



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

Que en la novena sesión de la Comisión Académica del Máster Universitario en Inteligencia Artificial (CAMIA), celebrada el día 15 de Diciembre de 2011, 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, por unanimidad, el acta de la octava reunión ordinaria de la CAMIA, celebrada el 29 de junio de 2011.
- Aprobar, por unanimidad, que el Proyecto Fin de Máster (PFM) se pueda matricular en cualquier momento a lo largo del curso académico. Para ello, el alumno deberá rellenar una instancia que entregará en secretaría de alumnos.
- Aprobar, por unanimidad, que el alumno entregue la documentación relacionada con la defensa del PFM (solicitud, copia de la carta de pago, copia impresa del PFM y copia en formato electrónico) en la Secretaría de la CAMIA con 10 días naturales de antelación a la fecha fijada para la defensa.
- Aprobar, por unanimidad, la siguiente composición de los tribunales titular y suplente para los PFM en el curso académico 2011/12:

Tribunal titular

Presidenta: Dña. Concepción Bielza Lozoya

Secretaria: Dña. Josefa Zuleide Hernández Diego

Vocal: D. Jesús Cardeñosa Lera

Tribunal suplente

Presidente: D. Juan Pazos Sierra

Secretario: D. Javier de Lope Asiaín

Vocal: D. Alfonso Rodríguez-Patón Aradas

- Aprobar, por unanimidad, el envío de una carta a la ANECA solicitando que se permita la creación de varios tribunales en las distintas convocatorias de defensa de los PFM.
- Aprobar, por unanimidad, las siguientes recomendaciones para calificaciones máximas en la evaluación de los PFM:



- **Notable:** El alumno **conoce** técnicas y métodos de Inteligencia Artificial que le permiten abordar y solucionar problemas de carácter científico o tecnológico.
 - **Sobresaliente (9):** El alumno **aplica** técnicas existentes de la Inteligencia Artificial para la resolución de un problema.
 - **Sobresaliente (10):** El alumno **crea** alguna técnica o método innovador en el área de investigación de la Inteligencia Artificial.
 - **Matrícula de Honor:** El alumno **crea y difunde** técnicas o métodos desarrollados que se han incorporado a la realidad social o empresarial, originando procesos y soluciones informáticas innovadoras; o publicando (o están aceptados) los resultados del PFM en una revista o congreso (nacional o internacional) con revisión por pares.
- Aprobar, por unanimidad, que los tribunales de PFM rellenen una informe-plantilla justificando la calificación otorgada. De manera opcional, el director del PFM podrá entregar el mismo informe-plantilla al tribunal del PFM (anexo1).
 - Aprobar, por unanimidad, que el tiempo mínimo para la presentación del PFM por parte del alumno sea de 20 minutos.
 - Aprobar, por unanimidad, el uso de las TICs en el MUIA en la impartición de seminarios obligatorio y semi-obligatorios y para la defensa del PFM.
 - Aprobar, por unanimidad, el envío de una carta solicitando el reconocimiento de la docencia en inglés (anexo2).
 - Aprobar, por unanimidad, la admisión de los siguientes alumnos en el MUIA para el curso académico 2012/13:
 - Olga Ximena Giraldo Pasmin, Bióloga (Especialidad en Genética), Universidad del Valle, Colombia. Vinculada al grupo de investigación OEG.
 - Muhammad Asad Irshad, BSC Mechatronics Engineering, University of Engineering and Technology, Taxila, Pakistán.
 - Aprobar, por unanimidad, las guías de aprendizaje y las siguientes fechas de impartición de seminarios del MUIA para el Curso Académico 2011/12:



Seminario			
Semana 1	6-10 Febrero	16:00- 18:00h	S10: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
Semana 2	13-17 Febrero	16:00- 18:00h	S1: Metodología de la Investigación
Semana 3	20-24 Febrero	16:00- 18:00h	S2: Análisis de Decisiones
Semana 4	27 Febrero - 2 Marzo	16:00- 18:00h	S3: Minería de Datos
Semana 5	6-9 Marzo	15:00- 17:00h 17:00- 19:00h	S9: Robótica Evolutiva* S14: Systems Biology of Cell-Cell Interactions*
Semana 6	12-16 Marzo	16:00- 18:00h	S4: Computación Natural
Semana 7	20-23 Marzo	Semana de Actividades Complementarias	
Semana 8	26-30 Marzo	15:00- 17:00h 17:00- 19:00h	S13: Statistical Natural Language Processing* S5: Computación Lógica
	2-6 Abril	Semana Santa	
Semana 9	10-13 Abril	16:00- 18:00h	S6: RC y Modelos de Razonamiento
Semana 10	16-20 Abril	16:00- 18:00h	S7: Lógica Borrosa
Semana 11	23-27 Abril	16:00- 18:00h	S8: Robótica y Percepción Computacional
Semana 12	30 Abril - 4 Mayo		
Semana 13	7-11 Mayo	16:00- 18:00h	S11: Ingeniería Lingüística
Semana 14	14-18 Mayo		
Semana 15	21-25 Mayo		
Semana 16	28 Mayo - 1 Junio	16:00- 18:00h	S12: Planificación Automática*
	4-8 Junio	16:00- 18:00h	S15: Adaptive Semantic Data Management Techniques for Linked Data*

*Las fechas están anteriores están sujetas a posibles modificaciones en función de la disponibilidad de los profesores visitantes.

- Aprobar, por unanimidad, las siguientes codirecciones de PFM:
 - Alumno: Eloy José Retamino Carrión
Título: Cooperación robot-humano en el juego 'Hyde and Seek'
Codirectores: D. Nik Swoboda y D. Alberto Sanfeliú (Director del Instituto de Robótica e Informática, CSIC-UPC)
 - Alumno: Alessandro Maisto
Título: Extracción de argumentos en foros de opinión
Codirectores: D. Jesús Cardeñosa Lera y Dña. Carolina Gallardo Pérez
 - Alumno: Máximo Ramírez Robles
Título: Método para la extracción de redes semánticas de conceptos de corpus textuales
Codirectores: D. Víctor Maojo García y D. Miguel García Remesal
- Aprobar, por unanimidad, el plan docente del segundo semestre del MUIA correspondiente al segundo semestre del Curso Académico 2011/12.

Y para que así conste, expido el presente certificado en Boadilla del Monte, a 15 de diciembre de dos mil once

VºB

Dña. Almudena Montes Alonso
Secretaria de la CAMIA

Dña. Asunción Gómez Pérez
Presidenta de la CAMIA

ANEXO 1

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Informe de evaluación de Proyecto Fin de Máster

Nombre del alumno: _____

Título del Proyecto Fin de Máster: _____

Director/es del Proyecto Fin de Máster: _____

- El alumno **conoce** técnicas y métodos de Inteligencia Artificial que le permiten abordar y solucionar problemas de carácter científico o tecnológico.
- El alumno **aplica** técnicas existentes de la Inteligencia Artificial para la resolución de un problema.
- El alumno **crea** de alguna técnica o método innovador en el área de investigación de la Inteligencia Artificial.
- El alumno **crea y difunde** técnicas o métodos desarrollados que se han incorporado a la realidad social o empresarial, originando procesos y soluciones informáticas innovadoras; o publicando (o están aceptados) los resultados del PFM en una revista o congreso (nacional o internacional) con revisión por pares.

Razonamiento de la elección : _____

Por lo anteriormente expuesto, este tribunal ha decidido otorgarle la calificación de _____.

Boadilla del Monte, a ____ de _____ de 20____

Secretario/a del Tribunal

Presidente/a del tribunal

Vocal del tribunal

Fdo: _____

Fdo: _____

Fdo: _____

ANEXO 2

Estimado Sr. ,

En la memoria de verificación del Máster Universitario de Inteligencia Artificial se adquirió el compromiso de impartir las siguientes asignaturas en lengua inglesa:

- Negociación y Decisión Colectiva bajo Racionalidad Acotada, 5 ECTS
- Aprendizaje Automático, 5 ECTS
- Redes Bayesianas, 5 ECTS
- Computación no convencional: Computación Biomolecular y Computación Cuántica, 5 ECTS
- Programación Lógica, 5 ECTS
- Extensiones de la Programación Lógica, 5 ECTS
- Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente, 5 ECTS
- Ingeniería Ontológica, 5 ECTS
- Razonamiento de Sentido Común, 5 ECTS
- Informática Biomédica, 5 ECTS

Por otro lado, en la reunión del Consejo de Departamento celebrado el 7 de Junio de 2011 se aprobó la siguiente relación de coordinadores y profesorado de las asignaturas a impartir por el Departamento de Inteligencia Artificial durante el primer semestre del curso 2011-2012 correspondientes al título de Máster Universitario en Inteligencia Artificial por la UPM:

- Negociación y Decisión Colectiva bajo Racionalidad Acotada: D. Jacinto González Pachón (coordinador)
- Aprendizaje Automático: D. Pedro Larrañaga Múgica (coordinador) y Dña. Concepción Bielza Lozoya
- Redes Bayesianas: Dña. Concepción Bielza Lozoya (coordinadora) y D. Pedro Larrañaga Múgica
- Computación no convencional: Computación Biomolecular y Computación Cuántica: D. Alfonso Rodríguez-Patón Aradas (coordinador)
- Programación Lógica: D. Manuel Hermenegildo Salinas (coordinador) y D. Francisco Bueno Carrillo
- Extensiones de la Programación Lógica: D. Francisco Bueno Carrillo (coordinador) y D. Manuel Hermenegildo Salinas
- Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagente: Dña. Josefa Zuleide Hernández Diego (coordinadora) y D. Nik Swoboda
- Ingeniería Ontológica: Dña. Asunción de María Gómez Pérez (coordinadora) y D. Óscar Corcho García
- Razonamiento de Sentido Común: D. Martín Molina González (coordinador)
- Informática Biomédica: D. Víctor Manuel Maojo García (coordinador)

En base a lo anterior le solicitamos que les sea reconocida la docencia en lengua inglesa a los citados profesores de la titulación de Máster Universitario en Inteligencia Artificial por la UPM.

Boadilla del Monte, 15 de Diciembre de 2011

Fdo.: Dña. Asunción Gómez Pérez
Presidenta de la Comisión Académica del Master Universitario en Inteligencia Artificial