



## **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene:** \_\_\_\_\_ 34 \_\_\_\_\_

**Nombre:** ALFREDO BURRIEZA MUÑIZ

**Fecha:** 28-10-2024

**Firma:**

El arriba 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.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

## Índice

1. TÍTULOS ACADÉMICOS
2. PUESTOS DOCENTES
3. CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA
4. TRAMOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
5. DOCENCIA IMPARTIDA
6. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA
7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
8. PUBLICACIONES EN REVISTAS Y LIBROS
9. CONGRESOS
10. TESIS DIRIGIDAS
11. CONTRATOS CON EMPRESAS
12. PATENTES
13. REDES TEMÁTICAS
14. OTROS MÉRITOS

---

### 1. TÍTULOS ACADÉMICOS

#### FORMACIÓN ACADEMICA

*LICENCIATURA:* Filosofía y Letras  
(sección Psicología)

*CENTRO:* Universidad Complutense de Madrid  
*FECHA:* 1976

---

*DOCTORADO:* Filosofía *FECHA:* 1984

Calificación: *Sobresaliente cum laude*  
*DIRECTOR DE TESIS:* PASCUAL MARTÍNEZ FREIRE

---

### 2. PUESTOS DOCENTES

#### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

*ORGANISMO:* Universidad de Málaga

*FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:* Facultad de Filosofía y Letras

*DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:* Depto. Filosofía

*CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:* Catedrático de Universidad  
(desde el 30-05-2012)

*DIRECCION POSTAL:* Campus de Teatinos, s/n, 29071-Málaga

*TELEFONO:* 952.131818

---

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1-10-1980 al 30-9-1984	Ayudante Contratado	Universidad Complutense de Madrid
1-10-1984 al 30-9-1987	Colaborador	Universidad de Murcia
1-10-1987 al 22-8-1988	Asociado	Universidad de Murcia
23-8-1988-5-2012	Titular de Universidad	Universidad de Málaga

### 3. CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA (UMA)

- Director del Departamento de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras  
(desde el 01/05/2008 hasta el 26/04/2022)
- Secretario del Departamento de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras  
(desde el 01/05/2004 hasta el 30/04/2008)
- Secretario de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Filosofía y Letras  
(desde el 30/09/2005 hasta el 30/09/2008)
- Presidente de la Comisión de Título de Grado de Filosofía  
(desde el 01/01/2009 hasta el 15/07/2010)
- Representante de Filosofía en la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Facultad de Filosofía y Letras  
(desde el 14/10/1999 hasta el 25/01/2002)
- Miembro por el sector de Profesores de la Subcomisión de Ordenación Académica de Filosofía  
(desde el 30/09/1996 hasta el 30/09/2000)
- Miembro por el sector de Profesores de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Filosofía y Letras  
(desde el 30/09/2004 hasta el 30/09/2008)
- Vocal de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Filosofía y Letras  
(durante el 02/04/2009)
- Miembro de la Comisión del Título de Grado de Filosofía  
(desde el 15/07/2010)

### 4. TRAMOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

#### SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 5

**Periodo**  
1990-1996

1998-2003  
2004-2009  
2010-2015  
2016-2021

#### **QUINQUENIOS DOCENTES RECONOCIDOS: 6**

##### **Periodo**

Del 01-10-1985 al 30-09-1990  
Del 01-10-1990 al 30-09-1995  
Del 01-10-1995 al. 30-09-2000  
Del 01-10-2000 al 30-09-2005  
Del 01-10-2005 al 30-09-2010  
Del 01-10-2010 al 30-09-2015

##### **TRAMOS AUTONÓMICOS**

Junta de Andalucía: 5 tramos

## **5. DOCENCIA IMPARTIDA**

### **5.1 DOCENCIA EN LICENCIATURA Y GRADO**

#### **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

##### Curso académico 1981-82

*Lógica I* (asignatura anual de 1º curso de la licenciatura en Filosofía, 1 grupo, clases prácticas)

##### Curso académico 1982-83

*Lógica II* (asignatura anual de 2º curso de la licenciatura en Filosofía, 2 grupos, clases prácticas)

##### Curso académico 1983-84

*Lógica* (asignatura anual de 1º curso de la licenciatura en Psicología, 10 grupos, clases prácticas, impartido en la Facultad de Psicología de Somosaguas)

#### **UNIVERSIDAD DE MURCIA**

##### Curso académico 1984-85

*Lógica I* (anual, 1º curso de licenciatura en Filosofía, clases prácticas)  
*Lógica superior* (anual de 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

##### Curso académico 1985-86

*Lógicas extendidas* (anual 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)  
*Filosofía de la lógica* (anual de 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

##### Curso académico 1985-86

*Lógica modal y temporal* (anual de 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

Curso académico 1986-87

*Lógica modal y temporal* (anual de 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

Curso académico 1987-88

*Lógica II* (anual de 4º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

*Lógica modal y temporal II* (anual de 4º y 5º de licenciatura en Filosofía, clases teórico-prácticas)

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Curso académico 1988-89

*Lógica II* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 3º de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

*Lógica* (90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

Curso académico 1989-90

*Lógica II* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 3º de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

*Lógica* (Anual. 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

Curso académico 1990-91

*Lógica I* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

*Lógica* (Anual. 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

Curso académico 1991-92

*Lógica II* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 3º de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

*Lógica* (Anual. 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura de Filosofía y Letras)

Curso académico 1992-93

*Lógica I* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía)

*Lógica* (Anual. 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura en Filosofía)

*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)

Curso académico 1993-94

*Lógica II* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 3º de la Licenciatura en Filosofía)

*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)

Curso académico 1994-95

*Lógica I* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía)

*Lógica* (Anual, 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura en Filosofía)  
*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)

#### Curso académico 1995-96

*Lógica II* (Anual. 90 horas e impartidas 90. Primer Ciclo. Curso 3º de la Licenciatura en Filosofía)  
*Lógica* (Anual, 90 horas e impartidas 45. Primer Ciclo. Curso Adaptación de la Licenciatura en Filosofía)  
*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 1996-97

*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)  
*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 1997-9198

*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)  
*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 1998-1999

*Cuestiones especiales de la lógica* (Cuatrimestral. 45 horas e impartidas 45. Segundo Ciclo. Curso monográfico de la Licenciatura en Filosofía)  
*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 1999-2000

*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)

*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos 2,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2000-2001

*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos 2,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2001-2002

*Lógica no Clásica I* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica no Clásica II* (Cuatrimestral. 5 créditos: 3 de teoría y 2 de práctica. Impartidos los 5. Obligatoria. Primer Ciclo. Curso 2º de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos 2,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 5 créditos: 1 de teoría y 4 de práctica. Impartidos los 5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2002-2003

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)  
*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2003-2004

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)  
*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2004-2005

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)  
*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2005-2006

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2006-2007

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2007-2008

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2008-2009

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Lógica de las inferencias no demostrativas* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2009-2010

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2010-2011

*Lógicas no Clásicas* (Anual. 9 créditos: 4 de teoría y 5 de práctica. Impartidos los 9. Primer Ciclo. Optativa. Licenciatura en Filosofía.)

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

#### Curso académico 2011-2012

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

Curso académico 2012-2013

*Filosofía y metateoría de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Segundo Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

Curso académico 2013-2014

*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

Curso académico 2014-2015

*Historia de la lógica* (Cuatrimestral. 4,5 créditos: 2 de teoría y 2,5 de práctica. Impartidos los 4,5. Optativa de Primer Ciclo de la Licenciatura en Filosofía.)

GRADO

Curso académico 2011-2012

*Lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Primer Ciclo. Obligatoria de 2º curso. Grado de Filosofía.)

Curso académico 2012-2013

*Lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Primer Ciclo. Obligatoria de 2º curso. Grado de Filosofía.)

*Cuestiones especiales de lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Optativa del curso 3º. Grado de Filosofía)

Curso académico 2013-2014

*Lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Primer Ciclo. Obligatoria de 2º curso. Grado de Filosofía.)

*Cuestiones especiales de lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Optativa del curso 3º. Grado de Filosofía)

Curso académico 2014-2015

*Lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Primer Ciclo. Obligatoria de 2º curso. Grado de Filosofía.)

*Cuestiones especiales de lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Optativa del curso 3º. Grado de Filosofía)

Curso académico 2015-2016

*Lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Primer Ciclo. Obligatoria de 2º curso. Grado de Filosofía.)

*Cuestiones especiales de lógica* (Semestral. 45 horas: 36 de teoría y 9 de práctica. Impartidas las 45. Optativa del curso 3º. Grado de Filosofía)

Curso académico 2019-2020

*Lógica* (Semestral. 54 horas: 36 teóricas y 18 prácticas. Impartidas 36 teóricas. Obligatoria de 2º curso del Grado de Filosofía)

Curso académico 2020-2021

*Lógica* (Semestral. 54 horas: 36 teóricas y 18 prácticas. Impartidas 36 teóricas. Obligatoria de 2º curso del Grado de Filosofía)

Curso académico 2021-2022

*Lógica* (Semestral. 54 horas: 36 teóricas y 18 prácticas. Impartidas 36 teóricas. Obligatoria de 2º curso del Grado de Filosofía)

Curso académico 2022-2023

*Lógica* (Semestral. 54 horas: 36 teóricas y 18 prácticas. Impartidas 30 teóricas. Obligatoria de 2º curso del Grado de Filosofía)

Curso académico 2023-2024

*Cuestiones especiales de lógica* (Semestral. 45 horas: 36 teóricas y 9 de práctica. Impartidas las 45. Optativa del curso 3º. Grado de Filosofía)

## 5.2 DOCENCIA EN POSGRADO

### 5.2.1 Cursos de doctorado

#### UNIVERSIDAD DE MURCIA

Curso académico 1985/1986

Curso: *Sistemas de deducción temporal en lógica modal*

Curso académico 1986-87

Curso: *Caracterización de sistemas en lógica modal*

Curso: *La lógica del cambio y de la acción en G.H. von Wright*

Curso académico 1987-88

Curso: *Semántica algebraica para la lógica modal*

#### UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Curso académico 1989/1990

Curso: *Teoría y lógica de la acción en von Wright*

Optativo. 3 créditos e impartidos 3.

Programa “Consideraciones actuales en torno a la racionalidad”

Curso académico 1990/1991

Curso: *Determinismo e indeterminismo a la luz de la lógica temporal*

Optativo. 6 créditos e impartidos 6.

Programa “Consideraciones actuales en torno a la racionalidad”

Curso académico 1991/1992

Curso: *Lógicas extendidas para la Inteligencia Artificial*

Optativo. 3 créditos e impartidos 3.

Programa “Lenguaje, Razón y Vida”

Curso académico 1992/1993

Curso: *Lógica temporal de intervalos*

Optativo. 3 créditos e impartidos 3.

Programa “La crisis de la razón Absoluta”

Curso académico 1993/1994

Curso: *Representación del conocimiento*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 3.  
Programa “Racionalidad y Praxis”

Curso académico 1994/1995

Curso: *Razonamiento revisable*  
Optativo. 5 créditos e impartidos 5.  
Programa “Filosofía y Posmodernidad”

Curso académico 1995/1996

Curso: *La semántica de Scott-Montague para la lógica modal*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 3.  
Programa “Filosofía y Posmodernidad”

Curso académico 1997/1998

Curso: *Problemas en la lógica modal cuantificada*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 3.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 1998/1999

Curso: *Epistemología y Ciencias Cognitivas*  
Optativo. 5 créditos e impartidos 2,5.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 1999/2000

Curso: *Semántica de la lógica modal cuantificada*  
Optativo. 5 créditos e impartidos 5.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 2000/2001

Curso: *Semántica de la lógica modal cuantificada*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 3.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 2001/2002

Curso: *Lógica, conciencia y realismo científico*  
Optativo. 4 créditos e impartidos 4.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 2002/2003

Curso: *Lógica, conciencia y realismo científico*  
Optativo. 4 créditos e impartidos 4.  
Programa “La Complejidad de la Razón”

Curso académico 2003/2004

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

Curso académico 2004/2005

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

Curso académico 2005/2006

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

Curso académico 2006/2007

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

Curso académico 2007/2008

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

Curso académico 2008/2009

Curso: *Epistemologías naturalizadas*  
Optativo. 3 créditos e impartidos 1,5.  
Programa “Filosofía del siglo XX”

## 5.2.2 DOCENCIA EN MÁSTERES

### Másteres con mención de calidad (B.O.E. nº273 del 12 de noviembre de 2008)

Máster en Lógica y Filosofía de la Ciencia (Interuniversitario)

Curso académico 2007-2008

Curso: *Demostración automática para extensiones de la lógica clásica*  
Optativo. 5 créditos ECTS. Semipresencial. 10 horas presenciales

Curso académico 2008-2009

Curso: *Demostración automática para extensiones de la lógica clásica*  
Optativo. 5 créditos ECTS. Semipresencial. 10 horas presenciales

Curso académico 2009-2010

Curso: *Lógicas no clásicas*  
Optativo. 5 créditos ECTS. Semipresencial. 10 horas presenciales

### Másteres oficiales (UMA)

Curso académico 2014-2015

Curso: *Cuestiones avanzadas en lógica y filosofía de la ciencia* (Semestral. Optativa. 45 horas. Impartidas las 45). Máster en “Filosofía, Ciencia y Ciudadanía”.

Curso académico 2015-2016

Curso: *Cuestiones avanzadas en lógica y filosofía de la ciencia* (Semestral. Optativa. 45 horas. Impartidas las 45). Máster en “Filosofía, Ciencia y Ciudadanía” y Doble Título en Máster Universitario en “Profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas – especialidad en ciencias sociales: geografía, historia y filosofía” / Máster en “Filosofía, Ciencia y Ciudadanía”.

Curso académico 2016-2017

Curso: *Cuestiones avanzadas en lógica y filosofía de la ciencia* (Semestral. Optativa. 45 horas. Impartidas las 45). Máster en “Filosofía, Ciencia y Ciudadanía” y Doble Título en Máster Universitario en “Profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas – especialidad en ciencias sociales: geografía, historia y filosofía” / Máster en “Filosofía, Ciencia y Ciudadanía”.

## 6. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA (PIE)

Título: *Las nuevas tecnologías en la docencia. Tutorías virtuales y enseñanza por internet.*

Código PIE: PIE04-028

Duración: *del 01/10/2004 al 30/09/2005*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *600 euros*

---

Título: *La enseñanza de la Filosofía en el EEES mediante el empleo de nuevas tecnologías.*

Código PIE: PIE06-024

Duración: *del 01/10/2006 al 30/09/2007*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *1000 euros*

---

Título: *Nuevas tecnologías de docencia y tutorización de cara a la adaptación al EEES.*

Código PIE: PIE07-056

Duración: *del 01/10/2007 al 30/09/2008*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *2000 euros*

---

Título: *Técnicas de aprendizaje colaborativo y modos de participación del alumnado en espacios virtuales.*

Código PIE: PIE08-022

Duración: *del 01/10/2008 al 30/09/2010*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *1300 euros*

---

Título: *Tareas colaborativas mediante el uso de test con refuerzo y tutorías telemáticas.*

Código PIE: PIE10-094

Duración: *del 10/05/2011 al 30/09/2012*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *1770 euros*

Título: *Estrategias de mejora, innovación y calidad en la enseñanza oficial de Filosofía.*

Código PIE: PIE15-102

Duración: *del 16/12/2015 al 30/09/2017*

Responsabilidad: *Coordinador*

Presupuesto asignado: *1125 euros*

---

Título: *Estrategias y acciones de mejora relativas al TFG y a la Movilidad en el Grado de Filosofía.*

Código PIE: PIE17-114

Duración: *del 26/10/2017 al 30/09/2019*

Responsabilidad: *Investigador*

Presupuesto asignado: 1700 euros

---

Título: *Pensamiento crítico y Filosofía en la Formación Humanística.*

Código PIE: PIE19-179

Duración: *del 30/10/2019 al 23/12/2021*

Responsabilidad: *Investigador*

Presupuesto asignado: 1700 euros

## 7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Un sistema integrado de documentación y formación para PYMES (nº identificación: IFD 97/ 1236)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT

*DURACION DESDE:* 23/02/2001

*HASTA:* 31/12/2001

311 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Francisco Andrés Triguero Ruiz

*CANTIDAD:* 144.242,9 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Deducción y Programación en lógicas no clásicas para la Tecnología del Conocimiento.

TIC2003-09001-C02-01

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT

*DURACION DESDE:* 01/12/2003

*HASTA:* 31/05/2007

1460 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Manuel Ojeda Aciego

*CANTIDAD:* 68.280 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Arquitectura Web basada en agentes para la construcción de sistemas tutores inteligentes distribuidos.

TIC2003-04480

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT

*DURACION DESDE:* 01/12/ 2003

*HASTA:* 30/11/2006

1.095 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ricardo Conejo Muñoz  
*CANTIDAD:* 238.280 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Lógicas, Deducción y Programación para Sistemas Inteligentes  
TIN 2006-15455-C03-01

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT  
*DURACION DESDE:* 01/10/2006 *HASTA:* 30/09/2009  
1.095 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Manuel Ojeda Aciego  
*CANTIDAD:* 108.900 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Fundamentos Matemáticos de las Lógicas para Sistemas Inteligentes  
Proyecto de excelencia P06-FQM-02049

*ENTIDAD FINANCIADORA:* JUNTA DE ANDALUCÍA  
*DURACION DESDE:* 11/04/2007 *HASTA:* 10/04/2010  
1.095 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Manuel Ojeda Aciego  
*CANTIDAD:* 84.200 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* SITIN: Sistemas de teledetección Inteligentes  
Proyecto de excelencia P06-TIC-01615

*ENTIDAD FINANCIADORA:* JUNTA DE ANDALUCÍA  
*DURACION DESDE:* 01/01/2007 *HASTA:* 31/12/2009  
1.095 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* José Muñoz Pérez  
*CANTIDAD:* 190.536,3 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Fundamentos y extensiones de la tecnología "answer set programming".

TIN2009-14562-C05-01

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MICINN  
*DURACION DESDE:* 01/01/2010 *HASTA:* 31/12/2013  
1.460 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador  
*INVESTIGADORES PRINCIPALES:* Agustín Valverde Ramos /Manuel Ojeda Aciego

CANTIDAD: 189.002,01 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Fundamentos Matemáticos para el Razonamiento No Canónico.  
Proyecto de excelencia P09-FQM-05233.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* JUNTA DE ANDALUCÍA

*DURACION DESDE:* 01/01/2010 *HASTA:* 03/02/2014

1.494 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Manuel Ojeda Aciego

*CANTIDAD:* 100.000 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* FOREST: Razonamiento formal para problemas de sostenibilidad  
TIN2012-39353-C04-01.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia

*DURACION DESDE:* 01/01/2013 *HASTA:* 31/12/2015

1.094 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Agustín Valverde Ramos

*CANTIDAD:* 25.620 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Técnicas computacionales algebraicas y difusas para la sociedad  
TIN2015-70299-C2-1-P

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia

*DURACION DESDE:* 01/01/2016 *HASTA:* 31/12/2018

1095 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Manuel Ojeda Aciego

*CANTIDAD:* 29.975 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Nuevos diseños de sistemas de diálogo  
(Proyectos “Explora Ciencia y “Explora Tecnología”)  
TIN2015-72709-EXP

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Educación y Ciencia (Dirección General de  
Investigación Científica y Técnica)

*DURACION DESDE:* 01/05/2017 *HASTA:* 30/04/2019

729 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ángel Nepomuceno Fernández

*CANTIDAD:* 40.000 euros.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Propuestas y parámetros desde “Compliance” aplicados a la Domótica y acreditación de la adecuación de las viviendas de las personas mayores en Andalucía (Vivienda Domótica Adaptada al Mayor)

UMA18-FEDERJA-261

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Junta de Andalucía

*DURACION DESDE:* 15/11/2019 *HASTA:* 15/11/2021

*731 días en total*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*CANTIDAD:* 40.087,66 euros.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Planificador global de un sistema robótico para anastomosis  
PID2019-111023RB-C31

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación

*DURACION DESDE:* 12/06/20. *HASTA:* 31/05/2023

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Víctor Fernando Muñoz Martínez

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Métodos lógicos y abductivos aplicados a la semántica y la pragmática de la interacción comunicativa (MetLog)

PID2020-117871GB-I00

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación (Convocatoria 2020 - «Proyectos de I+D+i»)

*DURACION DESDE:* 01/09/2021 *HASTA:* 31/08/2025

*1460 días en total*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Colaborador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Francisco José Salguero Lamillar

*CANTIDAD:* 24.040 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* El proceso inferencial como proceso informacional: dinámica lógica de la información y la representación del discurso y el diálogo

PY20\_01140

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Junta de Andalucía (Proyectos I+D+i financiados)

*DURACION DESDE:* 01/07/2021 *HASTA:* 31/12/2022

*548 días en total*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Colaborador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Francisco José Salguero Lamillar

*CANTIDAD:* 24.200 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Sistema quirúrgico ciberfísico para abordaje laparoscópico  
PY20-00738

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación

*DURACION DESDE:* 01/01/2021. *HASTA:* 31/12/2023

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Víctor Fernando Muñoz Martínez  
*CANTIDAD:* 101.600 euros

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Planificador de tareas con aprendizaje para la colaboración humano-robot en un sistema industrial ciber-físico.

TED2021-129893B-I00

PROGRAMA FINANCIADOR: Proyectos de Transición Ecológica y Digital 2021

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación

*DURACION DESDE:* 01/12/2022. *HASTA:* 02/12/2024

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Víctor Fernando Muñoz Martínez  
*CANTIDAD:* 156.285 euros

---

#### **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS, CONVENIOS O PROYECTOS I+D+i NO COMPETITIVOS CON ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS**

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Diseño de herramientas genéricas informáticas para la educación  
IFD97-1236

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT

*DURACION DESDE:* 01/01/1999 *HASTA:* 311 días en total

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Investigador

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Francisco Andrés Triguero Ruiz

*CANTIDAD:* 144.242,9 euros

---

## **8. PUBLICACIONES**

### **PUBLICACIONES EN REVISTAS Y LIBROS**

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* La lógica de duración y acaecimiento

*REF. REVISTA:* Themata, vol. 2, pp. 7-21 (1985)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Árboles modales para KB, KE y S0.5

*REF. REVISTA:* Anales de Filosofía (Universidad de Murcia), vol.3, pp. 17-26 (1985)

ISSN: 0212-9698

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Corrección a árboles modales para KE. Un procedimiento de decisión

*REF. REVISTA:* Anales de Filosofía (Universidad de Murcia), vol.4, pp. 23-34 (1986)

ISSN: 0212-9698

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; LEÓN, J.C.

*TITULO:* Modal trees: Correction to a decision procedure for S5 (and T)

*REF. REVISTA:* Notre Dame Journal of Formal Logic, vol. 28, pp. 385-391 (1987)

ISSN: 0029-4527. University of Notre Dame (Indiana)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Un procedimiento de decisión para “And Next”

*REF. REVISTA:* Philosophica Malacitana, vol.1, pp. 11-20 (1988)

ISSN: 0214-6207

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMÁN, I.

*TITULO:* A new algebraic semantic approach and some adequate connectives for computation with temporal logic over discrete time

*REF. REVISTA:* Journal of Applied Non-Classical Logics, vol.2, pp. 181-200 (1992)

ISSN: 1166-3081. Editions Hermès, París

DOI: [10.1080/11663081.1992.10510781](https://doi.org/10.1080/11663081.1992.10510781)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Un sistema formal para la noción de simultaneidad en tiempo futuro lineal discreto

*REF. REVISTA:* Philosophica Malacitana, suplemento nº 3 (Filosofía y Ciencias Cognitivas), pp. 23-36 (1995) ISSN: 1136-2898

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Observaciones sobre la teoría del orden temporal en Leibniz

*REF. REVISTA:* Contrastes, vol. 1, pp. 37-51 (1996) ISSN: 1136-4076

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; DIÉGUEZ, A.

*TITULO:* La instrumentalización del tiempo

*REF. REVISTA:* Analogía Filosófica, vol. 2, pp. 113-138 (1996)

ISSN: 0188-896X

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Conciencia, lógica e inteligencia artificial

*REF. REVISTA:* Contrastes, suplemento nº 6 (Filosofía actual de la mente), pp. 321-350 (2001) ISSN: 1136-9922

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMÁN, I.

*TITULO:* A Temporal x Modal Approach to the Definability of Properties of Functions

*REF. REVISTA/LIBRO:* Armando A. (eds) Frontiers of Combining Systems. FroCoS 2002. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 2309, pp. 239-254. Ed. Springer (2002).

ISBN 978-3-540-43381-1.

ISSN: 0302-9743

[https://doi.org/10.1007/3-540-45988-X\\_19](https://doi.org/10.1007/3-540-45988-X_19)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMÁN, I.; MUÑOZ, E.

*TITULO:* Indexed Flows in Temporal x Modal Logic with Functional Semantics

*REF. REVISTA/LIBRO:* M.Fisher and A. Artale (eds.): Temporal Representation and Reasoning, IEEE Computer Society Press, pp. 146-153 (2002)

ISSN 1530-1311

ISBN:0-7695-1474-X

<http://dx.doi.org/10.1109/time.2002.1027488>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMÁN, I.

*TITULO:* A Functional Approach for Temporal x Modal Logics

*REF. REVISTA:* Acta Informatica, vol. 39, pp. 71-96 (2003), Ed. Springer.

ISSN: 0001-5903

(DOI) 10.1007/s00236-002-0098-z

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.

*TITULO:* Representación del conocimiento: un enfoque lógico

*REF. LIBRO:* Ediciones IMAGRAF, Málaga, 282 páginas (2003). ISBN: 84-607-5735-8

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TITULO:* A multimodal logic approach to order of magnitude qualitative reasoning

*REF. REVISTA/LIBRO:* Conejo R., Urretavizcaya M., Pérez-de-la-Cruz JL. (eds) Current Topics in Artificial Intelligence. TTIA 2003. Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3040, pp. 66-75 (2004), Ed. Springer, ISBN: 978-3-540-22218-7. ISSN: 0302-9743

DOI:[10.1007/978-3-540-25945-9\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-540-25945-9_7)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* La incidencia de las Ciencias Formales en la Computación

*REF. LIBRO:* José M<sup>a</sup> Atencia y Antonio Diéguez (eds.), *Tecnociencia y Cultura a comienzos del siglo XXI*, pp.155-170, Universidad de Málaga, Málaga, 2004. ISBN: 84-9747-016-8

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* A multimodal logic approach to order of magnitude qualitative reasoning with comparability and negligibility relations

*REF. REVISTA:* *Fundamenta Informaticae*, vol 68, pp. 21-46 (2005). IOS Press (Amsterdam, Holanda). ISSN: 0169-2968.

Accesible en

<https://scholar.google.com/scholar?q=A+Multimodal+Logic+Approach+to+Order+of+Magnitudo+Qualitative+Reasoning+with+Comparability+and+Negligibility+Relations>.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* Order of magnitude Qualitative Reasoning with Bidirectional Negligibility

*REF. REVISTA/LIBRO:* Marín R., Onaindía E., Bugarín A., Santos J. (eds) *Current Topics in Artificial Intelligence. CAEPIA 2005. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4177*, pp. 370-378 (2006). Ed. Springer. ISBN: 978-3-540-45914-9.

[http://dx.doi.org/10.1007/11881216\\_39](http://dx.doi.org/10.1007/11881216_39)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* AGUILERA, G.; BURRIEZA, A.; CORDERO, P.; P. DE GUZMÁN, I.; MUÑOZ, E.  
*TITULO:* MAT Logic: A Temporal x Modal Logic with Non-deterministic Operators to Deal with Interactive Systems in Communication Technologies

*REF. REVISTA/ LIBRO:* Sichman J.S., Coelho H., Rezende S.O. (eds) *Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA-SBIA 2006. IBERAMIA 2006, SBIA 2006. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4140*, pp. 602-611 (2006). Ed. Springer. ISBN: 978-3-540-45462-5. ISSN: 0302-9743

[http://dx.doi.org/10.1007/11874850\\_64](http://dx.doi.org/10.1007/11874850_64)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; OJEDA ACIEGO, M.  
*TITULO:* Reflexiones sobre la educación basada en Internet

*REF. LIBRO:* Antonio Diéguez y Jose M<sup>a</sup> Atencia (eds.), *Genes y máquinas*, pp. 580-610. Universidad de Málaga, Málaga (2006) ISBN: 84-9747-158-X

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.; ORLOWSKA, E.  
*TITULO:* Relational approach to order-of-magnitude reasoning

*REF. REVISTA/LIBRO:* de Swart H., Orłowska E., Schmidt G., Roubens M. (eds) Theory and Applications of Relational Structures as Knowledge Instruments II. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4342, pp 105-124 (2006) Ed. Springer. ISBN: 978-3-540-69223-2. ISSN: 0302-9743

DOI:[10.1007/11964810\\_6](https://doi.org/10.1007/11964810_6)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* A logic for order of magnitude reasoning with negligibility, non-closeness and distance

*REF. REVISTA/LIBRO:* Borrajo D., Castillo L., Corchado J.M. (eds) Current Topics in Artificial Intelligence. CAEPIA 2007.. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4788, pp 210-219 (2007) Ed. Springer. ISBN: 978-3-540-75270-7. ISSN: 0302-9743

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-75271-4\\_22](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-75271-4_22)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. De GUZMAN, I.; MUÑOZ-VELASCO, E.  
*TITULO:* Generalization of some properties of relations in the context of functional temporal x modal logic

*REF. REVISTA:* International Journal of Computer Mathematics, vol. 85, n°s 3-4, pp. 371-383 (2008). Ed. Taylor&Francis (Bristol, Gran Bretaña). ISSN: 0020-7160.

<http://dx.doi.org/10.1080/00207160701210141>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* A Propositional Dynamic Logic Approach for Order of Magnitude Reasoning

*REF. REVISTA/LIBRO:* Geffner H., Prada R., Machado Alexandre I., David N. (eds) Advances in Artificial Intelligence – IBERAMIA 2008. IBERAMIA 2008. Lecture Notes in Artificial Intelligence, 5290, pp. 11-20 (2008). Ed. Springer. ISBN: 978-3-540-75270-7. ISSN: 0302-9743

DOI:[10.1007/978-3-540-88309-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-540-88309-8_2)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. De GUZMAN, I.; MUÑOZ-VELASCO, E.  
*TITULO:* Functional systems in the context of temporal x modal logics with indexed flows

*REF. REVISTA:* International Journal of Computer Mathematics, vol. 86, n°s 10-11, pp. 1696-1706 (2009). Ed. Taylor&Francis (Bristol, Gran Bretaña). ISSN: 0020-7160.

<http://dx.doi.org/10.1080/00207160902795619>

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA,A.; MORA,A.;OJEDA-ACIEGO,M.;ORLOWSKA, E.  
*TITULO:* An implementation of a dual tableaux system for order-of-magnitude qualitative reasoning

*REF. REVISTA:* International Journal of Computer Mathematics, vol. 86, n°s 10-11, pp. 1852-1866 (2009), Ed. Taylor&Francis (Bristol, Gran Bretaña). ISSN: 0020-7160

<http://dx.doi.org/10.1080/00207160902777906>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; P. De GUZMAN, y MUÑOZ-VELASCO, E.  
*TITULO:* Analyzing completeness of axiomatic functional systems for temporal x modal logics

*REF. REVISTA:* Mathematical Logic Quarterly vol. 56, n° 1, pp.89-102, (2010) Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH. Online ISSN:1521-3870

<http://dx.doi.org/10.1002/malq.200810038>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A., MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* Closeness and Distance Relations in Order of Magnitude Qualitative Reasoning via PDL

*REF. REVISTA/LIBRO:* Meseguer P., Mandow L., Gasca R.M. (eds) Current Topics in Artificial Intelligence. CAEPIA 2009. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 5988, pp. 71-80 (2010). Ed. Springer. ISBN: 978-3-642-14263-5. ISSN: 0302-9743

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14264-2\\_8](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14264-2_8)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; FORTES, I.; PÉREZ DE GUZMÁN, I.  
*TITULO:* Un sistema funcional completo para funciones sobreyectivas

*REF. LIBRO:* Fernando Soler, Hans van Ditmarsch, Francisco Salguero (Eds.), Liber Amicorum Ángel Nepomuceno, pp.35-40, Ed. Fénix, Sevilla (2010)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* A PDL approach for qualitative velocity

*REF. REVISTA:* International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge- Based Systems, vol 19 , n° 1, pp. 11-26 (2011). ISSN: 1793-6411

<http://dx.doi.org/10.1142/s021848851100685x>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* FORTES, I, A.; GALÁN, A.M.; AGUILERA, G.; BURRIEZA, A.; MORONES, J.; SANCHEZ, S.

*TITULO:* A logic with imprecise probabilities and an application to automated reasoning using rewriting techniques

*REF. REVISTA:* Fuzzy Sets and Systems 218: 53-72 (2013). Ed. Elsevier. ISSN: 0165-0114

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.08.004>

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Decidability of a Logic for Order of Magnitude Qualitative Reasoning with Comparability and Negligibility Relations.

*REF. REVISTA/ LIBRO:* Bielza C. et al. (eds) Advances in Artificial Intelligence. CAEPIA 2013. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 8109, pp. 101-110 (2013). Ed. Springer. ISBN: 978-3-642-40642-3. ISSN: 0302-9743

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0\\_11](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0_11)

---

*AUTORES (p.o. de firma):* MUÑOZ-VELASCO, E.; BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TITULO:* A logic framework for reasoning with movement based on fuzzy qualitative representation

*REF. REVISTA:* Fuzzy Sets and Systems, 242, 114-131, (2014). Ed. Elsevier. ISSN: 0165-0114

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2013.07.014>

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TITULO:* A hybrid approach to closeness in the framework of order of magnitude qualitative reasoning.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Martínez-Álvarez F., Troncoso A., Quintián H., Corchado E. (eds) Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2016. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 9648, pp. 721-729, (2016). Ed. Springer. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-319-32033-5

DOI: 10.1007/978-3-319-32034-2\_60

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; FORTES, I.; PEREZ DE GUZMAN, I.

*TITULO:* Completeness of a functional system for surjective functions.

*REF. REVISTA.* *Mathematical Logic Quarterly* 63, No. 6, 574–597 (2017). ISSN:0942-5616. Online ISSN:1521-3870

DOI: 10.1002/malq.201600011

---

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TITULO:* A multimodal logic for closeness.

REF. REVISTA. *Journal of Applied Non-Classical Logics*, vol 27. Nos. 3-4, 225-237 (2017).  
ISSN 1166-3081

<https://doi.org/10.1080/11663081.2018.1442137>

---

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
TITULO: Logics for Order-of-Magnitude Qualitative Reasoning: Formalizing Negligibility

REF. LIBRO: Joanna Golinska-Pilarek, Michal Zawidzki (eds.): *Ewa Orłowska: On Relational Methods in Logic and Computer Science*, pp. 203-231, Springer (2018).

<https://doi.org/10.1007/978-3-319-97879-6>

---

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
TITULO: A flexible logic-based approach to closeness using order of magnitude qualitative reasoning.

REF. REVISTA: *Logic Journal of the IGPL* (Ed. Oxford University Press), Volume 28, Issue 1, pp.121–133 (2020). ISSN 1367-0751

<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzz076>

---

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; YUSTE-GINEL, A.  
TITULO: Argument evaluation in multi-agent justification logics

REF. REVISTA: *Logic Journal of the IGPL*, vol.29, nº 4, pp.672-696 (2021). Ed. Oxford University Press, ISSN 1367-0751

<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzz046>

---

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; YUSTE-GINEL, A.  
A Justification Logic for Argument Evaluation

REF. LIBRO: *The Logica Yearbook 2018*, pp.67-82 (2019)

---

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; YUSTE-GINEL, A.  
TITULO: Basic beliefs and argument-based beliefs in awareness epistemic logic with structured arguments

REF. LIBRO: In H. Prakken, S. Bistarelli, F. Santini & C. Taticchi, editors: *Proceedings of the COMMA 2020*. Ed. IOS Press, pp. 123–134 (2020). ISBN: 978-1-64368-106-1. ISBN(Online): 978-1-64368-107-8

doi:10.3233/FAIA200498

AUTORES (p.o. de firma): BURRIEZA, A.; YUSTE-GINEL, A.

TITULO: An Awareness Epistemic Framework for Belief, Argumentation and Their Dynamics

*REF. REVISTA:* Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge. Ed. Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science, 69-83 (2021).  
ISSN: 2075-2180. DOI: 10.4204/EPTCS.335.6

---

*AUTORES (p.o. de firma):* MERINO, S., BURRIEZA, A., GUZMÁN, F., MARÍNEZ, J.  
*TITULO:* Smart Sensorization Using Propositional Dynamic Logic

*REF. REVISTA:* *Sensors*. Ed. M D P I A G (Suiza) Vol 22. nº10, pp. 3899-3915 (2022)  
ISSN: 1424-3210 <https://doi.org/10.3390/s22103899>

*AUTORES (p.o. de firma):* BURRIEZA, A., PÉREZ DE GUZMÁN, I., YUSTE\_GINEL, A.

---

*TITULO:* A multi-modal logic for Galois connections

*REF. LIBRO:* *Advances in Modal Logic*. Editado por David Fernández-Duque Alessandra Palmigiano y Sophie Pinchinat vol. 14 College Publications (2022)

ISBN 978-1-84890-413-2

<http://www.aiml.net/volumes/volume14/>

---

## 9. CONGRESOS

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.

*TITULO:* Sistemas de deducción natural para la lógica del cambio y la lógica deóntica

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* II Jornadas Malagueñas de Filosofía

*PUBLICACIÓN:* Actas del Congreso

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Marbella

*AÑO:* 1987

---

*AUTORES (p.o. de firma):* LEÓN, J.C.; BURRIEZA, A.

*TITULO:* Identity and necessity from the fregean perspective

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación.

*CONGRESO:* II Simposio de Historia de la Lógica (25-27 de mayo, 1987)

*PUBLICACIÓN:* Angelelli y D'Ors (eds.): Estudios de historia de la lógica, pp. 341-351, Ed. Eunat, Pamplona (1990) ISBN: 84-7768-008-6

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Pamplona (Navarra)

*AÑO:* 1987

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMAN, I.; RAMOS, G

*TITULO:* '43 escalones' hacia una máquina inteligente (fundamentos de la lógica autodoxástica no monotónica)

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Póster

*CONGRESO:* Primer congreso nacional de programación declarativa (del 28 de septiembre al 30 de septiembre)

*PUBLICACIÓN:* M. Hermenegildo y J.J. Moreno-Navarro (eds.), Primer congreso nacional de programación declarativa, pp. 369-373, UPM, Madrid (1992)  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid  
*AÑO:* 1992

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; P. DE GUZMAN, I.; ROSSI, C.  
*TÍTULO:* LID: una lógica temporal de intervalos con duraciones LID: una lógica temporal de intervalos con duraciones  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Póster  
*CONGRESO:* Primer congreso nacional de programación declarativa (del 28 de septiembre al 30 de septiembre)  
*PUBLICACIÓN:* M. Hermenegildo y J.J. Moreno-Navarro (eds.), Primer congreso nacional de programación declarativa, pp. 374-379, UPM, Madrid (1992)  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid  
*AÑO:* 1992

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.  
*TÍTULO:* Razonamiento automático acerca de agentes con introspección limitada  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* CAEPIA 95  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas, pp. 175-186  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Alicante. *AÑO:* 1995  
*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.  
*TÍTULO:* Una representación de primer orden del conocimiento deóntico  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* CAEPIA 95  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas, pp. 187-196  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Alicante  
*AÑO:* 1995

---

*AUTORES:* BUENO, D.; CONEJO, R.; BURRIEZA, A.  
*TÍTULO:* A logic Instructor Game for the Web  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* N.A.WEB'97, Third International North America World Wide Web Conference, del 4 de octubre al 7 de octubre  
*PUBLICACIÓN:* Proceedings, pp. 1-8, ISBN: 1-55131-042-2  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Fredericton (Canadá)  
*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* BUENO, D.; CONEJO, R.; BURRIEZA, A.  
*TÍTULO:* El castillo: un juego instructor de lógica para la WWW  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* EDUTEC 97, del 27 de octubre al 29 de octubre  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas, pp. 155-159, ISBN: 84-600-9457-X  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Málaga  
*AÑO:* 1998

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; TORRES, S.; RAMOS, G.; MARQUEZ, I.  
*TÍTULO:* Logtest: a tool for evaluation and learning of the use of logical connectives in sentences  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Póster  
*CONGRESO:* Xith Conference of the European Society for Cognitive Psychology  
*PUBLICACIÓN:* Proceedings, p. 292,  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Gante (Bélgica)  
*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE GUZMÁN, I.  
*TÍTULO:* Un planteamiento funcional para  $WxT$   
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* RSME' 2000. 1º Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (del 27 de enero al 29 de enero)  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas. Sesión "Lógica, Matemática, Deducción Automática", pp. 27-33  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid  
*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.  
*TÍTULO:* Nested tableaux: Advances Theorem Proving for Modal Logics with Minimal Models  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* AIML-ICTL 2000 (Advances in Modal Logic 2000)  
*PUBLICACIÓN:* Proceedings, pp. 25-34  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Leipzig (Alemania)  
*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE GUZMÁN, I.; MUÑOZ, E.  
*TÍTULO:* Flujos etiquetados y definibilidad de propiedades de funciones  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* RSME' 2002. 2º Congreso de la Real Sociedad Matemática Española  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas. Sesión "Modelos matemáticos para la computación y la sociedad de la información", pp. 1-16  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Puerto de la Cruz (Tenerife)  
*AÑO:* 2002

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE GUZMÁN, I.; MUÑOZ, E.  
*TÍTULO:* Indexed flows for temporal x modal logics with functional semantics.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* Proceedings Ninth International Symposium on Temporal Representation and Reasoning TIME-02.  
*PUBLICACIÓN:* M.Fisher and A. Artale (eds.): Temporal Representation and Reasoning, IEEE Computer Society Press, pp. 146-153, IEEE Computer Society Press. Los Alamitos, California USA, 2002. <http://dx.doi.org/10.1109/time.2002.1027488>  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Manchester (Gran Bretaña)  
*AÑO:* 2002

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TÍTULO:* A multimodal logic approach to order of magnitude qualitative reasoning  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* CAEPIA-TTIA 2003. X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas. vol. I, pp.431-440, Servicio Editorial Universidad del País Vasco, San Sebastián (2003)  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* San Sebastián  
*AÑO:* 2003

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TÍTULO:* On the Modal Logic of Order-Magnitude Qualitative Reasoning. A Tableau Calculus  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* EPIA'05 12<sup>th</sup> Portuguese Conference on Artificial Intelligence.  
*PUBLICACIÓN:* Carlos Bento, Amílcar Cardoso and Gaël Dias (eds.), 2005 Portuguese Conference on Artificial Intelligence, IEEE pp.33-37.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Covilha (Portugal)  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; MUÑOZ, E.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TÍTULO:* Order of magnitude qualitative reasoning with bidirectional negligibility  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* CAEPIA-TTIA 2005. XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.  
*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas. vol. II, pp. 1-9, Santiago de Compostela (2005)  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santiago de Compostela  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; P. De GUZMAN, I.; MUÑOZ-VELASCO, E.  
*TÍTULO:* Generalization of some properties of relations in the context of functional temporal x modal logic  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* CMMSE 2006. International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering.  
*PUBLICACIÓN:* Proceedings of the 2006 International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE-2006, Vol .I, pp. 158-174.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid  
*AÑO:* 2006

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; OJEDA-ACIEGO, M.  
*TÍTULO:* Una lógica multimodal para el razonamiento cualitativo con órdenes de magnitud  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* V Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España.  
*PUBLICACIÓN:* Actas de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España, pp. 26-31.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Granada

AÑO: 2006

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; P. De GUZMAN, I.; MUÑOZ-VELASCO, E.

*TÍTULO:* Axiomatic functional systems for temporal x modal logics

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO* CMMSE 2008. International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering

*PUBLICACIÓN:* Proceedings of the 2008 International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE-2008, Addendum, pp. 721-736.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* La Manga (Murcia)

*AÑO:* 2008

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; MORA, A.; OJEDA, M.; ORLOWSKA, E.

*TÍTULO:* Implementing a relational system for order of magnitude reasoning

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO* CMMSE 2008. International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering

*PUBLICACIÓN:* Proceedings of the 2008 International Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering, CMMSE-2008, Vol. I, pp. 93-102.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* La Manga (Murcia)

*AÑO:* 2008

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; MUÑOZ-VELASCO, E.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TÍTULO:* Closeness and Distance Relations in Order of Magnitude Qualitative Reasoning via PDL

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* QR 2009, 23<sup>rd</sup> International Workshop on Qualitative Reasoning

*PUBLICACIÓN:* QR 2009 (Eds. Jure Zabkar and Ivan Bratko), pp. 142-146.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* University of Ljubljana, Ljubljana (Eslovenia), 22-24 Junio

*AÑO:* 2009

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.

*TÍTULO:* Un método de circuitos para la demostración automática en lógicas modales

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* CAEPIA'09 Workshop on Computational Logics and Artificial Intelligence

URL:[http://www.glc.us.es/clai2009/index.php?option=com\\_content&view=article&id=49&Itemid=57](http://www.glc.us.es/clai2009/index.php?option=com_content&view=article&id=49&Itemid=57)

*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas: *Computational Logics and Artificial Intelligence* (Ed. Francisco J. Martín Mateos), pp. 1-11

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, 9-13 de Noviembre

*AÑO:* 2009

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; PÉREZ DE LA CRUZ, J.L.

*TÍTULO:* Una nueva variante del método de los tableaux para el cálculo de proposiciones.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* CAEPIA-TTIA 2009.

*PUBLICACIÓN:* Actas de la XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, pp. 211-219

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla, 9-13 de Noviembre

AÑO: 2009

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; MUÑOZ, E.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TÍTULO:* PDL for Qualitative Reasoning about moving objects. A first step.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* QR 2011. 25<sup>th</sup> International Workshop on Qualitative Reasoning

*PUBLICACIÓN:* Proceedings of QR2011, pp. 6-10

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Barcelona, 16-18 de julio

*AÑO:* 2011.

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; MUÑOZ, E.; OJEDA-ACIEGO, M.

*TÍTULO:* A logic-based approach for qualitative sum and product.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* QR 2013. 27<sup>th</sup> International Workshop on Qualitative Reasoning, 27-30 de agosto

*PUBLICACIÓN:* Proceedings of QR2013, pp. 17-22

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Schloss Etelsen (Alemania)

*AÑO:* 2013.

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, C.

*TÍTULO:* Distributed explicit knowledge and collective awareness

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* 1<sup>st</sup> Workshop on “Logic, Language, and Information”

*PUBLICACIÓN:* Yuri Gurevitch (ed.) *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science* (EATCS), n°. 116, The Logic in Computer Science Column. pp. 195-203, (2015).

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Málaga 3-5 de noviembre

*AÑO:* 2014

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; YUSTE, A.

*TÍTULO:* A justification logic for argument evaluation.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* LOGICA 18, 18 de enero

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Hejnice (República Checa)

*AÑO:* 2018

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; YUSTE, A.

*TÍTULO:* A formal analysis of the notion of preference between deductive arguments

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación

*CONGRESO:* PhDs in Logic X, 1 de mayo

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Praga (República Checa)

*AÑO:* 2018

---

*AUTORES:* BURRIEZA, A.; YUSTE, A.

*TÍTULO:* Arguments evaluation in multiagent systems

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* Model Based Reasoning XX, 24-26 de octubre  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* FACULTAD DE FILOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
*AÑO:* 2018

---

*AUTORES:* BURRIEZA MUÑIZ, A.; NEPOMUCENO FERNÁNDEZ, A.  
*TÍTULO:* LDD, un Sistema multiagente deóntico-desiderativo.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* XXIV Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica. XI Simposio Internacional de Investigación en Lógica y Argumentación. 22-25 de noviembre  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* UNAM (México) *AÑO:* 2023

---

*AUTORES:* AGUILERA, C., BURRIEZA, A.; YUSTE-GINEL, A.  
*TÍTULO:* An epistemic model checker for didactic purposes  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* V International Congress on Tools for Teaching Logic: Madrid, Marzo 23-24  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Universidad Complutense de Madrid,  
*AÑO:* 2023

---

*AUTORES:* GALÁN-CUENCA, A., HERRERA-LÓPEZ, J.M., FERNÁNDEZ-NARANJO, M., GARCÍA-MORALES, I., BURRIEZA MUÑIZ, A., MUÑOZ, V.F.

*TÍTULO:* Arquitectura funcional para una sutura robótica automatizada en cirugía laparoscópica.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación  
*CONGRESO:* XLIV Jornadas de Automática 2023  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Universidad de Zaragoza, Escuela de Ingeniería y Arquitectura, 6, 7 y 8 de septiembre de 2023.  
*AÑO:* 2023

<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497498609.035> Resumen

## 10. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

*TÍTULO:* Una formalización de la estructura temporal interna de los verbos españoles  
*DOCTORANDO:* Ignacio Moreno-Torres Sánchez  
*UNIVERSIDAD:* Autónoma de Barcelona  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Letras  
*AÑO:* 1993 *CALIFICACION:* Apto cum Laude

---

*TÍTULO:* Semántica funcional para lógicas temporales  $x$  modales. Definibilidad y Teoremas de Completitud  
*DOCTORANDO:* Emilio José Muñoz Velasco  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Málaga

*FACULTAD/ESCUELA:* ETSI Informática  
*AÑO:* 2003 *CALIFICACION:* Apto cum Laude

---

*TITULO:* Knowledge and Awareness. Bringing together Epistemology and Logic  
*DOCTORANDA:* Claudia Fernández Fernández  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Málaga  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Filosofía y Letras  
*AÑO:* 2019 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum Laude  
Premio extraordinario

---

*TITULO:* Arguments to believe and beliefs to argue. Epistemic logics for argumentation and its dynamics  
*DOCTORANDO:* Antonio Yuste Ginel  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Málaga  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Filosofía y Letras  
*AÑO:* 2022 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum Laude  
MENCIÓN INTERNACIONAL: Sí

---

## **11. CONTRATOS CON EMPRESAS**

Contrato OTRI: 806/55.44929

“Estudio, especificación y desarrollo de la maniobra de funcionamiento optimizada para elevadores” (empresa GEXXI. Parque Tecnológico de Andalucía, Málaga). Año de contrato: 2018.

## **12. PATENTES**

*MODALIDAD:* Patente de invención

*Nº DE SOLICITUD:* P201700462. OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO).

*FECHA DE REGISTRO:* 31/03/2017. *CÓD. DE REFERENCIA/REGISTRO:* 201700462

*TÍTULO DE LA INVENCIÓN:* Acumulador, sistema y procedimiento para proporcionar agua caliente sanitaria.

*SOLICITANTE:* Universidad de Málaga

*INVENTORES (a igualdad de cuota):* Salvador Merino Córdoba, Francisco Guzmán Navarro, Javier Martínez del Castillo, Alfredo Burrieza Muñiz.

## **13. REDES TEMÁTICAS**

*NOMBRE DE LA RED:* Lógica, lenguaje e información (LLI)

*INSTITUCIÓN QUE LA CONCEDE:* Universidad de Málaga

*COORDINADOR PRINCIPAL:* Alfredo Burrieza Muñiz

*DURACIÓN:* 2 años (por renovación)

*FECHA DE LA CONCESIÓN:* 28/04/2014

CU Awareness epistemic logics for argumentation and its dynamics

DOCTORANDO: Antonio Yuste Ginel  
UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga  
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Filosofía y Letras

AÑO: 2022                      CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude  
MENCION INTERNACIONAL: Sí  
ANTIA: 4.000 euros/año

---

NOMBRE DE LA RED: Preparación acción COST centrada en Tecnologías del Lenguaje, Aprendizaje Automático y Ciencia del Dato (TLAACD).  
INSTITUCIÓN QUE LA CONCEDE: Universidades de Málaga y Sevilla  
COORDINADOR PRINCIPAL UMA: Alfredo Burrieza Muñiz  
DURACIÓN: 1 año  
FECHA DE LA CONCESIÓN: 28/04/2016  
CUANTIA: 1.500 euros

---

## 14. OTROS MÉRITOS

---

-Número Erdos: 4

-Miembro investigador del grupo INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS (Plan Andaluz de Investigación. Código HUM-264) desde 1988.

-Revisor de la Zentralblatt MATH (Berlin) desde el año 2006 hasta 2014.

-Colaborador del GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MATEMÁTICA APLICADA EN COMPUTACIÓN (GIMAC) de la Universidad de Málaga

-Colaborador del grupo INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IAIA) de la Universidad de Málaga

-Director de la UNIDAD DE INVESTIGACIÓN “Lógica, lenguaje e información” (*Andalucía Tech*), UILLI-AT, con sede en el Edificio de Institutos Universitarios del Parque Tecnológico de Andalucía (Málaga), desde julio de 2015 hasta 2021.

-Miembro del Instituto de “Domótica y Eficiencia Energética” de la Universidad de Málaga (desde diciembre de 2017)

-Miembro del Instituto de “Mecatrónica y Sistemas Ciberfísicos” de la Universidad de Málaga (desde marzo de 2021)

-Miembro del Grupo de “Robótica médica” del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) (desde 2021)  
<https://ibima.eu/investigador/burrieza-muniz-alfredo/>

-Ocasionalmente, he sido *referee* de la revista *Logic Journal of the IGPL* y de la *Revista Iberoamericana de Argumentación*