

# CURRICULUM VITAE

---



**Nombre:** José Barranquero Tolosa  
**Dirección:** Oviedo (Asturias)  
**Correo electrónico:** [barranquero@gmail.com](mailto:barranquero@gmail.com)  
**Página personal:** <http://www.josebarranquero.com>  
**Blog académico:** <http://josebarranquero.blogspot.com>  
**Última actualización:** Viernes, 10 de Diciembre de 2010

## EXPERIENCIA

---

**2009 - Actualidad**                      **Artificial Intelligence Center (AIC)**                      **Gijón (Asturias)**  
*Investigador FPI (TIN2008-06247)*

- Investigación en *Sentiment Analysis*, *Opinion Mining* y *Microblogging*.
- Beca de investigación de cuatro años para la obtención del título de doctor (MICINN)

**2008 - Actualidad**                      **Universidad de Oviedo**                      **Oviedo (Asturias)**  
*Docente a tiempo parcial*

- Docencia en diversas asignaturas y cursos de extensión universitaria.
- Temáticas: diseño/desarrollo de aplicaciones Web 2.0 y programación OO, entre otras.

**2009**    **DICAMPUS**    **Gijón (Asturias)**  
*Docente a tiempo parcial*

- Docente principal de 3 ediciones del curso "Técnico Web 2.0", impartiendo 60h en total.
- Temática: Web 2.0, AJAX, JavaScript, DOM, Comet, RIA, Microformats, etc.

**2008**    **Universidad de Oviedo**    **Oviedo (Asturias)**  
*Investigador Plan Nacional I+D+i (MITC-08-TSI-020100-2008-235)*

- Investigación y desarrollo de sistemas de interacción multimodales para robots.

**2007**    **Treelogic**    **Oviedo (Asturias)**  
*Becario I+D+i*

- Formación en investigación de nuevas tecnologías y avances en la web.

**2005 – 2007**    **Autoempleo**    **Oviedo (Asturias)**  
*Profesor particular*

- Varios cursos sobre "Tecnología Electrónica" e "Introducción al Lenguaje C/C++".

**2004 – 2005**    **Enyca (Mondragón Sistemas)**    **Cantabria**  
*Diseñador Web / Programador ASP*

- Desarrollo de una aplicación web de gestión interna (ASP, Oracle, HTML y JavaScript).

**2004**    **Del Castillo & Mühlberger S.L.**    **Cantabria**  
*Diseñador Web / Programador ASP*

- Diseño y desarrollo del sitio web: [www.DCMFurgonetas.com](http://www.DCMFurgonetas.com).

- 2009 – 2010**                      **European Centre for Soft Computing**                      **Asturias**  
*Master on Soft Computing and Intelligent Data Analysis*
- Nota media sobre 10: – **9,40** –
  - Nota media sobre 4: – **3,10** –
  - Beca FPI de cuatro años para la obtención del título de doctor (MICINN).
  - Posgrado Oficial EEES impartido íntegramente en inglés.
  - Miembro del *Student Council*.
- 2007 – 2009**                      **E.U.I.T. Informática de Oviedo**                      **Asturias**  
*Máster en Ingeniería Web*
- Nota media sobre 10: – **9,88** –
  - Nota media sobre 4: – **3,61** –
  - Premio Extraordinario de Fin de Máster 2009 (especialidad de investigación).
  - Dos Becas para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín (2007/08 y 2008/09).
  - Posgrado Oficial EEES
- 2004 – 2007**                      **E.U.I.T. Informática de Oviedo**                      **Asturias**  
*Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas*
- Nota media final sobre 4: – **3,46** –
  - 20 Matrículas de Honor, incluido el Proyecto de Fin de Carrera.
  - Premio Extraordinario de Fin de Carrera “Fundación CTIC” 2007.
  - Tercer Premio Nacional de Fin de Carrera 2007 (Ministerio de Educación y Cultura).
  - Dos Becas para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín (2005/06 y 2006/07).
- 2002 – 2004**                      **I.E.S. Augusto González de Linares**                      **Cantabria**  
*Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas*
- Nota media final sobre 10: – **9,9** –
  - Premio Extraordinario de Formación Profesional de Grado Superior en Informática.
- 2003 – 2004**                      **I.E.S. Augusto González de Linares**                      **Cantabria**  
*Técnico de Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico*
- Curso sobre “Seguridad y Salud Laboral” de 50h de duración.

---

**INTERESES Y ESPECIALIDADES**

---

- Avances en Inteligencia Artificial e Ingeniería Web.
- Web 2.0, AJAX, JavaScript, DOM, CSS, Web Semántica, etc.
- Nuevos lenguajes y paradigmas de programación.
- Ingeniería dirigida por modelos y patrones de diseño.
- Doctorado, docencia, escritura, filosofía y psicología.

---

**OTRAS CUALIDADES**

---

- Cambridge’s First Certificate in English - Grade A (Junio, 2010)
- Permiso de conducir (B), con vehículo propio.
- Notoria capacidad de deducción y abstracción.
- Agilidad mental en resolución de problemas.
- Iniciativa, liderazgo, dinamismo y creatividad.
- Afán de auto-superación.

## ANEXO I: “MASTER ON SOFT COMPUTING AND IDA”

MATERIAS OBLIGATORIAS						
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación	
EXPERIMENTAL DESIGN	OBL	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,3)	
FUZZY LOGIC AND FUZZY SYSTEMS	OBL	4	09/10	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (10)	
PROBABILISTIC REASONING	OBL	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
NEURAL NETWORKS	OBL	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
EVOLUTIVE COMPUTING AND METAHEURISTICS	OBL	4	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,5)	
FUNDAMENTALS OF INTELLIGENT DATA ANALYSIS	OBL	1,5	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,9)	
<b>MASTER PROJECT</b>	<b>OBL</b>	<b>12</b>	<b>09/10</b>	<b>JUN 1</b>	<b>SOBRESALIENTE (9,5)</b>	
MATERIAS OPTATIVAS						
Asignatura	Tipo	ECTS	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación	
FUZZY STATISTICS AND IMPRECISE PROBABILITIES	OPT	4	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
GENETIC FUZZY SYSTEMS AND NEURO-FUZZY SYSTEMS	OPT	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,5)	
CLASSIFICATION	OPT	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
INTELLIGENT DATA ANALYSIS COMPUTER LABORATORY	OPT	3	09/10	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (9,5)	
DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY	OPT	4	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (10)	
SYSTEM IDENTIFICATION: REGRESSION, PREDICTION AND TIME SERIES	OPT	4	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
SOFT COMPUTING FOR COMPUTING WITH WORDS	OPT	4	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,0)	
SOFT COMPUTING FOR COMPUTER VISION	OPT	3	09/10	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,5)	

**Nota media del expediente (numérica):** **9,40**

**Nota media del expediente (baremo de titulados):** **3,10**

**Becas y premios:**

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2007/2008

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2008/2009

## ANEXO II: “MÁSTER EN INGENIERÍA WEB”

<b>MATERIAS BASICAS (PRIMER CURSO)</b>						
<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>	<b>Convocatoria</b> Periodo N°		<b>Calificación</b>
ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	OPT	1,5	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,1)
LENGUAJES Y ESTANDARES EN LA WEB	OPT	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,2)
PROGRAMACION ORIENTA A OBJETOS	OPT	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,8)
DISEÑO Y PROGRAMACION DE INTEFACES DE USUARIO	OPT	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,2)
ANALISIS ORIENTADO A OBJETOS	OPT	1	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	OPT	1,5	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
SISTEMAS DE PERSISTENCIA DE OBJETOS	OPT	2	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
<b>MATERIAS TRONCALES (PRIMER CURSO)</b>						
<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>	<b>Convocatoria</b> Periodo N°		<b>Calificación</b>
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SITIOS WEB	TRO	11	07/08	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
GESTORES DE CONTENIDO WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
SERVICIOS WEB	TRO	6	07/08	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
USABILIDAD, ACCESIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD DE LA WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE PERSISTENCIA DE OBJETOS	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LA WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
MODELOS DE NEGOCIO Y COMERCIO ELECTRONICO EN LA WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
ASPECTOS ETICOS Y LEGALES DE LA WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (9)
DIFUSION DE CONTENIDOS MULTIMEDIA VIA WEB	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MOVILES	TRO	3	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
<b>MATERIAS TRONCALES (SEGUNDO CURSO)</b>						
<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>	<b>Convocatoria</b> Periodo N°		<b>Calificación</b>
ADMINISTRACION DE SERVIDORES WEB	TRO	3	08/09	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA Y SERVICIOS WEB	TRO	3	08/09	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,2)
DESARROLLO E INTEGRACION DE APLICACIONES INTERNET	TRO	3	08/09	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
<b>PROYECTO FIN DE MASTER</b>	<b>TRO</b>	<b>40</b>	<b>08/09</b>	<b>JUN</b>	<b>1</b>	<b>MATRICULA DE HONOR (10)</b>

**MATERIAS OPTATIVAS (ESPECIALIDAD DE INVESTIGACION)**

<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>	<b>Convocatoria</b>		<b>Calificación</b>
				Periodo	Nº	
NUEVOS AVANCES EN WEB SEMANTICA	OPT	4	07/08	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)
MAQUINAS VIRTUALES Y REFLECTIVIDAD	OPT	4	08/09	JUN	1	SOBRESALIENTE (9,5)
ARQUITECTURA DE LA INFORMACION EN LA WEB	OPT	4	08/09	JUN	1	MATRICULA DE HONOR (10)
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE MDA	OPT	3	08/09	JUN	1	SOBRESALIENTE (10)

**Nota media del expediente (numérica):** **9,88**

**Nota media del expediente (baremo de titulados):** **3,61**

**Becas y premios:**

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2007/2008

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2008/2009

Premio Extraordinario Fin de Máster 2009 (especialidad de investigación)

## ANEXO III: “I. T. INFORMÁTICA DE SISTEMAS”

PRIMER CURSO						
Asignatura	Tipo	Crédts.	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación	
ALGEBRA LINEAL	TRO	7,5	04/05	FEB 1	MATRICULA DE HONOR	
CALCULO	TRO	6	04/05	SEP 2	NOTABLE	
COMUNICACION PERSONA-MAQUINA	OBL	4,5	04/05	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
FUND. DE COMPUTADORES	TRO	9	04/05	JUN 1	NOTABLE	
FUND. FISICOS DE LA INFORMATICA	TRO	6	04/05	FEB 1	MATRICULA DE HONOR	
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	TRO	6	04/05	FEB 1	SOBRESALIENTE	
LOGICA	OBL	6	04/05	FEB 1	MATRICULA DE HONOR	
MATEMATICAS DISCRETAS	TRO	4,5	04/05	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION	TRO	6	04/05	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
METODOS NUMERICOS	TRO	4,5	04/05	SEP 1	NOTABLE	
TEORIA DE AUTOMATAS	TRO	4,5	04/05	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
SEGUNDO CURSO						
Asignatura	Tipo	Crédts.	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación	
ESTADISTICA	TRO	9	05/06	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
EST. DE COMPUTADORES	TRO	7,5	05/06	JUN 1	SOBRESALIENTE	
EST. DE DATOS Y DE LA INFORMACION	TRO	9	05/06	JUN 1	SOBRESALIENTE	
REDES	TRO	6	05/06	JUN 1	SOBRESALIENTE	
SISTEMAS OPERATIVOS	TRO	9	05/06	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION	TRO	7,5	05/06	FEB 1	SOBRESALIENTE	
TECNOLOGIA ELECTRONICA	TRO	6	05/06	FEB 1	MATRICULA DE HONOR	
TEORIA DE LA PROGRAMACION	TRO	4,5	05/06	FEB 1	SOBRESALIENTE	
TERCER CURSO						
Asignatura	Tipo	Crédts.	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación	
BASES DE DATOS	TRO	9	05/06	JUN 1	MATRICULA DE HONOR	
FUND. DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBL	6	06/07	FEB 1	NOTABLE (8)	
LENGUAJES FORMALES	TRO	4,5	06/07	JUN 1	SOBRESALIENTE (9,1)	
PROYECTOS DE INFORMATICA	OBL	4,5	06/07	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (10)	
SERVICIOS DE COMUNICACIONES	OBL	4,5	06/07	FEB 1	SOBRESALIENTE (9,4)	
TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	TRO	6	06/07	FEB 1	SOBRESALIENTE (9,2)	
<b>TRABAJO FIN DE CARRERA</b>	<b>OBL</b>	<b>7,5</b>	<b>06/07</b>	<b>SEP 1</b>	<b>MATRICULA DE HONOR (10)</b>	

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

Asignatura	Tipo	Crédts.	Curso	Convocatoria Periodo N°	Calificación
ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE GESTION DE BASES DE DATOS	OPT	6	06/07	JUN 1	SOBRESALIENTE (10)
AUTOMATISMOS Y CONTROL DE PROCESOS	OPT	6	06/07	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (10)
DESARROLLO DE APLICACIONES EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS E INTERNET	OPT	6	06/07	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (10)
DOMOTICA Y EDIFICIOS INTELIGENTES	OPT	6	06/07	FEB 1	MATRICULA DE HONOR (9)
GEOMETRIA COMPUTACIONAL	OPT	6	05/06	JUN 1	MATRICULA DE HONOR
INTERACCION EN MUNDOS VIRTUALES	OPT	6	05/06	FEB 1	MATRICULA DE HONOR
PROGRAMACION DECLARATIVA	OPT	6	05/06	FEB 1	SOBRESALIENTE
TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION ELECTRONICA	OPT	6	06/07	JUN 1	MATRICULA DE HONOR (10)
TRATAMIENTO NUMÉRICO DE LA SEÑAL	OPT	6	06/07	FEB 1	MATRICULA DE HONOR (9,5)

**Nota media del expediente (baremo de titulados):**

**3,46**

**Becas y premios:**

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2005/2006

Beca para Estudios Universitarios de la Fundación M. Botín 2006/2007

Premio Extraordinario Fin de Carrera “Fundación CTIC” 2007

Tercer Premio Nacional Fin de Carrera 2007 (MEC)