Curriculum Vitae

Fabiola López y López

1 Datos Generales

Nombre Fabiola López y López.

Dirección Facultad de Ciencias de la Computación. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 14 Sur y Av. Circunvalación. Ciudad Universitaria. Puebla Pue. México.

Teléfono +52 222 229 5500 ext. 7214

E-mail fabiola.lopez@siu.buap.mx.

Grado Doctorado en Ciencias de la Computación.

Plaza 100074755.

Categoría Asociado 'C' Tiempo Completo. Definitivo.

Ingreso a la BUAP Agosto 4/1984.

Area de Investigación Sistemas Distribuidos, Agentes Autónomos y Sistemas Multi-Agentes.

2 Formación Académica

1. Licenciatura en Computación.

   Sede Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

   Lugar Puebla, México.

Fecha Agosto 30 de 1990.

Tesis *Paquete de Software para un Sistema de Captura de Datos en la IBM/XT y Compatibles*.

2. Maestría en Ciencias de la Computación.

   Sede UACPyP del CCH. Universidad Nacional Autónoma de México.

   Lugar México D. F.

   Fecha Agosto 7 de 1998.

   Tesis *Un Ambiente para Desarrollo de Sistemas Cooperativos*.

3. Doctorado en Ciencias de la Computación.

   Sede Departamento de Ciencias de la Electrónica y Computación. Universidad de Southampton.

   Lugar Southampton, Inglaterra.

   Fecha Julio 4 de 2003.

   Tesis *Social Powers and Norms: Impact on Agent Behaviour*.

3 Distinciones

1. Mención Honorífica en el Examen Profesional. Agosto/1990
2. Segundo lugar en el III Certamen de Tesis *La mejor tesis en Informática o Computación*. Asociación Nacional de Instituciones en Educación de Informática (ANIEI). Octubre/1990.
3. Becaria DGIA-UNAM para realizar estudios de Maestría.
4. Becaria PROMEP para elaboración de tesis de Maestría .
5. Becaria PROMEP para estudios de Doctorado en Inglaterra.

4 Experiencia Docente

1. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
   - Auxiliar de docencia 'A'. Febrero-Septiembre/1983.
   - Auxiliar de docencia 'B'. Octubre/1983 a Mayo/1985.
   - Docente medio tiempo 'A'. Octubre/1986 a Marzo/1987.
   - Docente medio tiempo 'B'. Marzo/1987 a Marzo/1990.
   - Docente tiempo completo 'A'. Marzo/1990 a Septiembre/1990.
   - Docente asociado 'B' tiempo completo. Septiembre/1990 a Septiembre/1995
2. Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
   - Docente asociado 'B' tiempo completo. Octubre/1995 a Julio/1999.
   - Docente asociado 'C' tiempo completo. Julio/1999 a la fecha.

5 Experiencia Profesional

1. Ingeniería de Software y Control de Producción. Industrias de la Telefonía y Comunicación. Puebla, Pue. Marzo/1985 a Octubre/1986.
2. Ingeniería de Software. Modificaciones a Sistemas Operativos de Centrales Telefónicas. Coorporación Telefónica Delta. Octubre/1986 a Febrero/1987.
3. Soporte de software para investigadores del Departamento de Fisiología del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla (ICUAP). Mayo/1989.

6 Artículos Publicados

1. *Paquete de Software para un Sistema de Captura de Datos en las Computadoras IBM/XT y Compatibles*. López y López Fabiola, Rivera Rodríguez Rafael y Salinas Stefanon Eduardo. Memorias de la XII Reunión Académica

de Ingeniería Eléctrica. Chihuahua. Chi. Instituto Tecnológico de Chihuahua. 1990.

2. *Sistemas Cooperativos: Un Marco de Referencia*. Sánchez Yarza Horacio C., López y López Fabiola, López Molina María G., Zamora Cortina L., y González Luna Luis A. Memorias de la X Reunión Nacional de Inteligencia Artificial. Editorial Limusa. Paginas 1-11. 1993.

3. *A Framework for Norm-Based Inter-Agent Dependence*. López y López Fabiola, Luck Michael and d'Inverno Mark. Proceedings of the Third Mexican International Conference on Computer Science ENC'01. Zozaya C., Mejia M., Noriega P., and Sanchez A. (eds.) Pages 31-40. 2001. SMCC-INEGI.

4. *Constraining Autonomy through Norms*. López y López Fabiola, Luck Michael and d'Inverno Mark. Proceedings of The First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems AAMAS'02. Castelfranchi C. and Johnson W. (eds). ACM Press. Pages 674-681. 2002.

5. *Towards a Model of the Dynamics of Normative Multi-Agent Systems*. López y López Fabiola and Luck Michael. Proceedings of the International Workshop on Regulated Agent-Based Social Systems: Theories and Applications RASTA'02 at AAMAS'02. Lindemann G., Moldt D., Paolucci M., and Yu B. (eds.). Technical report of the Department of Computer Science, University of Hamburg. Pages 175-193. 2002.

6. *Empowered Situations of Autonomous Agents*. López y López Fabiola and Luck Michael. Advances in Artificial Intelligence IBERAMIA 2002. Proceedings of the 8th Iberoamerican Conference on AI. Garijo F., Riquelme J. and Toro M. (eds.). Pages 585-595. Springer-Verlag. LNAI 2527. 2002.

7. *Modelling Norms for Autonomous Agents.*. López y López Fabiola and Luck Michael. Proceedings of the Fourth Mexican International Conference on Computer Science ENC'03. Pag 238-245. IEEE Computer Society Press. 2003.

8. *A Model of the Dynamics of Normative Multi-Agent Systems*. López y López Fabiola and Luck Michael. Regulated Agent-Based Social Systems: Theories and Applications. Lindemann G., Moldt D., Paolucci M., and Yu B. (eds.). To appear. Springer-Verlag. 2003.

7 Conferencias de Divulgación

1. *Sistema Labmaster*. FCFM-BUAP. Octubre/1991.
2. *Sistemas Cooperativos*. FCFM-BUAP. Octubre/1992.
3. *Inteligencia Artificial Distribuida*. FCFM-BUAP. Octubre/1994.
4. *Groupware*. FCC-BUAP. Octubre/1995.
5. *KAPPA: Un Ambiente para Prototipaje Rápido*. FCC-BUAP. Noviembre/1996.
6. *Sistema de Créditos*. FCC-BUAP. Septiembre/1996, Enero/1997 y Agosto/1998.
7. *Programación de Sistemas*. FCC-BUAP. Enero/1997.
8. *Herramientas para el Desarrollo de Sistemas Cooperativos*. FCC-BUAP. Julio/1998
9. *Uso de Redes en un Banco*. Universidad Iberoamericana Plantel Golfo Centro. Marzo/1999.
10. *Agentes de Software*. FCC-BUAP. Septiembre/2001.

8 Conferencias de Investigación

1. *Paquete de Software para un Sistema de Captura de Datos en las Computadoras IBM/XT y Compatibles*. XII Reunión Académica de Ingeniería Eléctrica. Chihuahua, Chih. México. Junio/1990.
2. *Sistemas Cooperativos: Un Marco de Referencia*. X Reunión Nacional de Inteligencia Artificial. México D. F. Septiembre/1993.
3. *Herramienta para Desarrollo de Sistemas Cooperativos*. XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Hermosillo, Son. México. Octubre/1998.
4. *A Framework for Norm-Based Inter-Agent Dependence*. The Third Mexican International Conference on Computer Science (ENC01). Aguascalientes, Ags. México. Septiembre/2001.

5. *A Framework for Norm-Based Inter-Agent Dependence*. LANIA. Xalapa, Ver. México. Septiembre/2001.

6. *Constraining Autonomy through Norms*. The First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems AAMAS'02. Bologna. Italy. Julio/2002.

7. *Towards a Model of the Dynamics of Normative Multi-Agent Systems*. The International Workshop on Regulated Agent-Based Social Systems: Theories and Applications (RASTA'02) at AAMAS'02. Bologna. Italy. Julio/2002.

8. *Empowered Situations of Autonomous Agents*. The 8th Iberoamerican Conference on AI (IBERAMIA02). Sevilla. Spain. Noviembre/2002.

9. *Agentes Normativos Autónomos*. FCFM-BUAP. Septiembre/2003.

10. *Agentes Normativos Autónomos*. FCC-BUAP. Septiembre/2003.

9 Asistencia a Eventos Académicos

1. III Congreso Nacional sobre Informática y Computación. y al VI Simposio de Computación en la Educación Infantil y Juvenil. Xalapa Ver. Octubre/1990.

2. Taller Internacional de Procesamiento Paralelo. UNAM. Agosto/1994.

3. Escuelas Internacionales en Temas Selectos de la Computación.

   - Xalapa, Ver. Diciembre/1991.
   - Cholula, Pue. Diciembre/1992.
   - Mérida, Yuc. Noviembre/1993.
   - Zacatecas, Zac. Octubre/1994.
   - Sn. Luis Potosí. Octubre/1995.
   - La Paz, B.C.S. Octubre/1996.

4. Talleres de Programación Avanzada

   - Morelia, Mich. Abril/1992.

- Apizaco, Tlax. Mayo/1993.
- Juchitán, Oax. Mayo/1994.

5. Reuniones Nacionales de Inteligencia Artificial.
   - Veracruz, Ver. Julio/1992.
   - Mexico D.F. Septiembre/1993.
   - Guadalajara, Jal. Septiembre/1994.
   - Cuernavaca, Mor. Septiembre/1995.
   - Puebla, Pue. Octubre/1996.
6. V Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. UNAM. Septiembre/1996.
7. IV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales. Durango, Dgo. Septiembre/1997. ITG.
8. Escuela de Programación Avanzada. La Habana, Cuba. Enero/1998.
9. Taller de Evaluación, Acreditación y Certificación de Programas de Educación Continua. BUAP. Octubre/1996.
10. Taller de Vinculación en Sistemas Distribuidos. IMUNAM. Mayo/1999.
11. The Second European Agent Systems Summer School. Saarbruecken. Germany. Agosto/2000.
12. UKMAS workshops. Special Interest Group on Multi-Agent Systems.
    - Bristol, England. Diciembre/1999.
    - Oxford, England. Diciembre/2001
13. Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World. The 10th European Workshop in Multi-Agent Systems (MAAMAW01). Annecy, France. Mayo/2001
14. The Agent Technology Conference. London, England. January/2002.
15. The First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems AAMAS'02. Bologna, Italy. Julio/2002.

16. The International Workshop on Regulated Agent-Based Social Systems: Theories and Applications RASTA'02. Bologna. Italy. Julio/2002.

17. VIII Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial (IBERAMIA02). Sevilla. España. Noviembre/2002.

18. The International Mexican Conference on Computer Science

    - Aguascalientes, Aguascalientes. Septiembre/2001.
    - Apizaco, Tlaxcala. Septiembre/2003.

10 Formación de Profesionales

1. Tesis Licenciatura dirigidas y concluidas.

    - Núcleo Concurrente para PC. García Ortega Irene. 10/Febrero/95
    - Sistema para Comunicación en Línea y Correo Electrónico. Falcón Estrada Silvia. 10/Febrero/95.
    - Sistema para Compartir Archivos en PC. Vazquez Barrios Ma. Olga. Marzo/95.
    - Creación de un BIOS y Monitor para el Microprocesador 8196. Rodríguez Fernández de Lara Jesús. 10/Febrero/95.
    - Sistemas de Seguridad de Archivos en MSDOS. María del Carmen Ramírez Ortega. Febrero/96.
    - Administrador de Archivos Compartidos en MSDOS. José Javier Nieto Gómez. 15/Abril/96.
    - Sistema de Memorias *Caché* con Monitor. Angélica Pineda Jiménez. Abril/96.
    - Editor de Texto para Invidentes. Sócrates Melgar Miranda. 26/Marzo/96.
    - Automatización de un Sistema de Elipsometría de Analizador Rotante. Javier Rubén Huerta Gómez. Agosto/96.
    - Diseño de un Banco de Ejercicios Usando Metodología Orientado a Objetos. Gonzalo Apolinar López Santis. 15/Febrero/97.
    - Control de Errores. Lucila Sirena López López. 10/Febrero/97.

- Programas Cronometrados. Martagón Díaz Yania. 15/Febrero/97.
- Árboles Binarios. José Nicolás Mendez Camacho. 15/Febrero/97.
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia. Baños Jiménez Mario. 12/Marzo/1998.
- Sistema de Ayuda a Tutores. Enrique Márquez Sampayo. 04/Septiembre/1998.
- Base de Datos para Control de una Programoteca. Alma Verónica Rocha Cayetano. 04/Septiembre/98.
- Sistema de Información Electoral Estatal. César Enrique del Rivero Sánchez. 02/Septiembre/1998.
- Análisis de Bloqueo en Sistemas Multiprocesos. Enrique Villa Ruano. Enero/2001.

2. Servicios Sociales dirigidos concluidos.

   - Gómez Tabares Ricardo. Nov/90.
   - López Ramírez Gonzalo. Nov 90.
   - Ramírez Cantú Florentino. Jul/93.
   - Del Rivero Sánchez Cesar Enrique. Ago/95.
   - Vazquez Aguilar Gumersindo. Ago/95.
   - Molina Flores Gustavo Ago/96

3. Tutor de 56 alumnos de licenciatura en la FCC durante el periodo 1995-1999.

11 Actividades de Soporte Institucional

1. Coordinador del Area de Programación y Sistemas en la FCC-BUAP.
2. Coordinador del Area de Ensamblador en la FCC BUAP.
3. Miembro de la Comisión de Revalidación del Plan de Estudios 92 al 95 de la FCC-BUAP.
4. Consejero de Docencia del Area de Ciencias Naturales y Exactas. BUAP. 1996-2000.

5. Miembro de la Comisión de Seguimiento y Evaluación Curricular del Consejo de Docencia. BUAP. 1996-2000.

6. Miembro del Comité Académico de Software de Base del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática-Computación. CENEVAL. 1998-1999.

7. Revisión y dictamen académico de proyectos en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, como miembro de la Comisión de Seguimiento y Evaluación Curricular del Consejo de Docencia.

   - 11 Proyectos de revisión y reestructuración curricular.
   - 11 Proyectos de creación de nuevas licenciaturas.
   - 11 Planes y programas de estudio de nuevas licenciaturas.
   - 3 Proyectos de creación de carreras de técnicos profesionales.
   - 3 Planes y programas de estudio de carreras de técnicos profesionales.
   - 1 Proyecto de creación de nueva carrera técnica.
   - 1 Plan y programa de estudio de nueva carrera técnica.
   - 2 Proyectos de nuevas opciones de titulación.
   - 3 Documentos de lineamientos generales.
   - 3 Reglamentos.
   - 1 Curso de diplomado.

12 Actividades Docentes

1. Elaboración de Planes y Programas de Estudio.

   - Licenciatura en Ciencias de la Computación. Colegio de Computación de la FCFM-BUAP. Plan de Estudios 1992.
     - Ensamblador.
     - Programación de Sistemas.
     - Programación.
   - Licenciatura en Ciencias de la Computación. Colegio de Computación de la FCFM-BUAP. Plan de Estudios 1995.

    - Ensamblador.
    - Programación de Sistemas.
    - Programación.
  - Maestría en Ciencias de la Computación. FCC-BUAP. Plan de Estudios 1997.
    - Sistemas Operativos y Arquitectura de Computadoras.
    - Introducción a los Sistemas Operativos Distribuidos.
    - Sistemas Operativos Distribuidos.
    - Programación Orientada a Objetos.
    - Ingeniería de Software.

2. Elaboración de notas para cursos.
   - Sistemas Operativos. (1a y 2a edición).
   - Introducción a los Sistemas Operativos MSDOS y UNIX (1a edición).
   - Introducción a UNIX. (1a. edición).
   - Programación Orientados a Objetos. (1a. edición).
   - Ingeniería de Software. (1a. edición).

3. Elaboración de material educativo.
   - Material audiovisual para el curso propedéutico Sistemas Operativos y Arquitectura de Computadoras de la Maestría en Ciencias de la Computación de la FCC.

4. Cursos Impartidos
   - Ensamblador I.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1991. FCFM-BUAP.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1991. FCFM-BUAP.
   - Ensamblador II.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1990. FCFM-BUAP.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1991. FCFM-BUAP.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1991. FCFM-BUAP.
     - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre A. 1992. FCFM-BUAP.

  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre B. 1992. FCFM-BUAP.
- Ensamblador III.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1992. FCFM-BUAP.
- Ensamblador IV.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre A. 1990. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre B. 1990. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1991. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1991. FCFM-BUAP.
- Programación.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1995. FCFM-BUAP.
- Ensamblador.
  - Licenciatura. 6 h/sem. Otoño 1996. FCC-BUAP.
- Lenguaje Ensamblador IV.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre A. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre B. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1994. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1994. FCFM-BUAP.
- Curso Práctico.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1992. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 1er semestre. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre A. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre B. 1993. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 3 h/sem. 1er semestre A. 1994. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 3 h/sem. 1er semestre B. 1994. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 3 h/sem. 2o semestre. 1994. FCFM-BUAP.
- Lenguajes de Programación I.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre A. 1992. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre B. 1992. FCFM-BUAP.
- Lenguajes de Programación III.

  - Licenciatura. 3 h/sem. Primavera 1996. FCC-BUAP.
- Ingeniería de Software.
  - Licenciatura. 3 h/sem. 1er semestre A. 1995. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 3 h/sem. 1er semestre B. 1995. FCFM-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre A. 1995. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre B. 1995. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Primavera 1996. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Otoño 1997. FCC-BUAP.
- Programación de Sistemas.
  - Licenciatura. 6 h/sem. Primavera 1997. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 6 h/sem. Otoño 1998. FCC-BUAP.
- Sistemas Operativos
  - Licenciatura. 5 h/sem. 2o semestre. 1995. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Otoño 1996. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Otoño 1997. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Primavera 1997. FCC-BUAP.
  - Licenciatura. 5 h/sem. Otoño 1998. FCC-BUAP.
  - Diplomado. 40hrs. 1994. FCFM-BUAP.
  - Diplomado. 40hrs. 1995. FCC-BUAP.
  - Diplomado. 40hrs. 1996. FCC-BUAP.
- Seminario de Tesis I.
  - Licenciatura. 4 h/sem. Otoño 1998. FCC-BUAP
- Programación Orientada a Objetos.
  - Diplomado. 40 hrs. 1996. FCC-BUAP.
  - Diplomado. 40 hrs. 1997. FCC-BUAP.
  - Público en general. 21 hrs. Junio-Julio/1996. CTE-BUAP.
- Sistemas Operativos Distribuidos
  - Maestría. 5h/sem. Enero-Mayo/1999. FCC-BUAP.
- Sistemas Operativos y Arquitectura de Computadoras.
  - Maestría propedéuticos. 5h/sem. Junio-Julio/1998. FCC-BUAP.

5. Jurado examenes profesionales (40).

6. Organización de eventos académicos.

   - VI Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico (ENOAN'96). Abril 1996.
   - Primer Aniversario de la Facultad de Ciencias de la Computación. Septiembre/1998.
   - XXV Aniversario FCC. Julio/1998.

13 Estado Actual

1. Profesora 'Asociado C' en la Facultad de Ciencias de la Computación de la Universidad Autónoma de Puebla.

2. Miembro activo de la Sociedad Mexicana de Ciencias de la Computación.

3. Miembro del Padrón de Investigadores de la BUAP.

4. Cursos impartidos

   - Sistemas Operativos Distribuidos. Maestría. 5h/sem. Septiembre/2003-Enero/2004. FCC-BUAP.
   - Compiladores. Licenciatura. 5h/sem. Septiembre-Diciembre/2003. FCC-BUAP.
   - Ensamblador. Licenciatura. 6h/sem. Septiembre-Diciembre/2003. FCC-BUAP.

5. Tutora Académica de 40 alumnos de la Ingeniería y Licenciatura en Ciencias de la Computación.

ATENTAMENTE
Puebla, Pue. México. 2 de Octubre del 2003.
Dra. Fabiola López y López