa; esta circunstancia es más evidente cuando se considera que, en los primeros años del decenio, el total de trabajos fue de entre 30 y 39 tesis cada año, lo que da un promedio de tres personas recibidas por mes en el período señalado. La cantidad máxima de presentaciones orales de trabajos recepcionales se produjo en 1998, con 59, un 50% más que en los años con menos actividad (1990, 1992 y 1994).

Para 1998, ya se revelan los resultados de distintos programas de titulación respaldados por la UNAM, mediante el concurso de distintas instancias, para impulsar la terminación de tesis, con base en la asistencia económica de una beca; entre ellos destaca el Programa de Becas de Tesis de Licenciatura (PROBETEL), cuya finalidad principal es fomentar la elaboración de trabajos recepcionales en las distintas carreras que ofrece la UNAM. Asimismo, distintos alumnos del Colegio de Geografía fueron beneficiarios de diversos proyectos de investigación y docencia, tanto en éste como en el Instituto de Geografía y otras dependencias de la UNAM que, financiados por la Dirección de Asuntos del Personal Académico, permitieron el término de distintos trabajos conducentes a la obtención de títulos profesionales. Esta dinámica se vio interrumpida por el paro de actividades en todas las escuelas y facultades de la UNAM, entre abril de 1999 y febrero de 2000.

Los contenidos geográficos abordados en estos trabajos

En la tabla 1 también se encuentra información sobre las distintas especialidades del conocimiento geográfico que fueron abordadas por las tesis referidas. Es fácil identificar que los trabajos de **Geografía Económica** predominan en el conjunto examinado, un 28% del total de las tesis, tesinas e informes académicos tienen que ver con este campo de la Geografía (Figura 2). A lo largo del decenio, este tipo de investigaciones ha variado en forma errática aunque con una tendencia al incremento en los dos últimos años (Figura 3). En promedio anual se han presentado diez tesis de licenciatura que abordan temas de índole geográfico-económico.

En orden de importancia siguen, muy atrás, las investigaciones realizadas en los ámbitos de la **Climatología** (9% del total), **Enseñanza de la Geografía** (9% del total) y **Geografía Urbana** (8% del total). Estos tres apartados de la ciencia geográfica han tenido desiguales desempeños a lo largo del período que interesa a la presente investigación. Por lo que respecta a la Climatología, se nota un descenso en el número de trabajos presentados, en especial desde 1996; en promedio se han presentado cerca de cuatro tesis de Climatología al año en el Colegio de Geografía de la UNAM (Figura 4). El caso de la Enseñanza de la Geografía es interesante desde la perspectiva de su incremento notable en los últimos tres años; esta parte de la formación profesional ha sido muchas veces menospreciada, considerada como sub-profesional aunque una proporción considerable de los egresados del Colegio de Geografía de la UNAM tiene un trabajo vinculado con la enseñanza de esta ciencia en distintos niveles. Aquí habría que destacar el interés que han suscitado algunos maestros de esta área, por motivar a los alumnos a presentar trabajos sobre las circunstancias actuales de la Enseñanza de la Geografía en México. Aunque prácticamente inexistentes al principio del decenio, estos trabajos han promediado más de tres en el período revisado (Figura 5). Un sector de la Geografía con gran dinamismo en los últimos años es el referido al ámbito urbano, que ha mantenido una evolución más homogénea que las dos especialidades revisadas líneas arriba; en promedio ha habido más de tres tesis de Geografía Urbana en el período señalado (Figura 6). Estos cuatro campos ya indicados concentran el 54% de todas las tesis de licenciatura del Colegio de Geografía de la UNAM.

Otros campos que también han sido abordados, aunque en forma menos frecuente, son los referidos a **Biogeografía, Geomorfología, Cartografía y Geografía de la Población**. Estos trabajos, en conjunto, representan cerca de una quinta parte del total. La figura 7 representa la tendencia en cuanto a las tesis de Biogeografía, caracterizada por un desempeño errático, con tendencia a la baja, ya que el número mayor de tesis con este tema se produjo en 1991 (cinco trabajos en total) y sólo uno en 1999-2000. La Geomorfología, de fuerte presencia en la currícula de los estudiantes del Colegio de Geografía, alcanza la modesta cantidad de 25 tesis presentadas en el período, lo que representa el 7% del total de los trabajos conducentes a título profesional; la tendencia del número de tesis de Geomorfología revela un patrón de relativo ascenso, cuya cúspide se alcanzó en 1998, año en que se tuvieron seis investigaciones sobre esta especialidad (Figura 8). Los trabajos referidos al área de Cartografía fueron más numerosos en los años 1995, 1996 y 1998, aunque la evolución general es más bien con altibajos (Figura 9). Se presentaron, en promedio, cerca de dos tesis de Cartografía en el período examinado; en esta especialidad no se incluyeron las tesis hechas con base en la aplicación de sistemas de información geográfica. Finalmente, las tesis de Geografía de la Población totalizan, al igual que las de Cartografía, 19. Se trata de un tema que ha adquirido una importancia mayor en los últimos dos años del decenio, cuando se presentaron cinco tesis en 1998 y cinco en 1999-2000 (Figura 10).

La presentación de trabajos sobre temas que tienen que ver con **Sistemas de Información Geográfica** fueron 14 (3% del total) en el período señalado. La mayor cantidad de estos estudios se produjo en 1999-2000, cuando se replicaron, en forma oral, seis tesis. La primera investigación en este sentido, se produjo en 1991. Otras especialidades abordadas por las tesis correspondientes al decenio de los noventa son **Geografía Médica, Geografía Política** (que incluye Geografía Electoral), **Geografía Cultural, Impacto Ambiental, Geografía del Agua y Geografía Histórica**. En total, los trabajos de estas seis especialidades representan el 14% de las tesis profesionales del Colegio de Geografía de la UNAM. En el rubro de otras, se agruparon aquellos trabajos que no correspondieron, en forma adecuada, a las especialidades ya mencionadas; en esta forma, se concentraron trabajos monográficos municipales, uno sobre Geografía de Género y otro sobre Teoría de la Geografía.

Los lugares estudiados por estos trabajos

Se hizo una evaluación de los sitios que interesaron a las tesis presentadas en el período. Para ello, se listaron todos los lugares analizados por los diferentes trabajos y se distinguió a los que no tenían por finalidad examinar un sitio específico. En esta forma, se detectaron 322 tesis referidas a determinados lugares, 84% del total. Sólo 60 trabajos no fueron adjudicados espacialmente, en forma explícita; se trata de estudios sobre Enseñanza de la Geografía o acerca de presentación de métodos de análisis aplicables a distintas circunstancias sin referencia espacial concreta.

Los trabajos relacionados con sitios específicos se dividieron entre los que abordaban una entidad federativa y los que aludían a regiones, cuencas, áreas físicas o países del extranjero. La primera categoría aglutina 233 tesis (60% del total del período y 72% de las referidas espacialmente), cuyo desglose por entidad federativa mexicana se puede apreciar en la tabla 2. El otro grupo se divide del modo siguiente: 55 examinan la totalidad del país (14% del total); siete están dedicados a países del extranjero, en especial los de América Central (tres trabajos); en menor cantidad están las investigaciones sobre la Cuenca de México (cinco tesis); el noroeste del país, el Golfo de México y las zonas tropicales mexicanas (tres trabajos cada uno). Asimismo, hay tesis sobre el Golfo y la península de Baja California, las zonas áridas, la frontera sur, la Riviera Mexicana y la región centro-norte, entre otras regiones.

Tanto la tabla 2, como la figura 11, contienen la información resumida de las tesis hechas sobre entidades federativas mexicanas. No extraña el predominio de los trabajos sobre el Distrito Federal y la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM); un total de 82, que representan el 35% de los estudios referidos a lugares específicos. Tampoco es extraordinario lo hallado respecto al número de trabajos que examinan entidades cercanas a la ZMCM, entre las que destaca el estado de Michoacán, con once estudios. Un hecho que llama la atención es la cantidad de investigaciones llevadas a cabo sobre el estado de Oaxaca, uno de los más atrasados desde el punto de vista socio-económico en México; en total dieciocho trabajos, el número más grande después de los referidos al Distrito Federal y ZMCM.

Los estados del norte del país, en particular Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, Sinaloa y Durango no han sido objeto de preferencia por parte de los alumnos de la licenciatura en Geografía de la UNAM; tampoco lo han sido dos de las entidades de la península de Yucatán (Yucatán y Quintana Roo, en este último caso a pesar de la presencia de Cancún), ni Tabasco (no obstante su papel primordial en la economía petrolera mexicana). Su lejanía respecto al Colegio de Geografía les hace, desde el principio, inaccesibles a la mayoría de los estudiantes de esta carrera. El caso del estado de Nuevo León es extraordinario pues no se realizó un solo trabajo recepcional de Geografía en ese sentido (Figura 11).

Al considerar el tipo de especialidad de los estudios hechos sobre cada entidad federativa se hallaron las circunstancias siguientes:

1. Los estados más pobres del país, entre ellos Oaxaca, Chiapas, Guerrero, Puebla, Zacatecas y Durango, han sido más estudiados desde una perspectiva geográfico-económica, con temas relacionados con la agricultura, la minería y el turismo.
2. Sólo en aquellos estados cuya condición en cuanto a áreas protegidas es privilegiada presentan una mayor cantidad de trabajos relacionados con la Biogeografía; en este caso se encuentran Campeche y Michoacán.
3. Hay entidades sobre las que se han realizado investigaciones diversas, sin que predomine alguna especialidad. Tal es el caso de Veracruz e Hidalgo, y de otras donde el número de trabajos es muy reducido: Chihuahua, Jalisco, San Luis Potosí y Quintana Roo están en esta situación.
4. Sólo en estados próximos a la Ciudad de México se detectó un predominio de estudios de Climatología, tal es el caso de México y Morelos.
5. El único caso donde predominan estudios de Geografía Urbana es el Distrito Federal y ZMCM.

CONCLUSIONES

Los números anual y mensual de tesis de licenciatura en Geografía analizadas es reducido en función de la cantidad de alumnos que ingresan por primera vez a esta carrera. Mientras que, en el año más activo las tesis alcanzaron la cifra de 59, los alumnos de primer ingreso fueron más de 120.

Las nuevas herramientas de trabajo en Geografía aún no son objeto de estudio, ni son aplicadas a otro género de investigaciones, en forma intensa, por los estudiantes de esta licenciatura, quizá en gran parte por el desconocimiento que se tiene de estas novísimas formas de hacer Geografía.

Por lo que concierne a los temas o especialidades examinados, se tiene un patrón de distribución muy desigual a favor de la Geografía Económica, que por sí no es contraproducente, pero que debería respaldarse la elaboración de tesis en otros campos del conocimiento geográfico, como Geografía Electoral, Geografía de Género, Riesgos Naturales, Geografía de la Exclusión, Geografía Regional, la Cartografía Temática y otras que suscitan un interés contemporáneo muy extendido entre distintos sectores de la sociedad.

Varias entidades del país no habían sido estudiadas antes de 1994. En especial se empieza a tener interés desde ese año, que coincide con la aparición del Ejército Zapatista de Liberación Nacional, por estados como Chiapas. Sólo una entidad federativa no suscitó interés por ser investigada: Nuevo León, quizá como efecto de la existencia de distintas instituciones educativas locales que no están ligadas con el Colegio de Geografía de la UNAM y que realizan investigación en diferentes campos como el urbano y el económico.

La entidad más estudiada es el Distrito Federal, en especial desde la perspectiva de la Geografía Urbana, lo que refleja dos circunstancias: primero, el centralismo académico que aún vive el país y, segundo, los severos límites económicos de los estudiantes de esta licenciatura que impiden la realización de viajes para estudiar zonas alejadas de la capital mexicana. En forma particular, se detectó una tendencia por realizar trabajos sobre la delegación Milpa Alta, la más ruralizada del Distrito Federal, y en especial por examinar las circunstancias de explotación del nopal-verdura, vegetal característico de esta parte periférica de la zona conurbada de la Ciudad de México.

Conviene señalar, por último, que existen distintos espacios dentro del territorio nacional que esperan ser estudiados, entre ellos todos los que corresponden a las entidades del norte y de las dos penínsulas, la de Baja California y la de Yucatán. En la misma forma, hay entidades que, aún con la ventaja de ser vecinas de la ZMCM, no han sido investigadas tan intensamente, como el caso de Tlaxcala. Sería conveniente revertir la tendencia de examinar sólo espacios cercanos al Distrito Federal, con el fin de beneficiar a un mayor número de entidades.

Tabla 2 Colegio de Geografía, UNAM: tesis de licenciatura hechas respecto a una entidad federativa mexicana, 1990-2000

Entidad	Número de tesis	Contenido más frecuente	Año principal
Aguascalientes	3	Ninguno	Ninguno
Baja California	6	Geografía Económica	1998
Baja California Sur	3	Geografía Económica	2000
Campeche	7	Biogeografía	1991, 1995
Coahuila	5	Geografía Económica	1997, 1998
Colima	5	Geografía Económica	2000
Chiapas	6	Geografía Económica	1995
Chihuahua	2	Ninguno	Ninguno
Distrito Federal	82	Geografía Urbana, Geografía Económica, Climatología	1998, 2000
Durango	2	Geografía Económica	Ninguno
Guanajuato	9	Geografía Económica	1993
Guerrero	5	Geografía Económica	1996
Hidalgo	9	Ninguno	1998
Jalisco	2	Ninguno	Ninguno
México	10	Climatología, Geografía Económica	1991
Michoacán	11	Biogeografía, Geografía Económica	1996
Morelos	9	Climatología	1990, 1996
Nayarit	1	Geografía Cultural	1991
Nuevo León	0	No aplica	No aplica
Oaxaca	16	Geografía Económica, Geog. de la Población	1993, 1998
Puebla	10	Geografía Económica	1990
Querétaro	8	Geografía Económica	Ninguno
Quintana Roo	2	Ninguno	Ninguno
San Luis Potosí	2	Ninguno	Ninguno
Sinaloa	1	Geografía Urbana	1990
Sonora	2	Ninguno	Ninguno
Tabasco	2	Ninguno	Ninguno
Tamaulipas	1	Geografía Económica	1991
Tlaxcala	1	Geografía Política	1991
Veracruz	7	Ninguno	1998, 2000
Yucatán	1	Geografía Cultural	1991
Zacatecas	3	Geografía Económica	Ninguno
Total	233	Geografía Económica	1998

Fuente: Archivo General del Colegio de Geografía, UNAM

ANEXO
TESIS DEL COLEGIO DE GEOGRAFIA 1990-2000

<i>Año</i>	<i>Título de Licenciado en Geografía</i>	<i>Area de especialización</i>
1990		
18 de Enero 1990	La actividad pesquera como factor de desarrollo rural en la subregión de la Costa Grande de Guerrero, a partir de 1940-1950.	Geografía Económica
1 de Febrero 1990	Conocimiento ecológico en las practicas agrícolas tradicionales entre los totonacos de una comunidad de la sierra norte de Puebla, a partir de 1940-1950.	Geografía Agrícola
7 de Marzo 1990	La topografía en el campo geográfico.	Topografía
7 de Marzo 1990	Los métodos de calculo de horas frío: el método Gómez Morales.	Agroclimatología
17 de Marzo 1990	Análisis y distribución geográfica de la población en el municipio de san Martín Texmelucan, Puebla, en el periodo 1940-1980.	Geografía de la Población
28 de Marzo 1990	Climatología del aire superior en la República Mexicana.	Climatología
4 de Abril 1990	Diagnostico de la industria textil en la ciudad de Puebla, Puebla.	Geografía Económica
27 de Abril 1990	La autoconstrucción dirigida en la zona metropolitana de la ciudad de México. El caso de Ecatepec y Cuatitlán de Romero rubio, Estado de México.	Geografía Urbana
23 de Mayo 1990	Las aportaciones del padre Kino al conocimiento geográfico de la Nueva España.	Geografía Cultural
25 de Mayo 1990	Los espacios y los hombres.	Geografía Social
28 de Junio 1990	Geopolítica en Centroamérica.	Geografía Política
29 de Junio 1990	El sistema de satélites Morelos: repercusiones geográfico-sociales.	Geografía Social
13 de Julio 1990	El automóvil y los espacios de la ciudad de México.	Geografía Urbana
20 de Julio 1990	Consideraciones sobre el uso de las fuentes de energía no convencional. Su importancia a nivel mundial y su relación con la República Mexicana.	Geografía Económica
19 de Julio 1990	Análisis de algunas variables meteorológicas y su área de influencia en Ciudad Universitaria, D.F., durante el periodo 1963-1983.	Climatología
2 de Septiembre 1990	Cambios socioeconómicos del municipio de Salina Cruz, Oaxaca. Su impacto espacial.	Geografía Económica
6 de Septiembre 1990	La Merced, inicio, decadencia y futuro de un espacio urbano de la ciudad de México.	Geografía Urbana
13 de Septiembre 1990	Análisis espacial y problemática del bosque mixto en Huaxca de Ocampo, Hidalgo.	Fitogeografía
26 de Septiembre 1990	Aspectos teóricos-generales de la alineación ideológica, sus aplicaciones en el proceso enseñanza-aprendizaje: un estudio de caso.	Enseñanza de la Geografía
28 de Septiembre 1990	Diagnostico sobre el uso de suelo actual en el caso de la ciudad de Mazatlán, Sinaloa.	Geografía Urbana
25 de Octubre 1990	Regionalización geomorfológica a partir del análisis multivariado de elementos morfométricos en mesetas kársticas.	Geomorfología
31 de Octubre 1990	El ámbito geográfico del municipio de Nicolás de Romero, Estado de México.	Geografía Social
14 de Noviembre 1990	La transformación de la fuerza de trabajo en el proceso de industrialización del estado de Guanajuato.	Geografía Económica
15 de Noviembre 1990	Cambio en la estructura económica de la población reubicada por la inundación de la presa Presidente Miguel de la Madrid.	Geografía Económica
22 de Noviembre 1990	Los frentes y la contaminación aérea en la incidencia de morbilidad cardiovascular y respiratoria en el D.F.	Geografía Médica
22 de Noviembre 1990	Estudio agroclimático sobre el cultivo del aguacate en el estado de Morelos.	Agroclimatología
22 de Noviembre 1990	Estudio agroclimático sobre el cultivo de la caña de azúcar en el estado de Morelos.	Agroclimatología

23 de Noviembre 1990	El programa de Geografía de 4to año de bachillerato de la Escuela Nacional Preparatoria.	Enseñanza de la Geografía
28 de Noviembre 1990	El sector privado como elemento esencial en la organización del espacio de la región geoeconómica.	Geografía Económica
13 de Diciembre 1990	Desarrollo espacial geográfico-histórico de la ciudad de Cuernavaca.	Geografía Social
1991		
15 de Febrero 1991	El transporte urbano en las ciudades mexicanas.	Geografía Urbana
27 de Febrero 1991	Carlos Sáenz de la Calzada, geógrafo humanista.	Geografía Humana
15 de Marzo 1991	Análisis geográfico de la ganadería bovino-lechero en el estado de Querétaro (1970-1990).	Geografía Económica
20 de Marzo 1991	Importancia socioeconómica del cultivo del nopal en la delegación Milpa Alta, D.F.	Geografía Agraria
4 de Abril 1991	Alteración de los recursos naturales del municipio de Champotón, Campeche, por el crecimiento urbano.	Geografía Urbana
10 de Abril 1991	Estudio geográfico de la producción del nopal y su comercialización en la delegación Milpa Alta, D.F.	Geografía Agraria
18 de Abril 1991	Evaluación comparativa de la cubierta forestal o cambio del uso del suelo en el municipio de Ciudad de Hidalgo, Michoacán.	Geografía Social
19 de Abril 1991	Correlación entre la cubierta forestal y la dinámica geomorfológica en vertientes representativas de daños ambientales en la sierra de las Cruces.	Geomorfología Geografía de los Riesgos
26 de Abril 1991	El mineral de Sultepec, Estado de México entre 1970-1990. Un estudio geográfico-económico.	Geografía Económica
9 de Mayo 1991	Características geográficas del Estado de México y su relación con algunas variedades de durazno con mínimos requerimientos de horas frío	Geografía Agrícola
22 de Mayo 1991	Desarrollo y medio ambiente: cambios en el uso de suelo por expansión urbana al sur de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.	Geografía Urbana
23 de Mayo 1991	Análisis regional de la Industria como factor de organización espacial en el Valle de Puebla-Tlaxcala.	Geografía Económica
23 de Mayo 1991	Influencia del Estado mexicano en la organización espacial del Estado de Tlaxcala.	Geografía Política
12 de Junio 1991	Importancia del uso del suelo en la actividad turística. (el caso del puerto de Manzanillo, Colima).	Geografía Económica
28 de Junio 1991	Integración de los espacios de los Valles Centrales de Oaxaca.	Geografía Social
12 de Julio 1991	Petróleo y organización territorial. El caso de la región Tampico, Ciudad Madero Altamira.	Geografía Social
18 de Julio 1991	Análisis de las relaciones entre la vegetación y las formaciones geomorfológicas en una zona de la Sierra de Juárez, B.C., por medio de la teledetección.	Geomorfología
19 de Julio 1991	Estudio Hidrológico de la subcuenca del río San Buenaventura.	Hidrogeografía
30 de Agosto 1991	Ensayo sobre la corriente de vientos mexicanos durante 1989 su relación con la circulación planetaria del aire.	Climatología
20 de Septiembre 1991	Circulación de los vientos superficiales en la cuenca de México y su relación con el transporte de contaminantes atmosféricos.	Climatología
20 de Septiembre 1991	Hacia una Geografía de las Telecomunicaciones en México.	Geografía de las Telecomunicaciones
25 de Septiembre 1991	Cambios en la temperatura y precipitación de la Ciudad de México debidos a la urbanización.	Bioclimatología
11 de Octubre 1991	Repercusiones en el espacio geográfico de la actividad minera en Huautla, Morelos en el decenio 1980-1988.	Geografía Económica
18 de Octubre 1991	La actividad minera en el municipio de Zimapán, Hidalgo. Análisis geográfico económico.	Geografía Económica
25 de Octubre 1991	La Geografía de Campeche, distribución y uso de sus recursos naturales.	Geografía Social

25 de Octubre 1991	El cultivo del nopal tunero como una alternativa agrícola de las zonas áridas y semiáridas de México.	Geografía Agrícola
13 de Noviembre 1991	Uxmal y Chichén Itzá: Dos espacios sagrados de la península de Yucatán desde la perspectiva geográfica.	Geografía Cultural
15 de Noviembre 1991	Correlación entre la oferta y la demanda de los servicios de salud a población abierta en la subregión del Istmo Oaxaqueño.	Geografía Médica
15 de Noviembre 1991	La cultura y su problemática en san Blas y Boca de Camichín, Nayarit, 1990.	Geografía Cultural
21 de Noviembre 1991	La función del suelo en la relación del agua y la planta.	Edafología
22 de Noviembre 1991	Sistema de Información Geográfica como herramienta para el diagnóstico del recurso suelo caso: Subcuenca Arroyo Muerto Ocoyacac, Estado de México.	Edafología
22 de Noviembre 1991	El enclave minero: el caso de Maconí, Oro.	Geografía Económica
27 de Noviembre 1991	Causas destructivas del Parque Nacional "Bosencheve". Consecuencias y medidas de control.	Fitogeografía
28 de Noviembre 1991	Consideraciones sobre el desarrollo de las desigualdades urbano-regional en México.	Geografía Social
29 de Enero	Las regiones demográficas de Puebla.	Geografía Social
1992		
30 de Enero 1992	en el primer grado de secundaria abierta para adultos en el INEA.	Enseñanza de la Geografía
31 de Enero 1992	La nucleoelectricidad en México.	Geografía Económica
31 de Enero 1992	Distribución de la precipitación asociada a huracanes como elemento para la Zonificación agroclimática en México.	Agroclimatología
20 de Febrero 1992	Estudio espacio-temporal del Sol en la Ciudad de México.	Climatología
26 de Febrero 1992	Fauna de la Laguna de Términos y su área de influencia.	Zoogeografía
26 de Febrero 1992	Las agroindustrias alimentarias en México: integración locacional y su importancia para el desarrollo regional.	Geografía Económica
28 de Febrero 1992	La artesanía en Tequisquiapan, Querétaro.	Geografía Cultural
25 de Marzo 1992	La cartografía colonial del Archivo General de la Nación de México.	Cartografía
26 de Marzo 1992	Las transformaciones espaciales de la agricultura de temporal en el municipio de Valparaíso, Zacatecas.	Geografía Agrícola
1º de Abril 1992	México, minería y territorio: la conformación nacional durante el período cultural.	Geografía Política
2 de Abril 1992	Redes de abasto de alimentos hortofrutícolas en la Delegación Alvaro Obregón.	Geografía Económica
30 de Abril 1992	Arrendatarios de clase media. El caso de la colonia Narvarte.	Geografía Social
6 de Mayo 1992	Análisis Geomorfológico de la Sierra de Peñón Blanco (estados San Luis Potosí y Zacatecas).	Geomorfología
11 de Junio 1992	Patrones de localización de la industria de lácteos en México.	Cartografía
10 de Julio 1992	Estudio geográfico del cocodrilo en México y su estado actual.	Zoogeografía
15 de Julio 1992	Influencia del crecimiento urbano sobre la precipitación y temperatura en el Distrito Federal.	Climatología
28 de Agosto 1992	Condiciones de temperatura y precipitación en el suroeste del Distrito Federal.	Climatología
4 de Septiembre 1992	Desarrollo rural, teoría y práctica, un estudio de caso: Ejido Unión Progreso.	Geografía Rural
18 de Septiembre 1992	Geografía de la población mexicana en el sur de California.	Geografía de la Población
30 de	El crecimiento urbano de Tizapán, San Angel.	Geografía Urbana

Septiembre 1992		
2 de Octubre 1992	La apropiación de los espacios oceánicos.	Geografía Social
8 de Octubre 1992	El origen y la evolución del relieve en la Delegación Alvaro Obregón.	Geomorfología
28 de Octubre 1992	Conformación del espacio urbano de la ciudad de Querétaro 1970-1990. Agentes que intervienen.	Geografía Urbana
30 de Octubre 1992	Influencia de la variabilidad de la forma de pendiente en las propiedades físicas del suelo y su capacidad de retención del agua, en una cuenca tropical.	Edafología
30 de Octubre 1992	Nuestro Sistema Planetario: selección crítica de información actualizada.	Geografía Cultural
4 de Noviembre 1992	Mapas topográficos representativos de la Geomorfología de México.	Cartografía
18 de Noviembre 1992	El cultivo comercial del limón en la transformación regional del ejido Armería, Colima.	Geografía Económica
19 de Noviembre 1992	Deterioro ambiental y regeneración en la Ciudad de México. El caso de las barrancas de la Delegación Alvaro Obregón.	Bioclimatología
3 de Diciembre 1992	Estudio de la Presa Endho y sus efectos en las poblaciones aledañas, localizadas en el municipio de Tula de Allende, Hidalgo.	Geografía Social
1993		
21 de Enero 1993	La recuperación de suelos forestales, una perspectiva de restauración ecológica: caso Cerro Blanco y Cerro Colorado en Pátzcuaro, Michoacán.	Edafología
19 de Febrero 1993	Servicios de agua potable y alcantarillado en los municipios rurales en México.	Geografía Rural
3 de Marzo 1993	Estudio Geoeconómico del cultivo del nopal verdura en Villa Milpa Alta.	Geografía Económica
17 de Marzo 1993	Explotación de las aguas salinas en la región mixteca oaxaqueña, caso ex-distrito de Silacayoapan.	Hidrogeografía
26 de Marzo 1993	La Iglesia Católica como factor de la organización popular. El caso del municipio de Amatlán.	Geografía Social
31 de Marzo 1993	Carta batimétrica automatizada del Golfo de México Oriental y Mar Caribe Mexicano.	Cartografía
16 de Abril 1993	Análisis del impacto ambiental provocado por el uso de las aguas contaminadas del Río Lerma en la horticultura tecnificada del Bajío, Guanajuato.	Agroclimatología
21 de Abril 1993	Una regionalización de las condiciones bioclimáticas de las ciudades medias y grandes de México.	Geografía Regional
29 de Abril 1993	Relación entre la industria maderera y el empleo en la Ciudad de México. Periodo 1987-1991.	Geografía Económica
21 de Mayo 1993	El uso de los recursos naturales renovables en la zona poniente del municipio de Valle de Santiago, Guanajuato. Recomendaciones para su manejo integral.	Geografía Económica
28 de Mayo 1993	Análisis espacial de la red meteorológica en el noroeste de México.	Geografía Regional
28 de Mayo 1993	El abasto agroalimentario en el subsistema Juchitán, Salina Cruz.	Geografía de la Nutrición
3 de Junio 1993	Impacto de la infraestructura turística en Bahías de Huatulco, Oaxaca.	Geografía Turística
17 de Junio 1993	La transformación del espacio geográfico en Metepec, Estado de México.	Geografía Social
22 de Junio 1993	Estudio Geomorfológico de Aguascalientes.	Geomorfología
24 de Junio 1993	La urbanización periférica: incorporación de suelo rural al mercado de tierra urbana, Cuajimalpa, D.F.	Geografía Urbana
6 de Agosto 1993	La concentración industrial en México y las políticas para su desconcentración geográfica.	Geografía Social
6 de Agosto 1993	El medio geográfico y su influencia en las condiciones de salud de los habitantes de Iztapalapa.	Geografía Médica
30 de Agosto	Sistema nodal de comunicaciones para la previsión de los huracanes	Climatología

1993	en el espacio litoral mexicano.	
10 de Septiembre 1993	Ensayo de interpretación geográfico-económica sobre la pesca de camarón en el Estado de Tabasco.	Geografía Económica
14 de Septiembre 1993	Aplicación de material didáctico en la enseñanza de la Geografía.	Enseñanza de la Geografía
14 de Septiembre 1993	Geografía electoral de Lázaro Cárdenas, Michoacán, 1984-1991.	Geografía Electoral
24 de Septiembre 1993	Análisis Geomorfológico de la distribución de riesgos naturales en la delegación Cuajimalpa de Morelos, D.F.	Geomorfología
24 de Septiembre 1993	Diagnóstico del uso del suelo urbano en Naucalpan, con base cartográfica.	Geografía Urbana
28 de Septiembre 1993	Transformaciones agrarias en el ejido de Ursulo Galván, Municipio de Xico, Veracruz.	Geografía Agraria
7 de Octubre 1993	Análisis de las minas "Las Torres Cedros", "El Cubo" y "La Valenciana" del Distrito I de Guanajuato y su influencia regional en el periodo 1976-1990.	Geografía Regional
8 de Octubre 1993	Perspectiva geográfica de la pesca en el Pacífico Sur.	Geografía Económica
8 de Octubre 1993	La Geografía, una herramienta en la enseñanza media superior.	Enseñanza de la Geografía
15 de Octubre 1993	Interpretación del paisaje kárstico tropical de la región de Uayamón, Campeche.	Geomorfología
29 de Octubre 1993	El metro férreo: modificación en tiempo y costo de transporte.	Geografía Económica
11 de Noviembre 1993	Apoyos didácticos para Geografía General en Bachillerato.	Enseñanza de la Geografía
12 de Noviembre 1993	La ganadería extensiva en el trópico seco mexicano: causas, consecuencias y manifestaciones en su medio social.	Geografía Económica
15 de Noviembre 1993	La cartografía militar en México.	Cartografía
19 de Noviembre 1993	El nivel de vida de la población empleada en el turismo de la ciudad de Guanajuato.	Geografía Turística
22 de Noviembre 1993	Estudio geográfico de los accidentes de vehículos en carreteras y vías urbanas en México.	Geografía Urbana
3 de Diciembre 1993	Análisis estructural del municipio de Fresnillo, Zacatecas. (Periodo de estudio: 1980-1998).	Geografía Social
7 de Diciembre 1993	Centroamérica: análisis de un espacio geopolítico.	Geopolítica
8 de Diciembre 1993	El turismo social en México, un enfoque geográfico.	Geografía Turística
10 de Diciembre 1993	El impacto espacial de la industria en el municipio de Naucalpan de Juárez.	Geografía Económica
1994		
17 de Febrero 1994	Impacto Ambiental por descarga de aguas residuales en el pantano "Las Matas", Consoleacaque, Veracruz.	Bioclimatología
18 de Abril 1994	Turismo: cambios socioeconómicos en las comunidades ejidales de la costa sur de Jalisco.	Geografía Turística
13 de Mayo 1994	Condiciones de vida de los trabajadores mineros en el municipio de Santa Bárbara, Chihuahua.	Geografía Social
6 de Junio 1994	Los accidentes de tránsito en la zona metropolitana de la Ciudad de México.	Geografía Urbana
6 de Junio 1994	Los controles de uso del suelo y su influencia en el mercado inmobiliario habitacional.	Geografía Social
16 de Junio 1994	Tapachula y su función regional en el Soconusco, una ciudad media de impulso agrícola.	Geografía Regional

16 de Junio 1994	Organización territorial de la cuenca de México durante la Triple Alianza.	Geografía Política
21 de Junio 1994	Estudio geográfico para un desarrollo turístico en Playa del Carmen, Cozumel.	Geografía Turística
30 de Junio 1994	Ocupación urbana en áreas de conservación ecológica: el caso de la Sierra de Santa Catarina, Ciudad de México.	Geografía Urbana
1° de Julio 1994	Organización territorial del grupo IMMSA en el período 1980-1992.	Geografía Social
1° de Julio 1994	Caracterización de suelos con tepetates y su relación con la vegetación en el municipio Tetela del Volcán, Estado de Morelos.	Edafología
12 de Julio 1994	Geografía, enseñanza cosmovisión indígena: una experiencia práctica con refugiados guatemaltecos.	Geografía de la Población
12 de Agosto 1994	Análisis geoeconómico del tráfico de drogas en México y sus implicaciones en el ámbito internacional.	Geografía Económica
16 de Agosto 1994	Geomorfología de la Sierra de Guadalupe y riesgos naturales.	Geomorfología
19 de Agosto	México nuevo: historia de un esfuerzo cooperativo.	Geografía Social
19 de Agosto 1994	Estudio geográfico de la ciudad de Zacatlán, Puebla y su entorno.	Geografía Regional
24 de Agosto 1994	Geografía del riesgo del cultivo del trigo y soya y el aseguramiento agropecuario en el valle del Yaqui, Sonora.	Geografía del Riesgo
29 de Agosto	Aportaciones de la investigación espacial al conocimiento del Sistema Solar.	Enseñanza de la Geografía
2 de Septiembre 1994	El uso de la cartografía en el ejercicio del crédito Banrural	Cartografía
3 de Octubre 1994	Estudio geomorfológico de la Porción S. E. del Golfo de México.	Geomorfología
7 de Octubre 1994	El cambio residencial a colonias periféricas de la Ciudad de México. El caso de la colonia Lomas Hidalgo.	Geografía Urbana
10 de Octubre 1994	Importancia de la conservación del Parque Nacional Cumbres del Ajusco.	Bioclimatología
11 de Octubre 1994	La degradación de los Recursos Naturales en la Magdalena Contreras, D.F.	Bioclimatología
8 de Noviembre 1994	Cambios climáticos en la Ciudad de México.	Climatología
10 de Noviembre 1994	Influencia del patrón de lluvias en la humedad del suelo en un ecosistema tropical estacional.	Edafología
17 de Noviembre 1994	Isla de Calor en la Ciudad de Toluca.	Geografía Regional
25 de Noviembre 1994	La computación aplicada a la Geografía: inventario de las Islas de la República Mexicana.	Automatización
25 de Noviembre 1994	Bioclimatología Urbana de la Ciudad de México.	Bioclimatología
28 de Noviembre 1994	Análisis geográfico de la Minería en el municipio de Zacatecas, al inicio de los noventas.	Geografía Económica
30 de Noviembre 1994	Mediciones a 5100 m. de altitud de la radiación solar global y ultravioleta.	Climatología
1995		
9 de Enero 1995	Puertos de alta eficiencia dentro del Sistema Portuario Nacional.	Geografía Económica
9 de Enero 1995	Aspectos Geológicos y de Explotación de Guerrero Negro y su impacto socioeconómico.	Geografía Económica
3 de Febrero 1995	Regionalización de la red primaria de drenaje del D.F.	Geografía Regional
3 de Febrero 1995	La participación comunitaria: Una alternativa Metodológica para la Planeación Socioeconómica Regional.	Geografía de la Población
3 de Marzo 1995	Estudio geográfico de la población de la zona Huave.	Geografía de la Población
3 de Marzo 1995	Análisis Geoeconómico del Petróleo Mexicano de 1976-1972.	Geografía Económica
10 de Marzo 1995	Análisis del impacto ambiental en el suroeste del Distrito Federal.	Climatología
14 de Marzo	Xicalango: un ejemplo de temporalidad en el espacio social	Geografía Cultural

1995	Mesoamericano.	
16 de Marzo 1995	Los mapas como auxiliares en la enseñanza de la Geografía en el C.C.H.	Cartografía
29 de Marzo 1995	Metodología para obtener índices Agroclimáticos.	Agroclimatología
29 de Marzo 1995	Biogeografía natural y cultural de México.	Biogeografía
5 de Abril 1995	Diagnóstico de la producción artesanal en la región semidesértica de Querétaro: La artesanía como una manifestación de la relación social.	Geografía Económica
20 de Abril 1995	El impacto ambiental derivado de la disposición final de los residuos sólidos en el Distrito Federal.	Bioclimatología
28 de Abril 1995	La regionalización agroclimatológica del Estado de Campeche por el método de piña.	Geografía Regional
28 de Abril 1995	La conformación histórico-geográfica de la frontera sur de México en el S. XIX.	Geografía Social
3 de Mayo 1995	El proceso de producción y comercialización de los tubos de acero sin costura de TAMSA, en México de 1983 a 1993.	Geografía Económica
Abril 1995	La importancia de las cactáceas como recurso natural-económico en México. Como ejemplo: el nopal de la Delegación Milpa Alta.	Geografía Agraria
23 de Mayo 1995	Urbanización y Uso del Suelo. El caso de San Jerónimo Aculco-Lidice, D.F.	Geografía Urbana
9 de Junio 1995	Plano de la Ciudad Universitaria 1994 elaborado por Fotogrametría Digital.	Cartografía
9 de Junio 1995	Análisis morfotectónico del curso bajo del río Balsas.	Geomorfología
9 de Junio 1995	Tendencia del turismo en siete municipios de la zona centro norte del estado de Michoacán de Ocampo.	Geografía Turística
30 de Junio 1995	El aprendizaje significativo, una propuesta de enseñanza para la Geografía General.	Enseñanza de la Geografía
4 de Julio 1995	Impacto de la caída de los precios del café en la región del Soconusco, Chiapas.	Geografía Económica
18 de Agosto 1995	Análisis y propuesta de un nuevo plan de estudios para 1er. Grado de educación secundaria, SEP. 1994.	Enseñanza de la Geografía
23 de Agosto 1995	Estudio de riesgos naturales en la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo: un enfoque geomorfológico.	Geomorfología
25 de Agosto 1995	Material didáctico escrito basado en el modelo educativo del Colegio de Bachilleres, sobre la segunda unidad del programa de Ciencias de la Tierra (Geografía).	Enseñanza de la Geografía
25 de Agosto 1995	La construcción de mapas-códice como experiencia de aprendizaje en preescolar.	Cartografía
30 de Agosto 1995	Elaboración de un material didáctico escrito, basado en el modelo educativo del Colegio de Bachilleres, para apoyar el proceso de Enseñanza Aprendizaje de la unidad 5 del programa de la materia asignatura de Ciencias de la Tierra (Geografía).	Enseñanza de la Geografía
30 de Agosto 1995	Tendencia de crecimiento de asentamientos irregulares. Caso de los poblados rurales de San Pablo Chimalpa y San Mateo Tlaltenango.	Geografía Rural
11 de Septiembre 1995	Los Bosques de la Región Purépecha de Michoacán: evaluación geográfica 1970-1990.	Fitogeografía
25 de Septiembre 1995	Oncocercosis en el estado de Chiapas.	Geografía Médica
27 de Septiembre 1995	La agricultura orgánica, una alternativa tecnológica para la Conservación de los Recursos Naturales en México.	Geografía Agrícola
25 de Octubre 1995	Técnicas para la enseñanza de la Geografía en el Bachillerato.	Enseñanza de la Geografía
29 de Noviembre 1995	Distribución geográfica de disponibilidad de agua para la generación de energía eléctrica en México y generalidades del impacto ambiental en las 13 empresas más importantes.	Hidrogeografía
10 de Noviembre 1995	El proceso de generación de la cartografía ejidal, elaborada por el INEGI, en función del PROCEDE.	Cartografía
22 de Noviembre 1995	El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) utilizado con fines geográficos para el levantamiento catastral.	Cartografía
27 de	Proceso de selección de zonas, para la elaboración de Fotomapas en	Cartografía

Noviembre 1995	el programa de certificación de derechos ejidales (PROCEDE), en el estado de Morelos.	
29 de Noviembre 1995	Sobre la Enseñanza de la Geografía.	Enseñanza de la Geografía
27 de Noviembre 1995	La aplicación del conocimiento geográfico en los procesos electorales.	Geografía Electoral
1996		
24 de Enero 1996	La organización espacial de la industria de refinación de Hidrocarburos en México. El caso Tula, Hidalgo,	Geografía Económica
26 de Enero 1996	Estudio geográfico de la actividad minera del carbón en el municipio de Mizquiz, Coahuila, al inicio de los noventa.	Geografía Económica
30 de Enero 1996	Causas que originan la precipitación en el Golfo de California y sus Islas.	Climatología
2 de Febrero 1996	Participación estatal en la industria siderúrgica nacional y su impacto geográfico (caso Lázaro Cárdenas).	Geografía Política
5 de Marzo 1996	La expansión de la actividad comercial hacia la periferia Urbana de la ciudad de México. El caso de la Delegación de Tlalpan.	Geografía Económica
20 de Marzo 1996	Cuaderno de trabajo de Geografía 1 nivel secundaria.	Enseñanza de la Geografía
22 de Abril 1996	El entorno geográfico de la industria petroquímica en Venezuela, su inserción en el pacto Andino.	Geografía Económica
18 de Abril 1996	El arrendamiento de vivienda en la colonia Morelos, D.F.	Geografía Urbana
23 de Abril 1996	La industria del calzado en el municipio de León Guanajuato, 1980-1990.	Geografía Económica
27 de Mayo 1996	Evaluación del cambio de Uso del Suelo del área de la Sierra de Quetzaltepec, Texcoco, Estado de México utilizando un sistema de información geográfica.	Geografía Social
31 de Mayo 1996	Estudio geomorfológico de una porción de la Cuenca Media del Balsas: Noroeste de Guerrero.	Geomorfología
31 de Mayo 1996	Aspectos de vegetación y población en el municipio de Aguascalientes.	Fitogeografía Geografía Social
12 de Junio 1996	Caracterización Agroecológica del Cultivo de la Okra (<i>Hibiscus esculentus</i> L.) en el Estado de Morelos.	Geografía Agrícola
14 de Junio 1996	Organización espacial de Taxco de Alarcón, Guerrero, a partir del análisis de la minería y actividades asociadas.	Geografía Económica
2 de Julio 1996	Elaboración de productos cartográficos como elemento para certificar la tenencia de la tierra nivel ejidal.	Cartografía
22 de Agosto 1996	La Cartografía Marina en México.	Catografía
22 de Agosto 1996	La siderúrgica de ciudad Lázaro Cárdenas y su influencia en el funcionamiento regional de la costa de Michoacán y Guerrero.	Geografía Económica Regional
6 de Septiembre 1996	Factores que intervienen en la producción y comercialización nacional e internacional de las artesanías de Onix en México.	Geografía Económica
9 de Septiembre 1996	El sistema marítimo portuario nacional. Investigación en función del proceso de apertura comercial.	Geografía Económica
13 de Septiembre 1996	Estudio geográfico de la reserva espacial de la mariposa monarca y su impacto socioeconómico en el municipio de Ocampo, Michoacán.	Zoogeografía
20 de Septiembre 1996	Estudio de Geomorfología Dinámica de la cuenca de la presa Constitución 1917, Querétaro.	Geomorfología
20 de Septiembre 1996	Aplicación del método fotogramétrico en el marco del programa de certificación de derechos ejidales (PROCEDE), Atlacomulco, Morelos.	Cartografía
23 de Septiembre 1996	Cambios en la estructura Urbana del centro de la ciudad de México a partir de la ley de Nacionalización de Bienes Eclesiásticos.	Geografía Urbana
27 de Septiembre 1996	Consecuencia que ha ocasionado el cambio de propiedad en los habitantes de la Col. Ampliación Morelos como resultado del programa RHP.	Geografía Urbana

7 de Octubre 1996	La Agroindustria tequilera: un análisis geoeconómico.	Geografía Económica
8 de Octubre 1996	El Museo de Historia de la Geografía Mexicana. Una propuesta.	Geografía Cultural
16 de Octubre 1996	Los cultivos tropicales en México, 1980-1994.	Geografía Agrícola
26 de Octubre 1996	Proceso y Análisis Cartográfico del transporte público federal.	Cartografía
6 de Noviembre 1996	La precipitación en relación a ciclones tropicales en el Valle de Tehuacan-Cuicatlán, Puebla - Oaxaca.	Climatología
14 de Noviembre 1996	Estudio geográfico del sistema hidroeléctrico Temascal.	Geografía Económica
15 de Noviembre 1996	Alteraciones climáticas originadas por el cambio de uso del suelo en la Delegación Iztapalapa.	Bioclimatología
19 de Noviembre 1996	Actividad geográfica dentro del programa credencial para votar con fotografía.	Geografía Social
21 de Noviembre 1996	Algunos aspectos geográficos de la intoxicación por Karwinskia en la República Mexicana.	Geografía Médica
27 de Noviembre 1996	Expansión de las ciudades de México-Toluca en función de sus principales vialidades, 1900-1994.	Geografía Urbana
28 de Noviembre 1996	Efectos de la sequía intraestival en el cultivo de maíz en el estado de Morelos.	Geografía Agrícola
1997		
20 de Enero 1997	Determinación de factores de riesgo en niños, atribuidos a la parasitosis giardiasis en la Delegación Xochimilco.	Geografía Médica
31 de Enero 1997	Consideraciones sobre el programa de Geografía de Primer Grado de Educación Media Básica.	Enseñanza de la Geografía
10 de Febrero 1997	Tipología de los puertos Mexicanos: un enfoque geográfico.	Geografía Económica
17 de Febrero 1997	Fundamentos teóricos para una Geografía Cultural de México.	Geografía Cultural
19 de Febrero 1997	La Minería como estructura del espacio social y económico del Municipio de Guanajuato 1980-1996.	Geografía Económica
20 de Febrero 1997	El Tratado de Libre Comercio y las alteraciones del campo hortícola Mexicano.	Geografía Económica
26 de Febrero 1997	Estructura espacial y cambio socioeconómico en la Sierra Zapoteca de Villa Alta, Oaxaca.	Geografía Económica
11 de Marzo 1997	Industria y espacio en San Rafael México: formación, desarrollo y desenclave.	Geografía Económica
13 de Marzo 1997	Análisis del comportamiento económico y espacial de la agroindustria derivada de la ganadería en el Bajío Guanajuatense (1980-1990).	Geografía Económica
14 de Marzo 1997	Atlas geográfico-económico del estado de Coahuila.	Cartografía
4 de Abril 1997	Climatología del huracán Roxanne y sus efectos en el litoral del Golfo de México.	Climatología
4 de Abril 1997	Diagnóstico de la Enseñanza de la Geografía en el Colegio de Bachilleres.	Enseñanza de la Geografía
2 de Mayo 1997	Historia de los cambios en la división política de Yugoslavia.	Geografía Social Cartografía
23 de Mayo 1997	Geomorfología e impacto ambiental en la Reserva de la Biosfera "Pantanos de la Centla", Tabasco.	Geomorfología
29 de Mayo 1997	Análisis comparativo de los elementos temperatura, presión y precipitación, registrada, de manera tradicional y automática en el Observatorio Meteorológico Central de Tacubaya.	Climatología
6 de Junio 1997	GPS y su aplicación en la delimitación de zonas arqueológicas.	Geografía Cultural
12 de Junio 1997	Consecuencias de las actividades agropecuarias sobre los suelos forestales del Municipio Lafragua, Puebla.	Edafología
13 de Junio 1997	La economía del nopal, verdura en la Delegación de Milpa Alta en el año de 1994-1995: Producción y comercialización.	Geografía Agraria
20 de Junio 1997	Análisis geográfico de la incidencia del dengue en la República Mexicana 1978-1988.	Geografía Médica
20 de Junio	Análisis geográfico de la enfermedad de chagas en el estado de	Geografía Médica

1997	Oaxaca.	
26 de Junio 1997	Análisis teórico-metodológico de la unidad introductoria a la materia de Geografía, Colegio de Bachilleres.	Enseñanza de la Geografía
15 de Agosto 1997	Algunos aspectos del volcanismo reciente en México.	Geomorfología
21 de Septiembre 1997	Tlanepantla, población y crecimiento industrial.	Geografía Urbana
25 de Septiembre 1997	La estructura funcional de las ciudades medias en las zonas áridas de México.	Geografía Regional
25 de Septiembre 1997	Los niveles de asimilación económica del estado de Puebla.	Geografía Económica
26 de Septiembre 1997	La industria ligera de la ciudad de San Luis Potosí: situación local y alcance regional.	Geografía Económica
3 de Octubre 1997	Impacto en el medio ambiente por asentamientos irregulares en el caso del Valle de Chalco.	Geografía Urbana
10 de Octubre 1997	Estudio geográfico de la planta de amaranto (<i>Amarantus SP</i>), como ejemplo: El pueblo de Santiago Tulyehualco, Xochimilco.	Geografía Agraria
10 de Octubre 1997	El comportamiento de la mortalidad en el estado de Chiapas 1989-1993.	Geografía Médica
29 de Octubre 1997	Contribución del procesamiento digital de imágenes de satélite para evaluar la contaminación por hidrocarburos bajo la perspectiva del riesgo-desastre.	Bioclimatología
30 de Octubre 1997	Fundamentos pedagógicos del plan de estudios del Colegio de Bachilleres (1991), su relación y aplicación al programa de Geografía (1994).	Enseñanza de la Geografía
30 de Octubre 1997	Las aguas subterráneas como base de una industrial blanearia en el municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo.	Hidrogeografía
31 de Octubre 1997	Proceso de modernización en las redes de Observación de las estaciones automáticas: Meteorológicas, Climatológicas, Radiosondeo y –Radares de la Gerencia del Servicio Meteorológico Nacional.	Climatología
3 de Noviembre 1997	Una perspectiva espacial de la marginación urbana en Ciudad del Carmen, Campeche, 1996.	Geografía Urbana
6 de Noviembre 1997	Área de influencia de la ciudad de Sabinas, Coahuila	Geografía Social
7 de Noviembre 1997	El sector eléctrico mexicano: evolución y perspectivas.	Geografía Económica
19 de Noviembre 1997	Elementos para estudio de la Geografía Electoral en México.	Geografía Electoral
19 de Noviembre 1997	Desarrollo de la enseñanza de la Geografía a nivel medio.	Enseñanza de la Geografía
27 de Noviembre 1997	La salud en Valle de Chalco Solidaridad 1991-1995, Estado de México (enfermedades de las vías digestivas y respiratorias).	Geografía Médica
1998		
15 de Enero 1998	Estudio Geográfico del ecoturismo en México	Geografía Turística
16 de Enero 1998	* Cuaderno de trabajo como apoyo en la enseñanza de la Geografía de México en el nivel medio básico.	Enseñanza de la Geografía
23 de Enero 1998	La industria textil en Chiconcuac.	Geografía Económica
16 de Enero 1998	La dimensión espacial del manejo de la basura en la ciudad de México. Un análisis geográfico.	Geografía Social
29 de Enero 1998	Monitoreo de impactos culturales en los pueblos indios de la Sierra Tarahumara.	Geografía Cultural
10 de Febrero 1998	La Cartografía en México, Pasado. Presente y Futuro.	Cartografía
13 de Febrero 1998	Influencia de los factores ambientales sobre la distribución de los suelos en la Cuenca carbonífera de Coahuila.	Edafología

27 de Febrero 1998	Evaluación de los niveles de bienestar socioeconómico a partir de un análisis estadístico con la aplicación del método estadístico de las componentes principales en el distrito agropecuario No. V Veracruz y el No. 35 de riego, "Actopan-La Antigua" del Estado de Veracruz.	Geografía Regional
27 de Febrero 1998	Importancia de las Áreas Naturales Protegidas del Estado de Chiapas.	Biogeografía
2 de Marzo 1998	Evaluación del paisaje en el corredor turístico Bahías de Huatulco, Oaxaca.	Geografía Turística
6 de Marzo 1998	* Análisis económico-social del transporte y del paradero Pantitlán dentro del área metropolitana de la ciudad de México.	Geografía de los Transportes
6 de Marzo 1998	Cartografía Temática de la distribución de la población en el Distrito Federal, 1980-1995.	Cartografía
18 de Marzo 1998	Trayectoria social de los residentes de la unidad habitacional San Juan de Aragón I y II (1964-1996).	Geografía Urbana
27 de Marzo 1998	Evaluación climático-ambiental del espacio urbano de Morelia en el período 1941-1990.	Climatología
30 de Marzo 1998	Problemas geográficos de la migración en la Ciudad de Tijuana.	Geografía Social
31 de Marzo 1998	Dinámica espacial de la pesca en el sistema lagunar Chacahua-Pastoría, Oaxaca.	Geografía Económica
31 de Marzo 1998	Análisis geomorfológico detallado del volcán Ajusco y zonas adyacentes.	Geomorfología
17 de Abril 1998	Aspectos geográficos de los cultivos lícitos y el narcotráfico en México.	Geografía Agraria
1° de Abril 1998	La Geografía, los niños, las niñas y el compromiso con el planeta. Un caso de enseñanza-aprendizaje de la Geografía en el nivel preescolar y primario.	Enseñanza de la Geografía
3 de Abril 1998	Análisis del paisaje geográfico en los pueblos de Santo Tomás y San Miguel Ajusco, Xicalco, Petacalco, y S.M. Topilejo de la Delegación Tlalpan.	Geografía Regional
17 de Abril 1998	Impacto ecológico en los arrecifes coralinos de la Isla Cozumel, Quintana Roo, y consideraciones generales relativas a su manejo.	Biogeografía
27 de Abril 1998	Las áreas de influencia económica de las ciudades medias de Colima hacia la primera mitad del decenio de los noventa.	Geografía Económica
8 de Mayo 1998	Informe de actividad docente de un grupo de Geografía General del curso 1996-1997, en el Centro Universitario Dr. Emilio Cárdenas.	Enseñanza de la Geografía
8 de Mayo 1998	El sistema de monitoreo atmosférico de la Ciudad de México y zona metropolitana.	Bioclimatología
27 de Mayo 1998	El alcance regional de la industria maquiladora de exportación ubicada en la ciudad de Tijuana, Baja California.	Geografía Económica
29 de Mayo 1998	Cartografía Temática deforestación en el Distrito Federal (1960-1990).	Cartografía
5 de Junio 1998	Estudio geográfico del Valle Huichapan en el estado de Hidalgo.	Geografía Regional
17 de Junio 1998	Análisis y comentarios para un curso de Geografía Económica a nivel medio superior.	Enseñanza de la Geografía
30 de Junio 1998	Introducción al estudio hidrogeográfico y balance hidrológico de la cuenca del Río Sonora hasta la estación hidrométrica "el orégano".	Hidrogeografía
29 de Junio 1998	La espacialidad de la política de vivienda en México: 1988-1994. Una aproximación crítica a las relaciones entre discurso y territorio.	Geografía Social
2 de Julio 1998	Introducción al estudio y lectura de mapas.	Cartografía
24 de Agosto 1998	Niveles de asimilación económica del estado de Guanajuato.	Geografía Económica
28 de Agosto 1998	Análisis geográfico de las áreas de influencia del hospital pediátrico Coyoacán.	Geografía Social
31 de Agosto 1998	Análisis geomorfológico del volcán Popocatepetl escala 1:20 000.	Geomorfología
2 de Octubre 1998	Estudio agroclimático sobre el cultivo del aguacate en el municipio de Ocoatepec, harinas estado de México.	Agroclimatología
28 de Septiembre 1998	Análisis geográfico de los energéticos convencionales en México: Electricidad e hidrocarburos. (1989-1996).	Geografía Económica
2 de Octubre 1998	Organización socioeconómica del Real de Minas de Pachuca en el siglo XVI.	Geografía Social
13 de Octubre 1998	Características de la migración interna en el noroeste (estudio de caso los Municipios Costeros) 1979-1990.	Geografía Social

25 de Octubre 1998	Impacto socioeconómico y territorial de la mina Cerro del Mercado, Durango (períodos: 1940-1986 y 1994-1995).	Geografía Económica
30 de Octubre 1998	Los recursos turísticos naturales existentes en el estado de Baja California.	Geografía Turística
30 de Octubre 1998	Técnicas y material didáctico para la enseñanza de la Geografía en el nivel medio superior.	Enseñanza de la Geografía
9 de Noviembre 1998	Evaluación del potencial acuícola costero mediante la aplicación de un Sistema de Información Geográfica: Dos estudios de caso Oaxaca y Chiapas.	Hidrogeografía
5 de Noviembre 1998	Estudio geomorfológico de la porción oriental de Sierra Chichinautzin.	Geomorfología
11 de Noviembre 1998	El estudio del género desde la perspectiva de la Geografía.	Geografía del Género
16 de Noviembre 1998	Orografía de la Cadena Cumbre del Macrobloque Jalisco.	Geomorfología
25 de Noviembre 1998	Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje de la Geografía en el Colegio de Bachilleres (1991-1997).	Enseñanza de la Geografía
24 de Noviembre 1998	Análisis de la relación entre las condiciones socioeconómicas de Tulyehualco y las principales enfermedades registradas de 1994 a 1996 en su centro de salud.	Geografía Médica
25 de Noviembre 1998	Microindustria del vestido en el municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México. 1998. Áreas locales de mercado y posibilidad de asociación.	Geografía Económica
26 de Noviembre 1998	Diagnóstico Espacial de los Accidentes de tránsito en los Municipios Urbanos de la República Mexicana, 1990.	Geografía Urbana
26 de Noviembre 1998	La estructura regional de la red Bancomer en México.	Geografía Regional
30 de Noviembre 1998	Importancia Económica de la pesca del atún en el desarrollo regional de Ensenada, Baja California.	Geografía Económica
30 de Noviembre 1998	El aprovechamiento del Recurso Agua en la Agricultura del Distrito de Riego Río Colorado.	Geografía Agrícola
1° de Diciembre 1998	El crecimiento urbano en las colonias del centro de la Delegación Cuajimalpa, D.F. (1980-1990).	Geografía Urbana
4 de Diciembre 1998	Diagnóstico de la infraestructura comercial para el abasto de la zona metropolitana de la Ciudad de México y Transporte de Carga de la Central de Abasto.	Geografía Urbana
4 de Diciembre 1998	Influencia de la actividad humana sobre las propiedades edáficas del horizonte A, en los paisajes de una cuenca del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz.	Edafología
4 de Diciembre 1998	Análisis morfométrico de dos campos volcánicos monogenéticos mexicanos.	Geomorfología
4 de Diciembre 1998	Misión geográfico-económica de la minería y los mineros del carbón en el municipio de San Juan de Sabinas, Coahuila, al inicio del decenio de los noventas.	Geografía Económica
7 de Diciembre 1998	* La Vivienda en Municipios Urbanos Costeros de la Región Mar de Cortés.	Geografía Social
7 de Diciembre 1998	Habilitación de un circuito ecoturístico en la microregión Malinalco-Tenancigo, Estado de México.	Geografía Turística
1999		
20 de Enero 1999	El Uso de Fotografías Aéreas Digitales y SIG en la actualización Cartográfica de la zona federal del Ex-Lago de Texcoco.	Cartografía
20 de Enero 1999	Tipología agrícola de la Península de Baja California.	Geografía Agrícola
1° de Febrero 1999	Inventario de áreas erosionadas de la porción NOROESTE de la Sierra Quetzalcoátl, Texcoco, Estado de México.	Geomorfología
8 de Febrero 1999	Legislaciones y Planes relacionados con el Manejo de Recursos Hidráulicos en México.	Geografía Política
12 de Febrero 1999	Aplicación de fotografías digitales como tecnología alternativa para la actualización de la Cartografía Urbana en el municipio de Texcoco, Estado de México. Período 1970-1997.	Cartografía

18 de Febrero 1999	Inventario de erosión acelerada de las cuencas de los ríos Chapingo y San Bernardino en la vertiente oriental de la Cuenca de México.	Geomorfología
24 de Febrero 1999	Análisis Socioespacial de los Servicios de Salud pertenecientes a la Secretaría de Salud en la Delegación Iztacalco: disponibilidad, accesibilidad y utilización.	Geografía Médica
15 de Marzo 1999	Visión espacial del bienestar social de los municipios del Istmo Oaxaqueño (1980-1995).	Geografía Regional
9 de Abril 1999	El alcance regional-comercial de los productos textiles en la Ciudad de Aguascalientes.	Geografía Económica
9 de Abril 1999	La distribución de los niveles de bienestar en el Municipio de Nopala Villagrán, Hidalgo.	Geografía Social
14 de Abril 1999	Enseñanza de la Geografía en la escuela Secundaria.	Enseñanza de la Geografía
16 de Abril 1999	El fenómeno del Niño y sus impactos en la región noroeste de México.	Climatología
2000		
17 de Enero 2000	Una visión general de Geodesia con GPS desde la Geografía.	Cartografía
24 de Febrero 2000	Reestructuración urbana en la Delegación Coyoacán.	Geografía Urbana
3 de Marzo 2000	Impacto económico de la actividad turística relacionada con el avistamiento de ballenas en Guerrero Negro, Baja California Sur. Una perspectiva desde la Geografía del Turismo.	Geografía Turística
13 de Abril 2000	Marginación socioeconómica en la Ciudad de Querétaro durante 1990.	Geografía Social
28 de Abril 2000	Evaluación del cambio del Uso de Suelo en la vertiente oriental de la Cuenca de México, utilizando imágenes de percepción remota.	Geografía Regional
9 de Mayo 2000	* Territorialidad, límites y conflictos internacionales: contexto actual de Irak a raíz de la Guerra del Golfo Pérsico.	Geografía Política
12 de Mayo 2000	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad Ex Hacienda San Antonio La Hierbabuena, Estado de Colima.	Geografía Social
16 de Mayo 2000	* Análisis sociosistémico de la vulnerabilidad en la Hierbabuena en Colima.	Geografía Social
22 de Mayo 2000	Caracterización de las áreas productoras de hule natural en México: estudio de caso: Tuxtepec, Oaxaca 1997-1998.	Geografía Económica
24 de Mayo 2000	Problemas geográficos de la economía cafetalera en Chico Muselo, Chiapas.	Geografía Económica
12 de Junio 2000	Análisis Retrospectivo de la Evolución del Uso de Suelo como fuente emisora de contaminantes en el área de Xalostoc, Ecatepec, Estado de México en las décadas de 1970-1990.	Geografía Social
21 de Junio 2000	Geografía de la Educación Ambiental: algunas propuestas de trabajo en el Bosque de los Dinamos, área de conservación ecológica de la Delegación Magdalena Contreras.	Geografía Cultural
30 de Junio 2000	Actualización y clasificación de campo en la República Mexicana. Caso la carta Atlixco clave E1 4B52 Escala 1:50 000.	Cartografía
6 de Julio 2000	Reestructuración Industrial y Desarrollo Regional. El caso de los sectores metálicos de Querétaro y San Juan del Río.	Geografía Económica
7 de Julio 2000	Métodos y técnicas de la Geografía en Secundaria.	Enseñanza de la Geografía
7 de Julio 2000	La Geografía de la reestructuración industrial en México: el caso de la región Centro, 1970-1993.	Geografía Económica
10 de Julio 2000	Consideraciones a la Didáctica de la Geografía en primero de secundaria "La fotografía como recurso didáctico".	Enseñanza de la Geografía
14 de Julio 2000	La dinámica regional de los principales instituciones bancarias en la Viera Mexicana.	Geografía Regional
18 de Julio 2000	Caracterización de la vegetación en la zona Centro del Estado de Michoacán. Empleando procesamiento digital de imágenes de Información temática.	Fitogeografía
19 de Julio 2000	** Propuesta de un programa de Geografía General para el nivel medio superior de la Benemérita Universidad de Puebla.	Enseñanza de la Geografía
20 de Julio 2000	** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la	Cartografía

	redistribución de la República Mexicana.	
22 de Agosto 2000	** La importancia de la Geografía en el currículum de los centros de estudio de bachillerato de la SEP en la resolución de problemas vitales.	Geografía Social
25 de Agosto 2000	Importancia de las modificaciones que se han dado en los Planes de Estudio de Geografía en Secundaria 1975-1995.	Enseñanza de la Geografía
1° de Septiembre 2000	Evaluación de la erosión en la subcuenca de Tecomulco, Estados de Hidalgo, Puebla y Tlaxcala, México.	Geomorfología
5 de Septiembre 2000	La Transformación espacial de la zona industrial Vallejo en el marco de la globalización 1982-1994.	Geografía Económica
5 de Septiembre 2000	Análisis geográfico económico del turismo en Taxco, Guerrero a finales del siglo XX.	Geografía Turística
7 de Septiembre 2000	Caracterización de la actividad turística en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, en el decenio de los noventa. Una perspectiva geográfico económica.	Geografía Turística
8 de Septiembre 2000	Dimensión regional de las instrucciones bancarias en la ciudades medias de Veracruz.	Geografía Regional
8 de Septiembre 2000	Reestructuración del mercado laboral y crecimiento del sector informal en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1987-1997.	Geografía Económica
19 de Septiembre 2000	La suburbanización de la Ciudad de Texcoco.	Geografía Urbana
21 de Septiembre 2000	Estructura y distribución del Bosque de Abies en la cuenca Superior del río Jamapa, Veracruz.	Biogeografía
26 de Septiembre 2000	** Análisis crítico de plan y programas de estudio de Geografía en el nivel medio, secundaria.	Enseñanza de la Geografía
27 de Septiembre 2000	Algunas sugerencias didácticas para la planeación de la clase en la asignatura de Geografía General a nivel bachillerato en la UNAM.	Enseñanza de la Geografía
29 de Septiembre 2000	Distribución territorial de las instituciones bancarias en la península de Baja California.	Geografía Regional
11 de Octubre 2000	La Geografía: un instrumento para la toma de decisiones. El caso de los censos nacionales.	Geografía Social

* Tesina

** Informe Académico.