

CURRÍCULUM VITAE

Gabriel Díaz Orueta

El abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

.

DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDOS: GABRIEL DÍAZ ORUETA

D.N.I: 2520935C

FECHA DE NACIMIENTO: 14 de Agosto de 1960

DOMICILIO: C/Menorca, 9, 5º-D, 28009 Madrid

TELÉFONO UNED: 91 398 82 55

TELÉFONO MÓVIL: 636 25 81 81

E-MAIL: gdiaz@ieec.uned.es

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

1- FECHAS: Desde el 1 de Febrero de 2006.

ORGANISMO O ENTIDAD: Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Colaborador.

ACTIVIDAD QUE DESARROLLA: Docencia asociada con asignaturas de las carreras de Ingeniería Industrial y de Ingeniería Superior de Informática, en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control. Investigación en varios proyectos españoles, iberoamericanos y europeos.

2- FECHAS: Desde el 1 de Octubre de 2002 al 31 de Enero de 2006.

ORGANISMO O ENTIDAD: Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Asociado a tiempo parcial.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Docencia asociada con asignaturas de las carreras de Ingeniería Industrial y de Ingeniería Superior de Informática, en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control.

3- FECHAS: Desde el 1 de Octubre de 1999.

ORGANISMO O ENTIDAD: ADSO Consultoría y Formación S.L.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Socio Director.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Auditoría y consultoría de seguridad informática a distintas empresas y organizaciones. Docencia a empresas en el campo de la seguridad informática, seguridad en redes, sistemas operativos, normas de seguridad, etc.

4- FECHAS: Del 1 de Marzo de 1996 al 15 de Septiembre de 1999.

PUESTO: Coordinador y profesor de distintos curriculums de formación en sistemas operativos UNIX, seguridad en sistemas, redes y, especialmente, dispositivos de comunicaciones avanzadas de Cisco Systems.

INSTITUCIÓN: Global Knowledge Network Spain

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Instructor de formación, consultoría y asesoría en sistemas operativos, redes y seguridad informática.

5- FECHAS: Del 1 de Marzo de 1987 al 28 de Febrero de 1996.

PUESTO: Distintos puestos en departamentos de la empresa, pero especialmente relacionados con la formación y el soporte técnico a clientes. El puesto de mayor responsabilidad sería "Senior Principal Education Services Specialist", en la descripción funcional de la empresa.

INSTITUCIÓN: Digital Equipment Corporation, DEC.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Instructor de formación y consultoría de hardware, sistemas operativos, lenguajes, programación, aplicaciones, protocolos de

comunicación, herramientas y metodología de dirección de proyectos y de seguridad informática. Soporte técnico en los mismos temas.

6- FECHAS: Del 1 de Julio de 1983 al 28 de Febrero de 1987.

PUESTO: Profesor Ayudante en el Departamento de Física Fundamental.

INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Madrid, UAM.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Investigación realizada en diversos proyectos relacionados con la realización de la tesis doctoral, así como la docencia de asignaturas de la licenciatura de Ciencias Físicas y de Ciencias Químicas de la UAM.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Ciencias Físicas.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid.

FECHA: Julio de 1983.

Director: Don Nicolás García, Catedrático del Dpto. de Física de la Materia Condensada de la UAM. **Calificación:** Sobresaliente “cum laude”.

DOCTORADO: Doctor en Ciencias Físicas.

CENTRO: Universidad Autónoma de Madrid.

FECHA: Octubre de 1988.

DIRECTORES DE TESIS: Don Félix Ynduráin y don Emilio Martínez, Catedrático y profesor del Dpto. de Física de la Materia Condensada de la UAM.

Calificación: Apto “cum laude”.

PUBLICACIONES (REVISTAS Y LIBROS)

1- AUTORES: N. García, G. Díaz, J.J. Saénz y C. Ocal.

TÍTULO: “Intensities and field enhancements of light scattered from periodic gratings: study of Ag, Au and Cu surfaces”.

REVISTA: Surface Science, ISSN 0039-6028.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 143, páginas 342-358, North-Holland Physics Publishing Division, Marzo de 1984.

2- AUTORES: G. Díaz y N. García.

TÍTULO: “Scattering of p-polarized light from Au and Ag gratings and the effect of surface polaritons”.

REVISTA: Surface Science, ISSN 0039-6028.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 146, páginas 1-9, North-Holland Physics Publishing Division, Junio de 1984.

3- AUTORES: G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.

TÍTULO: “First principles calculation of the electronic structure of hydrogenated amorphous silicon”.

REVISTA: Journal of non-crystalline solids, ISSN 0022-3093.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 77&78, páginas 63-66, North Holland, Mayo de 1985.

4- AUTORES: G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.

TÍTULO: “First principles calculation of the electronic structure of non-periodic solids: application to a-Si:H”.

REVISTA: Physical Review Letters, ISSN 0031-9007.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 56, páginas 1731-1735, American Physical Society, Abril de 1986.

- 5- AUTORES:** J. Plans, G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.
TÍTULO: "Theoretical study of oxygen in silicon: break of the Si-Si bond".
REVISTA: Physical Review B, ISSN 1098-0121.
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 35, nº 2, páginas 788-791, American Physical Society, Enero de 1987.
- 6- AUTORES:** M. Castro y G. Díaz.
TÍTULO: "Comunicación personal y seguridad ante el cambio tecnológico".
REVISTA: A Distancia.
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. 21, nº 3, 214-222, Ed. UNED, Octubre de 2003.
- 7- AUTORES:** G. Díaz, F. Mur, E. Sancristobal, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: "Seguridad en las Comunicaciones y en la Información".
LIBRO: Libro, ISBN 84-362-4975-5.
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. UNED, 464 páginas, Enero de 2004.
- 8- AUTORES:** G. Díaz y M. Castro.
TÍTULO: "Tecnologías actuales de cortafuegos".
REVISTA: Global Communications.
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 76, páginas 47-51, MC Ediciones, Enero de 2004.
- 9- AUTORES:** G. Díaz y M. Castro.
TÍTULO: "Túneles IP en redes".
REVISTA: Global Communications.
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 79, páginas 50-54, MC Ediciones, Abril de 2004.
- 10- AUTORES:** G. Díaz y M. Castro.
TÍTULO: "Impacto de los estándares de seguridad de la información".
REVISTA: Revista en Internet iWorld
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 70, páginas 1-10, Abril de 2004.
- 11- AUTORES:** G. Díaz y M. Castro.
TÍTULO: "Impacto de los estándares actuales de seguridad, 1º parte".
REVISTA: Comunicaciones WORLD
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 189, páginas 50-53, Mayo de 2004.
- 12- AUTORES:** G. Díaz y M. Castro.
TÍTULO: "Impacto de los estándares actuales de seguridad, 2º parte".
REVISTA: Comunicaciones WORLD
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Vol. nº 190, páginas 70-73, Junio de 2004.
- 13- COORDINADORES:** Manuel Castro y Eugenio López
TÍTULO: "Cuaderno de prácticas – Electrónica general: teoría, problemas y simulación"
LIBRO: Libro, ISBN 84-362-5055-9
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. UNED, 2004.
- 14- COORDINADORES:** Manuel Castro, Francisco García y Pedro Carrión
TÍTULO: "Cuaderno de prácticas – Electrónica general: prácticas y simulación"
LIBRO: Libro, ISBN 84-362-5035-4
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. UNED, 2004.
- 15- AUTORES:** N. Oliva, M. Castro, P. Losada y G. Díaz.
TÍTULO: "Sistemas de cableado estructurado"
LIBRO: Libro, ISBN 84-7897-714-7
VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. Ra-Ma, 2006.

16-AUTORES: Toral Marín, S.L.; Barrero García, F.; Martínez Torres, M.R., Gallardo Vázquez, S., Cortés Martínez, F.J., Arias Oliva, M.; Rallo Moya, R., Carpeño Ruiz, A.; Ruiz González, M., Rodrigo Peñarrocha, V.M., Castro Gil, M.A., Díaz Orueta, G. y Sancristobal Ruiz, E.

TÍTULO: “Determinación de las variables de diseño en el desarrollo de una herramienta de e-learning”.

REVISTA: Revista electrónica PIXEL-BIT, cuyo URL es <http://www.sav.us.es/pixelbit/>

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Número 27, Enero de 2006.

17-AUTORES: M. A. Castro Gil, G. Díaz Orueta, F. Mur Pérez, R. Sebastián, E. Sancristóbal, V. M. Sempere, J. Silvestre, J. M. Fuertes, P. Marti, J. G. Yepez, P. Mariño, M. A. Domínguez, R. Mayo.

TÍTULO: “Comunicaciones Industriales: Principios básicos”.

LIBRO: Libro, ISBN 978-84-362-5460-0

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. UNED, 2007.

18-AUTORES: M. A. Castro Gil, G. Díaz Orueta, F. Mur Pérez, R. Sebastián, E. Sancristóbal, V. M. Sempere, J. Silvestre, J. M. Fuertes, P. Marti, J. G. Yepez, P. Mariño, M. A. Domínguez, R. Mayo.

TÍTULO: “Comunicaciones Industriales: Sistemas distribuidos y aplicaciones”.

LIBRO: Libro, ISBN 978-84-362-5467-9.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/AÑO: Ed. UNED, 2007.

19-AUTORES: Elio Sancristobal, Sergio Martín, Rosario Gil, Catalina Martínez, Eugenio López, Nuria Oliva, Francisco Mur, Gabriel Díaz, Manuel Castro.

TÍTULO: “Development and Interaction between LMS Services and Remote Labs”

REVISTA: Revista electrónica Internacional Journal of Online Engineering, Vol. 4, nº 3 (2008), con URL <http://www.online-journals.org/index.php/i-joe/issue/view/44>.

20-AUTORES: A. Colmenar, M. Castro, J.C. Lázaro, R. Hernández, E. Sancristobal, G. Díaz y P. Losada.

TÍTULO: “Multimedia para explicar multimedia”

LIBRO/CD/OCW: Colección....UNED; ETSI Informática, CEMA_v, CINDETEC, UNED 2008.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

1- AUTORES: G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.

TÍTULO: “First principles calculation of the electronic structure of hydrogenated and fluorinated amorphous silicon”.

CONGRESO: International Conference of Amorphous & Liquid Semiconductors, ICALS 11.

PUBLICACIÓN: Abstracts del congreso, University of Rome, página 69.

LUGAR Y FECHA: Universidad de Roma, Septiembre de 1985.

2- AUTORES: J. Plans, G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.

TÍTULO: “El oxígeno como impureza en silicio: primeros estadios de su oxidación”.

CONGRESO: II Simposio Ibérico de Física de la Materia Condensada.

PUBLICACIÓN: Libro del congreso, página 152, ISBN 84-7405-323-4.

LUGAR Y FECHA: Universidad de Sevilla, Abril de 1986.

3- AUTORES: J. Plans, G. Díaz, E. Martínez y F. Ynduráin.

TÍTULO: “Break of Si-Si bonds of atomic oxygen”.

CONGRESO: International Conference on the Physics of Semiconductors, ICPS 18,.

PUBLICACIÓN: Abstracts del congreso.

LUGAR Y FECHA: Estocolmo, Suecia, Noviembre de 1986.

4- AUTORES: M. Castro, C. Martínez, E. López, A. Colmenar, A. Vara, G. Díaz, E. Sancristobal y J. Peire.

TÍTULO: “Integración de nuevas herramientas y tecnologías en la educación a distancia”

CONGRESO: Virtual Educa 2004.

PUBLICACIÓN: Actas

LUGAR Y FECHA: Barcelona, Junio de 2004.

5- AUTORES: M. Castro, C. Martínez, E. López, A. Colmenar, A. Vara, G. Díaz, E. Sancristobal y J. Peire

TÍTULO: “Integration of new tools and technologies in electronics teaching”

CONGRESO: 34th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. **PUBLICACIÓN:** Actas

LUGAR Y FECHA: Savannah, EE.UU, Octubre de 2004.

6- AUTORES: G. Díaz y M. Castro

TÍTULO: “Curso Virtual de Seguridad en las Comunicaciones y en la Información: puesta en marcha y primeros resultados”.

CONGRESO: “1º Jornadas sobre uso de las TIC en la UNED”.

LUGAR Y FECHA: UNED, Madrid, 14 y 15 de Abril de 2005.

7- AUTORES: G. Díaz, M. Castro y J. Peire

TÍTULO: “Didactical Approachs for Teaching Communications and Information Security from the UNED”.

CONGRESO: XII Annual Seminar on Automatic Control, Industrial Electronics and Instrumentation.

LUGAR Y FECHA: Santander, Septiembre de 2005.

8-AUTORES: S. L. Toral, F. J. Barrero, S. Gallardo, R. Martínez, M. Alias, R. Rallo, A. Carpeño, M. Ruiz, R. Peñarrocha, M. Castro, G. Díaz y E. Ruiz

TÍTULO: “Identificación de las variables de diseño de herramientas de e-learning mediante el uso de los mapas conceptuales”

CONGRESO: Internacional Conference on Engineering and Computer Education, ICECE 2005, Madrid, Noviembre de 2005.

9-AUTORES: M. Castro, E. López Aldea, F. García-Sevilla, G. Díaz, A. Vara y J. Peire

TÍTULO: “New laboratory working procedure considerations for electronic learning in a mixed (distance/online/tradicional) model”.

CONGRESO: 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2006, Benalmádena, Mayo de 2006.

10-AUTORES: M. Castro, E. López, A. Hilario, J. Pérez, G. Díaz, A. Vara, J. Peire, F. García-Sevilla y P. Carrión.

TÍTULO: “Nuevos materiales educativos en la enseñanza teórica y práctica de la Electrónica”.

CONGRESO: VII TAAE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica) 2006,

Madrid, UPM, Julio 2006.

11-AUTORES: M. Castro, F. García-Sevilla, P. Carrión, G. Díaz, A. Vara, J. Peire, E. López, J. Pérez y A. Hilario.

TÍTULO: “Apoyo multimedia en la realización de prácticas de laboratorio de Electrónica”.

CONGRESO: VII TAAE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica) 2006,

Madrid, UPM, Julio 2006.

12- AUTORES: N. Mileva, S. Tzanova, C. Alonso, N. Rioperez, G. Díaz, J. Peire y M. Castro.

TÍTULO: “Performance-Centered e-Learning in the Framework of Industry/University partnership”.

CONGRESO: eChallenges e-2006 Conference, Barcelona, Octubre de 2006. Publicado en P.&M. Cunningham (Eds): “Exploiting the Knowledge Economy: Issues. Application and Cases Studies”, IOS Press Ámsterdam, ISBN 1-586003-628S-3, 2006.

13- AUTORES: Manuel Castro, Rosario Gil, Sergio Martín, Antonio Colmenar, Gabriel Diaz y Juan Peire.

TÍTULO: “New Project on Secure Education Services for On-Line Learning”.

CONGRESO: ICEE-2006, Puerto Rico, Julio 2006.

14- AUTORES: Catalina Martínez Mediano, José Luis García Llamas, José Quintanal, Manuel Castro, Nuria Riopérez y Gabriel Díaz,

TÍTULO: “Design and evaluation of on-line training courses. Data analysis and results of one experience”.

CONGRESO: Second IASTED Internacional Conference EDUCATION AND TECHNOLOGY, Calgary, Canada, Julio 2006. Publicado en ISBN: 088986-581-7.

15- AUTORES: E. Sancristóbal, P. Losada, G. Díaz, J. Peire y M. Castro.

TÍTULO: “Virtual laboratories: Features, Architecture and Challenges to integrate with Open Learning Management Systems”.

CONGRESO: 8º Simposio Internacional de Informática Educativa, León, Octubre 2006.

16- AUTORES: M. Castro, F. García-Sevilla, P. Carrión, E. Sancristóbal, G. Díaz, J. Peire, E. López-Aldea, J. Pérez y A. Hilario.

TÍTULO: “Development of Multimedia Applications for guiding in electronic laboratory practices”.

CONGRESO: INTED 2007, Internacional Technology, Education and Development Conference, Valencia, Marzo 2007.

17- AUTORES: M. Castro, F. García-Sevilla, E. López Aldea, R. Gil, E. Sancristobal, G. Díaz, A. Colmenar y J. Peire.

TÍTULO: “Development of Multimedia Applications for guiding in electronic laboratory practices”.

CONGRESO: Society for Information Technology & Teacher Education, SITE 2007, San Antonio, Texas, U.S.A, Marzo 2007.

18- AUTORES: G. Díaz, E. López, C. Martinez Mediano, J. Peire y M. Castro.

TÍTULO: “Task-oriented and performance centered e-learning on-line courses”.

CONGRESO: Society for Information Technology & Teacher Education, SITE 2007, San Antonio, Texas, U.S.A, Marzo 2007.

19-AUTORES: S. Martín, R. Gil, G. Díaz, M. Castro y J.Peire.

TÍTULO: “Improving the efficiency in the University examination with RFID technology”

CONGRESO: EDEN Annual Conference 2007, New Learning 2.0?, Emerging digital territories, Naples, Italia, Junio 2007.

20-AUTORES: M. Castro, R. Gil, S. Martín, E. Sancristobal, P. Losada, G. Díaz y J. Peire.

TÍTULO: “New Education Services based on ambient intelligence and biometric applications on distance and on-line Education”.

CONGRESO: 2007 ASEE Annual Conference & Exposition, Honolulu, Hawai, U.S.A., Junio 2007.

21-AUTORES: S. Martín, R. Gil, E. Sancristobal, G. Díaz, M. Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Improving the care to students using ad-hoc search Technologies applied to e-learning platforms”.

CONGRESO: 18° EAEEIE, Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, Praga, República Checa, Julio 2007.

22-AUTORES: S. Martín, R. Gil, G. Díaz, J. Peire, M. Castro, J. Bravo y R. Hervas.

TÍTULO: “Enhancing the examination process in universities with transparent RFID identification”

CONGRESO: Mobile Learning 2007, IADIS Multi conference on computer science and information systems, Lisbon, Portugal, Julio 2007.

23-AUTORES: R. Gil, M. Castro, S. Martín, G. Díaz, J. Peire y A. Nishihara

TÍTULO: “Biometric applications for evaluation on distance and on-line learning”.

CONGRESO: 8th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Kumamoto City, Japan, Julio 2007.

24-AUTORES: S. Martín, E. Sancristobal, R. Gil, G. Díaz, M. Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Development of an intelligent answering machine based on LMS knowledge”.

CONGRESO: International Conference on Engineering Education, ICEE 2007, Coimbra, Portugal, Septiembre 2007.

25-AUTORES: E. Sancristobal, S. Martín, R. Gil, G. Díaz, M. Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Development and interaction of web labs and LMS”.

CONGRESO: International Conference on Engineering Education, ICEE 2007, Coimbra, Portugal, Septiembre 2007.

26-AUTORES: G. Díaz, H. Menéndez y M. Suárez.

TÍTULO: “Desarrollo de un sistema de detección de intrusiones y de un simulador de ataques como apoyo a la formación práctica en Seguridad Informática”.

CONGRESO: V Jornadas de Enseñanza a través de Internet/web de la ingeniería de sistemas y automática, EIWISA'2007, dentro del II Congreso Español de Informática, Zaragoza, Septiembre 2007.

27-AUTORES: G. Díaz, M. Castro, E. López, S. Martín, E. Sancristobal, J. Peire, C. Martínez y N. Mileva.

TÍTULO: “New individualized Task-oriented professional e-Learning courses”.

CONGRESO: eChallenges e-2007 Conference en The Hague (Netherlands), Octubre de 2007. Publicado en P.&M. Cunningham (Eds): “Exploiting the Knowledge Economy: Issues. Application and Cases Studies”, IOS Press Ámsterdam, ISBN 978-1-58603-801-4, 2007.

28-AUTORES: G. Diaz, M. A. Castro, E. SanCristobal, E. López, S. Martin, C. Martínez Mediano, J. Peire Arroba, A. Vara de Llano.

TÍTULO: “Ayuda a la formación en Seguridad Informática para alumnos de último curso de Ingeniería Informática”.

CONGRESO: Jornadas de Innovación Docente. Adaptación al EEES, UNED, Madrid, noviembre de 2007.

29-AUTORES: R. Gil, S. Martín, M. A. Castro, E. Sancristobal, G. Díaz y J. Peire.

TÍTULO: “Nuevos Servicios Educativos en la Universidad del EEES: Pruebas personales, Servicios geográficos y Laboratorios integrados”.

CONGRESO: Jornadas de Innovación Docente. Adaptación al EEES, UNED, Madrid, noviembre de 2007.

30-AUTORES: C. Martínez Mediano, N. Riopérez, R. Pérez Juste, M.A. Castro, M.A. González y G. Díaz.

TÍTULO: “Desarrollo de competencias prácticas mediante la evaluación formativa a través de la plataforma educativa WebCT de la UNED, en el marco del EEES”.

CONGRESO: Jornadas de Innovación Docente. Adaptación al EEES, UNED, Madrid, noviembre de 2007.

31-AUTORES: S. Martín, R. Hervás, J. Bravo, E. Sancristobal, R. Gil, G. Díaz, M.Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Mosaico distribuido de servicios basado en identificación por RFID de largo alcance securizado con Firma Digital”

CONGRESO: 1º Jornadas Científicas sobre RFID, Universidad Castilla la Mancha, Ciudad Real, Noviembre de 2007.

32-AUTORES: C. Martínez-Mediano, M. Castro, N. Riopérez, M.A. González, G. Díaz, R. Pérez Juste, A. Galán, J.L. García Llamas y E. De Lara y P. Losada.

TÍTULO: “Educational Innovation project for adapting the curriculum programs to the European space of higher education (Objectives, strategies and procedures for their application and evaluation)”

CONGRESO: EADTU's 20th Anniversary Conference, Lisboa, Portugal, Noviembre de 2007.

33-AUTORES: E. Tovar, M. Castro, M. Llamas, F. Arcega, F. Jurado, I. Plaza, F. Mur, G. Díaz, J.A. Sánchez, R. Pastor, F. Falcone y M. Domínguez, directiva del capítulo español de IEEE ES.

TÍTULO: “La sociedad de Educación de IEEE en el proceso de convergencia europea. El caso del capítulo español”

CONGRESO: 1º Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea, Universidad Politécnica de Madrid, Diciembre de 2007. ISBN: 978-84-691-0186-5

34-AUTORES: C. Martínez Mediano, M. R. Artacho, M. Castro y G. Díaz.

TÍTULO: “Experiencias en la UNED sobre el Desarrollo de Competencias Prácticas a través de la Web, en el Marco del EEES”

CONGRESO: 1º Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea, Universidad Politécnica de Madrid, Diciembre de 2007.

- 35-AUTORES:** R. Gil, S. Martín, G. Díaz, E. Sancristobal, A. Colmenar, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: “Integración de Servicios Educativos e Innovación en la Universidad del EEES”
CONGRESO: 1º Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea, Universidad Politécnica de Madrid, Diciembre de 2007.
- 36- AUTORES:** E. López-Aldea, G. Díaz, E. Sancristobal, S. Martín, M. Castro, J. Peire y J.M. Gómez.
TÍTULO: “Application of New Technologies and tools in simulation development and learning on Computer Architectures”
CONGRESO: SITE 2008 (Society for Information Technology & Teacher Education), Las Vegas, Nevada, EE.UU., Marzo de 2008.
- 37- AUTORES:** R. Gil, S. Martín, E. Sancristobal, G. Díaz, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: “Security for Evaluation in Higher Education”
CONGRESO: itce 2008, International Conference on Technology, Communication and Education, Mishref, Kuwait, Abril de 2008.
- 38- AUTORES:** S. Martín, R. Hervas, E. Sancristobal, R. Gil, G. Díaz, P. Losada, M. Castro y J. Peire
TÍTULO: “Location-based Services for Mobile Devices at University”
CONGRESO: IMCL2008, 3d International Conference on Mobile and Computer Aided Learning, Amman, Jordania, Abril de 2008.
- 39- AUTORES:** E. Sancristobal, C. Martínez, S. Martín, E. López, N. Oliva, F. Mur, G. Díaz, M. Caeiro, M. Llamas y M. Castro.
TÍTULO: “Development and Interaction between LMS Services and Remote Labs”
CONGRESO: IMCL2008, 3d International Conference on Mobile and Computer Aided Learning, Amman, Jordania, Abril de 2008.
- 40- AUTORES:** C. Martínez Mediano, M. Castro, N. Riopérez, G. Díaz, E. Sancristobal, M.A. González, R. Pérez Juste, J.L. García Llamas, E. de Lara y A. Galán.
TÍTULO: “Development of competences for adapting the Universities curricula to the objectives of the European Space of Higher Education and its Evaluation”.
CONGRESO: IMCL2008, 3d International Conference on Mobile and Computer Aided Learning, Amman, Jordania, Abril de 2008.
- 41- AUTORES:** S. Martín, E. Sancristobal, R. Gil, G. Diaz, N. Oliva, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: “Finding the way: services for a multi-view and multi-platform geographic information system”.
CONGRESO: WEBIST 2008, 4th Internacional Conference on web information systems and Technologies, Funchal, Madeira, Portugal, Mayo de 2008.
- 42- AUTORES:** E. Sancristobal, S. Martín, R. Gil, E. López, G. Díaz, E. Ruiz, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: “Integrating and reusing of virtual labs in Open Source LMS”
CONGRESO: Remote Engineering and Virtual Instrumentation 2008, Dusseldorf, Alemania, Junio de 2008.
- 43- AUTORES:** R. Gil, E. Sancristobal, S. Martín, G. Díaz, M. Castro, J. Peire y A. Nishihara.
TÍTULO: “New Learning Services: custimized and secured evaluation”.
CONGRESO: The third Internacional Conference on Internet and Web Applications and Services, ICIW 2008, Atenas, Grecia, Junio de 2008.

44- AUTORES: E. Sancristobal, S. Martín, R. Gil, G. Díaz, A. Colmenar, M. Castro, J. Peire, J.M. Gómez. E. López y P. López.

TÍTULO: “Integration of Internet based labs and Open Source LMS”.

CONGRESO: The third Internacional Conference on Internet and Web Applications and Services, ICIW 2008, Atenas, Grecia, Junio de 2008.

45- AUTORES: R. Pastor, M. Castro, I. Plaza, E. Tovar, F. Jurado, M. Llamas, F. Falcone, J.A. Sánchez, F. Mur, G. Díaz, J. Carpio, F. Arcega y M. Domínguez, directiva del capítulo español de IEEE ES.

TÍTULO: “Recursos Tecnológicos para la teleformación y el EEES: panorámica en España”

CONGRESO: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008, Zaragoza, julio de 2008.

43- AUTORES: F. García-Sevilla, M. Latorre, E. López-Aldea, J. Pérez, A. Hilario, S. Acha, E. Sancristobal, G. Díaz y M. Castro. **¡¡CON PREMIO!!**

TÍTULO: “Reutilización de objetos educativos para el estudio de circuitos electrónicos”

CONGRESO: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008, Zaragoza, julio de 2008.

44- AUTORES: E. López-Aldea, E. Sancristobal, G. Díaz, S. Martín, M. Castro, J. Peire y P. López-Aldea.

TÍTULO: “Análisis de laboratorios virtuales y su comunicación con plataformas educativas aplicado a un laboratorio de simulación de microprocesadores por Internet”

CONGRESO: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008, Zaragoza, julio de 2008.

45- AUTORES: E. Sancristobal, E. López-Aldea, G. Díaz, S. Martín, M. Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Desarrollo e integración de laboratorios virtuales remotos en los sistemas de gestión de aprendizaje abiertos.

CONGRESO: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008, Zaragoza, julio de 2008.

46- AUTORES: G. Díaz, C. Martínez-Mediano, M. Castro, E. Sancristobal, S. Martín, E. López-Aldea, C. Pérez, A. López-Rey y J. Peire.

TÍTULO: “Métodos de enseñanza individualizada de alto rendimiento basados en tareas y aplicados a la enseñanza de las ingenierías”

CONGRESO: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008, Zaragoza, julio de 2008.

47- AUTORES: E. López-Aldea, P. López-Aldea, G. Díaz Orueta, E. Sancristobal, M. Castro, J. M. Gómez y C. Martínez Mediano.

TÍTULO: “Desarrollo de un nuevo entorno de simulación educativa de microprocesadores”

CONGRESO: III Congreso Mundial de estilos de aprendizaje, Cáceres, julio de 2008.

48- AUTORES: C. Martínez Mediano, E. López-Aldea, G. Díaz Orueta, y M. Castro.

TÍTULO: “Enseñanza centrada en tareas, con apoyo individualizado, mediante el sistema DIPSEIL, a través de la web”

CONGRESO: III Congreso Mundial de estilos de aprendizaje, Cáceres, julio de 2008.

49- AUTORES: R. Herbosa, G. Díaz y M. Castro.

TÍTULO: “Securing the email services: New System for secure managing the organization’s mail service”

CONGRESO: SECRIPT 2008, International Conference on Security and Cryptography, Oporto, Portugal, Julio de 2008.

- 50- AUTORES:** E.L. Aldea, E.S. Ruíz, S.M. Gutierrez, G.D. Orueta, M. C. Gil, J. Peire, J.M. Gómez y P.L. Aldea.
TÍTULO: “New re-design in microprocessor Internet Laboratory”
CONGRESO: ICEE 2008, International Conference on Engineering Education, Budapest, Hungría, Julio de 2008.
- 51- AUTORES:** S. Martín, R. Gil, G. Díaz, E. Sancristobal, M. Castro y J. Peire
TÍTULO: “From e-learning to m-learning through b-learning and s-learning”
CONGRESO: 50th International Symposium ELMAR-2008, Zadar, Croatia, Septiembre de 2008, publicado en Proceedings ELMAR-2008, Vol. 2, pag. 341-344, published by Croatian Society Electronics in Marine, Zadar, Croatia, ISSN: 1334-2630, ISBN: 978-953-7044-06-0.
- 52- AUTORES:** E. Sancristobal, S. MARTÍN, R. Gil, E. López, G. Díaz, M. Castro y J. Peire
TÍTULO: “Integrating and Reusing Virtual Labs and Open Source Learning Management System Services”
CONGRESO: International Conference ICL2008, Villach, Austria, Septiembre de 2008, proceedings ISBN: 978-3-89958-353-3, editor Michael E. Auer.
- 53-AUTORES:** S. Martín, E. Sancristobal, R. Gil, G. Díaz, M. Castro y J. Peire
TÍTULO: “A context-aware application based on ubiquitous location”
CONGRESO: Second International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, UBICOMM 2008, del 29 de Septiembre al 4 de Octubre de 2008, Valencia, España, publicado por IEEE Computer Society y CPS, ISBN: 978-0-7695-3367-4.
- 54-AUTORES:** M. Latorre, G. Díaz, M. Castro, E. Sancristobal, F. García y J. Peire
TÍTULO: “Diseño de un entorno de Simulaciones Eléctricas basado en Objetos de Aprendizaje”
CONGRESO: X Simposio Internacional de Informática Educativa, Salamanca, Octubre de 2008, publicado por las Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN: 978-84-7800-312-9.
- 55-AUTORES:** E. López, E. Sancristobal, S. Martín, G. Díaz, M. Castro, J. Peire, J.M. Gómez y P. López.
TÍTULO: “Internet-based teaching evolution in Computer Architecture”
CONGRESO: 38th Frontiers in Education Conference, FIE 2008, Saratoga Springs, New York, EE.UU., Octubre de 2008, Proceedings ISBN 978-1-4244-1970-8, publicado por el IEEE.
- 56-AUTORES:** F. García-Sevilla, P. Carrión, M. Latorre, E. López, E. Sancristobal, G. Díaz, C. Martínez-Mediano, J. Peire y M. Castro.
TÍTULO: “Work in Progress – Initiative for the use of Learning Objects in the Electronics Labs Practice”
CONGRESO: 38th Frontiers in Education Conference, FIE 2008, Saratoga Springs, New York, EE.UU., Octubre de 2008, Proceedings ISBN 978-1-4244-1970-8, publicado por el IEEE.
- 57-AUTORES:** R. Gil, S. Martín, G. Díaz, E. Sancristobal, M. Castro y J. Peire.
TÍTULO: “Biometric Identification System in Higher Education Exams: Test in Laboratory Practices”
CONGRESO: eChallenges e-2008 Conference en Estocolmo (Suecia), Octubre de 2008. Publicado en P.&M. Cunningham (Eds): “Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies”, IOS Press Ámsterdam, ISBN 978-1-58603-924-0, 2008.

58-AUTORES: R. Gil, E. Sancristobal, S. Martín, G. Díaz, A. Colmenar, J. Peire, J. Carpio, C. Martínez y M. Castro.

TÍTULO: “Diseño de seguridad para entornos de evaluación”

CONGRESO: II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea, Universidad Politécnica de Madrid, Diciembre de 2008. ISBN: 978-84-691-0186-5

59-AUTORES: S. Martín, E. Sancristobal, R. Gil, G. Díaz, M. Castro y J. Peire.

TÍTULO: “Inteligencia ambiental en la Universidad: Proporcionando mejores servicios de manera transparente”

CONGRESO: II Jornadas de Innovación Docente. Implantación de grados en el EEES, UNED, Madrid, enero de 2009.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1- TÍTULO:** Investigaciones sobre scattering de luz en superficies metálicas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
DURACIÓN: desde Julio de 1983 a Septiembre de 1984.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Nicolás García García, catedrático del Dpto. de Física Fundamental de la UAM.
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Profesor ayudante.
- 2- TÍTULO:** Caracterización de la estructura electrónica de distintos defectos e impurezas en silicio y óxido de silicio.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
DURACIÓN: desde Septiembre de 1984 a Agosto de 1987.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Félix Yndurain, catedrático del Dpto. de Física Fundamental de la UAM.
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador realizando su tesis.
- 3- TÍTULO:** Diseño Electrónico Asistido por Computador CAEE-DIEEC
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).
DURACIÓN: desde Septiembre de 2002 hasta el momento presente.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Manuel Castro, catedrático del Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control de la UNED.
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador.
- 4- TÍTULO:** Propuesta de Proyecto para la mejora de la calidad de la Enseñanza Superior y de la Actividad del Profesorado Universitario.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT.
DURACIÓN: 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Sergio Toral, Universidad de Sevilla
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador.
- 5- TÍTULO:** “MosaicLearning: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo”
ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT.
DURACIÓN: De 2006 a 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Manuel Castro, catedrático del Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control de la UNED.
- 6- TÍTULO:** “DIPSEIL, Distributed Internet-based Performance Support Environment for Individualized Learning”
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de la Comisión Europea, 225692-CP-1-BG-MINERVA-M.
DURACIÓN: De 2006 a 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Manuel Castro, catedrático del Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control de la UNED.
- 7- TÍTULO:** “Red de Innovación de la Enseñanza de la Seguridad Informática”
ENTIDAD FINANCIADORA: UNED.
DURACIÓN: De 2006 a 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Gabriel Díaz Orueta.
- 8- TÍTULO:** “Innovación en docencia en ingeniería eléctrica, electrónica y automática: nuevas actividades colaborativas para el EEES”
ENTIDAD FINANCIADORA: UNED.
DURACIÓN: De 2007 a 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Don Manuel Castro Gil.

9- TÍTULO: SOLITE – Software Libre de Teleformación - P507AC0526

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

DURACIÓN: De 1/2008 a 12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo, coordinador general)

(Tengo diplomas de workshops y de 2 charlas publicadas)

10- TÍTULO: Red OBER, Acción Complementaria Objetos Educativos Reutilizables (para el EEES en las especialidades de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones).

DURACIÓN: de 1/6/08 a 31/5/10.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Castro Gil

(tengo el diploma del primer workshop en la UNED)

11- TÍTULO: mPSS, **m**obile **P**erformance **S**upport **S**ystem for Vocational Education and Training, proyecto Leonardo da Vinci, dentro del programa LifeLong Learning

DURACIÓN: de 1/10/08 a 30/9/10.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Nevena Mileva, Univ. Plovdiv (Bulgaria)

12- TÍTULO: IPLECS, **I**nternet-based **P**erformance-centered **L**earning **E**nvironment for Curriculum Support

DURACIÓN: de 1/10/08 a 30/9/10.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Castro Gil

EXPERIENCIA DOCENTE

1- DOCENCIA ACADÉMICA

i) En la UAM, desde el curso 1983/1984 hasta el curso 1986/1987, asignaturas de 1º y 2º ciclo de la carrera de Ciencias Físicas.

ii) En la UNED, desde Octubre de 2002, en concreto:

- “Estructura de Tecnología y Computadores I”, de 1º curso de Ingeniería Informática, cursos 2002/2003, 2003/2004 y 2004/2005.
- “Seguridad en las Comunicaciones y en la Información”, de 5º curso de Ingeniería Informática, en los cursos 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008.
- “Tecnología y Diseño Electrónico”, de 1º curso de Ingeniería Industrial, durante los cursos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008.
- “Componentes y circuitos electrónicos”, de 1º curso de Ingeniería Industrial, durante el curso 2006/2007 y 2007/2008.
- “Autenticación, privacidad y alta disponibilidad en redes de ordenadores”, curso de Doctorado de Ingeniería Industrial, durante los cursos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008.
- “Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento”, parte del Master “Comunicación, redes y gestión de contenidos” de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, durante el curso 2007/2008.
- Participación en el PROYECTO OPENCOURSEWARE UNED con el curso “Redes de Comunicación Industriales”, año 2007.
- “Experto Universitario en Seguridad y Comercio Electrónico”, curso de postgrado de Experto Universitario, desde el curso 2000/2001 al 2003/2004.
- “Redes Locales y Comunicación entre Sistemas de Información”, curso de postgrado de Educación Permanente, desde el curso 2000/2001 al 2003/2004.
- “Seguridad y Sistemas en Redes de Información”, curso de Enseñanza Abierta, en los cursos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008 como director del curso.
- “Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios, Internet y Redes IP”, curso de postgrado de Experto Universitario, en el curso 2004/2005.
- “Experto Profesional en Seguridad Informática de Redes de Ordenadores”, en los cursos 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008
- “Seguridad para los Sistemas y Redes Informáticas de Empresas”, seminario en el C.A. de la UNED en Teruel, 14 y 15 de Noviembre de 2003.
- “La seguridad de sistemas y redes de información: un reto abordable”, seminario en el C.A. de la UNED en Ávila, 26, 27 y 28 de Marzo de 2004.
- “Soluciones actuales a los problemas de seguridad informática”, seminario en el C.A. de Teruel, los días 15 y 16 de Abril de 2005.
- “Sistemas de Identificación electrónica. Utilización, ventajas e inconvenientes”, ponencia dentro de las V Jornadas sobre Seguridad de la Información. Ciberguerra y Ciberterrorismo, en el C.A. de Baleares, los días 22 y 23 de Abril de 2005.
- Conferencia “Asesinato en el Internet Express: introducción al análisis forense digital”, de curso de expertos del 27 de Marzo, en el marco del “Primer Curso de Experto Profesional en Seguridad Informática de Redes de Ordenadores”, del curso 2006/2007, organizado por el DIEEC.
- Seminario “Seguridad Informática e identificación individual, retos y soluciones”, el 31 de Marzo y el 1 de Abril de 2006, en el C.A. de la UNED en Teruel.

- “Asesinato en el Internet Express: introducción al análisis forense digital”, ponencia dentro de las VI Jornadas sobre Seguridad de la Información. Ciberguerra y Ciberterrorismo, en el C.A. de Baleares, los días 5 y 6 de mayo de 2006.
- Dirección de las VII Jornadas sobre Seguridad de la Información. Ciberguerra y Ciberterrorismo, en el C.A. de Baleares, los días 30 y 31 de Marzo de 2007.
- “Ingeniería de seguridad: diseño y desarrollo de aplicaciones sin vulnerabilidades de seguridad”, ponencia dentro de las VII Jornadas sobre Seguridad de la Información. Ciberguerra y Ciberterrorismo, en el C.A. de Baleares, los días 30 y 31 de Marzo de 2007.
- “Introducción a la Biometría como herramienta de seguridad informática”, director y ponente, los días 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2007 en el C.A. de la UNED en Teruel.
- Dirección de las VIII Jornadas sobre Seguridad de la Información, Seguridad en las Comunicaciones y en la Información, aproximación didáctica, en el C.A. de Baleares, los días 14 y 15 de Marzo de 2008.
- “Identificación de los problemas de seguridad informática y sus causas en sistemas y dispositivos de comunicaciones”, ponencia dentro de las VIII Jornadas sobre Seguridad de la Información, Seguridad en las Comunicaciones y en la Información, aproximación didáctica, en el C.A. de Baleares, los días 14 y 15 de Marzo de 2008.
- “Identificación de las soluciones criptográficas de seguridad informática: algoritmos, protocolos y sistemas criptográficos”, ponencia dentro de las VIII Jornadas sobre Seguridad de la Información, Seguridad en las Comunicaciones y en la Información, aproximación didáctica, en el C.A. de Baleares, los días 14 y 15 de Marzo de 2008.
- Dirección del Curso de Verano de la UNED “ITIL: Aplicación de la gestión de servicios de Tecnología de la Información”, en el C.A. de Ávila, del 2 al 4 de julio de 2008.
- “Una visión global de ITIL: origen, objetivos, descripción y marco de actuación”, ponencia dentro del curso de verano de la UNED “ITIL: Aplicación de la gestión de servicios de Tecnología de la Información”, en el C. A. de Ávila, del 2 al 4 de julio de 2008.
- “ITIL: Procesos más importantes y problemática en la implantación”, ponencia dentro del curso de verano de la UNED “ITIL: Aplicación de la gestión de servicios de Tecnología de la Información”, en el C. A. de Ávila, del 2 al 4 de julio de 2008.
- “Panorámica actual de la Seguridad en las Comunicaciones y en la Información”, organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias, del 11 al 13 de septiembre de 2008.

2- DOCENCIA EN EL SECTOR PRIVADO

Se han impartido más de 230 cursos y seminarios (de una duración media de 40 horas o una semana de docencia), como consecuencia de los trabajos realizados relacionados con la trayectoria profesional privada, dentro y fuera de España, en centros privados relacionados con todos los ámbitos de la industria y el comercio, así como en universidades como la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Cartagena, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Santiago de Compostela. Un desglose aproximado sería:

- Más de 55 cursos de arquitectura, administración y mantenimiento de sistemas operativos RSX, VMS, UNIX, Windows NT y ordenadores PDP, VAX, Alpha e Intel.
- Más de 30 cursos sobre programación en lenguaje C, Fortran y Cobol y de programación de sistemas con primitivas de los sistemas VMS y UNIX.
- Más de 45 cursos sobre arquitectura y programación de comunicaciones, uso de protocolos y gestión y mantenimiento de redes informáticas.
- Más de 15 cursos sobre programación de aplicaciones cliente-servidor en el entorno de comunicaciones en redes IP
- Más de 40 cursos sobre seguridad informática en distintos sistemas operativos UNIX, así como VMS y Windows NT.
- Más de 45 cursos sobre gestión y seguridad en comunicaciones de redes de ordenadores, especialmente en el entorno de comunicaciones avanzadas de Cisco.
- Más de 15 cursos y seminarios sobre Gestión de Servicios mediante ITIL tanto en su versión 2 como en la 3.
- Varios seminarios de introducción a los estándares ISO/IEC 20000 y ISO/IEC 27001.

CERTIFICACIONES PROFESIONALES

MICROSOFT

Microsoft Certified Product Specialist en Windows NT, desde Junio de 1996.

Microsoft Certified Systems Engineer, desde Diciembre de 1997.

Microsoft Certified Trainer, desde Enero de 1998.

Microsoft Certified Sales Specialist, desde Junio de 2000.

DIGITAL/COMPAQ

Digital UNIX Expert Engineer, desde Enero de 1997

Compaq Tru64 ASE UNIX Systems Engineer, desde Febrero de 1999

CISCO SYSTEMS

Cisco Certified Network Associate – CCNA, desde Julio de 1999

Cisco Security Specialist I- CSS1, desde Noviembre de 2001

Cisco Certified Systems Instructor – CCSI, desde Febrero de 2001

Cisco Certified Security Professional – CCSP, desde Enero de 2003

NETWORK SECURITY AGENCY (NSA) Y COMMITTEE ON NATIONAL SECURITY SYSTEMS (CNSS) DE LOS EE.UU. DE AMÉRICA

Information Security Professional Certificate – INFOSEC, mediante acreditación de los títulos por Cisco Systems ante estas agencias del Gobierno Federal de EE.UU.

SUN MICROSYSTEMS

Sun Solaris Systems Certified Trainer, desde Julio de 2007

EXIN-OGC

ITIL (Information Technology Infrastructure Library) Foundations v2 desde Agosto de 2007

ITIL (Information Technology Infrastructure Library) Foundations v3 desde Marzo de 2008

FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA

Debo hacer aquí especial énfasis en la amplia experiencia de dedicación a la docencia, tanto en el sector público como en el sector privado. Algunos de los cursos recibidos que cito en este apartado lo fueron en instalaciones españolas, y de otros países, por parte de una gran empresa de los EE.UU. que ya no existe, Digital Equipment Corporation, DEC. Aquí aparecen ordenados según criterio temporal:

1- CURSOS DE DOCTORADO RECIBIDOS:

Todos ellos en la Facultad de Ciencias de la UAM de Madrid.

- 1- “Espectroscopía de fotoelectrones y estructura electrónica de superficies”, curso 1983-1984, calificación: sobresaliente.
- 2- “Teoría de Landau en transiciones de fases”, curso 1983-1984, calificación: sobresaliente.
- 3- “Correlación en sólidos”, curso 1983-1984, calificación: sobresaliente.
- 4- “Sólidos amorfos”, curso 1984-1985, calificación: sobresaliente.
- 5- “Física y sociedad en Gran Bretaña: de Kelvin a Rutherford”, curso 1985-1986, calificación: sobresaliente.

2- OTROS CURSOS RECIBIDOS EN LA ETAPA DE LA UAM:

- Curso “Problemas actuales de la Física de Sólidos, homenaje al Profesor Nicolás Cabrera”, Julio de 1982 en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
- Curso “Sistema Operativo OS/VS”, Instituto de Ciencias de la Educación de la UAM, Noviembre de 1982.
- Curso “Programación en lenguaje Fortran”, Centro de Cálculo de la Facultad de Ciencias de la UAM, Octubre de 1983.

3- CURSOS RECIBIDOS DURANTE MI ETAPA EN DEC:

- “VAX/VMS Usuarios”, Madrid, Marzo de 1987.
- “VAX/VMS Concepts”, Madrid, Abril de 1987.
- “VAX/VMS Responsables del sistema”, Madrid, Mayo de 1987.
- “VAX Datatrieve Usuarios”, Madrid, Mayo de 1987.
- “Presentaciones eficaces para la docencia”, Madrid, Junio de 1987.
- “Train the Trainers”, Marbella, Agosto de 1987.
- “VAX FMS”, Madrid, Septiembre de 1987.
- “VAX/VMS Programación Avanzada”, Madrid, Octubre de 1987.
- “VAX/VMS Record Management System”, Madrid, Noviembre de 1987.
- “Fundamentos de Comunicaciones y Redes”, Madrid, Enero de 1988.
- “DECnet VAX Usuarios”, Madrid, Enero de 1988.
- “Digital Network Architecture – DNA – “, Madrid, Enero de 1988.
- “DECnet VAX Responsables”, Madrid, Enero de 1988.
- “Seminario de actualización a la versión 5.0 de VMS”, Madrid, Febrero de 1988.
- “DECnet VMS Programación Avanzada”, Madrid, Julio de 1988.
- “Spin & Strategic Selling”, Madrid, Noviembre de 1988.
- “Dirección de Proyectos Informáticos”, Madrid, Noviembre de 1988.
- “Seguridad en redes DECnet”, Madrid, Enero de 1989.

- “Análisis de problemas y toma de decisiones”, Madrid, Marzo de 1989.
- “Digital Projects Management Overview”, Madrid, Junio de 1989.
- “VAX/VMS Cluster Management”, Madrid, Enero de 1990.
- “Metodología de análisis y diseño de aplicaciones”, Madrid, Abril de 1990.
- “Relational DataBase –RDB– programación en VMS”, Madrid, Septiembre de 1990.
- “Lenguaje VAX C”, Madrid, Noviembre de 1990.
- “VAX ULTRIX Usuarios y Responsables del sistema”, Madrid, Enero de 1991.
- “VAX ULTRIX Programación Avanzada”, Madrid, Febrero de 1991.
- “DEC OSF/1 Responsables del sistema”, Paris, Marzo de 1991.
- “DEC OSF/1 Internals and data Structures”, Reading (Inglaterra), Mayo de 1991.
- “DEC OSF/1 Programación Avanzada”, Paris, Junio de 1991.
- “VAX/VMS Programación Avanzada II”, Madrid, Febrero de 1992.
- “Pathworks Usuarios”, Madrid, Junio de 1992.
- “DEC OSF/1 Seguridad del sistema”, Reading, Julio de 1992.
- Todos los cursos necesarios para la consecución del certificado “Microsoft Certified Systems Engineer” en Windows NT, durante el año 1993.
- “Programación orientada a objetos con C++”, Madrid, Octubre de 1993.
- “Seminario de actualización a la versión 6.0 de OpenVMS”, Madrid, Abril de 1994.
- “Programación de DECWindows & OSF Motif”, Madrid, Mayo de 1994.
- “New frontiers for microkernel-based UNIX systems”, DEC, Manchester, Junio de 1995.
- “Seminario de actualización de DEC OSF/1 a Digital UNIX”, Reading, Junio de 1995.

4- CURSOS RECIBIDOS DURANTE MI ETAPA EN GLOBAL KNOWLEDGE:

- “Supporting MS Windows NT Server Core Technologies”, Madrid, Febrero de 1996.
- “Internetworking MS TCP/IP on Windows NT 3.51”, Madrid, Febrero de 1996.
- “Supporting MS Windows NT Server 4.0 Core Technologies”, Madrid, Septiembre de 1997.
- “Administering MS Windows NT 4.0”, Madrid, Septiembre de 1997.
- “Practical TCP/IP protocols in depth”, Milan, Septiembre de 1997.
- “Internetworking MS TCP/IP on Windows NT 4.0”, Madrid, Octubre de 1997.
- “MS Windows NT 4.0 Seguridad”, Madrid, Septiembre de 1998.
- “Curso de certificación de Microsoft como profesor certificado, Microsoft Certified Trainer, MCT”, Madrid, Mayo de 1998.
- “Introduction to Cisco Routers Configuration, ICRC”, Washington, Marzo de 1999.
- “Advanced Cisco Routers Configuration, ACRC”, Nueva York, Mayo de 1999.

5- ÚLTIMOS CURSOS RECIBIDOS DURANTE MI ETAPA EN ADSO:

- “CheckPoint Firewall-1 CCSE”, Madrid, Septiembre de 2000.
- “Interconnecting Cisco Network Devices, ICND”, Madrid, Diciembre de 2000.
- “Managing Cisco Network Security, MCNS”, Londres, Febrero de 2001.
- “Cisco Secure PIX Firewall Fundamentals, CSPFF” y “Cisco Secure PIX Firewall Advanced, CSPFA”, Madrid, Marzo de 2001.
- “Building Scalable Cisco Networks, BSCN”, Madrid, Marzo de 2001.
- “Cisco Secure Virtual Private Networks, CSVPN”, Londres, Julio de 2001.
- “Cisco Secure Intrusion Detection Systems, CSIDS”, Londres, Noviembre de 2001.
- “Building Cisco Multilevel Switched Networks, BCMSN”, Madrid, Enero de 2002.

6- ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS EN LA ETAPA DE LA UNED:

- “Curso básico WebCT para manejo de Herramientas de Tutorización Telemática”, IUED de la UNED, Madrid, Octubre de 2003.
- “Modalidades y metodologías de enseñanza centradas en el desarrollo de competencias”, IUED de la UNED, Madrid, Octubre de 2006.
- II Congreso itSMF España, “Contigo Avanzamos”, 28 y 29 de Noviembre de 2007, en el IFEMA; Madrid.
- “Segundo Día Internacional de la Seguridad de la Información DISI 2007”, celebrado en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, el 3 de diciembre de 2007. 5 Créditos CPE, Continuing Professional Education.
- “Desarrollo de laboratorios virtuales y remotos con Easy Java Simulations (Ejs): El proyecto AutomatL@bs una experiencia singular de innovación docente”, IUED de la UNED, Madrid, Abril de 2008.
- III Congreso Interacadémico 2008/itSMF España, “Fusionando las tecnologías en las organizaciones con ITIL”, Universidad Carlos III de Madrid, 13 de Mayo de 2008.
- III Congreso nacional itSMF España, “Compartiendo experiencias”, 5 de Noviembre de 2008, en el Palacio de Congresos de Madrid.
- “Tercer Día Internacional de la Seguridad de la Información DISI 2008”, celebrado en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, el 1 de Diciembre de 2008. 5 Créditos CPE, Continuing Professional Education.

7- DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

1. “ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED DE CAMPUS INTERPROVINCIAL”, Dirección del Proyecto de Fin de Carrera de D. Juan Pedro de Ruz, en Abril de 2005. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR.
2. “SECURIZACIÓN DEL SERVICIO DE CORREO ELECTRÓNICO CORPORATIVO”, Supervisión del Proyecto de Fin de Carrera de D. Raúl Herbosa Herbosa, en Diciembre de 2007. Calificación: SOBRESALIENTE.
3. “DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE UNA RED INALÁMBRICA (GPRS/UMTS) COMO MEDIO DE TRANSPORTE DE DATOS Y VIDEO EN EL SISTEMA DE COMUNICACIONES DEL S.A.I.H. DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR”, Dirección del Proyecto de Fin de Carrera de D. Juan Carlos Requena Villar en Diciembre de 2008. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR.
- 4.

OTROS MERITOS

- Miembro del claustro de la UAM como alumno, 1982-1983 y como profesor ayudante en 1983-1984 y 1984-1985.
- Miembro del claustro de la UNED como representante del colectivo de Profesores Colaboradores y Contratados Doctores, desde Septiembre de 2007.
- Miembro de la Internet Society (ISOC).
- Miembro de la Association for Computing Machinery (ACM).
- Senior Member del Institute of Electrical and Electrotechnical Engineers (IEEE) en la Computer Society, la Communication Society y la Education Society.
- Vice-Chairman (vicepresidente) del capítulo español de la Sociedad de Educación del IEEE, desde Abril de 2006.
- Miembro de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UAM (Universidad Autónoma de Madrid).
- Miembro de la iniciativa CRIPTORED, de universidades iberoamericanas para la docencia de la criptografía y temas afines.
- Revisor de artículos para congresos SAAEI, Santander, Septiembre 2005, Gijón, Septiembre 2006 y Cartagena, Septiembre de 2008.
- Publicación de artículos de divulgación informática en revistas económicas como “Su negocio en la red”, en Gaceta de los Negocios, en Diciembre de 1996 o “SET: lo último en seguridad para Internet”, en Expansión en Diciembre de 1996.
- Conferencia de inauguración de los cursos de experto universitario de la UNED del curso 2003-2004, por invitación, en Octubre de 2003.
- Participación en los programas de radio de la UNED para analizar diferentes asignaturas, en Febrero de 2004, Mayo de 2007, Febrero de 2008 y Febrero de 2009.
- Accésit al premio Materiales Didácticos del Consejo Social de la UNED por los libros “Electrónica general: teoría, problemas y simulación” y “Electrónica general: prácticas y simulación”, en Diciembre de 2006.
- “IEEE Education Society 2007 Chapter Achievement Award” como vice-chair del capítulo español, Octubre de 2007.
- Revisor de tesis y de proyectos de Fin de Carrera para los premio a la mejor Tesis Doctoral y el mejor Proyecto de Fin de Carrera en el ámbito de la Sociedad de la Educación del IEEE, en la convocatoria correspondiente a los cursos 2004-2008.
- Revisor de artículos para la revista IEEE-RITA, durante 2007, 2008 y 2009.