



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Roberto Barchino Plata

Fecha: Enero 2005

Apellidos: Barchino Plata
DNI: 08994717

Fecha de nacimiento : 15/01/1972

Nombre: Roberto
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Alcalá
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ciencias de la Computación.
Dirección postal: E.T.S.I.I. Campus Universitario. 28871 Alcalá de Henares (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 918856650
Fax: 918856646
Correo electrónico: roberto.barchino@uah.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1203-3304

Categoría profesional: Profesor Colaborador

Fecha de inicio: 1 de Octubre de 2003

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Diseño de Aplicaciones Distribuidas. Herramientas de Enseñanza a través de la Web. Redes de Ordenadores. Seguridad en Sistemas Informáticos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Diplomado en Informática	Escuela Universitaria Politécnica. Universidad de Alcalá	01-2-1994
Ingeniero en Informática	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid	15-07-2004

Doctorado	Centro	Fecha

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Programador	BULL, S.A.	06/96-09/96
Técnico Especialista	Universidad de Alcalá	10/96-04/00

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Creación de un entorno de Ingeniería Documental asistida por computador.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá

Duración, desde: 21-03-99 hasta: 31-12-99 Cuantía de la subvención: 524.188 Pts.

Investigador responsable: Dr. León Atilano González Sotos

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistema multimedia inteligente para la evaluación de conocimientos a través de Internet

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá.

Entidades participantes: Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá.

Duración, desde: 1/3/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención: 400.000 Pts.

Investigador responsable: Dr. José Ramón Hilerá González

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Plataforma para la Gestión y Explotación de Recursos Educativos Virtuales

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Entidades participantes: Sunion, Educación Integral, S.A., K Ibérica Tecnología y Sistemas Informáticos S COOP MAD, Universidad de Alcalá (Dpto. Ciencias de la Computación)

Duración, desde: 1/11/2004 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 599.611,60 €

Investigador responsable: Dr. José Antonio Gutiérrez de Mesa

Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Barchino Plata, R., Hilerá González, J.R., Martínez Herráiz, J.J., Otón Tortosa, S., Fernandez de Sevilla, M^a A.

Título: Desarrollo de Aplicaciones de Bases de Datos en Entorno Multiusuario

Ref. revista : Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 458 final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio Publicaciones. Universidad de Alcalá.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Otón Tortosa, S., Hilerá González, J.R., Martínez Herráiz, J. J.

Título: Programación Orientada a Objetos con Java

Ref. revista: Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 455 final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio Publicaciones. Universidad de Alcalá
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Martínez, J.M., Macías del Campo, J., Barchino Plata, R., García Barriocanal, E.

Título: Conceptos de Programación I: Algoritmos y Programas

Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 233 final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio Publicaciones. Universidad de Alcalá
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Martínez, J.M., Barchino Plata, R., Cáceres García, J., Gutiérrez de Mesa, J. A., Pagés Arévalo, C., Vindel Berenguer, L.M.

Título: Programación de videojuegos para dispositivos móviles en J2ME

Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 338 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Ediversitas, S.L.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez de Mesa, J.A., Barchino Plata, R., Gutiérrez Martínez, J.M.

Título: Posibilidades del comercio electrónico con agentes virtuales utilizando XML

Ref. revista: Infono News e-magazine (<http://www.infonos.com>) Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 8 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez Martínez, J.M., Barchino Plata, R., Gutiérrez de Mesa, J.A
Título: Usability Issues Confronting Mobile Devices as Internet Interfaces for General Purpose Navigation

Ref. revista: Lecture Notes in Computer Sciences. Springer-Verlag Heidelberg Libro
Clave: A Volumen: 2889 / 2003 Páginas, inicial: 8 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Martínez, J.J., Pages, C., Gutiérrez, J.M., Barchino, R.
Título: An Intelligent Tutoring e-learning module for training tool machine operator

Ref. revista: Journal of Digital Contents. Special issue on: Digital Learning-Teaching Environments and Contents.
 Libro
Clave: A Volumen: 2 Issue 1 Páginas, inicial: 6 final: Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Barchino, R., Gutiérrez, J.M., Otón, S.
Título: A Scope of Learning Management Systems

Ref. revista: CEUR. Workshop Proceeding. Proceedings of the First Pluri-Disciplinary Symposium on Design, Evaluation and Description of Reusable Learning Contents Libro
Clave: A Volumen: Vol-117 Páginas, inicial: 1 final: Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jiménez, M.L., Barchino, R.
Título: Evaluation and implantation of an evaluation model of formative actions

Ref. revista: CEUR. Workshop Proceeding. Proceedings of the First Pluri-Disciplinary Symposium on Design, Evaluation and Description of Reusable Learning Contents Libro
Clave: A Volumen: Vol-117 Páginas, inicial: 1 final: Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Creación e implantación de una metodología de desarrollo de Sistemas de Información Orientada a Objetos personalizada para SUNION

Tipo de contrato: Art. 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Sunion

Entidades participantes: Fundación General de la Universidad de Alcalá y Universidad de Alcalá

Duración, desde: 01-07-2000 hasta: 31-12-2000

Investigador responsable: José Antonio Gutierrez de Mesa

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.375.000 Ptas.

Título del contrato/proyecto: Creación e implantación de una metodología de desarrollo de Sistemas de Información Orientada a Objetos personalizada para SUNION

Tipo de contrato: Art. 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Sunion

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1-07-2001 hasta: 30-06-2002

Investigador responsable: José Antonio Gutiérrez de Mesa

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.002.688 Ptas

Título del contrato/proyecto: Apoyo e investigación en un sistema de inyección para un motor de dos tiempos inferior a cincuenta centímetros cúbicos instalable en ciclomotores.

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1-09-2003 hasta: 31-12-2003

Investigador responsable: José Antonio Gutiérrez de Mesa

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.640,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de mejoras en la racionalidad del uso y reparto de costes del consumo de agua domiciliaria

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Canal de Isabel II

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: 1-10-2003 hasta: 30-09-2004

Investigador responsable: José Antonio Gutiérrez de Mesa

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.612,00 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Barchino, R. , Hilera, J.R., Martínez, J.J., Gutierrez, J.M., Garcia, E.
Título: "Sistema Multimedia Inteligente para la Generación y Corrección de Exámenes en Internet: Multimedia e Internet en Aplicaciones Teleeducativas"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2º Simposio Internacional de Informática Educativa

Publicación: Actas del 2º Simposio Internacional de Informática Educativa, p. 37. ISBN: 84-607-1341-5

Lugar celebración: Puerto Llano, Ciudad Real Fecha: 2000

Autores: Barchino, R., Hilera, J.R., Sicilia M.A., Garcia, E.
Título: "Un enfoque pragmático para la representación del conocimiento basado en incertidumbre: técnicas de bases de datos y escenarios de aplicación"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V congreso ISKO - Asociación para la Organización del Conocimiento -

Publicación: Libro de Actas de las V congreso ISKO. ISBN: 84-8138-435-6

Lugar de celebración: Alcalá de Henares. Madrid Fecha: 2001

Autores: Hilera, J.R., Barchino, R., Garcia, E., Gutierrez, J.M.
Título: "EDVI: Un sistema de Apoyo a la enseñanza presencial basado en Internet"
Tipo de participación: Demo
Congreso: VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI'2001)

Publicación: Actas de las Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI'2001). ISBN: 84-7632-657-2

Lugar de celebración: Palma de Mallorca. Fecha: 2001

Autores: Barchino, R., Gutierrez de Mesa, J.A. , Garcia, E., Rodrigo, J.A., Gonzalez, L., Muel, E., Sicilia, M.A.
Título: "Neurofuzzy Controller: A case of Study"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2th Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica. TELEC'02

Publicación: Actas del 2th Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica. TELEC'02. ISBN: 84-8138-506-2

Lugar de celebración: Santiago de Cuba Fecha: 2002

Autores: Barchino, R., Gutierrez, J.M., Hilera,J.R., Otón ,S.,Macias, J.,
Título: "Sistema de Almacenamiento y gestión de documentos para el desarrollo de bibliotecas digitales"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Jornadas de Bibliotecas digitales. JBIDI'02

Publicación: Actas del III Jornadas de Bibliotecas digitales. JBIDI'02. ISBN: 84-688-0205-0

Lugar de celebración: El Escorial. (Madrid) Fecha: 2002

Autores: Barchino, R., Gutiérrez, J.M., Martínez, J.J.,
Título: "Scoring Algorithms for evaluation test in advanced e-learning systems"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference e-Society. IADIS'2003

Publicación: Actas del Conference e-Society. IADIS'2003. ISBN: 84-8448-066-6.

Lugar de celebración: Lisboa. Portugal

Fecha: 2003

Autores: Macias, J. ,Gutiérrez, J.M.,Martínez, J.J., Barchino, R.
Título: "Experiencia en la aplicación de un entorno visual como apoyo a la docencia de laboratorios presenciales"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI'2003

Publicación: Actas de las Jornadas. JENUI'2003. ISBN: 84-283-2845-5.

Lugar de celebración: Cádiz. España

Fecha: 2003

Autores: Barchino, R., Gutiérrez, J.M., Macias, J., Otón, S.
Título: "Algoritmo para la evaluación de exámenes tipo test en sistemas e-learning avanzados"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI'2003

Publicación: Actas de las Jornadas. JENUI'2003. ISBN: 84-283-2845-5.

Lugar de celebración: Cádiz. España

Fecha: 2003

Autores: Barchino, R., Gutiérrez, J.M., Martínez, J.J., Jiménez L.
Título: "Dispositivos móviles en el aprendizaje: Mobile-Learning"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet.2003. IADIS

Publicación: Actas del WWW/Internet.2003. IADIS. ISBN: 972-98947-2-8.

Lugar de celebración: Algarve. Portugal

Fecha: 2003

Autores: Martínez, J.J., Barchino, R., Gutiérrez, J.M., Pagés, C.
Título: "Módulo de autorización en un sistema inteligente de teleformación avanzada (SITA)"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet.2003. IADIS

Publicación: Actas del WWW/Internet.2003. IADIS. ISBN: 972-98947-2-8.

Lugar de celebración: Algarve. Portugal

Fecha: 2003

Autores: Gutiérrez, J.M., Barchino, R., Gutiérrez de Mesa, J.A.

Título: "Usability issues confronting mobile devices as internet interfaces for general purpose navigation"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: OTM Workshops 2003. Workshop on Human Computer Interface for Semantic Web and Web Applications.HCI-SWWA 2003

Publicación: Actas del HCI-SWWA 2003. ISBN: 3-550-20494-6.

Lugar de celebración: Sicilia. Italia

Fecha: 2003

Autores: Martínez, J.J., Pagés, C, Gutiérrez, J.M., Barchino, R.

Título: "An Intelligent Tutoring e-learning Module for Training Tool Machine Operator"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Second international Conference on Multimedia and ICTs in Education.

Publicación: Actas del m-ICTE 2003.

Lugar de celebración: Badajoz. España

Fecha: 2003

Autores: Barchino, R. and Jiménez, L.

Título: "Implantación y evaluación de sistemas e-learning"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 3ra. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. CИСCI 2004.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 980-6560-15-9.

Lugar de celebración: Orlando, Florida. EEUU

Fecha: 2004

Autores: Barchino, R., Jiménez, L., Gutierrez de Mesa, J.A.

Título: "EDVI Pro 2004: Un Sistema de Apoyo a la Enseñanza Presencial Basado en Internet"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 3ra. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. CИСCI 2004.

Publicación: Libro de Actas. ISBN::980-6560-15-9.

Lugar de celebración: Orlando, Florida. EEUU

Fecha: 2004

Autores: Otón, S., Gutiérrez, J.M., Barchino, R.,

Título: "Bibliotecas digital de Objetos de Aprendizaje"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Conferencia Iberoamericana WWW/Internet 2004. CIAWI 2004.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 972-99353-1-9

Lugar de celebración: Madrid. España

Fecha: 2004

Autores: Barchino Plata, R. y Jiménez Rodríguez, M. L.

Título: " Evaluación e implantación de un modelo de evaluación de acciones formativas"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1º Simposio Multidisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables. SPDECE-2004.

Publicación: CDROM. ISBN: 84-8138-616-2.

Lugar de celebración: Guadalajara. España

Fecha: 2004

Autores: Barchino Plata, R., Gutiérrez Martínez, J.M., Otón Tortosa, S.

Título: " Panorámica de las Herramientas de Apoyo a la Teleformación"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1º Simposio Multidisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables. SPDECE-2004.

Publicación: CDROM. ISBN: 84-8138-616-2.

Lugar de celebración: Guadalajara. España

Fecha: 2004

Autores: Barchino Plata, R., Gutiérrez Martínez, J.M.

Título: " Herramientas Libres para la Creación de Actividades de Aprendizaje Virtual"

Tipo de participación: Tutorial

Congreso: 1º Simposio Multidisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables. SPDECE-2004.

Publicación: CDROM. ISBN: 84-8138-616-2.

Lugar de celebración: Guadalajara. España

Fecha: 2004

Autores: Otón Tortosa S., Macias del Campo J., Barchino Plata, R.

Título: " Herramienta de Gestión Académica"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Simposio Internacional de Informática Educativa – SIIE 2004.

Publicación: Libro de Actas.

Lugar de celebración: Cáceres. España

Fecha: 2004

Autores: Macias del Campo J., Gutiérrez Martínez J.M., Barchino Plata, R.

Título: " Formar a profesionales informáticos en y para la Sociedad del Conocimiento"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6º Simposio Internacional de Informática Educativa – SIIE 2004.

Publicación: Libro de Actas.

Lugar de celebración: Cáceres. España

Fecha: 2004

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Técnico de Normalización 71, Subcomité 36. Tecnologías de la Información para el aprendizaje.

Entidad de la que depende: AENOR

Tema: Normalización de las Tecnologías de la Información para el aprendizaje, e-learning.

Fecha: 2005

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: I Jornadas sobre programación de dispositivos móviles. Mobigame'02

Tipo de actividad: Organización

Ámbito: Universidad de Alcalá

Fecha: 2002

Título: II Jornadas sobre programación de dispositivos móviles. Mobigame'03

Tipo de actividad: Organización

Ámbito: Universidad de Alcalá

Fecha: 2003

Título: III Jornadas sobre programación de dispositivos móviles. Mobigame'04

Tipo de actividad: Organización

Ámbito: Universidad de Alcalá

Fecha: 2004

Título: Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet 2004

Tipo de actividad: Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: 2004

Título: I Simposio Pluridisciplinar sobre diseño, evaluación y descripción de contenidos educativos reutilizables

Tipo de actividad: Comité de Organización

Ámbito: Internacional

Fecha: 2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Profesor Tutor de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), centro asociado de Guadalajara de las siguientes asignaturas de las Ingenierías Técnicas de Informática de Gestión y de Sistemas:

-“Estructuras y tecnología de computadores II”

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:

ESTUDIOS PROPIOS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (POSTGRADO):

- “Desarrollo de aplicaciones en Natural/Adabas”
- “Programación Orientada a Objetos en Java”
- “Gestión de Bases de Datos en Internet con Java”
- “Administración de Windows NT e Internet
- “Sistemas de Gestión Documental para grupos de trabajo”
- “Programador Web” Director

CURSOS Comunidad Autónoma de Madrid - Fondo Social Europeo

- “Diseño de aplicaciones de gestión en Cobol”
- “Programación Orientada a Objetos en Java”
- “Creación de CD-ROM multimedia Interactivos”
- “Analista Programador de Aplicaciones en Java”
- “Java Avanzado”
- “Herramientas ORACLE”