



**Doña Almudena Montes Alonso, Secretaria de la Comisión Académica del Máster Universitario en Inteligencia Artificial, CERTIFICA:**

Que en la segunda sesión de la Comisión Académica del Máster Universitario en Inteligencia Artificial (CAMIA), celebrada el día 30 de Abril de 2010, se tomaron los siguientes acuerdos, sin perjuicio de la ulterior aprobación del correspondiente acta que, se hace constar, aún no ha sido aprobada.

Se acuerda:

- Aprobar el acta de la primera reunión de la CAMIA, celebrada el 2 de Marzo de 2010.
- Aprobar nuevos horarios para las asignaturas *Robots Autónomos* (pasa de impartirse los viernes de 19:00 a 21:00h, a impartirse los viernes de 18:00 a 20:00h) y *Visión por Computador* (pasa de impartirse los martes de 17:00 a 19:00h, a impartirse los miércoles de 12:00 a 14:00h).
- Designar como coordinador del Seminario *Robótica y Percepción Computacional* a D. Javier de Lope Asiaín, en lugar de D. Luis Baumela Molina.
- Ratificar los protocolos de movilidad para profesores visitantes y de difusión de seminarios del Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
- Impartir las asignaturas y seminarios ofertados en inglés en el Máster Universitario en Inteligencia Artificial en dicho idioma siempre que haya algún alumno extranjero matriculado que no hable castellano. En caso contrario, se llegará a un acuerdo con los alumnos sobre la lengua de impartición, y se notificará a la Secretaría de la CAMIA (Almudena Montes).
- Aprobar las guías de aprendizaje de las siguientes asignaturas y seminarios del Máster Universitario en Inteligencia Artificial:

**Asignaturas**

A1: Sistemas de Ayuda a la Decisión

A2: Toma de Decisiones Colectiva Bajo Racionalidad Acotada

A3: Redes Bayesianas

A4: Minería de Datos

A5: Búsqueda Inteligente Basada en Metaheurísticas

Am



- A6: Computación Evolutiva
- A7: Computación no Convencional: Computación Biomolecular y Cuántica
- A8: Programación Lógica
- A9: Extensiones de la Programación Lógica
- A10: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente
- A11: Ingeniería Ontológica
- A12: Razonamiento de Sentido Común
- A13: Visión por Computador
- A14: Robots Autónomos
- A15: Informática Biomédica

### Seminarios

- S1: Metodología de la Investigación
- S2: Análisis de Decisiones
- S3: Minería de Datos
- S4: Computación Natural
- S5: Computación Lógica
- S6: Representación del Conocimiento y Modelos de Razonamiento
- S7: Lógica Difusa
- S8: Robótica y Percepción Computacional
- S9: Robótica Evolutiva
- S10: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
- S11: Ingeniería Lingüística
- S12: Planificación Automática

- Designar como complementos formativos del Máster Universitario en Inteligencia Artificial, a cursar en el *Grado en Ingeniería Informática* de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, que serán seleccionados por la CAMIA para cada caso concreto, el siguiente conjunto de asignaturas:
  - Lógica, obligatoria, primer semestre, 6 ECTS.
  - Matemática Discreta I, obligatoria, primer semestre, 6 ECTS.
  - Probabilidad y Estadística I, obligatoria, segundo semestre, 6 ECTS.
  - Lenguajes Formales, Autómatas y Computabilidad, obligatoria, tercer semestre, 6 ECTS.
  - Algoritmos y Estructuras de Datos, obligatoria, tercer semestre, 6 ECTS.
  - Matemática Discreta II, obligatoria, tercer semestre, 3 ECTS.
  - Probabilidad y Estadística II, obligatoria, cuarto semestre, 3 ECTS.

Asu



## Departamento de Inteligencia Artificial

Facultad de Informática  
Universidad Politécnica de Madrid



- Bases de Datos, obligatoria, cuarto semestre, 6 ECTS.
  - Inteligencia Artificial, obligatoria, quinto semestre, 6 ECTS.
  - Investigación Operativa, optativa, quinto semestre, 6 ECTS.
  - Programación Declarativa: Lógica y Restricciones, obligatoria, sexto semestre, 3 ECTS.
  - Sistemas Inteligentes, optativa, sexto semestre, 6 ECTS .
  - Ingeniería del Software I, obligatoria, sexto semestre, 6 ECTS.
  - Ingeniería del Software II, obligatoria, séptimo semestre, 6 ECTS.
  - English for Professional a Academic Communication, obligatoria, séptimo semestre, 6 ECTS.
- Designar los tribunales de actas de las asignaturas del Máster Universitario en Inteligencia Artificial sean los que se muestran en la tabla que se adjunta.
  - Por unanimidad, no proponer ninguna asignatura optativa en el Máster Europeo en Ingeniería del Software del Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
  - Trasladar al Consejo de Departamento del Departamento de Inteligencia Artificial la selección de los visitantes para el curso académico 2010-11 correspondientes a los seminarios del Máster Universitario en Inteligencia Artificial, al haberse ampliado hasta el día 3 la entrega de propuestas por parte de profesores del Departamento de Inteligencia Artificial. Las propuestas recibidas hasta la fecha son las siguientes:
    - D. Martyn Richard Amos  
Department of Computing and Mathematics, Manchester Metropolitan University, UK.  
Título del seminario: Molecular and Cellular Computing
    - D. Michael Leslie Dillinger  
Translation Optimization Partners, Silicon Valley, CA USA  
Título del seminario: Multilingual Ontologies: Progress and Prospects
    - D. Bernardo Cuenca Grau  
University of Oxford, UK  
Título del seminario: Ontology-based Reasoning
    - D. Julio Facelli  
Catedrático de Informática Biomédica, Universidad de Utah, USA  
Título del seminario: Advanced Computational Methods in Bioinformatics
    - D. Terry R. Payne  
Dep. of Computer Science, University of Liverpool, UK.

Se traslada también al Consejo de Departamento la inclusión de los mismos en la próxima solicitud de Subvenciones de Movilidad de Profesores Visitantes y Estudiantes en Enseñanzas Universitarias Oficiales de Máster para el curso

18/11



académico 2010-11 junto con los profesores de seminarios estables D. Enric Trillas Ruiz y D. Richard J. Duro Fernández.

Y para que así conste, expido el presente certificado en Boadilla del Monte, a 30 de abril de dos mil diez

VºB

Dña. Almudena Montes Alonso  
Secretaria de la CAMIA

Dña. Asunción Gómez Pérez  
Presidenta de la CAMIA

**TRIBUNALES DE ACTAS DE LAS ASIGNATURAS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
PARA EL CURSO ACADÉMICO 2010-11**

Asignatura	Presidente	Secretario	Vocal
Sistemas de Ayuda a la Decisión	Concepción Bielza Lozoya	Jacinto González Pachón	Pedro Larrañaga Múgica
Negociación y Decisión Colectiva bajo Racionalidad Acotada	Jacinto González Pachón	Víctor Maojo García	Jesús Cardenosa Lera
Redes Bayesianas	Concepción Bielza Lozoya	Pedro Larrañaga Múgica	Jacinto González Pachón
Aprendizaje Automático	Pedro Larrañaga Múgica	Concepción Bielza Lozoya	Jacinto González Pachón
Búsqueda Inteligente basada en Metaheurísticas	Alfonso Mateos Caballero	Daniel Manrique Gamo	Alfonso Rodríguez-Patón Arad
Computación Evolutiva	Daniel Manrique Gamo	Alfonso Rodríguez-Patón Arad	Alfonso Mateos Caballero
Computación no Convencional: Computación Biomolecular y	Alfonso Rodríguez-Patón Arad	Alfonso Mateos Caballero	Daniel Manrique Gamo
Programación Lógica	Manuel Hermenegildo Salinas	Francisco Bueno Carrillo	Jesús Cardenosa Lera
Extensiones de la Programación Lógica	Francisco Bueno Carrillo	Manuel Hermenegildo Salinas	Darío Maravall Gómez-Allende
Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente	Josefa Hernández Diego	Asunción Gómez Pérez	Martín Molina González
Ingeniería Ontológica	Asunción Gómez Pérez	Martín Molina González	Josefa Hernández Diego
Razonamiento de Sentido Común	Martín Molina González	Josefa Hernández Diego	Asunción Gómez Pérez
Visión por Computador	Luis Baumela Molina	Darío Maravall Gómez-Allende	Concepción Bielza Lozoya
Robots Autónomos	Darío Maravall Gómez-Allende	Javier de Lope Asiain	Luis Baumela Molina
Informática Biomédica	Víctor Maojo García	Juan Pazos Sierra	Luis Baumela Molina
Seminarios	Juan Pazos Sierra	Víctor Maojo García	Jesús Cardenosa Lera