



El Doctor Magaña Solís nació en la ciudad de Mérida, Yucatán, un 24 de enero de 1949; es Licenciado en Física y Maestro en Ciencias (Física) por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Doctor en Ciencias (Física) por la Facultad de Ciencias de la UNAM, de 1976 a 1979, y Mac Master University, Ontario Canadá. Cabe destacar, que desde el 1990 el Doctor Luis Fernando Magaña Solís, es Investigador Titular "C", del Sistema Nacional de Investigadores. Entre su extenso currículum podemos distinguir lo siguiente:

Puestos Académico-administrativos:

- Jefe del proyecto de investigación Propiedades Electrónicas y Magnéticas de Sólidos, desde septiembre de 1983 a la fecha.
- Miembro del Consejo Interno del Instituto de Física desde septiembre de 1984 hasta septiembre de 1988.
- Representante del Personal académico del Instituto de Física ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM, desde sept. de 1985 hasta sept. 1988.
- Jefe del Departamento de Estado Sólido del Instituto de Física de la UNAM, de abril de 1989 a octubre de 1990.
- Consejero Técnico por parte del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM, desde el 14 de diciembre de 1993 a diciembre de 1995.
- Decano del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, desde el 14 de diciembre de 1993 a diciembre de 1995.
- Director de la Facultad de Ciencias, UNAM, del 24 de agosto de 1998 al 27 de agosto de 2002.
- Miembro del Consejo Académico del Área de Físico-Matemáticas e Ingeniería.(CAACFMI), 1998-2002
- Miembro del Consejo Académico del Área Ciencias Biológicas y de la Salud (CAABYS), 1998-2002.

Ha desempeñado las funciones docente y académica como:

- Profesor titular de las materias de: Física General, Física Clásica I (Mecánica), Fenómenos Eléctricos en Materia (Maestría), Física Clásica II (Calor, ondas y fluidos), Física Clásica IV (Electricidad); Física Teórica III (Electromagnetismo), Física Teórica I (Mecánica), Física Teórica IV (Mecánica Cuántica), Mecánica Cuántica (Doctorado), Introducción a la Fotónica (Doctorado), Electromagnetismo I y Mecánica Vectorial, todas en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- Ha dirigido 43 tesis, 19 en licenciatura, 12 en maestría y 12 en doctorado, siendo la titulada "Efecto de la distribución de tamaño de grano en la curva de magnetización y ciclos de histéresis en ferritas", de Marco Antonio Escobar Valderrama de la Maestría en Ciencias (Física) de la Facultad de Ciencias de la UNAM, ganadora de un premio a nivel nacional en mayo 1985.

Experiencia docente fuera de la UNAM

Cursos impartidos de:

- Mecánica Clásica y Física Moderna. Escuela de Matemáticas, Universidad de Yucatán. Profesor Invitado. Mérida. Del 1º. de febrero al 28 de marzo de 1972.
- Introducción al método experimental. Escuela Normal Superior del estado de México. Profesor Invitado. Toluca. Del 1 de junio al 30 de julio de 1974.
- Física del Estado Sólido (Maestría en Ciencias). Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor Invitado. San Luis Potosí. Del 28 de abril al 30 de junio de 1976.
- Física General y Física Teórica I. McMaster University. Ayudante de Profesor. Ontario Canadá. De enero de 1977 a diciembre de 1978.
- Energías Mecánica y Eléctrica. Profesor Visitante. Universidad Autónoma Metropolitana, 1992. Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Materiales. Profesor Visitante. Universidad Autónoma Metropolitana, 1992.
- Trabajos de divulgación.
- L. F. Magaña. Las matemáticas y los mayas .Revista Ciencias, julio de 1990 (presentado en Domingos en la Ciencia, de la Academia de la Investigación Científica, el 25 de febrero de 1990).
- L. F. Magaña. Acerca de la investigación científica básica y el desarrollo tecnológico del país. Contribución editorial en la sección Enfoques de El Financiero, el 21 de marzo de 1990 (de una plana del periódico).
- L. F. Magaña. Las Matemáticas y los Mayas: La raíz cuadrada. Memorias del Simposio: Cantos de Mesoamérica. Nov. de 1995. Facultad de Ciencias, UNAM, pp. 247-257.
- L. F. Magaña. La raíz cuadrada con aritmética maya. Memorias del Coloquio sobre Cálculo precolombino Roma, Italia Oct. 2003. Instituto Italo Latinoamericano de Cultura.
- L. F. Magaña. Física: El hombre y el Cosmos. Periódico POR ESTO, Mérida Yuc. Dic. 2005.

- L. F. Magaña, Puntos Rayas y Caracoles, Matemáticas Rápidas y divertidas con ayuda de los mayas, El Gluón-IFUNAM, México, 01-07-2006.
- Martell, F. Magaña, D. Martínez A. González. El meteorito de Cansahcab: Mito y Realidad. Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán. Vol. 11, pp. 53-60, 2007.
- L.F. Magaña, Matemática Maya, Nota de investigación, Publicado, Enero, 2007. La PRENSA, Ciudad de México.
- L. F. Magaña. "Puntos Rayas y Caracoles: Matemáticas con los mayas". 29 de noviembre de 2007 .Video (DVD) de enseñanza, para la página web de CUDEC-UNAM.
- L.F. Magaña. "Las Fascinantes, Rápidas y Divertidas Matemáticas de los Mayas". Legado Astronómico. Flores, Rosado y Franco, EDITORES, pp. 243-253, 2011.

Libros Publicados:

- Emma Lam, Elena de Oteyza, L. F. Magaña. Puntos, Rayas y caracoles. Matemáticas Rápidas y Divertidas con ayuda de los Mayas. Libro sobre Matemáticas mayas. Editorial Litoral. Mayo de 2005. ISBN 970-9796-02-X.
- Emma Lam, Elena de Oteyza, L. F. Magaña. Puntos, Rayas y caracoles. Matemáticas Rápidas y Divertidas con ayuda de los Mayas. Libro sobre Matemáticas mayas. Edición de la Secretaría de Educación Pública (SEP), de 96,079 ejemplares para distribuir en las escuelas y bibliotecas públicas del país. ISBN 978-970-790-511-5 SEP.
- L.F. Magaña. Las Fascinantes, Lúdicas y Poderosas Matemáticas de los Mayas. Edición del Gobierno del Estado de Yucatán. ISBN 978-607-95795-3-1. 2012. 142 páginas.
- L.F. Magaña. Sayab: para aprender matemáticas, matemáticas mayas. Edición del Gobierno del Estado de Yucatán. ISBN 978-607-95795-4-8. 2012. 152 páginas.

Participación en congresos nacionales e internacionales:

- XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. "La numeración Maya y las operaciones aritméticas". Pachuca Hidalgo, Octubre de 2003.
- Coloquio sobre cálculo matemático precolombino. "La raíz cuadrada con la aritmética maya". Instituto Italo-Latinoamericano, Roma, Italia, 21 de Octubre de 2003.
- Jornadas Internacionales sobre Imagen, Identidad y Poder, "La Fascinante y Sencilla Numerología Maya", Murcia, España, Noviembre, 2007.
- IV Congreso Peninsular de Ciencias. "Las fascinantes, rápidas y divertidas matemáticas de los mayas". Campeche, México, septiembre 2009.
- EDULEARN 10. TO LEARN MATHEMATICS: MAYAN MATHEMATICS IN BASE 10. Julio, 2010. Barcelona, España.
- XIX International Conference on Materials Research., The fascinating, powerful and ludic mayan mathematics, Conferencia Magistral. Cancún, agosto 2010.

- CIPITECH 2010. Conceptualización de las matemáticas mayas a través de un objeto de aprendizaje. Torreón, Coahuila., Octubre de 2010.
- XLIII Congreso Nacional de Matemáticas. "Aprendamos Matemáticas con las matemáticas mayas en base 10". Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Noviembre, 2010.
- Matemáticas Mayas en Objetos de Aprendizaje. Conferencia conjunta Iberoamericana sobre tecnologías para el Aprendizaje: CcITA 2011, Julio, Mérida México, 2011.
- XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Taller de matemáticas mayas. San Luis Potosí, SLP, México, Octubre, 2011
- INTE 2013. 4Th International Conference on New Horizons in Education. The ludic and powerful mayan mathematics for teaching. ROMA, ITALIA.

En este contexto se puede afirmar y constatar que el Doctor Luis Fernando Magaña Solís se ha dedicado con esmero y dedicación tanto a conservar, como a fomentar e impulsar el vasto legado y la gran herencia que la gran cultura maya ha dejado a nuestro estado, tanto en su impulso a través de la educación con el fomento del aprendizaje de las matemáticas mayas como por su destacada labor de difusión de las mismas incluso en el contexto internacional con conferencias como bien se ha mencionado.

Es por todo lo anterior que se entregó el Reconocimiento "Diputado Profesor Pánfilo Novelo Martín, del H. Congreso del Estado de Yucatán", para el año 2015, a tan destacado yucateco, el Doctor Luis Fernando Magaña Solís .