



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Jorge Gracia del Río

Fecha: 21/01/10

Apellidos: Gracia del Río  
DNI: 25456978A

Fecha de nacimiento : 28/04/1972

Nombre: Jorge Carlos  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Inteligencia Artificial  
Dirección postal: Campus de Montegancedo, sn, Boadilla del Monte 28660 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (+34) 913363670

Fax:

Correo electrónico: jgracia@fi.upm.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Investigador

Fecha de inicio: 1/10/2009

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.

**Web Semántica:** medidas semánticas, ontology matching, clusterización, desambiguación

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)	24/09/1996
Título de Postgrado en Informática	Centro Politécnico Superior (Universidad de Zaragoza)	15/07/1997
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Zaragoza	04/12/1005

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Universidad de Zaragoza	16/10/2009

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Investigación	Universidad Politécnica de Madrid	1/09/09 – 30/09/09
Profesor Ayudante	Universidad de Zaragoza	21/09/04 – 31/08/09
Profesor Asociado	Universidad de Zaragoza	20/10/03 - 20/09/04
Analista Funcional	Gepin Soft S.A.	28/12/99 – 17/11/03
Programador	Coritel S.L.	16/10/98 – 27/12/99
Formador	IFES	12/02/97 – 02/03/97

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Italiano	B	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: DynaLearn - engaging and informed tools for learning conceptual system knowledge

Entidad financiadora: European Commission FP7

Entidades participantes: University of Amsterdam , Universidad Politécnica de Madrid, University of Augsburg, University of Brasilia, Tel Aviv University, University of Hull, Bugarial Academy of Science, University of Natural Resources and Applied Life Sciences

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Cuantiía de la subvención:

Investigador responsable: Bert Bredeweg

Número de investigadores participantes: 33

---

Título del proyecto: Gestion de servicios web semánticos basados en agentes

Entidad financiadora: CICYT (TIN2007-68091-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Cuantiía de la subvención:

Investigador responsable: Eduardo Mena Nieto

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Interoperación Semántica para el Procesamiento de Preguntas en la Web Semántica

Entidad financiadora: CICYT (TIN2004-07999-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Cuantiía de la subvención:

Investigador responsable: Eduardo Mena Nieto

Número de investigadores participantes:

---

---

**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): Jorge Gracia and Eduardo Mena

Título: "Multiontology Semantic Disambiguation in Unstructured Web Contexts"

Ref. revista / Libro: Proc. of Workshop on Collective Knowledge Capturing and Representation (CKCaR'09) at K-CAP'09, Redondo Beach, California (USA), ISSN 1613-0073

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Septiembre 2009

Editorial (si libro): CEUR-WS

Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia and Eduardo Mena

Título: "Overview of a Semantic Disambiguation Method for Unstructured Web Contexts"

Ref. revista / Libro: Proc. of 5th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2009), Redondo Beach, California (USA), ISBN 978-1-60558-658-8

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 188 Fecha: Septiembre 2009

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Mathieu d'Aquin and Eduardo Mena

Título: "Large Scale Integration of Senses for the Semantic Web"

Ref. revista / Libro: Proc. of 18th International World Wide Web Conference (WWW 2009), Madrid, Spain, ISBN 978-1-60558-487-4

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 611 final: 620 Fecha: Abril 2009

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia and Eduardo Mena

Título: "Ontology Matching with CIDER: Evaluation Report for the OAEI 2008"

Ref. revista / Libro: Proc. of 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08), at 7th International Semantic Web Conference (ISWC'08), Karlsruhe (Germany), ISSN-1613-0073

Clave: CL Volumen: 431 Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: Octubre 2008

Editorial (si libro): CEUR-WS

Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Marta Sabou and Jorge Gracia

Título: "Spider: Bringing Non-Equivalence Mappings to OAEI"

Ref. revista / Libro: Proc. of 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08), at 7th International Semantic Web Conference (ISWC'08), Karlsruhe (Germany), ISSN-1613-0073

Clave: CL Volumen: 431 Páginas, inicial: 199 final: 205 Fecha: Octubre 2008

Editorial (si libro): CEUR-WS

Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia and Eduardo Mena  
Título: " Web-based Measure of Semantic Relatedness"

Ref. revista / Libro: Proc. of 9th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008), Auckland (New Zealand), ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-85480-7  
Clave: CL Volumen: 5175 Páginas, inicial: 136 final: 150 Fecha: Septiembre 2008  
Editorial (si libro): Springer Verlag LNCS  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Raquel Trillo, Jorge Gracia, Mauricio Espinoza and Eduardo Mena  
Título: "Discovering the Semantics of User Keywords"

Ref. revista / Libro: Journal on Universal Computer Science (JUCS). Special Issue: Ontologies and their Applications, ISSN 0948-695X  
Clave: A Volumen: 13(12) Páginas, inicial: 1908 final: 1935 Fecha: Diciembre 2007  
Editorial (si libro): Springer Verlag,  
Lugar de publicación: Austria

---

Autores (p.o. de firma): Marta Sabou, Jorge Gracia, Sofia Angeletou, Mathieu d'Aquin and Enrico Motta  
Título: "Evaluating the Semantic Web: A Task-based Approach"

Ref. revista / Libro: Proc. of 6th International Semantic Web Conference (ISWC'07), Busan (Korea), Springer, ISBN-978-3-540-76297-3  
Clave: CL Volumen: 4825 Páginas, inicial: 423 final: 437 Fecha: Noviembre 2007  
Editorial (si libro): Springer Verlag LNCS,  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Vanessa Lopez, Mathieu d'Aquin, Marta Sabou, Enrico Motta and Eduardo Mena  
Título: "Semantic Ambiguity to Improve Semantic Web based Ontology Matching"

Ref. revista / Libro: Proc. of 2nd Ontology Matching Workshop (OM'07), at 6th International Semantic Web Conference (ISWC'07), Busan (Korea), ISSN-1613-0073  
Clave: CL Volumen: 304 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: Noviembre 2007  
Editorial (si libro): CEUR-WS  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Mauricio Espinoza, Raquel Trillo, Jorge Gracia and Eduardo Mena  
Título: "Discovering and Merging Keyword Senses using Ontology Matching"

Ref. revista / Libro: Proc. of 1st International Workshop on Ontology Matching (OM-2006) @ 5th International Semantic Web Conference ISWC-2006, Athens, Georgia (USA), CEUR-WS, ISSN 1613-0073  
Clave: CL Volumen: 225 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: Noviembre 2006  
Editorial (si libro): CEUR-WS  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Raquel Trillo, Mauricio Espinoza and Eduardo Mena  
Título: "Querying the Web: A Multiontology Disambiguation Method"

Ref. revista / Libro: Sixth International Conference on Web Engineering (ICWE'06), Palo Alto, California (USA), ISBN 1-59593-352-2  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 241 final: 248 Fecha: Julio 2006

---

Editorial (si libro): ACM  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Mauricio Espinoza, Jorge Gracia, Raquel Trillo and Eduardo Mena  
Título: "Discovering the Semantics of Keywords: An Ontology-based Approach"

Ref. revista / Libro: Proc. of the 2006 International Conference on Semantic Web and Web Services (SWWS'06), Las Vegas, Nevada (USA), ISBN 1-60132-016-7

Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 193      final: 199      Fecha: Junio 2006

Editorial (si libro): CSREA Press

Lugar de publicación: USA

---

---

**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:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

---

**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: University of Amsterdam			
Localidad: Amsterdam	País: Holanda	Fecha: 09/2009	Duración (semanas): 2
Tema: Aprendizaje e investigación en el marco del proyecto DynaLearn			
Clave: I			

---

Centro: Knowledge Media Institute (Open University)			
Localidad: Milton Keynes	País: Reino Unido	Fecha: 2008	Duración (semanas): 2
Tema: Integración de sentidos en la indexación de ontologías a gran escala			
Clave: I			

---

Centro: Knowledge Media Institute (Open University)			
Localidad: Milton Keynes	País: Reino Unido	Fecha: 2008	Duración (semanas): 4
Tema: Aplicación de técnicas de desambiguación para la mejora de ontology matching basado en background knowledge			
Clave: C			

---

Centro: Knowledge Media Institute (Open University)			
Localidad: Milton Keynes	País: Reino Unido	Fecha: 2007	Duración (semanas): 20
Tema: Estudio y aplicación de técnicas para el descubrimiento e integración de sentidos en sistemas de 'query-answering'			
Clave: I			

---

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

AUTORES: Jorge Gracia and Eduardo Mena

TÍTULO: "Multontology Semantic Disambiguation in Unstructured Web Contexts"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Workshop on Collective Knowledge Capturing and Representation (CKCaR'09) at K-CAP'09

PUBLICACIÓN: CEUR-WS, ISSN 1613-0073

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Redondo Beach, California (USA)      FECHA: Septiembre 2009

---

AUTORES: Jorge Gracia and Eduardo Mena

TÍTULO: "Overview of a Semantic Disambiguation Method for Unstructured Web Contexts"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 5th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2009)

PUBLICACIÓN: ACM, ISBN 978-1-60558-658-8, pp. 187-188

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Redondo Beach, California (USA)      FECHA: Septiembre 2009

---

AUTORES: Jorge Gracia, Mathieu d'Aquin and Eduardo Mena

TÍTULO: "Large Scale Integration of Senses for the Semantic Web"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 18th International World Wide Web Conference (WWW 2009)

PUBLICACIÓN: ACM, ISBN 978-1-60558-487-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid      FECHA: Abril 2009

---

AUTORES: Jorge Gracia and Eduardo Mena

TÍTULO: "Ontology Matching with CIDER: Evaluation Report for the OAEI 2008"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08)

PUBLICACIÓN: CEUR-WS, ISSN-1613-0073, volume 431, pp. 140-146

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlsruhe, Germany      FECHA: October 2008

---

AUTORES: Marta Sabou and Jorge Gracia

TÍTULO: "Spider: Bringing Non-Equivalence Mappings to OAEI"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08)

PUBLICACIÓN: CEUR-WS, ISSN-1613-0073, volume 431, pp. 199-205

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlsruhe, Germany      FECHA: October 2008

---

AUTORES: Jorge Gracia and Eduardo Mena

TÍTULO: "Web-based Measure of Semantic Relatedness"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 9th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008)

PUBLICACIÓN: Springer Verlag LNCS, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-85480-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Auckland, New Zealand

FECHA: Septiembre 2008

---

AUTORES: Marta Sabou, Jorge Gracia, Sofia Angeletou, Mathieu d'Aquin and Enrico Motta

TÍTULO: "Evaluating the Semantic Web: A Task-based Approach"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 6th International Semantic Web Conference (ISWC'07)

PUBLICACIÓN: Springer, ISBN-978-3-540-76297-3, volume 4825, pp. 423-437

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan, Korea

FECHA: Noviembre 2007

---

AUTORES: Jorge Gracia, Vanessa Lopez, Mathieu d'Aquin, Marta Sabou, Enrico Motta and Eduardo Mena

TÍTULO: "Solving Semantic Ambiguity to Improve Semantic Web based Ontology Matching"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 2nd Ontology Matching Workshop (OM'07)

PUBLICACIÓN: CEUR-WS, ISSN-1613-0073, volume 304, pp. 1-12

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan, Korea

FECHA: Noviembre 2007

---

AUTORES: Mauricio Espinoza, Jorge Gracia, Raquel Trillo and Eduardo Mena

TÍTULO: "Discovering the Semantics of User Keywords"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 4th European Semantic Web Conference (ESWC-2007)

PUBLICACIÓN: online

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck, Austria

FECHA: Junio 2007

---

AUTORES: Mauricio Espinoza, Raquel Trillo, Jorge Gracia and Eduardo Mena

TÍTULO: "Discovering and Merging Keyword Senses using Ontology Matching"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 1st International Workshop on Ontology Matching (OM-2006)

PUBLICACIÓN: CEUR-WS, ISSN 1613-0073, volume 225, pp. 1-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Georgia (USA)

FECHA: Noviembre 2006

---

AUTORES: Jorge Gracia, Raquel Trillo, Mauricio Espinoza and Eduardo Mena

TÍTULO: "Querying the Web: A Multiontology Disambiguation Method"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Sixth International Conference on Web Engineering (ICWE'06)

PUBLICACIÓN: ACM , ISBN 1-59593-352-2, pp. 241-248

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palo Alto, California, USA

FECHA: Junio 2006

---

AUTORES/AS: Mauricio Espinoza, Jorge Gracia, Raquel Trillo and Eduardo Mena

TÍTULO: "Discovering the Semantics of Keywords: An Ontology-based Approach"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 2006 International Conference on Semantic Web and Web Services (SWWS'06)

PUBLICACIÓN: CSREA Press, ISBN 1-60132-016-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas, Nevada, USA

FECHA: 2006

---

## 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 de Programa del Second World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2008

Entidad de la que depende: Open Research Society

Tema: Knowledge Society development

Fecha: Septiembre 2009

---

Título del Comité: Comité de Programa del First World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2007

Entidad de la que depende: Open Research Society

Tema: Knowledge Society development

Fecha: Septiembre 2008

---

---

**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:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**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).

---

**REVISOR EXTERNO EN CONFERENCIAS**

- 2009 IEEE International conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2009)
- 2008 Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2008)
- 2008 IEEE International conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2008)

**CHARLAS INVITADAS**

- Seminario impartido en el Human Computer Studies Laboratory (University of Amsterdam, Holanda): "Techniques for Semantic Heterogeneity Reduction on the Web", el 9/09/2009
- Seminario impartido en el Knowledge Media Institute (Open University, Reino Unido): "Discovering the semantics of user keywords: an application to improve ontology matching", el 5/09/2007

**PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

- Miembro del Ontology Engineering Group (Univ. Politécnica de Madrid), del grupo de Bases de Datos Interoperantes (Univ. P. Vasco y Zaragoza) y del grupo de Sistemas de Información Distribuidos (Univ. Zaragoza)

**OTROS ESTUDIOS DE POSTGRADO**

- Certificado de Aptitud Pedagógica (ICE, Universidad de Zaragoza) (1996-1997)
- Certificado de Postgrado en Gestor de Proyectos Informáticos (Univ. Oberta de Catalunya, 2002)
- Certificado de Postgrado en Programador en Java para Internet (UOC, 2002)
- Certificado de Postgrado en Técnico en Gestión del Conocimiento (UOC, 2003)
- Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario (Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza, 2005-2006)
- Curso Avanzado en "Semantic heterogeneity and ontology matching" (Facultad de Informática, Universidad politécnica de Madrid, 2008)
- Primer curso de la Diplomatura de Estadística en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza

**OTROS CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA**

- 1998: Beca de Formación de la empresa CORITEL sobre entornos Cliente/Servidor lenguaje C, SQL, Visual Basic, metodología y estándares de diseño estructurado, etc. (300 horas); Curso de PL/SQL.
- 1999: Curso de DSS Agent impartido por MicroStrategy.
- 2000: Curso de DEVELOPER 2000; Curso de C++ (2000); Curso de Redes Digitales Integradas en la Escuela de Ingeniería de La Salle (Universidad Ramon Llull de Barcelona) (80 horas).
- 2001: Curso de Optimización de Aplicaciones sobre Oracle; Curso de Estructura y Utilidades de Oracle; Curso de Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML.
- 2002: Curso de DEVELOPER 6i.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Entre Julio de 1998 y Diciembre de 1999 desarrolló su carrera profesional en la empresa CORITEL (consultora de servicios informáticos, del grupo Accenture) como programador en entornos Cliente/Servidor, habiendo desarrollado su trabajo en un proyecto de Datawarehouse para la empresa Danone.
- Entre Diciembre de 1999 y Noviembre de 2003 trabajó en la oficina de Barcelona de la empresa GEPIN SOFT (antes TECO SOFT, del grupo TELECOM ITALIA) participando en proyectos de Ingeniería del Software para importantes empresas de telecomunicaciones (Retevision, Auna). Desarrolló su trabajo como Analista Funcional, habiendo adquirido experiencia en la elaboración de modelos de datos, análisis de requerimientos, coordinación de pequeños equipos de trabajo, aplicación de metodologías de desarrollo, etc.