

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**



# **CURRICULUM VITAE**

**Dra. B. Cristina Pelayo García-Bustelo**  
Oviedo-España, Julio de 2008

Apellidos: Pelayo García-Bustelo

DNI: 09330150-Q

Fecha de nacimiento : 5/05/1971

Nombre: Begoña Cristina

Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo

Depto./Secc./Unidad estr.: Informática

Dirección postal: Despacho 188, tercera planta Edificio de Ciencias. C/ Calvo Sotelo s/n 33007-Oviedo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985105094

Fax: 985103382

Correo electrónico: crispelayo@uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1203

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 20/10/2007

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.

MDA (Arquitecturas dirigidas por modelos), Desarrollo ágil de Software, Tecnologías Orientadas a Objetos, Procesadores de Lenguaje, Diseño de Lenguajes Orientados a Objetos, Arquitectura Software, Patrones de Diseño

---

### Formación Académica

Ingeniero en Informática	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE GIJÓN-UNIVERSIDAD DE OVIEDO	2004
Ingeniero Técnico en Informática	E.U. DE INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE OVIEDO – UNIVERSIDAD DE OVIEDO	2000

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora por la Universidad de Oviedo	Universidad de Oviedo	2007

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Titular de Escuela Universitaria interino	Universidad de Oviedo	1/2006-10/2007
Profesor Asociado LOU	Universidad de Oviedo	12/2004-12/2006
Ingeniera en Informática	Fundación de la Universidad de Oviedo	2005-2006
Ingeniera en Informática	Consejería de Salud - Principado de Asturias	2004-2005
Microsoft Student Consultant	Ferré Trenzano Consulting Group, Management & Marketing dependiendo de Microsoft Ibérica SRL	2002-2004
Consultora	Coremain	2000-2001

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Extracción de folksonomías a partir de los archivos de log de un buscador aplicando Swarm Intelligence.

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008

Investigador responsable: Daniel Gayo Avello

Número de investigadores participantes: 3

---

---

## 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): Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle  
Título: Guía de Referencia de MultiBase COSMOS

Ref.  revista  Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 474 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Servitec  
Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle  
Título: Guía del lenguaje COOL de MultiBase COSMOS

Ref.  revista  Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 115 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Servitec  
Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle  
Título: Guía de Diseño y Construcción de Repositorios con MultiBase COSMOS

Ref.  revista  Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 273 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Servitec  
Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo  
Título: Integración de Aplicaciones Ofimáticas

Ref.  revista  Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 300 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Servitec  
Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo et al  
Título: Informática General

Ref.  revista  Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 366 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Servitec  
Lugar de publicación: Oviedo

---

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

---

Título del contrato/proyecto: Consultoría para la construcción de un MDA (Model Driven Architecture) para desarrollo de Software de trazabilidad en la industria de los alimentos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Link NMD Servicios industriales

Entidades participantes: Link NMD Servicios industriales y Fundación Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01/07/2007 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Juan Manuel Cueva Lovelle

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Master en Coaching. Nuevas Tecnologías y Web 2.0

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Link NMD Servicios industriales

Entidades participantes: Asociación N-Acción

Duración, desde: 01/07/2008 hasta: 30/09/2009

Investigador responsable: Juan Manuel Cueva Lovelle

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: TIC4BOT (Investigación y Desarrollo en la aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicación en Robótica Social: sector sanitario)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Link NMD Servicios industriales

Entidades participantes: Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea, S.L.

Duración, desde: 01/07/2008 hasta: 30/09/2008

Investigador responsable: Juan Manuel Cueva Lovelle

Número de investigadores participantes: 3

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Aquilino A. Juan Fuente  
Título: C3NET: Smart Environment for .NET Code Generation using MDA  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: Proceedings of the 2006 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2006, Volume 2.

Publicación: CSREA Press/CSREA Press 2006, ISBN 1-932415-97  
Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA, Fecha: 26 -29 de Junio de 2006

---

Autores: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle  
Título: Evolución de las directrices de accesibilidad del W3C  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería del Software en la Sociedad del Conocimiento

Publicación: Libro de Actas ISBN 84-689-3411-9  
Lugar celebración: Santo Domingo, República Dominicana Fecha: 24-26 de Agosto de 2005

---

Autores: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, M<sup>a</sup> Carmen Suárez Torrente, Aquilino A. Juan Fuente  
Título: C3NET: Framework para la construcción de MDA en la Plataforma .NET  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería del Software en la Sociedad del Conocimiento

Publicación: Libro de Actas ISBN 84-689-3411-9  
Lugar celebración: Santo Domingo, República Dominicana Fecha: 24-26 de Agosto de 2005

---

Autores: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Rocío Menéndez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Jorge Loredó, Fernando Pendas  
Título: Underground water flow modelling in finite elements with uncertain propagation: Application to mining  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: The 2005 International Mine Water Association (IMWA)

Publicación: Libro de Actas ISBN: 84-689-3415-1  
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 5-7 de Septiembre de 2005

---

Autores: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Rocío Menéndez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Jorge Loredó, Fernando Pendas  
Título: Consequences Of Pumping Cessation At Reocin Mine, Cantabria (Spain)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IMWA 2007. Symposium 2007. Water in Mining Environments  
Publicación: Libro de Actas ISBN: 978-88-902955-0-8  
Lugar celebración: Cagliari, Italia Fecha: 27 al 31 de Mayo de 2007

---

Autores: Héctor Fernández Fernández, Elías Palacios Gonzalez, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle  
Título: Design of Intelligent Business Applications Based in BPM and MDE  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing  
Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.  
Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA Fecha: 14-17 Julio 2008

---

Autores: Elías Palacios Gonzalez, Héctor Fernández Fernández, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: A Review of Intelligent Software Development Tools

Tipo de participación: Artículo

Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA

Fecha: 14-17 Julio 2008

---

Autores: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández Fernández, Elías Palacios Gonzalez, B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Título: Intelligent traceability system of Cabrales cheese using MDA TALISMAN

Tipo de participación: Artículo

Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA

Fecha: 14-17 Julio 2008

---

Autores: Daniel Zapico, Rubén González, Oscar Sanjuan y B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Título: Generating Digital Fingerprints using Artificial Neural Networks

Tipo de participación: Artículo

Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA

Fecha: 14-17 Julio 2008

---

Autores: Oscar Sanjuan Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Yago Saez Achaerandio, Luis Rodriguez Baena, Enrique Torres Franco, Hercor Castan Rodriguez y Javier Parra Fuente

Título: Feasibility Study for a Recommendation System for Elearning environments Application

Tipo de participación: Discussion Session

Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA

Fecha: 14-17 Julio 2008

---

Autores: Rubén González Crespo, G. García, Daniel Zapico y B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Título: Adaptive and Intelligent Streaming Server

Tipo de participación: Artículo

Congreso: ICAI'08 - The 2008 International Conference on Artificial Intelligence. WORLDCOMP'08 - The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Publicación: Proceedings of The 2008 International Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración: Las Vegas, Nevada, USA

Fecha: 14-17 Julio 2008

---

## Trabajo Fin Carrera y Trabajos Fin de Máster dirigidos

---

Título: **Implementación de un prototipo visualizador multinavegador para dar soporte al modelo de maquetación avanzado CSS3**

Autor: Maria Rodriguez Fernandez

Titulación: Ingeniero Técnico en Informática especialidad Gestión

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Gijón

Fecha: Septiembre 2007

---

Título: **Software de Gestión de Recursos de Inspección de Instalaciones de Gas y Electricidad**

Autor: Mercedes Corte Díaz

Titulación: Ingeniero Técnico en Informática especialidad Sistemas

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: EU de IT Informática de Oviedo

Fecha: Junio 2008

---

Título: **MeDeA: Un Sistema de Automatización del Proceso de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos para eAdministración**

Autor: Elías Palacios González

Titulación: Postgrado Oficial – Máster en Ingeniería Web – Especialidad Investigación

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela de Informática de Oviedo

Fecha: Junio 2008

---

---

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

---

Título del Comité: Comité Técnico de Normalización 157, Grupo de Trabajo 08 de AENOR  
Entidad de la que depende: AENOR – Agencia Española de Normalización y certificación  
Tema: Desarrollo de la norma para Proyectos de Sistemas de Información

---

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: II Jornadas de Tecnologías Orientadas a Objetos

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Internacional

Fecha: Marzo 1996

---

Título: NET Day 2002

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Diciembre 2002

---

Título: NET Day 2003

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Diciembre 2003

---

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

- Evaluación **POSITIVA** de la actividad docente e investigadora para la figura de **PROFESOR COLABORADOR** otorgada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (**ANECA**)
  - Miembro del Grupo de Investigación Oviedo3-OOTLab del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo
  - Miembro del Grupo de Estudio de Innovaciones Docentes en Informática (GEIDI) de la Universidad de Oviedo
  - Colegiada número 1 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias (CITIPA)
  - Colegiada número 040139 del Colegio Oficial de Ingenieros en Informática del Principado de Asturias (COIIPA)
  - Vicedecana del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias.desde su constitución hasta 29/01/2007
  - Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática del Principado de Asturias.desde el 29/01/2007 a la actualidad
  - Vocal del Comité Técnico de Normalización 157, Grupo de Trabajo 08 de **AENOR** para el desarrollo de la norma para Proyectos de Sistemas de Información.
  - Vicepresidenta de la Asociación de Ingenieros Técnicos en Informática de Asturias.
  - Socio número 10874 de la Asociación de Técnicos en Informática. Integrante del grupo promotor de Asturias y Cantabria.
  - Certificado ITIL otorgado por EXIN – Examination Institute for Information Science
-