

# Curriculum vitæ

Gunnar Eyal Wolf Iszaevich

12 de octubre de 2018

## Índice

<b>1. Datos personales</b>	<b>2</b>
<b>2. Formación profesional</b>	<b>3</b>
2.1. Formación académica . . . . .	3
2.2. Asistencia a cursos de actualización . . . . .	3
2.3. Idiomas y nivel . . . . .	5
<b>3. Distinciones, estímulos, premios y concursos</b>	<b>5</b>
<b>4. Experiencia en investigación</b>	<b>5</b>
<b>5. Publicaciones</b>	<b>6</b>
5.1. Libros . . . . .	6
5.2. Capítulos en libros . . . . .	6
5.3. Artículos en revistas . . . . .	7
5.4. Publicaciones de divulgación . . . . .	11
5.5. Publicaciones periodísticas . . . . .	12
5.6. Memorias de congresos y seminarios . . . . .	12
<b>6. Formación de recursos humanos</b>	<b>14</b>
6.1. Docencia . . . . .	14
6.2. Dirección de tesis . . . . .	14
6.3. Jurado de exámenes . . . . .	14
<b>7. Participación en otros órganos colegiados</b>	<b>15</b>
<b>8. Labores Académico-administrativas</b>	<b>17</b>
<b>9. Asistencia a reuniones académicas</b>	<b>17</b>
9.1. Como ponente . . . . .	17
9.2. Como asistente . . . . .	36

<b>10.Experiencia laboral</b>	<b>37</b>
10.1. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería	37
10.2. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investi- gaciones Económicas . . . . .	38
10.3. Universidad Pedagógica Nacional . . . . .	38
10.4. Universidad Nacional Autónoma de México, FES Iztacala . . . . .	38
10.5. ABL Consultores . . . . .	38
10.6. Colegio Hebreo Maguen David . . . . .	38
10.7. Internet World Service — Netservice . . . . .	39
10.8. CatarSYS . . . . .	39

## 1. Datos personales

**Nacionalidad** Mexicano

**Sexo** Masculino

**Fecha de nacimiento** 27 de abril, 1976

**Lugar de nacimiento** Ciudad de México

**Domicilio particular**

Av. Copilco 233  
col. Copilco Universidad  
México D.F., C.P. 04360

**Teléfono particular** (+52-55)5554-9450

**Domicilio laboral**

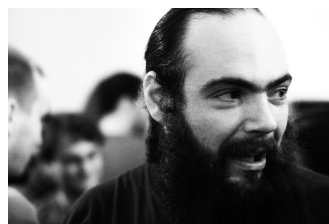
Instituto de Investigaciones Económicas,  
Circuito Mtro. Mario de la Cueva S/N  
Ciudad Universitaria  
Ciudad de México, C.P. 04510

**Correo electrónico** gwolf@gwolf.org

**Teléfono laboral** (+52-55)5623-0154

**RFC** WOIG760427PC2

**CURP** WOIG760427HDFLSN03



## 2. Formación profesional

### 2.1. Formación académica

**Educación básica y media** Primaria (1982–1988), secundaria (1988–1991) y preparatoria (1991–1994) en el Colegio Israelita de México

**Educación superior** ■ Kennedy Western University, Bachelor in Science in Computer Science (1999-2001), con la tesis «ProtoWrap: Using wrappers to protect specific network services»

- Acreditación y certificación de conocimientos adquiridos de manera no formal (Acuerdo 286) ante DGAIR-SEP, validado por CENEVAL, para obtener el grado de «Licenciatura en Ingeniería en Software». Examen acreditado el 2 de febrero del 2011.
- Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Electrónica Campus Culhuacán: Matriculado desde enero del 2014 en la «Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información». Titulado mediante la tesina «Modelo de evaluación de canales ocultos para establecer una comunicación segura», en examen presentado el 18 de mayo del 2015.
- Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Electrónica Campus Culhuacán: Matriculado desde agosto del 2015 en la «Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información». Titulado mediante la tesis «Análisis Comparativo de Incidentes en la Aplicación del Voto Electrónico», en examen presentado el 2 de mayo de 2018.

### 2.2. Asistencia a cursos de actualización

1. Configuración de ruteadores y enrutamiento, en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, mayo 1998
2. Taller «Herramientas de seguridad en UNIX», parte del congreso Computo.98@mx noviembre de 1998
3. Seminario de redes inalámbricas IEEE 802.11, organizado e impartido por Mexel y Breezecom, en febrero de 1999
4. Seminario de Internet 2, noviembre de 1999, Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana
5. Primer Seminario Nacional IPv6, organizado por DGSCA, diciembre de 1999
6. Taller Latinoamericano WALC2000, 10 al 15 de julio del 2000
7. Seminario de Cableado Estructurado UNAM-BICSI, 27 de abril del 2005

8. Seminario de Instalación de Sistema para Transporte de Información 3M Volition, 3M / DGSCA-UNAM, 20 y 21 de octubre del 2005
9. Módulo de Análisis Estadístico con SPSS del diplomado Herramientas Informáticas para el Análisis Económico y Social, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, 4 al 18 de febrero del 2006
10. Ciclo de conferencias y exposición *Avaya Evolutions*, México DF, 22 de agosto del 2006
11. Curso *Voz sobre IP*, División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, UNAM, México DF, 11 de noviembre al 2 de diciembre del 2006
12. Taller *DrupalCamp Centroamérica 2010*, Grupo de Usuarios de Drupal de Guatemala; INTECAP, Ciudad de Guatemala, Guatemala, 25 y 26 de junio del 2010
13. Seminario *El Derecho de Autor en el Ámbito Editorial*, INDAUTOR / Dirección de Publicaciones, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes; Fonoteca Nacional de la Ciudad de México, 11 de marzo al 9 de diciembre de 2010
14. *Curso general de propiedad intelectual* (en línea), World Intellectual Property Organization, 17 de septiembre al 5 de noviembre del 2011
15. *Securing Digital Democracy* (en línea), Coursera, 3 de septiembre al 8 de octubre de 2012
16. *Formación en la práctica docente*, Centro de Docencia «Ing. Gilberto Borja Navarrete», Facultad de Ingeniería UNAM; 14 al 18 de enero de 2013
17. *Cryptography I* (en línea), Coursera, 5 de noviembre del 2012 al 21 de enero del 2013
18. *Desarrollo de habilidades docentes a través de microenseñanza*, Centro de Docencia «Ing. Gilberto Borja Navarrete», Facultad de Ingeniería UNAM; 25 al 27 de junio del 2013
19. *Arte y Cultura en Circulación: Crear y Compartir en Tiempos Digitales* (en línea), Ártica Centro Cultural Online, Creative Commons Argentina, Creative Commons Uruguay, Fundación Vía Libre, TEDIC; 4 de septiembre al 9 de octubre del 2013
20. *Teoría de la Propiedad Intelectual*, Programa en Derecho y Bienes Públicos de la FLACSO Sede Académica Argentina (participación en modalidad virtual); abril a septiembre del 2013
21. Taller *Pruebas de penetración en aplicaciones Web*, en el marco del Seminario AdminUNAM; DGTIC-UNAM, 16-19 de junio del 2014

22. Curso *Fundamentos de programación en GPUs de propósito general con CUDA*, en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura de la Facultad de Ingeniería UNAM, 12 al 16 de enero del 2015
23. Curso-taller *Evaluación del aprendizaje escolar*, Centro de Docencia «Ing. Gilberto Borja Navarrete», Facultad de Ingeniería UNAM; 29 de junio a 3 de julio de 2015

### 2.3. Idiomas y nivel

- Español: Dominio 100 %, lectura 100 %, escritura 100 %
- Inglés: Dominio 100 %, lectura 100 %, escritura 100 %
- Hebreo: Dominio 80 %, lectura 70 %, escritura 70 %

## 3. Distinciones, estímulos, premios y concursos

- PAIPA Nivel B entre febrero del 2005 y enero del 2006
- PRIDE Nivel C desde febrero del 2006
- Premio *Software Gurú 2007*, revista Software Gurú, febrero del 2008
- PEPASIG nivel A desde agosto del 2013

## 4. Experiencia en investigación

- Técnico Académico Asociado «C» de Tiempo Completo adscrito a la Secretaría Técnica del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, desde enero del 2005
- Profesor Invitado del Centro en Línea de Experimentación Psicoeducativa (CEXPE), del Proyecto Investigación Psicoeducativa, FES Iztacala, desde marzo del 2008
- Participante del proyecto «Comunicación, transmigración y sistemas emergentes», coordinado por la Dra. Silvia Molina y Vedia (FCPyS-UNAM) y el Dr. Alejandro Méndez Rodríguez (IIEc-UNAM), 2012-2014
- Responsable del proyecto PAPIME PE-102718, «Desarrollo de materiales didácticos para los mecanismos de privacidad y anonimato en redes», 2018-2019

## 5. Publicaciones

### 5.1. Libros

- Coordinación del libro «Construcción colaborativa del conocimiento» (IIEc-UNAM, julio de 2011), coordinado en conjunto con Alejandro Miranda. ISBN 978-607-02-2373-0.
- Libro electrónico «Sistemas Operativos» (Proyecto LATIn, marzo de 2014), en coautoría con Esteban Ruiz, Federico Bergero y Erwin Meza. Disponible en línea:  
<http://www.proyectolatin.org/index.php/es/component/booklibrary/512/view/53/Ingenier%C3%ADa/operativos>
- Libro «Fundamentos de sistemas operativos» (IIEc-UNAM en coedición con FI-UNAM, abril de 2015), en coautoría con Esteban Ruiz, Federico Bergero y Erwin Meza. ISBN 978-607-02-6544-0

### 5.2. Capítulos en libros

- Noviembre del 2008, entrevista «El software os hará libres», *Historias de la historia del cómputo en México*, páginas 395 a 402. Autores: Dr. Rafael Fernández, Mtra. Margarita Ontiveros. ISBN 978-607-95097-0-5
- Julio de 2011, «Software libre y construcción democrática de la sociedad» en coautoría con Alejandro Miranda, *Construcción colaborativa del conocimiento*, páginas 27 a 45. Coordinadores: Gunnar Wolf, Alejandro Miranda. ISBN 978-607-02-2373-0
- Julio de 2011, «Factores de motivación y elementos de reconocimiento», *Construcción colaborativa del conocimiento*, páginas 113 a 145. Coordinadores: Gunnar Wolf, Alejandro Miranda. ISBN 978-607-02-2373-0
- Julio de 2011, «Voto electrónico: ¿Quién tiene realmente la decisión?», *Construcción colaborativa del conocimiento*, páginas 285 a 301. Coordinadores: Gunnar Wolf, Alejandro Miranda. ISBN 978-607-02-2373-0
- Octubre de 2014, «Disponibilidad y regulación del conocimiento en Internet: Algunas notas», *Repensar el derecho de autor y el derecho de copia en la era digital: Diálogo sobre artes, regulación y disponibilidad de la cultura*, páginas 125-133. Coordinadores: José Luis Paredes Pacho, Brenda J. Caro Cocotle. ISBN 978-607-02-5743-8
- Noviembre de 2016, «Cifrado e identidad, no todo es anonimato», *Ética hacker, seguridad y vigilancia*, páginas 19 a 65. Coordinadora: Martha Irene Soria Guzmán. ISBN 978-607-7853-16-9 (impreso), 978-607-7853-17-6 (electrónico)

- Mayo de 2017, «Progression and Forecast of a Curated Web of Trust: A Study on the Debian Project's Cryptographic Keyring», *Open Source Systems: Towards Robust Practices*, páginas 117-127. Editores: Federico Balaguer, Roberto di Cosmo, Alejandra Garrido, Fabio Kon, Gregorio Robles, Stefano Zacchiroli. ISBN 978-3-319-57734-0 (impreso), 978-3-319-57735-7 (electrónico)

### 5.3. Artículos en revistas

- Julio del 2000, «WPM - Web-based Proxy Manager» en la revista *SysAdmin* (ISSN 1061-2688)
- Junio de 2002, «ProtoWrap» en la revista *;login;*, publicada por Usenix (ISSN 1044-6397)
- Diciembre de 2003, «Tepatche - Automatic OpenBSD System Patcher» en la revista *SysAdmin* (ISSN 1061-2688)
- Mayo de 2008, columna «La metaprogramación y los lenguajes dinámicos» en la edición electrónica de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2008, columna «¿Cómo se organiza la comunidad? Coordinación de esfuerzos en grupos de desarrollo e integración de Software Libre», páginas 62 y 63 del número 21 (agosto–octubre 2008) de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)
- Noviembre de 2008, columna «¿Cómo enseñar a los programadores del futuro?», página 64 del número 22 (noviembre 2008–enero 2009) de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)
- Febrero de 2009, «La seguridad en cómputo: ¿Con qué se come?» para la columna «Programar es un modo de vida», página 47 del número 23 (febrero–abril 2009) de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2009, «Evitando las Inyecciones de SQL» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 50 y 51 del número 24 (mayo–julio 2009) de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)
- Julio de 2009, «Prácticas seguras de programación para sistemas web», páginas 91-111 del número 21 (julio-diciembre 2010) de la revista Ventana Informática. Manizales (Colombia): Universidad de Manizales (ISSN 0123-9678)
- Agosto de 2009, «Manteniendo el Estado en Nuestras Aplicaciones Web» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 54 y 55 del número 25 (agosto–octubre 2009) de la revista *Software Guru* (ISSN 1870-0888)

- Noviembre de 2009, «Codificación de Caracteres» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 48 y 29 del número 26 (noviembre 2009–febrero 2010) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Febrero de 2010, «Voto electrónico: Analizando su conveniencia» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 58 y 59 del número 27 (febrero–abril 2010) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2010, «Arquitecturas de paquetes al rescate» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 48 y 49 del número 28 (mayo–julio 2010) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2010, «Historia y futuro de la interfaz hombre-máquina» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 46 y 47 del número 29 (agosto–octubre 2010) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Noviembre de 2010, «Voto electrónico: Un peligro para la democracia», páginas 181-195 del número 23 (julio-diciembre del 2010) de la revista Ventana Informática. Manizales (Colombia); Universidad de Manizales (ISSN 0123-9678)
- Diciembre de 2010, «Los muchos significados del cómputo en la nube: Desmitificando el concepto» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 48 y 49 del número 30 (diciembre 2010–febrero 2011) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Marzo de 2011, «Identidad y reputación en línea: Esquemas de confianza» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 48 y 49 del número 31 (marzo–abril 2011) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2011, «Georeferenciación a nuestras espaldas» para la columna «Programar es un modo de vida», páginas 46 y 47 del número 32 (mayo–julio 2011) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2011, «Interoperabilidad: ¿A qué aspiramos cuando hablamos de ella?», páginas 50 y 51 del número 33 (agosto–octubre 2011) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Septiembre de 2011, «Monitoreo de PostgreSQL con Munin», volumen 5, número 1 de la Revista Cubana de Ciencias Informáticas (RCCI) (ISSN 1994-1536)
- Noviembre de 2011, «Repensando las certificaciones», páginas 50 y 51 del número 34 (noviembre 2011–enero 2012) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Enero de 2012, «Programación funcional: Enfrenta a la concurrencia», páginas 48 y 49 del número 35 (enero–abril 2012) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)



- Mayo de 2012, «Los juegos: Clave para el desarrollo del cómputo», páginas 50 y 51 del número 36 (mayo-julio) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2012, «Voto Electrónico, 2012», páginas 44 y 45 del número 37 (agosto-octubre) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2012, «México, el voto electrónico y el 2012», páginas 27-30 del número 14 (agosto-septiembre) de la revista electrónica .Seguridad: Cultura de prevención para TI
- Noviembre de 2012: «Programación en la escuela: ¿Para qué?», páginas 50-51 del número 38 (noviembre-enero) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Noviembre de 2012: «Programación en la escuela: ¿Para qué?», páginas 50-51 del número 38 (noviembre-enero) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Febrero de 2013: «Aaron Swartz, el acceso abierto y los estándares», páginas 50-51 del número 39 (febrero-abril) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2013: «Tan humano como la visualización, tan divino como la memoria», páginas 44-45 del número 40 (mayo-julio) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2013: «De Single-boards y microcontroladores», páginas 18-19 del número 41 (agosto-octubre) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Noviembre de 2013: «Privacidad, vigilancia, filtraciones y el resto de nosotros», páginas 46-47 del número 42 (noviembre-febrero) de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Abril de 2014: «Nubes públicas, privadas y propias», número 43 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Julio de 2014: «Conforme las nubes del tiempo platean mi sien», número 44 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Septiembre de 2014: «Criptografía y seguridad: Bibliotecas y prácticas», número 45 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Octubre de 2014: «Red de Acervos Digitales de la UNAM (RAD-UNAM): Construyendo una red de contenidos universitarios», Revista Digital Universitaria [en línea]. 1 de octubre de 2014, Vol. 15, No.10 [Consultada:]. Disponible en Internet: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num10/art75/index.html> ISSN: 1607-6079.

- Diciembre de 2014: «La enseñanza y lo generativo de la computación», número 46 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Junio de 2015: «Drupal in Debian: System integration for Drupal», número 5 de la revista Drupal Watchdog (ISSN 2372-241X)
- Julio de 2015: «Los detalles de implementación en la era de las abstracciones», número 47 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Octubre de 2015: «Los contenedores: Aislamiento, sí, pero... ¿distribución?», número 48 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Enero de 2016: «La ardua tarea de asegurar la identidad», número 49 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Abril de 2016: «Sobre los pasos de Donald Knuth: Convirtiendo al arte en ciencia», número 50 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Julio de 2016: «ARM como pivote del IoT», número 51 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Octubre de 2016: «Contenedores: Un poco de historia», número 52 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Diciembre de 2016: «Inseguridades de IoT», número 53 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2017: «Construcciones reproducibles», número 54 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Agosto de 2017: «Independencia en el ciberespacio», número 55 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Marzo de 2018: «Funcionamiento de una Red Anonimizadora: La red Tor», número 56 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)
- Mayo de 2018: «Insights on the large-scale deployment of a curated Web-of-Trust: The Debian project's cryptographic keyring» (coautor: Víctor González Quiroga), número 11, volumen 9 del Journal of Internet Services and Applications, pág. 1-12, ISSN 1869-0238
- Junio de 2018: «Pseudonymity and Anonymity as Tools for Regaining Privacy» (coautor: Vasilis Ververis), número 4, volumen 24 de XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students, pág 7-8, ISSN-1528-4972
- Junio de 2018: «On Earthquakes, Lakes and Sensors», número 4, volumen 24 de XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students, pág 14-15, ISSN-1528-4972
- Septiembre de 2018: «Privacidad y anonimato en redes: ¿Y la sociedad?», número 57 de la revista Software Gurú (ISSN 1870-0888)

## 5.4. Publicaciones de divulgación

- En octubre de 1999, colaborador de *CarmaTech, magazine de cultura informatica*, con las columnas «El ABC de...», «Caja de herramientas» y «Pulse aquí»
- De noviembre de 1999 a abril del 2000, colaborador de *CarmaTech, magazine de cultura informatica*, con las columnas «Caja de herramientas» y «Pulse aquí»
- De mayo a noviembre del 2000, colaborador de *CarmaTech, magazine de cultura informatica*, con las columnas «Libre Red», «Caja de herramientas» y «Pulse aquí»
- Agosto del 2005, «Menos paranoia y más Linux», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Septiembre del 2005, «Herramientas en orden», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Noviembre del 2006, «TV, audio y video», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Diciembre del 2006, «Con corazón de Linux», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Enero del 2007, «Los CDs vivos», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Febrero del 2007, «Cifrando nuestro disco duro», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Marzo del 2007, «Linux para seres humanos», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Abril del 2007, «Los escritorios 3D del futuro», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Mayo del 2007, «Comparte tus fotos», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Junio del 2007, «Para mis documentos, movilidad y administración», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Julio del 2007, «L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X: para documentos», *PC Magazine en español* (ISSN 1665-4897)
- Abril del 2008, «¿Y por qué cambiar?», página 57 de *PC Magazine en español* volumen 19, número 4 (ISSN 1665-4897)

- Septiembre del 2011, «Producir y reproducir el conocimiento», páginas 14 y 15 de *Horizontes: Los nuevos saberes* (Fundación para la educación Colegio Hebreo Maguen David)
- Abril del 2013, «Lo que muchos no saben del voto electrónico», portal electrónico *Oh My Geek!*
- Mayo del 2013, «Voto electrónico: Es cuestión de confianza», portal electrónico *MoofMonster*

### 5.5. Publicaciones periódicas

- Participación en el programa de televisión *TVNauta*, de UCV-TV, Valparaíso, Chile, 20 de octubre del 2004
- Entrevista en el suplemento *Enfoque* del periódico *Reforma*, publicado el 9 de septiembre del 2007
- Entrevista respecto al Software Libre en *Noticias 22* del *Canal 22*, México DF, presentado el 2 de marzo del 2010
- Julio del 2011, «Software libre, cultura libre», páginas 42-43 de *Revista Zócalo*, volumen XI, número 137 (ISSN 1665-8698)
- Septiembre del 2011, «Urna electrónica es menos confiable que el papel», entrevista para *UDG Noticias*, transmitido el día 22 de septiembre (16:21 minutos)
- 26 de enero del 2012, «El conocimiento a través del tiempo», entrevista para el programa de radio *Momento Económico* en Radio UNAM
- 13 de julio del 2012, participación en el programa de radio «La mochila viajera», Radio Universidad, Universidad Centro Americana (Managua y Chinandega, Nicaragua)
- 18 de octubre del 2012, «La gestión del conocimiento y los procesos de información digital en México», entrevista para el programa de radio *Momento Económico* en Radio UNAM
- 19 de febrero del 2013, «No al voto electrónico», entrevista para el programa de radio *Triple W* en W Radio
- 8 de diciembre del 2012, «Ética hacker, seguridad y vigilancia», entrevista para el programa de radio *Momento Económico* en Radio UNAM

### 5.6. Memorias de congresos y seminarios

- «ProtoWrap: Wrapper generico/especifico a protocolos», *Congreso Seguridad en Computo 2000*, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, noviembre del 2000

- «ProtoWrap: Protocol specific wrapper», *YAPC::America::North (Yet Another Perl Conference)*, Yet Another Society / Universidad de McGill, Montreal, Canada, 13 al 15 de junio de 2001
- «Perl Security», *YAPC::Europe (Yet Another Perl Conference)*, Yet Another Society / Technische Universität München, 18 al 20 de septiembre de 2002
- «Evolución de los esquemas de seguridad extendidos en Unix», *Congreso de Seguridad en Cómputo 2003*, Universidad Nacional Autónoma de México, 1 al 7 de marzo de 2003 (memorias electrónicas).
- «Programación Orientada a Objetos con Perl», *Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2004*, Instituto Politécnico Nacional, 10 al 13 de febrero de 2004 (memorias electrónicas)
- «Control de calidad en proyectos de Software Libre», *XXX Congreso Latinoamericano En Informática (CLEI)*, Sociedad Peruana de Computación, Arequipa, Perú, 27 de septiembre al 1 de octubre del 2004 (publicación de resumen)
- «Analizadores morfológicos aplicados al lenguaje natural, aplicaciones para búsqueda de información», *Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2005*, Universidad Autónoma Metropolitana, 22 al 25 de febrero del 2005 (memorias electrónicas)
- «Introducción a la seguridad perimetral», *seminario Admin-UNAM*, Departamento de Seguridad en Cómputo DGSCA, UNAM, 30 de junio del 2005
- «Asegurando tu red con Linux», *seminario Admin-UNAM*, Departamento de Seguridad en Cómputo DGSCA, UNAM, 30 de junio del 2005
- «Debian development in the third world: Latin America», en coautoría con Christian Perrier, *Debconf 5*, 10 al 17 de julio del 2005 (publicación de resumen)
- «Control de calidad en proyectos de Software Libre», *Simposio Construcción de Software*, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, 4 y 5 de agosto del 2005 (memorias electrónicas)
- «Integrating Perl in a wider distribution: The Debian pkg-perl group», *YAPC::Europe 2007 (Yet Another Perl Conference)*, Universidad de Economía y Administración de Empresas (Wirtschaftsuniversität), Viena, Austria, 28 al 30 de agosto del 2007 (publicación de resumen)
- «Software Libre y la Construcción Democrática de la Sociedad», mesa *Dimensiones ética y política en la cultura del Software Libre; Congreso Internacional Software Libre y Democratización del Conocimiento*, Quito, Ecuador, 21 al 24 de octubre del 2008

- «Software Libre y la Construcción Democrática de la Sociedad» y «Resultados del IV Encuentro EDUSOL 2008: Hacia la Cultura Libre», a ser publicados en *Experiencias desde Cenditel* (impreso) y *Revista Digital de RADECON* (digital); Ministerio de Ciencia Tecnología Innovación e Industrias Intermedias de la República Bolivariana de Venezuela (ponencias del I Encuentro Latinoamericano sobre Conocimiento Libre y Licenciamiento «EL CLIC», 14 al 30 de septiembre del 2009).
- «Monitoreo de PostgreSQL con Munin»; Memorias III PGDay Latinoamericano; Universidad de las Ciencias Informáticas, Habana, Cuba. Ediciones Futuro, 2011. ISBN 978-959-286-016-2
- «RAD-UNAM: Genesis and evolution of a repository administrators group»; OpenRepositories 2013; Prince Edward Island University; Charlottetown, Prince Edward Island, Canadá, 2013.

## 6. Formación de recursos humanos

### 6.1. Docencia

- Materia *Sistemas Operativos* (5° semestre, ininterrumpidamente desde el semestre 2013-2 hasta el día de hoy), carrera de Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería UNAM. 72 horas.
- Materia *Software Libre y Estándares Abiertos* (impartida por videoconferencia), 1ª generación (2015) de la Maestría en Software Libre, Universidad Andina Simón Bolívar (Bolivia). 30 horas.
- Módulos *Espacio de usuario* y *Proceso de arranque* del diplomado *Linux Embebido*, impartido por la Facultad de Ingeniería de la UNAM, 1ª a 3ª generaciones (2016-1, 2016-2 y 2017-1)

### 6.2. Dirección de tesis

- Febrero de 2004, asesor de la tesis «ProSA: una interfaz de Web basada en Perl para el análisis de secuencias», de Mauricio Herrera Cuadra, para obtener el título de Biólogo en la FES Iztacala

### 6.3. Jurado de exámenes

- Febrero de 2004, vocal en el examen profesional de Mauricio Herrera Cuadra, para obtener el título de Biólogo en la FES Iztacala
- Marzo de 2010, miembro del jurado del examen de oposición de Jesus Alejandro Juárez Robles como Técnico Académico Asociado C para el Instituto de Física, UNAM

- Junio de 2018, 1er suplente en el examen profesional de José Abraham Bonilla Pastor, para obtener el título de Ingeniero en Computación, en la Facultad de Ingeniería, UNAM
- Junio de 2018, 1er suplente en el examen profesional de José Manuel López López, para obtener el título de Ingeniero en Computación, en la Facultad de Ingeniería, UNAM

## 7. Participación en otros órganos colegiados

- Fundador y Coordinador General del *Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL)* desde junio del 2001 hasta marzo del 2003, dirigiendo el primer y segundo congresos (febrero del 2002, Torre de Ingeniería, UNAM y febrero del 2003, Universidad Pedagógica Nacional).
- Coordinador Académico desde marzo del 2003 hasta febrero del 2004, para el *Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL)* celebrado en febrero del 2004 en el Instituto Politécnico Nacional
- Coordinador de información durante 2004 y 2005 del *DebConf 5*, celebrado en julio del 2005 en la Universidad Tecnológica de Helsinki
- Coordinador de información y coordinador del equipo local durante 2005 y 2006 del *DebConf 6*, celebrado en mayo del 2006 en Oaxtepec, Morelos
- Miembro del Comité de Programa del *6to Encuentro Nacional de Linux de Chile*, celebrado del 20 al 22 de octubre en la Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile
- Miembro del Comité Organizador del *Primer Encuentro en Línea de Educación y Software Libre (EDUSOL)*, celebrado del 14 al 26 de noviembre del 2005, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM
- Miembro del Comité de Programa del *VI Workshop SIIS*, organizado por la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann en Tacna, Perú, del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2005
- Miembro del Consejo Consultivo de *LinuxWorld México Conference & Expo 2006*, organizado por E. J. Krause & Associates, Inc, 14 al 17 de febrero del 2006
- Miembro del Comité Organizador del *Seminario Internacional Globalización, Conocimiento y Desarrollo*, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, del 15 al 17 de marzo del 2006

- Miembro del Comité Organizador del *Segundo Encuentro en Línea de Educación y Software Libre (EDUSOL)*, celebrado del 13 al 24 de noviembre del 2006, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM
- Miembro del Consejo Consultivo de *LinuxWorld México Conference & Expo 2007*, organizado por E. J. Krause & Associates, Inc, 28 de febrero al 2 de marzo del 2007
- Miembro del Comité Organizador del *DebConf 7*, celebrado en junio del 2007 en Edinburgo, Escocia
- Miembro de la *Association for Computing Machinery*, desde julio de 2007
- Miembro del Comité Organizador del *Tercer Encuentro en Línea de Educación y Software Libre (EDUSOL)*, celebrado del 12 al 23 de noviembre del 2007, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM
- Miembro del Comité Organizador del *Cuarto Encuentro en Línea de Educación y Software Libre (EDUSOL)*, celebrado del 10 al 21 de noviembre del 2008, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM
- Miembro del Comité Organizador del *DebConf 9*, celebrado en julio del 2009 en Cáceres, Extremadura, España
- Miembro del Comité Organizador del *Quinto Encuentro en Línea de Educación y Software Libre (EDUSOL)*, celebrado del 9 al 20 de noviembre del 2009, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM
- Miembro del Comité Organizador del *DebConf 10*, celebrado en julio-agosto del 2010 en Nueva York, Nueva York, Estados Unidos de América
- Delegado como parte de la presidencia tripartita del *DebConf* entre marzo de 2011 y abril de 2014
- Co-presidente del Comité Organizador del *DebConf 11*, celebrado en julio de 2011 en Banja Luka, Republika Srpska, Bosnia y Herzegovina
- Integrante del Comité Científico de Arbitraje de la edición No. 26, correspondiente al periodo enero-junio de 2012, de la Revista Ventana Informática (Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Manizales, Colombia)



- Co-presidente del Comité Organizador del *DebConf 12*, celebrado en julio de 2012 en Managua, Nicaragua
- Co-presidente del Comité Organizador del *DebConf 13*, celebrado en agosto de 2013 en Vaumarcus, Suiza
- Integrante del Comité Científico de Arbitraje de la edición No. 29, correspondiente al periodo julio-diciembre de 2013, de la Revista Ventana Informática (Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Manizales, Colombia)
- Miembro del Comité Editorial de la *Revista Internacional en Tecnologías de la Información y Comunicación / International Journal of Information and Communication Technologies*, de la Facultad de Derecho de la UNAM, desde abril de 2014
- Coordinador del grupo de trabajo de la *Red de Acervos Digitales (RAD-UNAM)* de abril de 2014 y hasta abril de 2016
- Integrante del Comité Científico de Arbitraje de la edición No. 35, correspondiente al periodo julio-diciembre de 2016, de la Revista Ventana Informática (Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Manizales, Colombia)
- Coordinador del Equipo de Contenido del *DebConf17*, celebrado en agosto de 2017 en Montreal, Canadá
- Miembro del Comité Editorial de la revista *XRDS: The ACM Magazine for Students*, de la Association for Computing Machinery (ACM), desde junio de 2017
- Miembro del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 2018-2020

## 8. Labores Académico-administrativas

- UNAM FES Iztacala  
Jefe de Sección de Desarrollo y Administración de Sistemas en Red  
Desde abril de 1999 hasta marzo del 2003

## 9. Asistencia a reuniones académicas

### 9.1. Como ponente

1. Colegio Informático de Mazatlan, marzo de 1999, presentando la ponencia *comparando Linux y Windows NT para aplicaciones de servidor*.

2. Conferencia *Introducción a Linux*, SISCON99 en el Unitec (Universidad Tecnológica de Mexico), acerca de los sistemas Linux, noviembre 1999
3. Taller *Instalación de Linux*, SISCON99 en el Unitec (Universidad Tecnológica de Mexico), acerca de los sistemas Linux, noviembre 1999
4. Conferencia *Políticas de seguridad*, DISC99 (Día Internacional de Seguridad en Computo), congreso anual organizado por el Departamento de Seguridad en Computo, diciembre 1999
5. Conferencia *El arte de la administración de sistemas* en el CECEC 2000 (Ciclo de Exposiciones y Conferencias en Esime Culuhacan), Instituto Politecnico Nacional, marzo del 2000
6. Conferencia *Infraestructura de Llave Publica* para el seminario GASU (Grupo de Administracion y Seguridad en Unix), organizado por el Departamento de Seguridad en Computo de DGSCA, julio del 2000
7. Tutorial *Herramientas de seguridad: Portsentry y Logcheck*, para el seminario Admin-UNAM, organizado por el Departamento de Seguridad en Computo de DGSCA, septiembre del 2000
8. Tutorial *Programacion segura en Perl*, Congreso Seguridad en Computo 2000, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, noviembre del 2000
9. Tutorial *Scripts de seguridad en Perl*, Congreso Seguridad en Computo 2000, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, noviembre del 2000
10. Tutorial *Infraestructura de llave publica*, Congreso Seguridad en Computo 2000, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, noviembre del 2000
11. Conferencia *ProtoWrap: Wrapper generico/especifico a protocolos*, Congreso Seguridad en Computo 2000, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, noviembre del 2000
12. Conferencia *ProtoWrap: Wrapper generico/especifico a protocolos*, Expo-Linux Madrid, 4 de abril de 2001
13. Conferencia *ProtoWrap: Protocol specific wrapper*, YAPC::America (Yet Another Perl Conference), 13 al 15 de junio de 2001, Yet Another Society / Universidad de McGill, Montreal, Canada
14. Conferencia *Implementación de seguridad utilizando herramientas y sistemas operativos libres*, Congreso GNU/Linux 2001, Universidad Veracruzana, 5 al 7 de septiembre de 2001
15. Conferencia *Implementación de seguridad utilizando herramientas y sistemas operativos libres*, Internet World 2001, WTC Mexico, 19 al 21 de septiembre de 2001

16. Conferencia *Implementación de seguridad utilizando herramientas y sistemas operativos libres*, congreso «El software libre y su impacto en el sector empresarial», Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia), 8 al 10 de octubre del 2001
17. Conferencia *Breve introducción a los sistemas de archivos Journaling y Soft Updates*, Congreso Nacional del Software Libre (CONSOL) 2002, Torre de Ingeniería UNAM, 11 al 14 de febrero de 2002
18. Tutorial *Instalación segura de Linux*, Congreso Nacional del Software Libre (CONSOL) 2002, Torre de Ingeniería UNAM, 11 al 14 de febrero de 2002
19. Tutorial *Programación básica en shell (bash/Bourne)*, Congreso Nacional del Software Libre (CONSOL) 2002, Torre de Ingeniería UNAM, 11 al 14 de febrero de 2002
20. Conferencia *Seguridad en Redes Inalámbricas*, 27 Simposium Internacional de Sistemas Computacionales y Tecnologías de la Información, ITESM campus Monterrey, marzo de 2002
21. Tutorial *Seguridad en scripts de Perl*, Días de Software Libre, CUCEI - Universidad de Guadalajara, 16-18 de mayo de 2002
22. Conferencia *Sistemas de manejo de paquetes*, Días de Software Libre, CUCEI - Universidad de Guadalajara, 16-18 de mayo de 2002
23. Conferencia *Introducción a Debian GNU/Linux*, Seminario GASU del Departamento de Seguridad en Cómputo, DGSCA-UNAM, mayo de 2002
24. Tutorial *Perl Security*, YAPC::Europe (Yet Another Perl Conference), 18 al 20 de septiembre de 2002, Yet Another Society / Technische Universität München
25. Conferencia *Implementación de seguridad utilizando herramientas y sistemas operativos libres*, Track de Software Libre, Código Abierto y Seguridad de la XII Semana de la Computación en la Facultad de Ciencias de la Computación, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 11 de octubre de 2002
26. Conferencia *Seguridad en Redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, II Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales «ISComunicando tecnológicamente», Instituto Tecnológico de Nuevo León, 18 de octubre de 2002
27. Conferencia *Seguridad en Redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, 1era Semana del Software Libre, Instituto Tecnológico de Veracruz, 15 de noviembre de 2002
28. Conferencia *Perl 6, o los Nueve Jinetes del Apocalipsis*, Congreso GNU/Linux 2002, Grupo de Usuarios de Linux del Estado de Veracruz (GULEV), Veracruz, 4 al 6 de diciembre de 2002

29. Conferencia *mod\_perl - Más que un acelerador de CGIs*, Congreso GNU/Linux 2002, Grupo de Usuarios de Linux del Estado de Veracruz (GULEV), Veracruz, 4 al 6 de diciembre de 2002
30. Conferencia *Evolución de los esquemas de seguridad extendidos en Unix*, Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2003, Universidad Pedagógica Nacional, 5 al 8 de febrero de 2003
31. Taller *Analizando los Servicios en Red*, Congreso de Seguridad en Cómputo 2003 (como parte de la línea de especialización en análisis forense e implicaciones legales), Universidad Nacional Autónoma de México, 1 al 7 de marzo del 2003
32. Conferencia *Evolución de los esquemas de seguridad extendidos en Unix*, Congreso de Seguridad en Cómputo 2003, Universidad Nacional Autónoma de México, 1 al 7 de marzo de 2003.
33. Conferencia *Seguridad en Redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?* Simposium de Bases de Datos y Sistemas Distribuidos, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, 9 de mayo de 2003
34. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Simposium de Bases de Datos y Sistemas Distribuidos, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, 9 de mayo de 2003
35. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Congreso de Sistemas Computacionales, Universidad Panamericana, 12 de mayo de 2003
36. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Primer Jornada Científico-Técnica, Computación del Golfo, 14 de mayo de 2003
37. Conferencia *El proyecto Debian*, Semana de las Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de México, 29 de mayo de 2003
38. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Primer Congreso Regional de Software Libre (CORESOL), Cabo San Lucas, 28 de junio de 2003
39. Tutorial *Programación Orientada a Objetos con Perl*, GUL3V 2.0.03, Boca del Río, Veracruz, 18 de septiembre de 2003
40. Conferencia *Aspectos sociales de los proyectos de Software Libre*, GULEV 2.0.03, Boca del Río, Veracruz, 18 de septiembre de 2003
41. Conferencia *Filosofía del Software Libre*, 1er Congreso de Informática y Sistemas 2003, Instituto Tecnológico de San Juan del Río, Queretaro, 2 de octubre del 2003
42. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Simposio 2003, Universidad del Valle de Orizaba (UNIVO), Orizaba, Veracruz, 3 de octubre de 2003

43. Participación en el panel *Ingeniería de Software*, Simposio 2003, Universidad del Valle de Orizaba (UNIVO), Orizaba, Veracruz, 3 de octubre de 2003
44. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Congreso de Software Libre y Nuevas Tecnologías (CongresoSyT), Universidad del Valle de México campus Villahermosa, Villahermosa, Tabasco, 8 de octubre de 2003
45. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Foro Académico 2003, Instituto Tecnológico de Nogales, Sonora, 28 de octubre de 2003
46. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, XXX Aniversario del Programa Educativo de Computación, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, 3 de noviembre de 2003
47. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, 1er Congreso Linux y Software Libre, Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, Puebla, 6 de noviembre de 2003
48. Conferencia *El proyecto Debian*, 5o aniversario del Grupo de Usuarios de Linux de Ensenada (ELUG), Ensenada, Baja California, 14 de noviembre del 2003
49. Curso *Bases de datos relacionales y PostgreSQL* (20 horas), impartido para Ediciones, Tratados y Equipos (ETESA), Xalapa, Veracruz, 19 al 21 de noviembre de 2003
50. Conferencia *Razones para preferir y exigir desarrollos libres en sistemas informáticos gubernamentales*, Encuentro de Informática de Otoño 2003 del Gobierno del Distrito Federal, 28 de noviembre de 2003
51. Tutorial *Programación Orientada a Objetos con Perl*, Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2004, Instituto Politécnico Nacional, 10 al 13 de febrero de 2004
52. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, 5o Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey campus Veracruz, 18 al 20 de marzo del 2004
53. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Jornada Académica 2004 Ingeniería e Informática, Universidad del Pedregal, 22 de marzo del 2004
54. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Ciclo de Conferencias de Software Libre CICOL 2004, Instituto Tecnológico de Cuautla, 23 al 25 de marzo del 2004
55. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, Linux en Chihuahua (LECH), Grupo de Usuarios de Linux de Chihuahua/Universidad Autónoma de Chihuahua, 22 de abril del 2004

56. Conferencia *Security in Perl Scripts*, 5 Forum Internacional de Software Libre, PUCRS, Porto Alegre, Brasil, 3 al 5 de junio del 2004
57. Tutorial *Seguridad en scripts de Perl*, IV Congreso Nacional de Software Libre, Universidad Mayor, Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia, 9 al 13 de agosto del 2004
58. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, IV Congreso Nacional de Software Libre, Universidad Mayor, Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia, 9 al 13 de agosto del 2004
59. Tutorial *Principios para mantener la seguridad en redes TCP/IP*, IV Congreso Nacional de Software Libre, Universidad Mayor, Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia, 9 al 13 de agosto del 2004
60. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Primer Simposium de Software Libre en Arequipa, Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú, 21 de agosto del 2004
61. Tutorial *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, XXX Congreso Latinoamericano En Informática (CLEI), Sociedad Peruana de Computación, Arequipa, Perú, 27 de septiembre al 1 de octubre del 2004
62. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, XXX Congreso Latinoamericano En Informática (CLEI), Sociedad Peruana de Computación, Arequipa, Perú, 27 de septiembre al 1 de octubre del 2004
63. Conferencia *Aspectos Sociales del Software Libre*, 5to Encuentro Linux, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 21 al 23 de octubre del 2004
64. Tutorial *Principios para mantener la seguridad en redes TCP/IP*, 5to Encuentro Linux, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 21 al 23 de octubre del 2004
65. Tutorial *Principios para mantener la seguridad en redes TCP/IP*, 2do Congreso Linux y Software Libre, Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, Teziutlán (Puebla), 27 y 28 de octubre del 2004
66. Tutorial *PostgreSQL intermedio*, IV Congreso GULEV (Grupo de Usuarios de Linux del Estado de Veracruz), Veracruz, Veracruz, 24 al 26 de noviembre del 2004
67. Tutorial *Principios para mantener la seguridad en redes TCP/IP*, IV Congreso GULEV (Grupo de Usuarios de Linux del Estado de Veracruz), Veracruz, Veracruz, 24 al 26 de noviembre del 2004

68. Conferencia *Analizadores léxicos aplicados al lenguaje natural, aplicaciones para búsqueda de información*, Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL) 2005, Rectoría General UAM, México D.F., 22 al 25 de febrero del 2005
69. Conferencia *Seguridad en Redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Congreso INNOVA, Universidad del Noroeste, Hermosillo, Sonora, 3 y 4 de marzo del 2005.
70. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, CECEC 2005 (Ciclo de Exposiciones y Conferencias en Esime Culuhacan), Instituto Politecnico Nacional, 7 de abril del 2005
71. Conferencia *Software Libre: Un modelo alternativo para la producción de conocimiento*, Instituto de Investigaciones Económicas, 12 de abril del 2005
72. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, Primer Ciclo de Conferencias de Tecnología en Sistemas, Instituto Universitario de Tecnología y Humanidades, Puebla, 28 de abril del 2005
73. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, Tercer Ciclo de Conferencias Libres (CICOL), Instituto Tecnológico de Cuautla, Cuautla, Morelos, 20 de mayo del 2005
74. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, Tercer Congreso Estatal de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, Poza Rica, Veracruz, 31 de mayo del 2005
75. Moderador de la mesa *Tecnología y Sociedad* del seminario *Economía, Ciencia y Tecnología: Ejes del progreso*, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 8 al 10 de junio del 2005
76. Conferencia *Debian: Un proyecto social*, Congreso Chiapaneco de Software Libre, Tapachula, Chiapas, 10 y 11 de junio del 2005
77. Conferencia *Introducción a la seguridad perimetral*, Seminario Admin-UNAM, Departamento de Seguridad en Cómputo DGSCA, UNAM, 30 de junio del 2005
78. Conferencia *What is Free Software*, Debian Day (Debconf 5), Universidad Tecnológica de Helsinki, 9 de julio del 2005
79. Conferencia *Debian development in the third world: Latin America*, en coautoría con Christian Perrier, Debconf 5, Universidad Tecnológica de Helsinki, 10 al 17 de julio del 2005
80. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, Simposio Construcción de Software, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 4 y 5 de agosto del 2005

81. Conferencia *Aprovechando PostgreSQL*, Festival GNU/Linux y Software Libre, Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, 28 al 30 de septiembre del 2005
82. Conferencia *Ecología de desarrolladores: Desarrollo de software en el Software Libre y experiencias en Debian*, Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, 19 al 21 de octubre del 2005
83. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, III Congreso Internacional de Computación Informática y Sistemas, Universidad José Carlos Mariátegui, Moquegua, Perú, 14 al 18 de noviembre del 2005
84. Moderador de la ponencia en línea *Construcción colaborativa del conocimiento, el caso de la Wikipedia*, I Encuentro en Línea de Educación y Software Libre, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 16 de noviembre del 2005
85. Moderador de la videoconferencia *Ambientes virtuales de aprendizaje y el Software Libre*, I Encuentro en Línea de Educación y Software Libre, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, 24 de noviembre del 2005
86. Conferencia *Analizadores morfológicos aplicados al lenguaje natural, aplicaciones para búsqueda de información*, VI Workshop SIIS, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú, 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2005 (participación por videoconferencia)
87. Conferencia *Respaldos multinivel robustos y simples utilizando rsync*, Seminario Admin-UNAM, Departamento de Seguridad en Cómputo DGS-CA, UNAM, 8 de diciembre del 2005
88. Moderador de la mesa *Linux en el gobierno*, LinuxWorld Conference & Expo, México DF, 14 al 17 de febrero, 2006
89. Conferencia *Filosofía del Software Libre: Limitaciones y alcances*, I Simposium de Linux de la Mixteca, Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oaxaca, 2-4 de marzo del 2006
90. Conferencia *El proyecto Debian*, 1er Congreso de Software Libre Chetumal Q.R.-Belize, Chetumal, Quintana Roo, 7-9 de abril del 2006
91. Conferencia *Debian en Latinoamérica*, en coautoría con Aníbal Monsalve Salazar, DebianDay / Debconf 6, Oaxtepec, México, 13 de mayo del 2006
92. Conferencia *Los educadores en acción, nuevos aires al movimiento: Resultados del Primer Encuentro de Educación y Software Libre — EDUSOL 2005*, en coautoría con Alejandro Miranda, 4° Ciclo de Conferencias de Software Libre CICOL 2006, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, 28 de junio del 2006



93. Tutorial *Aprovechando a Debian para la administración de sistemas*, 4° Ciclo de Conferencias de Software Libre CICOL 2006, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, 28 de junio del 2006
94. Conferencia *Los educadores en acción, nuevos aires al movimiento: Resultados del Primer Encuentro de Educación y Software Libre — EDUSOL 2005*, en coautoría con Alejandro Miranda, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2006; Instituto Politécnico Nacional ESIME Zacatenco, 15 al 18 de agosto del 2006
95. Tutorial *Aprovechando a Debian para la administración de sistemas*, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2006; Instituto Politécnico Nacional ESIME Zacatenco, 15 al 18 de agosto del 2006
96. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, 2° Congreso Chiapaneco de Software Libre; CUCS, Tapachula, Chiapas, 1 y 2 de septiembre del 2006
97. Conferencia *Respaldos multinivel robustos y simples utilizando RSync*, 13° Congreso Nacional de Ciencias de la Computación CCBOL 2006; Universidad Autónoma Tomás Frías, Potosí, Bolivia, 16 al 20 de octubre del 2006
98. Conferencia *Aprovechando a Debian para la administración de sistemas*, 13° Congreso Nacional de Ciencias de la Computación CCBOL 2006; Universidad Autónoma Tomás Frías, Potosí, Bolivia, 16 al 20 de octubre del 2006
99. Conferencia *Razones para preferir y exigir desarrollos libres en sistemas informáticos gubernamentales*, 13° Congreso Nacional de Ciencias de la Computación CCBOL 2006; Universidad Autónoma Tomás Frías, Potosí, Bolivia, 16 al 20 de octubre del 2006
100. Conferencia *Software Libre: Un modelo alternativo para la producción del conocimiento*, 13° Congreso Nacional de Ciencias de la Computación CCBOL 2006; Universidad Autónoma Tomás Frías, Potosí, Bolivia, 16 al 20 de octubre del 2006
101. Moderador de la mesa de trabajo *Distribuciones educativas* en el 2° Encuentro en Línea de Educación y Software Libre, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 13 al 24 de noviembre del 2006
102. Conferencia *Segundo encuentro en línea de Educación y software libre. Entre la práctica y la academia*, en coautoría con Alejandro Miranda, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2007; Facultad de Ingeniería UNAM, México DF, 13 al 16 de febrero del 2007
103. Conferencia *GStreamer: Framework para el desarrollo de aplicaciones multimedia*, en coautoría con Marco Antonio Islas, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2007; Facultad de Ingeniería UNAM, México DF, 13 al 16 de febrero del 2007

104. Conferencia *Participando en proyectos de Software Libre: Aspectos técnicos y sociales*, VIII Congreso Ingeniería Industrial y Tecnologías Computacionales C8; Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Córdoba, Veracruz, 23 de marzo del 2007
105. Participación en el foro *Software Libre: ¿Una alternativa democrática para la tecnología?*, organizado por el Partido Político Nacional Alternativa, 29 de marzo del 2007
106. Conferencia *Control de calidad en proyectos de Software Libre*, Día Linux 2007; Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Cuernavaca, Morelos, 24 de abril del 2007
107. Conferencia *Integrating Perl in a wider distribution: The Debian pkg-perl group*, YAPC::Europe (Yet Another Perl Conference) 2007; Yet Another Society / Vienna University of Economics and Business Administration, 28 al 30 de agosto del 2007
108. Conferencia *Software Libre: Un modelo alternativo para la producción de conocimiento*, encuentro Pumasol; Facultad de Ingeniería UNAM, México D.F., 17 de octubre del 2007
109. Conferencia *Aplicación de software libre*, 4º Congreso Internacional de Ingeniería en Computación; Escuela Profesional de Ingeniería en Computación, Centro Universitario de Ixtlahuaca, 18 de octubre del 2007
110. Conferencia *Ruby on Rails: Porque hay mejores maneras de cortarse las venas que escribiendo PHP*, Encuentro Nacional de Linux y Software Libre ENLi '07, Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 19 de octubre del 2007
111. Conferencia *Desarrollos libres: Cambiando la lógica de trabajo en la industria del software*, Conferencia y Expo SG07, revista Software Gurú, 29 al 31 de octubre del 2007
112. Conferencia *Desarrollos libres: Cambiando la lógica de trabajo en la industria del software*, 8ª Expo-conferencias ISC 2007, Instituto de Estudios Superiores de Chiapas, 14-16 de noviembre del 2007
113. Conferencia *Desarrollo de tecnologías de software libre en México*, Segunda Semana de la Informática y la Computación; Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 3 al 7 de diciembre del 2007
114. Conferencia *Software Libre para una Sociedad Libre*, Foro Derecho a la Comunicación, Foro Social Mundial 2008; 25 de enero del 2008
115. Conferencia *Tercer encuentro en línea de educación y software libre*, en coautoría con Alejandro Miranda, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2008; Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 21 de febrero del 2008

116. Participación, junto con Nahím de Anda (Presidente de la Asociación Mexicana Empresarial de Software Libre) y Eduardo Moreno (Director General de Tokonhu Consultoría en Sistemas) como panelista en la mesa redonda *Licenciamiento del código abierto para el uso empresarial*, moderada por Patricio Páez, en LinuxWorld Conference & Expo México, E. J. Krauze, 28 de febrero del 2008
117. Conferencia *Ciencia y Software Libre*, Programa Jóvenes Hacia la Investigación; Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Sur, UNAM, 28 de marzo del 2008
118. Conferencia *El Proyecto Debian*, Segundo Foro de Software Libre; Universidad Politécnica de Tlaxcala, 2 de abril del 2008
119. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre FLISOL 2008; Universidad Regiomontana, Monterrey, Nuevo León, 26 de abril del 2008
120. Conferencia *Principios para mantener la seguridad en redes TCP/IP*, III Congreso de Informática, Robótica e Inteligencia Artificial; Congress University, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, 16 de mayo del 2008
121. Conferencia *Monitoreo de redes con Munin*, 2º Foro Nacional de Software Libre; Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Coatzacoalcos, Veracruz, 28 al 30 de mayo de 2008
122. Conferencia *Ruby on Rails: Porque hay mejores maneras de cortarse las venas que escribiendo PHP*, 2º Foro Nacional de Software Libre; Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Coatzacoalcos, Veracruz, 28 al 30 de mayo de 2008
123. Coordinación de la sesión de trabajo *Bringing closer Debian and Rails: Bridging apparently incompatible cultures*, DebConf 8, Proyecto Debian; Mar del Plata, Argentina, 3 al 17 de agosto del 2008
124. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, DebianDay, Proyecto Debian; Buenos Aires, Argentina, 18 de agosto del 2008
125. Conferencia *Administración de servidores con Debian*, Festival Internacional de Software Libre (FISOL), Instituto de la Juventud del Ayuntamiento Municipal de Tapachula; Tapachula, Chiapas, 19 y 20 de septiembre del 2008
126. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Festival Internacional de Software Libre (FISOL), Instituto de la Juventud del Ayuntamiento Municipal de Tapachula; Tapachula, Chiapas, 19 y 20 de septiembre del 2008

127. Conferencia *Qué es el Software Libre*, XIV Symposium Internacional IT 08, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Toluca; Toluca, Estado de México, 17 de octubre del 2008
128. Videoconferencia *Software Libre y Democratización del Conocimiento*, en el panel *Dimensiones ética y política en la cultura del software libre*, en coautoría con Alejandro Miranda, Congreso Software Libre y Democratización del Conocimiento, Universidad Politécnica Salesiana; Quito, Ecuador, 22 de octubre del 2008
129. Conferencia *Estrategias de virtualización con Linux*, Encuentro Nacional de Linux y Software Libre ENLi'08, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; Puebla, Puebla, 23 al 25 de octubre del 2008
130. Conferencia *Monitoreo de redes con Munin*, Encuentro Nacional de Linux y Software Libre ENLi'08, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; Puebla, Puebla, 23 al 25 de octubre del 2008
131. Videoconferencia *Sociedad del Conocimiento y Cultura Libre*, en coautoría con Alejandro Miranda, Encuentro en Línea de Educación y Software Libre EDUSOL 2008, auspiciado por el Portal Educativo Biné, el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y el Proyecto Investigación Psicoeducativa de la FES Iztacala UNAM, 19 de noviembre del 2008
132. Videoconferencia *Software Libre y la Construcción Democrática de la Sociedad*, en coautoría con Alejandro Miranda, Seminario Construcción Colaborativa del Conocimiento, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM; México DF, 26 de febrero del 2009
133. Conferencia *El proyecto Debian*, 4 International Congress in Information and Telecommunications Technology Trends, Universidad Autónoma de Querétaro; Santiago de Querétaro, Querétaro, 18 de marzo del 2009
134. Conferencia *¿Qué es el Software Libre?*, 7° Simposio Internacional de Sistemas de Información, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey campus Mazatlán; Mazatlán, Sinaloa, 20 de marzo del 2009
135. Conferencia *Cuarto Encuentro en Línea de Educación y Software Libre, Hacia el SECO3*, en coautoría con Alejandro Miranda, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2009, Universidad Autónoma Metropolitana campus Azcapotzalco; Azcapotzalco, Distrito Federal, 16 de abril del 2009
136. Conferencia *Estrategias de virtualización con Linux*, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2009, Universidad Autónoma Metropolitana campus Azcapotzalco; Azcapotzalco, Distrito Federal, 17 de abril del 2009
137. Ponencia en línea *Resultados del IV Encuentro EDUSOL 2008: Hacia la Cultura Libre*, en coautoría con Alejandro Miranda, I Encuentro Latinoamericano sobre Conocimiento Libre y Licenciamiento «EL CLIC»,

Red de Aliados para la Defensa del Conocimiento como Bien Publico (RADECON-CENDITEL), Venezuela, 14 al 30 de septiembre del 2009

138. Videoconferencia *Software Libre y Construcción Democrática de la Sociedad*, en coautoría con Alejandro Miranda, I Encuentro Latinoamericano sobre Conocimiento Libre y Licenciamiento «EL CLIC», Red de Aliados para la Defensa del Conocimiento como Bien Publico (RADECON-CENDITEL), Venezuela, 14 al 30 de septiembre del 2009
139. Conferencia *Monitoreo de redes con Munin*, III Encuentro Internacional de Seguridad Informática, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Manizales; Manizales, Colombia, 7-9 de octubre del 2009
140. Conferencia *Respaldos multinivel robustos y simples utilizando rsync*, III Encuentro Internacional de Seguridad Informática, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Manizales; Manizales, Colombia, 7-9 de octubre del 2009
141. Videoconferencia *Factores de motivación y elementos de reconocimiento*, Seminario Construcción Colaborativa del Conocimiento, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM; México DF, 29 de octubre del 2009
142. Conferencia *Software Libre y Construcción Democrática de la Sociedad*, Congreso Iberoamericano de Software Libre, Unidad Académica en Estudios del Desarrollo, Universidad Autónoma de Zacatecas; Zacatecas, Zacatecas, 1 de diciembre del 2009
143. Conferencia *Seguridad en redes: ¿Qué es? ¿Cómo lograrla?*, Universidad Autónoma de Yucatán; Mérida, Yucatán, 26 de febrero del 2010
144. Conferencia *El Software Libre en la Construcción Democrática de la Sociedad*, Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones, Universidad Nacional de Ingeniería; II Seminario Internacional «TIC: Aportes para la inclusión y el desarrollo socio-económico»; Lima, Perú, 24 y 25 de marzo del 2010.
145. Conferencia *Debian: Análisis de un proyecto de desarrollo de Software Libre netamente comunitario*, Universidad de las Américas Ecuador; Encuentro «MiniDebConf – Ecuador 2010», Quito, Ecuador, 12 al 14 de mayo del 2010.
146. Conferencia *Movimiento por el Conocimiento Libre*, Campus Party México 2010, Movistar; México DF, 9 al 15 de agosto del 2010
147. Conferencia *Movimiento por el Conocimiento Libre*, FES Cuautitlán (UNAM); 2° Congreso Universitario de Informática; Cuautitlán, México, 5 de octubre del 2010

148. Conferencia magistral *Debian: Análisis de un proyecto de desarrollo de Software Libre netamente comunitario*, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2010, Instituto Politécnico Nacional ESIME Zacatenco, 7 de octubre del 2010
149. Conferencia *Seminario «Construcción Colaborativa del Conocimiento»: Resultados*, Congreso Nacional de Software Libre CONSOL 2010, Instituto Politécnico Nacional ESIME Zacatenco, 7 de octubre del 2010
150. Conferencia *Voto electrónico: ¿Quién tiene realmente la decisión?*, Bug-Con Security Conferences, Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), Instituto Politécnico Nacional, 29 de octubre del 2010
151. Conferencia *Voto electrónico: ¿Quién tiene realmente la decisión?*, Festival de Software Libre Vallarta 2010, Universidad de Guadalajara (Centro Universitario del Norte) y Grupo Linux de Occidente; Puerto Vallarta, Jalisco, 5 de noviembre del 2010
152. Conferencia *Debian: Su ubicación en el universo de proyectos de Software Libre, y qué emerge de ella*, Festival de Software Libre Vallarta 2010, Universidad de Guadalajara (Centro Universitario del Norte) y Grupo Linux de Occidente; Puerto Vallarta, Jalisco, 5 de noviembre del 2010
153. Conferencia *Monitoreo de PostgreSQL con Munin*, III PGDay Latinoamericano, Universidad de las Ciencias Informáticas; Habana, Cuba, 1 al 5 de febrero del 2011
154. Conferencia *Debian: Su ubicación en el universo de proyectos de Software Libre*, Congreso Mexicano de la Sociedad de la Información y Conocimiento Libre; Senado de la República y Congreso del Estado de Veracruz; Coatzacoalcos, Veracruz, 30 de marzo y 1° de abril del 2011
155. Conferencia *Software Libre en la construcción democrática de la sociedad*, Congreso Mexicano de la Sociedad de la Información y Conocimiento Libre; Senado de la República y Congreso del Estado de Veracruz; Coatzacoalcos, Veracruz, 30 de marzo y 1° de abril del 2011
156. Conferencia *Voto electrónico: ¿Quién tiene realmente la decisión?*, Congreso Internacional de Software Libre 2011; Tapachula, Chiapas, 27 y 28 de mayo del 2011
157. Panelista en la mesa *Sociedad civil*, Foro «Software Libre en México: reflexiones y oportunidades»; Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República; México D.F., 2 de junio del 2011
158. Conferencia *Ciencia, Tecnología, Sustentabilidad y... ¿Software Libre?*, 1<sup>er</sup> Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología y Sustentabilidad; Xicotepec de Juárez, Puebla, 12 de octubre del 2011

159. Conferencia *Construcción Colaborativa del Conocimiento: El libro*, Festival de Software Libre Vallarta 2011; Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, 3 al 6 de noviembre del 2011
160. Presentación del libro *Construcción Colaborativa del Conocimiento* en la Facultad de Filosofía y Humanidades (Universidad Nacional de Córdoba); Córdoba, Argentina, 15 de diciembre del 2011
161. Participación en la mesa redonda *Censura en Internet: La ley SOPA, la ley Döring*; Casa de Ondas, México D.F. 18 de febrero del 2012
162. Participación en la IV sesión del foro *Comunicación y Libertad*, dedicada al subtema *Ciberactivismo y expresiones juveniles*, de la audiencia “Desinformación, censura y violencia contra los comunicadores” del capítulo México del Tribunal Permanente de los Pueblos; Escuela Nacional de Antropología e Historia, México, 18 de abril del 2012
163. Conferencia *Open Access: Porque la ciencia oculta es ciencia muerta*, Jornadas sobre Herramientas Digitales para Publicaciones Académicas; Instituto de Ingeniería UNAM, 18 de mayo del 2012
164. Conferencia *Empaquetando software para Debian: Herramientas y procesos básicos*, DebConf12; Managua, Nicaragua, 8 al 15 de julio de 2012
165. Videoconferencia *Voto electrónico: ¿Quién tiene realmente la decisión?*, I Jornada de Capacitación UJCM 2012; Moquegua, Perú, 7 de julio de 2012 (participación por videoconferencia)
166. Participación en el panel *Difusión de contenidos académicos mediante el uso de repositorios*, 15° Encuentro Nacional de Profesores de Lenguas Extranjeras; Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) UNAM, 1 de agosto de 2012
167. Conferencia *Herramientas de privacidad en la red*, OS UPIITA; Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA-IPN), 17 de agosto de 2012
168. Conferencia *El voto electrónico en 2012: ¿Cómo vamos?*, II Congreso Mexicano de la Sociedad de la Información y Conocimiento Libre COSIT 2012; Coatzacoalcos, Veracruz, 29 al 31 de agosto de 2012
169. Participación en el Laboratorio Internacional *Repensar el derecho de autor y el derecho de copia en la era digital*, Museo Universitario del Chopo (UNAM), 3 al 5 de octubre de 2012
170. Participación en el *Encuentro Internacional «Aportaciones del Software Libre a la Lucha de las Izquierdas»*, organizado por la Fundación Rosa Luxemburgo, 8 al 10 de octubre de 2012

171. Moderador de panel en el seminario *Comunicación, transmigración y sistemas emergentes*, Instituto de Investigaciones Económicas y Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (UNAM), 18 de octubre de 2012
172. Conferencia magistral *Ciencia, Tecnología, Sustentabilidad y... ¿Software Libre?*, Encuentro Nacional de Software Libre; Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP); Puebla, Puebla, 24 al 26 de octubre de 2012
173. Conferencia *Voto electrónico en México: Perspectivas ciudadanas*, Encuentro Nacional de Software Libre; Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP); Puebla, Puebla, 24 al 26 de octubre de 2012
174. Moderador de la mesa *Bits, bytes y bienes comunes*, IV Encuentro Centroamericano de Software Libre; Guatemala, Guatemala, 2 al 4 de noviembre del 2012
175. Coordinador del foro *Derechos de autor, patentes y licenciamiento*, IV Encuentro Centroamericano de Software Libre; Guatemala, Guatemala, 2 al 4 de noviembre del 2012
176. Conferencia *Bienes culturales libres: ¿Qué y por qué? (¿Y qué papel puedo jugar?)*, Festival de Intercambio Cultural y Artístico (FINCA), Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) UNAM, 21 de noviembre del 2012
177. Conferencia *Mecanismos emergentes de desregulación en la red*, Seminario «Medios Sociales: Enfoques estratégicos en clave de integración», Agencia Latinoamericana de Información (ALAI); Quito, Ecuador, 21 al 24 de noviembre del 2012 (participación por videoconferencia)
178. Conferencia *Software libre y cultura libre*, ciclo de charlas «Programación y Cultura Libre»; Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software Libre, Facultad de Ingeniería UNAM; 4 de abril del 2013
179. Conferencia *¿Qué es la Alianza Trans-Pacífico (TPP) y por qué me importa?*; Facultad de Ingeniería UNAM; 3 de mayo del 2013
180. Conferencia *RAD-UNAM: Genesis and evolution of repository administrators group*, Open Repositories 2013; Charlottetown, Prince Edward Island, Canadá, 7 al 11 de julio del 2013
181. Taller *Repositorios institucionales* (impartido en conjunto con la Dra. Isabel Galina); Public Knowledge Project (PKP) International Scholarly Publishing Conferences; IIMAS y Facultad de Ciencias, UNAM, 19 al 21 de agosto del 2013
182. Conferencia *Nuestro rol como docentes • P.Ej.: «Voto electrónico»*, 6º Foro Académico del Colegio del Personal Académico de la Facultad de Ingeniería; Facultad de Ingeniería, UNAM, 22 de agosto del 2013



183. Conferencia *Voto electrónico*, XLVI Semana de Ingeniería; Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, 19 al 23 de agosto del 2013
184. Conferencia *Filosofía del Software Libre / Proyecto Debian*, Conferencia Regional de Software Libre, Universidad Autónoma de Entre Ríos; Paraná, Entre Ríos, Argentina, 7 de noviembre del 2013 (participación por videoconferencia)
185. Conferencia *Monitoreo de redes con Munin*, Primera Reunión de PostgreSQL y Linux en el Bajío; Guadalajara, Jalisco, 15 de noviembre del 2013.
186. Conferencia *Materiales libres para la docencia: Vistazo e invitación a un proyecto en curso*, Festival de Software Libre 2013; Universidad de Guadalajara; Puerto Vallarta, Jalisco, 21 al 24 de noviembre del 2013.
187. Conferencia *Redes internacionales para la creación de material didáctico*, 2° coloquio «Compartiendo experiencias de enseñanza basadas en TIC»; Facultad de Ingeniería, UNAM; 9 y 10 de enero del 2014
188. Participación como ponente en la mesa redonda *¿Qué se escribe en el IIEc sobre equidad de género?*; Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 18 de marzo de 2014
189. Conferencia *Cómo ganar dinero con Software Libre*; Ciclo de conferencias OS-UPIITA; Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA-IPN), 9 de mayo de 2014
190. Conferencia *Monitoreo de redes con Munin*; Seminario AdminUNAM; DGTIC-UNAM, 20 de junio de 2014
191. Conferencia *Desarrollo de software y criptografía*; Software Gurú Conferencia y Expo 2014; México D.F., 25 y 26 de junio de 2014
192. Conferencia *Status of the Debian OpenPGP keyring*; DebConf14; Portland State University, Portland, Oregon, Estados Unidos de América, 23 al 31 de julio de 2014
193. Conferencia *Desarrollo de software y criptografía*; 2° Congreso de Seguridad de la Información, ESIME Culhuacán, Instituto Politécnico Nacional; México D.F., 4 y 5 de septiembre de 2014
194. Conferencia *Software libre*; Actividades complementarias de formación para los estudiantes de la asignatura de Industrias Culturales de la Licenciatura en Arte y Patrimonio Cultural, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 29 de septiembre de 2014

195. Coautor de la ponencia en p nel *Escritura colaborativa utilizando Software Libre*, workshop LATIn, LACLO 2014 (IX Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje); Manizales, Colombia, 20 al 24 de octubre de 2014
196. Participación como ponente en la mesa *Políticas y mandatos de acceso abierto*, organizada por la Red Mexicana de Repositorios Institucionales (REMEDI) en el marco de la Reunión Primavera CUDI 2015; Puerto Vallarta, Jalisco, 22 de abril de 2015
197. Participación como ponente en la mesa *Procesos y problemáticas de la producción cultural I*, III Foro de Economía y Cultura; Ciudad de México, 22-25 de septiembre de 2015
198. Conferencia *Criptografía* en el Seminario del Departamento de Termociencias; Instituto de Energías Renovables UNAM. Temixco, Morelos, 30 de septiembre de 2015
199. Charla *A fin de cuentas,  qu  hace mi sistema operativo?*, Fiesta de las Ciencias y las Humanidades. UNAM, Ciudad Universitaria, México, 16 de octubre del 2015
200. Conferencia *Puntos débiles de prácticas comunes en desarrollos Web* en el congreso en línea «SG Virtual Conference», convocada por Software Gurú (México D.F.), 21 de octubre de 2015
201. Poster *Fortalecimiento del llavero de confianza en un proyecto geográficamente distribuido*, 3er Congreso de Seguridad de la Información, ESIME Culhuacán, Instituto Politécnico Nacional; México D.F., 22 y 23 de octubre de 2015
202. Conferencia *Puntos débiles de prácticas comunes en desarrollos Web*, Festival de Software Libre Vallarta 2015, Universidad de Guadalajara (Centro Universitario del Norte) y Grupo Linux de Occidente; Puerto Vallarta, Jalisco, 30 y 31 de octubre del 2015
203. Participación en la mesa *Estructuras de organización, producción y distribución editorial*, Proyecto EdIII / Encuentro de Editores Iberoamericanos, organizado por De Finibus, A. C., 27 de noviembre del 2015
204. Conferencia *Fortalecimiento del llavero de confianza en un proyecto geográficamente distribuido*, Congreso de Seguridad en Cómputo, Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicaciones; México D.F., 2 y 3 de diciembre del 2015
205. Conferencia *Cifrado e identidad, no todo es anonimato*, Seminario de  tica hacker, seguridad y vigilancia, Universidad del Claustro de Sor Juana; Ciudad de México, 8 de febrero del 2016

206. Conferencia *Puntos débiles de prácticas comunes en el desarrollo Web*, Congreso Internacional Free Security 2016, Instituto Tecnológico de Tuxtepec; Tuxtepec, Oaxaca, 15-17 de marzo del 2016
207. Conferencia *Learning from our keyring: What do our PGP keys say about the project?*, DebConf 16, University of Cape Town; Cape Town, Sudáfrica, 2-9 de julio del 2016
208. Conferencia *Manejo y evolución del llavero criptográfico en el proyecto Debian*, Coloquio de Investigación, Instituto de Ciencias Nucleares; Ciudad Universitaria, México, 26 de agosto del 2016
209. Panelista en la mesa *Voto electrónico*, 4° Congreso de Seguridad de la Información, ESIME Culhuacán; Ciudad de México, 9 de noviembre, 2016
210. Conferencia *Explorando el llavero de Debian: ¿Qué dice acerca de sus integrantes?*, BugCon Security Conference, UNAM; Ciudad de México, 11 de noviembre, 2016
211. Presentación del libro *Fundamentos de Sistemas Operativos*, Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, UNAM; Ciudad de México, 4 de marzo de 2017
212. Conferencia *Panorama de la inteligencia artificial*, XX Seminario de Economía, Ciencia y Tecnología: Inteligencia artificial, cómputo y sociedad; Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 28 y 29 de marzo de 2017
213. Conferencia *Cifrado e identidad, no todo es anonimato*, FLISOL 2017; Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Naucalpan, Estado de México, 21 de abril de 2017
214. Conferencia *Progression and forecast of a curated Web of Trust: A study on the Debian project's cryptographic keyring*, 13th International Conference on Open Source Systems OSS2017; International Federation for Information Processing y Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires, Argentina, 22 y 23 de mayo de 2017
215. Conferencia *Continuous Key-Signing Party Introduction*, DebConf17, College de Maisonneuve; Montreal, Canadá, 6-13 de agosto, 2017
216. Conferencia *Reporte de experiencias en el uso de Git en substitución de un sistema de administración de la enseñanza (LMS) tradicional*, Octavo Encuentro en Línea de Educación, Cultura y Software Libres EDUSOL 2017 «Ciencia, datos y prácticas abiertas»; FES Iztacala, UNAM, Estado de México, 18 al 25 de octubre de 2017
217. Conferencia *Mecanismos de privacidad y anonimato en redes*, Jornadas de charlas sobre Software libre; Tecnicatura Universitaria de Software Libre, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral; Santa Fé, Argentina, 12 y 13 de diciembre de 2017

218. Conferencia *Identidad, criptografía, confianza, y el desarrollo de una comunidad: Un estudio sobre el llavero criptográfico del proyecto Debian*, ciclo «Seguridad en cómputo: Una visión técnica»; IIMAS-UNAM, Ciudad de México, 9 de noviembre de 2017
219. Conferencia *Curated Web-of-Trust keyrings for free software projects: A case study on Debian's experience*, LibrePlanet 2018; Free Software Foundation, Cambridge, Massachusetts, EUA; 24-25 de marzo de 2018
220. Conferencia *Privacidad, anonimato y derechos digitales*, Décimo Sexta Feria de las Agrupaciones Estudiantiles; Facultad de Ingeniería, UNAM, Ciudad de México, 19 de abril de 2018

## 9.2. Como asistente

1. *Telecomunicaciones '98*, congreso llevado a cabo en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, junio 1998
2. *Computo.98@mx*, congreso conmemorativo por los 40 años del cómputo en México, organizado principalmente por la Universidad Nacional Autónoma de México, en noviembre de 1998
3. *Seminario de redes inalámbricas IEEE 802.11*, organizado e impartido por Mexel y Breezecom, en febrero de 1999
4. *Computo.99@mx*, organizado principalmente por la Universidad Nacional Autónoma de México, en el Palacio de Minería, octubre de 1999, participando como panelista en el track de Seguridad en Computo
5. *Seminario de Internet 2*, noviembre de 1999, Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana.
6. *Primer Seminario Nacional IPv6*, organizado por DGSCA, diciembre de 1999.
7. *Taller Latinoamericano WALC2000*, 10 al 15 de julio del 2000
8. *BSDCon 2000*, 13 al 20 de octubre del 2000, Monterey, California
9. *DebCamp/DebConf3* (Proyecto Debian), 12 al 20 de julio de 2003, Universidad de Oslo
10. *DebCamp/DebConf4* (Proyecto Debian), 26 de mayo al 2 de junio del 2004, SESC, Porto Alegre, Brasil
11. *IX Encuentro de Responsables de Planeación y Estadística Institucional «Hacia un sistema integrado de información estadística para la planeación universitaria»*, 6 al 8 de septiembre del 2005, Dirección General de Planeación, Universidad Nacional Autónoma de México

12. Encuentro Nacional PROSOFT 2006: Impulsando la Economía mexicana a través de las Tecnologías de Información, Secretaría de Economía, México DF, 28 y 29 de agosto del 2006
13. *DebCamp/DebConf7* (Proyecto Debian), 10 al 24 de junio del 2007, Edinburgo, Escocia
14. Primer Coloquio Intertemático sobre la Agenda de Investigación del IIEc, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, México DF, 5 al 8 de noviembre del 2007
15. XI Seminario de Economía, Ciencia y Tecnología «La odisea de la información y la transferencia de tecnología», Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, México DF, 22 al 24 de abril del 2008
16. 4° Foro Edición Digital, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, 18 al 20 de junio del 2008
17. *DebCamp/DebConf8* (Proyecto Debian), 3 al 17 de agosto del 2008, Mar del Plata, Argentina
18. *DebCamp/DebConf9* (Proyecto Debian), 16 al 30 de julio del 2009, Cáceres, Extremadura, España
19. *DebCamp/DebConf10* (Proyecto Debian), 25 de julio al 8 de agosto del 2010, Nueva York, Nueva York, Estados Unidos de América
20. *DebCamp/DebConf11* (Proyecto Debian), 17 al 31 de julio del 2011, Banja Luka, Republika Srpska, Bosnia y Herzegovina
21. *DebCamp/DebConf12* (Proyecto Debian), 1 al 15 de julio del 2012, Managua, Nicaragua
22. *Congreso Internacional Tecnología y elecciones*, 19 y 20 de septiembre del 2013, Instituto Federal Electoral, México DF
23. *Seminario AdminUNAM*, 20 de junio del 2014, DGTIC-UNAM, México DF
24. *Seminario AdminUNAM*, 15 de junio del 2017, DGTIC-UNAM, México DF

## 10. Experiencia laboral

### 10.1. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería

**Título** Profesor de Asignatura «A»

**Labores** Docencia, desarrollo de material didáctico

**Tiempo en el trabajo** Desde enero de 2013

## **10.2. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas**

**Título** Técnico Académico Titular «A» de Tiempo Completo

**Labores** Administración de red, desarrollo e investigación

**Tiempo en el trabajo** Desde enero de 2005

## **10.3. Universidad Pedagógica Nacional**

**Título** Desarrollador

**Labores** Investigación y desarrollo de proyectos

**Tiempo en el trabajo** 2 años (Marzo de 2003 a diciembre de 2004)

## **10.4. Universidad Nacional Autónoma de México, FES Iztacala**

**Título** Jefe de Sección de Desarrollo y Administración de Sistemas en Red

**Labores** Administración de red, desarrollo e investigación

**Tiempo en el trabajo** 4 años (abril 1999 a marzo 2003)

## **10.5. ABL Consultores**

**Título** Programador

**Labores** Desarrollo de la interfaz de usuario del *Sistema de Información para la Elección Vecinal 1999 (SIEV99)* para el Instituto Electoral del Distrito Federal. Desarrollo del *back-end* de comunicaciones e involucramiento con la interfaz usuario del Sistema Óptico Integral de Ópticas Lux

**Tiempo en el trabajo** 7 meses (junio a diciembre de 1999)

## **10.6. Colegio Hebreo Maguen David**

**Título** Coordinador de Computación

**Labores** Administración de red, mantenimiento general de computadoras, nuevos proyectos, investigación e implementación

**Tiempo en el trabajo** 2 años (enero 1997 a marzo 1999)

### **10.7. Internet World Service — Netservice**

**Título** Coordinador de Soporte Técnico

**Labores** Administración de red, resolución de problemas de usuarios

**Tiempo en el trabajo** 6 meses (enero 1997 a junio 1997)

### **10.8. CatarSYS**

**Título** Operador de sistema

**Labores** Mantenimiento de sistema, redes, programación básica

**Tiempo en el trabajo** 16 meses (marzo 1993 a julio 1994)

Gunnar Eyal Wolf Iszaevich  
12 de octubre de 2018