

PERFIL ACADÉMICO Y HUMANO DEL MTRO. FRANCISCO HERNÁNDEZ.

Dr. Juan Carlos Gómez Rojas

Profesor Titular del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.

En el año de 1963 inició el funcionamiento del Observatorio meteorológico del Colegio de geografía, FFYL y con él, se iniciaba una aventura académica impulsada por profesores de la talla de Jorge A. Vivó, Dolores Riquelme y Teresa Ayllón, junto a ellos comenzó a colaborar el estudiante Francisco Hernández Hernández.

A la par se habían echado a andar otras tareas de gran envergadura como la Biblioteca del Colegio de Geografía y el Anuario de Geografía, la primera llegó a ser un centro de reunión de la comunidad geográfica, que entre las décadas de los sesentas y setentas, se concentraba entre los salones 306 y 313.

El Anuario del Colegio de geografía fue un referente obligado sobre la Geografía de México a lo largo también de poco más de esas dos décadas.

Por diversas circunstancias ambas instancias desaparecieron del espacio geográfico de la Facultad de Filosofía y Letras. Empero, el Observatorio meteorológico cumple ahora cuarenta y cinco años de labor ininterrumpida, aún entre las huelgas que de diversa índole han tenido lugar en nuestra Universidad.

Esta labor, larga e intensa, no hubiera sido posible sin la acción de ese joven estudiante, nacido en Yodocono, Oaxaca, el 26 de abril de 1937, Francisco Hernández Hernández. Sabemos bien que Oaxaca ha sido tierra de hombres de carácter fuerte, templados en los paisajes agrestes y las luchas sociales en pro de la defensa del territorio mexicano y la libertad del pueblo; es difícil, en ocasiones, no acercarnos al determinismo geográfico, no pensar que el duro medio y los tiempos difíciles forjan a los hombres en el trabajo y el deber.

En 1964, el ya licenciado Francisco Hernández entraría a formar parte de la planta académica del Colegio de Geografía, aunque su trabajo dentro de la geografía se había iniciado tres años antes como ayudante fotogrametrista, en el Departamento Cartográfico Militar de la Secretaría de la Defensa Nacional; su interés por la cartografía se ha mantenido por cuarenta y siete años, pues el Mtro. Hernández es profesor de Análisis e interpretación de mapas (1992 a la fecha), mientras que en su Seminario de Climatología de México (1990 a la fecha) hace énfasis en la interpretación de los mapas sinópticos para el pronóstico

meteorológico y lo fue de Topografía aplicada a la geografía de 1973 a 1976. Otra de las asignaturas que ha impartido el Mtro. Hernández en el Colegio de geografía ha sido el Laboratorio de meteorología (1972-1975).

Sin embargo, sus actuales alumnos y ex alumnos identificamos enormemente al Mtro. Hernández por sus cursos de Meteorología que imparte desde 1973 (treinta y cinco años), quien esto escribe puede afirmar que desde su primer curso, en 1973, el dominio de la materia y el rigor de su enseñanza eran extraordinarios y sus alumnos no escapábamos a las fórmulas matemáticas y a las leyes de la física, que algunos creíamos (y habíamos deseado al salir de la escuela preparatoria) no nos toparíamos en la carrera de geografía, así que el Mtro. Hernández nos obligaba a esforzarnos en el estudio del comportamiento físico y químico de la atmósfera, en la aplicación de fórmulas para reducir la presión atmosférica al nivel del mar; Mientras que en su clase de Topografía nos enfrentaba a la geometría plana para el cálculo de las áreas de polígonos, pasando por el doloroso cálculo de la catenaria.

Difícil era que cerraran los dichos ángulos de los polígonos trazados alrededor de las famosas islas de la ciudad universitaria, desde entonces, los famosos teodolitos o tránsitos, eran los culpables de la falta de congruencia entre la teoría y la práctica. Pero nuestro ingenio estudiantil nos hacía reunir a los jefes de las brigadas (que no brigadas como a veces se dice) para llegar a acuerdos, no muy técnicos pero si eficaces de polígonos perfectos para poderlos entregar al Mtro. Hernández y tener derecho al examen de fin de semestre.

En aquel entonces, nadie hubiera creído que nuestro profesor apenas se iniciaba en tan arduas disciplinas, quizá el hecho de que en 1965 fuera becario del Programa de Profesores de geografía, de la División de graduados de la Facultad de Filosofía y Letras, le había ido afinando su destreza en el arte de ser profesor.

Más adelante el Mtro. Hernández ha continuado su actualización en profesional y en técnicas pedagógicas para el mejoramiento de la enseñanza en meteorología, Climatología, Biogeografía y temas diversos de geografía general, en ocasiones el mismo ha sido el promotor de esos cursos.

De 1965 a 1971, continuó sus estudios de Maestría y Doctorado en Geografía, aunque también cuenta con una Especialización. Largas jornadas de trabajo académico y académico-administrativas se le han atravesado al Mtro. Hernández entre 1971 y 2008, pero nuestro distinguido profesor ha iniciado la investigación, donde conjunta sus conocimientos y experiencias sobre la lectura de mapas y la meteorología, intitulada *“Metodología aplicada al análisis e interpretación de la cartografía de las situaciones sinópticas básicas en el espacio*

mexicano, periodo 2007-2008” como tesis para obtener su grado de doctor en geografía. Esperemos que, también pronto festejemos ese merecido grado.

Entre mayo y agosto de 1997, asistió como becario al XXV Curso Internacional de Geografía Aplicada: “El Espacio Geográfico y las Posibles Formas de Desarrollo”, con carácter de Especialización a nivel Postgrado, organizado por el Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas, en la ciudad de Quito, Ecuador.

En el año 2000, el Mtro. Hernández coordinó el Proyecto de Innovación y Mejoramiento para la Docencia titulado “Observatorio meteorológico, Laboratorio de suelos y Huerto fenológico, patrocinado por la DGAPA; en él, coordinó a 7 profesores de esas tres dependencias del Colegio de Geografía, que a partir de la creación del Observatorio se ha anexado física y académicamente a éste.

Cabe mencionar que hasta el año de 2001 se realizaban observaciones meteorológicas tres veces al día, con fines docentes, pero que a partir de ese año, se firmó un convenio, a instancias de la Dra. Leticia Gómez Mendoza, con el Servicio Meteorológico Nacional y que la información de nuestro Observatorio se envía cuatro veces al día al Observatorio Central de Tacubaya, de donde es reenviada a Washington, DC., Moscú y Melbourne, con el fin de elaborar pronósticos de tiempo a nivel de la cuenca de México, del país, de Norteamérica y del mundo.

El Observatorio meteorológico del Colegio de Geografía, FFYL, UNAM, es el segundo más importante del Distrito Federal. Su base de datos es de alrededor de 35 mil observaciones (sobre presión atmosférica, temperaturas, precipitaciones, humedad atmosférica, nubosidad, visibilidad e insolación, entre otras). ¿Cuántas de ellas habrán sido realizadas por el Mtro. Hernández?

Con base en esa información meteorológica, en 1985, quien esto escribe, fundó el Huerto fenológico del Colegio de geografía, cuyo objetivo es que los alumnos de la asignatura de Agroclimatología realicen observaciones sobre el crecimiento y desarrollo biológico de las plantas (siembra, ahijamientos, floración, frutificación, dormancia, entre otras, con relación a la marcha de los eventos meteorológicos y se establecen los umbrales climáticos de adaptación de las plantas.

Hoy en día también se cuenta con una base de datos agroclimáticos de veintitrés años y nuestro Huerto a saber es único en el país.

El Laboratorio de suelos, creado a principios de los setentas es una dependencia que liga los estudios meteorológicos con el desarrollo de los suelos

agrícolas y forestales; juntos, Observatorio, Laboratorio y Huerto se han constituido en una unidad académica del Colegio de Geografía fundamental para la enseñanza de la misma, por lo que cada vez más los profesores de esas dependencias vemos necesaria la creación del Centro de Estudios y Docencia en Biogeografía. Los planos para mejorar las instalaciones actuales se tienen ya. El promotor de este centro es, por supuesto, el Mtro. Francisco Hernández.

Dentro de la UNAM, el Mtro. Hernández fue profesor de geografía General, en el Plantel Miguel E. Schultz, de la escuela nacional Preparatoria (1966-1973).

En cuanto a su experiencia como profesor fuera de la UNAM, se cuentan:

1. Profesor de Adiestramiento de Enseñanza Superior Nivel "B", en la asignatura de meteorología de la especialidad de Geografía de la Escuela Normal Superior (1966-1968).
2. Curso de actualización para el personal responsable del Sistema Hidroeléctrico Nacional: "La meteorología en el Sistema Eléctrico Nacional"
3. Curso de actualización: "Fenómenos meteorológicos asociados a las variaciones de nivel de agua en presas y otros almacenamientos". Programa La meteorología en el Sistema Eléctrico Nacional. Comisión Federal de Electricidad, Celaya, Gto., junio de 1989.
4. Profesor de Geografía General, en el bachillerato de la Universidad La Salle (1965-1972).
5. Profesor invitado del Diplomado "Riesgos Naturales", módulo II "Riesgos hidrometeorológicos". Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Mex., noviembre de 1994.

En torno a la asesoría de tesis, entre 1980 y 2005, el Mtro. Hernández ha asesorado 24 tesis, tesinas e informes académicos, ha sido sinodal en 46 exámenes profesionales, revisor de 12 tesis, tutor del programa PRONABE, así como asesor u orientador de un sinnúmero de alumnos en temas relacionados con la cartografía y las ciencias atmosféricas.

Si suponemos, conservadoramente, que el Mtro. Hernández tiene 40 alumnos por año, en la asignatura de meteorología, en sus treinta y cinco años de impartir ésta, ha tenido alrededor de 1,600 alumnos. Por lo que no es de extrañar, que muchos de los actuales geógrafos que hoy trabajan, en líneas de investigación y docencia de ciencias de la atmósfera (como meteorología y

climatología y sus aplicaciones como Climatología urbana, agroclimatología u otras), así como en cartografía especializada en esas ramas, ya sea en el Servicio Meteorológico Nacional, como pronosticadores del tiempo, jefes de observatorios y en cargos de alta administración, investigadores y profesores de la UNAM, UAEM, Comisión Nacional del Agua, Consejo Nacional de Biodiversidad (CONABIO) y otras instituciones de nivel superior han sido, necesariamente sus discípulos.

No menos importante, ha sido la labor del Mtro. Hernández en el campo de la investigación, tanto a nivel individual como colectivo, pues ha sido dirigido diez estudios relacionados con la geografía general, meteorología, climatología y análisis e interpretación de mapas y, difundido sus conocimientos en más de treinta conferencias dictadas en muy diversas instituciones de educación superior del país.

De particular relevancia han sido sus investigaciones sobre elaboración de metodologías aplicadas al análisis e interpretación de la cartografía de fenómenos atmosféricos y de la importancia de los fenómenos atmosféricos en el diseño y ejecución de planes de desarrollo regional sustentable.

Asimismo ha asistido y participado en 20 foros académicos de carácter nacional, con ponencias relativas a los temas de su dominio ya citados.

En lo que se refiere a arbitraje de publicaciones ha dictaminado el artículo "Comportamiento del monóxido de carbono y el clima, en la Ciudad de Toluca, 1995-2001" para su publicación en la revista *Ciencia Ergo Sum*, Universidad Autónoma del estado de México, 2005.

Dictaminador del libro *Desarrollo de Indicadores Ambientales y de Sustentabilidad en México*, correspondiente a la serie Libros: investigación. Del Instituto de Geografía de la UNAM.

Dictaminador de mapas de: Hidrogeografía, Agroclimatología, Climas, Población, Atmósfera y Cambio climático del Nuevo Atlas nacional de México, publicado en febrero de este año.

Su participación en órganos colegiados comprende el que ha sido miembro de la Comisión Dictaminadora del Colegio de Geografía, FFYL, UNAM, en tres ocasiones; Consejero Académico en el Área de Ciencias Sociales por la FFyL (200-2003) y Consejero Técnico de Geografía, 2000-2006, fungiendo como el decano de este Consejo, razón por la que presidió la entrega de la Dirección de la Facultad de Filosofía y Letras al Dr. Ambrosio Velasco Gómez en 2001.

Las asociaciones científicas a las que ha pertenecido el Mtro. Hernández son: Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Organización Mexicana de Meteorólogos A.C. y Sociedad Mexicana de Agroclimatología, A.C.

A nuestro parecer mención aparte merece el trabajo académico-administrativo del Mtro. Hernández como Secretario y Coordinador del Colegio de geografía, FFYL, UNAM, el primer cargo de octubre del 73 a marzo del 78 y el segundo de marzo del 78 a febrero del 82.

Nueve años en que también dejó huella el Mtro. Hernández dentro de nuestro Colegio, nueve años de trabajo difícil, en parte por las circunstancias de esos tiempos, tanto externas e internas, en aquéllas los movimientos sindicales y estudiantiles motivaron cambios en nuestra universidad, que resonaban fuertemente en el Colegio, a la par que añejas divisiones dentro del Colegio acentuaban las tensiones; sin embargo, las autoridades de la Facultad sabían que podían contar con el Mtro. Hernández como el fiel de la balanza, en quien radicales de uno y otro signo presionaban por sus intereses académicos e ideológicos y bajo los cuales, hay que decirlo, por honor a la verdad y a la historia de nuestra institución se dejaban esconder perezosos y arribistas.

Así que el Mtro. Hernández, con su parsimonia, don de gentes y enorme paciencia trataba de arreglar problemas, resolver conflictos, calmar los ánimos, en ocasiones bastante exacerbados; a la par que llevar los asuntos normales de la coordinación, horarios, constancias, promociones académicas, prácticas escolares, además de las orientaciones no sólo académicas, sino hasta psicológicas y existenciales de maestros y alumnos.

Cotidianamente, el Mtro. Hernández, entre las 2 y las 4 de la tarde cerraba la Coordinación para, en una parrilla eléctrica, calentar su comida, que seguramente le preparaba su esposa por la madrugada. Alumnos y profesores sabían de esto, pero no faltaba algún impaciente, por decirlo de alguna manera, que tocaba a la coordinación solicitando se le atendiera de algún asunto, sabedor de que el maestro no se negaría a atenderlo, aunque con ello dejara de comer.

Al terminar su exitosa gestión, el Mtro. Hernández comenzó a tener síntomas de enfermedad, nueve años de tensiones estaban cobrando su precio, lo vimos enflaquecer, pero le preguntábamos que tenía y respondía que estaba bien y se marchaba a dar sus clases o al Observatorio a trabajar, con su andar ligero, con su humildad de siempre.

Ese ha sido, en breves párrafos el Mtro. Hernández, el profesor modesto, callado, fuera de las polémicas, a quien nunca lo escuchará uno habar mal de

nadie, brillante en el aula, exigente con sus estudiantes, pero más consigo mismo, quien no pide lo que no ha enseñado, el que predica con el ejemplo.

A veces, como dice el dicho “no se es profeta en su propia tierra”, vale la pena decirlo porque el Mtro. Hernández ha recibido dos medallas al Mérito Geográfico, una por parte de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), en el año 2003.

La otra, Medalla al Mérito Geográfico “Benito Juárez”, por parte de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en el año 2004.

El Colegio de Geografía de la FFYL, UNAM, no ha extendido alguna mención semejante, hoy 19 de mayo de 2008, propongo solemnemente, ante el Coordinador del Colegio de geografía, Mtro. Jose Manuel Espinoza Rodriguez, y ante el Director de la FFYL, Dr. Ambrosio Velasco Gómez, se cree por parte de nuestra una medalla semejante y propongo como primer candidato a ella, al Mtro. Francisco Hernández Hernández.