

# CURRICULUM VITAE

Dr. Guillermo Morales-Luna

México, D.F., a 1 de junio de 2021.

## 1 Datos generales

*Nombre:* Guillermo Morales-Luna  
*Fecha y lugar de nacimiento:* Marzo 21 de 1955, México, D.F.  
*Nacionalidad:* Mexicana y polaca  
*Estado civil:* Casado  
*Esposa:* Małgorzata Hadryś (polaca)  
*Hijas:* Paulina y Laura (mexicanas y polacas)  
*Correo-e:* gmorales@cs.cinvestav.mx  
*URL:* <http://delta.cs.cinvestav.mx/~gmorales>

### 1.1 Formación académica

- Licenciado en Física y Matemáticas, E.S.F.M. I.P.N., México, D.F., 1976.
- Maestro en Ciencias con especialidad en Matemáticas, Departamento de Matemáticas, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN), México, D.F., 1978.
- Doctor en Ciencias Matemáticas, Instituto de Matemáticas, Academia Polaca de Ciencias, Varsovia, Polonia, 1984.

### 1.2 Posición actual y adscripción

Investigador-CINVESTAV Titular.  
Departamento de Computación, CINVESTAV-IPN.  
Ingresé en agosto de 1985.

### 1.3 Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores

Desde 1985 soy *Investigador Nacional*, salvo en el lapso 2000-2002.

### 1.4 Áreas de interés

- Fundamentos matemáticos de computación
- Lógica y deducción automática

- Criptografía
- Teoría de la complejidad
- Cómputo cuántico

## 2 Actividad de investigación

- He publicado artículos de investigación, en temas de Fundamentos Matemáticos, Lógica y Criptografía, en revistas como *Journal of Symbolic Logic*, *Linear Algebra and its Applications*, *Journal of System Sciences and Symbolic Computation*, *Springer Lecture Notes in Computer Science*, *International Journal of Information Security*, *Mathematics in Computer Science*, *IEEE-Signal Processing Letters*, *IEICE Transactions on Information and Systems*, *Multiagent and Grid Systems – An International Journal*, *Journal of Physics: Conference Series*, algunas otras publicaciones de renombre y en publicaciones mexicanas de la Sociedad Matemática Mexicana y del IPN.
- He publicado reportes técnicos en el Departamento de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV, libros en el IPN, y en las editoriales Morgan and Clay Publishers e IGI Global, así como capítulos de libros en Springer-Verlag, IGI Global, y Morgan Kaufmann.
- He dirigido 10 tesis de doctorado en ciencias (en Computación en el CINVESTAV), 38 de maestría en ciencias (1 en Matemáticas en el IPN y 37 en Computación en el CINVESTAV), y 3 de licenciatura (2 en el IPN y 1 en la Escuela Militar de Ingenieros).
- Desde 1978 suelo participar en conferencias científicas, tanto internacionales como nacionales en México.

### 3 Actividad profesional

- Programador en la Unidad de Cómputo de El Colegio de México (de 1976 a 1977).
- Auxiliar de Investigación en la División de Investigación Básica de Procesos del Instituto Mexicano del Petróleo (de 1977 a 1978).
- Profesor de Tiempo Completo en la Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Puebla (de agosto de 1978 a diciembre de 1980).
- Profesor de asignatura en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN (en dos períodos: de 1975 a 1978 y de 1985 a 1994). Participé en su programa de Maestría en Matemáticas Aplicadas y de Licenciatura en Física y Matemáticas. Ahí dirigí dos tesis de licenciatura y una de maestría.
- Subdirector de Informática de la Unidad de Proyectos Especiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (en 1985).
- Profesor-Investigador de la Sección de Computación del Departamento de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV-IPN (de 1985 a la fecha).
- En 1992 realicé una estancia sabática en el Instituto Mexicano del Petróleo en su Unidad de Estudios Especiales de la Subdirección de Explotación. Entonces fuí designado Investigador Numerario del IMP en su nivel IV.
- En 2001 realicé una segunda estancia sabática en el Instituto Mexicano del Petróleo en su Programa de Ingeniería Molecular.
- De 2018 a la fecha me desempeño como Jefe del Departamento de Computación del Cinvestav, en Zacatenco.

### 4 Proyectos realizados y actividades importantes

- En 1985 participé en el desarrollo del Sistema Automático de Pruebas del Sistema de Satélites MORELOS.
- De 1989 a 1992 fuí Jefe de la Sección de Computación del CINVESTAV.
- De 2003 a 2004 he sido Coordinador Académico de la Sección de Computación del CINVESTAV.

- He organizado eventos en el CINVESTAV como los “Cursos Internacionales de Sistemas Expertos” y la “Conferencia de Ingeniería Eléctrica, CIE” (en 1997).
- He dirigido proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico, patrocinados por CONACyT, la UNESCO, PEMEX y el Instituto Mexicano de Comunicaciones.
- He sido invitado por el CONACyT para evaluar programas de postgrado de excelencia, para selección de becarios al extranjero y para evaluar proyectos de investigación.
- He sido invitado por el Fondo para la Investigación en Ciencia y Tecnología, del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, de la República Argentina, para evaluar proyectos de investigación, en 2002, 2003 y 2004.
- Proyectos en los que participé en el IMP
  - *Simulación de procesos de procesos de perforación.*
  - *Optimización de estímulos de pozos maduros.*
  - *Tratamiento numérico de la ec. de Orstein-Zernike.*
  - *PKI para la Industria Petrolera.*
- Proyectos diversos en supercómputo
- He participado en los Comités Técnicos de diversos congresos en ciencias computacionales.
- He participado como revisor de textos a editarse por la Sociedad Matemática Mexicana, la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Politécnico Nacional.
- En el período 2000-2004 fuí Presidente de la *Asociación Polaco-Mexicana A. C.*, organización binacional de la comunidad polaca en México.

### 5 Idiomas y sociedades

- Me expreso plenamente en castellano, francés, inglés y polaco.

Doy fe,

Guillermo Morales-Luna  
México, D.F., a 1 de junio de 2021.