

Acta de la Reunión Anual de la Red Temática Española Para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada (ATICA)¹

Núm. de la Reunión: 1/12

Fecha: 16 de marzo de 2012

Lugar: Campus Nord, Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech,
C/ Jordi Girona 1-3, 08034 Barcelona

Aula: Sala de Actos de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, Edificio B6, planta baja

Relación de asistentes

Asistieron un total de 22 participantes provenientes de 17 grupos de investigación distintos, según la relación que se detalla en el Anexo 1.

Desarrollo de la reunión

La reunión anual de la RED ATICA se desarrolló de acuerdo al programa indicado en el Anexo 2, con un pequeño cambio en la sesión matinal para aprovechar mejor el tiempo, debido a un retraso del servicio de restauración en la pausa café. Por ello, se empieza a discutir sobre las actividades la red para 2012 antes de la pausa del café, que se retrasa.

Bienvenida

En la sesión de la mañana Miquel Sànchez-Marrè da la bienvenida a todos en nombre del grupo KEMLG de la UPC, y agradece a todos la asistencia y reitera que encontrar una fecha que vaya bien a todos los grupos es prácticamente imposible, por lo que entiende perfectamente a los grupos que no han podido asistir por tener otros compromisos u otras actividades previstas, y quedan excusados.

Presentación del Portal web de la red ATICA

Tras la bienvenida, Miquel Sànchez-Marrè pasa a presentar el portal web de la red ATICA, que el grupo KEMLG ha creado, fundamentalmente con la participación del estudiante de doctorado Luis Oliva Felipe, a quién agradece el esfuerzo realizado. El portal de la red está ubicado en: <http://php5.lsi.upc.edu/atica/>. Por problemas técnicos la dirección es esta, pero en el futuro la dirección definitiva será <http://www.lsi.upc.edu/atica/>. Se ha estructurado en varios apartados:

¹ Financiada parcialmente mediante la Acción Complementaria TIN2011-14083-E por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).



Apartados	Estado
Inicio	Relleno con información de la memoria técnica de la red
Objetivos	Relleno con información de la memoria técnica de la red
Miembros	Relleno con información de la memoria técnica de la red
Empresas Interesadas	Relleno con información de la memoria técnica de la red
Eventos	Convocatoria de la reunión de la red ATICA
Datos y Software	Vacío
Publicaciones	Vacío
Enlaces de interés	Vacío
Noticias	Vacío
Contacto	Relleno con un formulario

Algunos de ellos se han rellenado con la información de la memoria técnica de la red. Se comenta que la información de los miembros de la red, se ha extraído de la información suministrada por cada grupo. Además se han buscado los sitios web de los grupos, y se han enlazado. Si algún miembro quiere cambiar alguna cosa referente a su grupo de investigación, que contacte con Luis Oliva (loliva@lsi.upc.edu).

En el futuro próximo se espera ir rellenando los apartados que ahora están vacíos, como el de *datos y software*, con bases de datos o software que puedan ser usados con fines académicos y de investigación, o el de *publicaciones*, con las tesis de doctorado y máster de los distintos grupos, etc. Para aportar información a algún apartado, los grupos deben contactar también a Luis Oliva (loliva@lsi.upc.edu). Existe un formulario de contacto en el mismo portal web.

Planificación de actividades de la red para 2012 (I)

Miquel Sànchez-Marrè recuerda a los asistentes cuáles eran las actividades de la red ATICA para el año 2012, que la red se comprometió a realizar y para cuáles se obtuvo financiación parcial del MINECO a través de la acción complementaria TIN2011-14083-E.

Las actividades previstas en la red ATICA de forma anual, para las que se pidió financiación, son tres:

- Una reunión anual entre todos los grupos y empresas interesadas
- Seminario Doctoral anual ATICA
- Jornadas Temáticas anuales ATICA

A parte, hay dos actividades más de gestión de la red, sin financiación asociada, que ya se han efectuado:

- La creación de una lista de distribución de información para todos los miembros de la red ATICA. Ya realizada (atica@lsi.upc.edu)
- La creación de un portal web de la red ATICA que almacene toda la información de la red, así como de información útil relacionada. Creado recientemente (<http://php5.lsi.upc.edu/atica>)

Por tanto, dado que las dos actividades sin financiación ya se han realizado, y que la reunión anual, se está desarrollando en este momento, las actividades pendientes son el Seminario Doctoral ATICA y las Jornadas Temáticas ATICA.

En este punto, Miquel Sànchez-Marrè recuerda a los asistentes que el año anterior, en el seno del foro ATICA (ente previo generador de la red), se había previsto realizar unas Jornadas Temáticas sobre e-salud, organizadas por el grupo MODO de la Universidad de

Granada, y se dirige a dicho grupo, presente en la reunión, para que confirmen la voluntad de la organización de dichas Jornadas.

Curro Verdegay responde que efectivamente continúan ofreciéndose para organizar las Jornadas Temáticas ATICA, y expone una serie de elementos a tener en cuenta como si la temática de "e-salud" se mantiene o no, los posibles conferenciantes invitados, la cantidad de financiación que se tenga o se pueda obtener, etc.

Se baraja la última semana de octubre de 2012 o a finales de noviembre de 2012 (por coincidir a finales de octubre con el congreso CCIA) como la fecha idónea para las Jornadas.

Interviene Pablo Villacorta preguntando si la jornada será abierta a todo el mundo o no. Curro Verdegay responde que eso dependerá de la financiación obtenida.

Interviene Joan Cabestany que deja en el aire si los objetivos de las Jornadas deberían estar alineados al máximo con los del nuevo programa H2020 de la Unión Europea, y por ejemplo abarcar un sector más amplio como la "calidad de vida".

Después de algunas intervenciones, se cierra la temática y se pasa a tomar el café.

Pausa y Café

Horizonte 2020 de la Unión Europea

Después de la pausa café, Soraya Hidalgo, personal del Centro de Transferencia de Tecnología (CTT) de la UPC, miembro de la oficina de proyectos Europeos, presenta a los asistentes unas diapositivas donde se exponen las principales características del nuevo programa de financiación de la Unión Europea, después del FP-7, que no se llamará FP-8 sino H2020 (Horizonte 2020), y que cubrirá la financiación a nivel Europeo durante el período (2014-2020).

Cabe destacar, en líneas generales que la UE quiere solucionar problemas detectados como la fragmentación de los diversos programas de financiación, la simplificación de la parte administrativa, y quieren mejorar las estrategias de innovación y centrar recursos en grandes retos (los llamados "Knowledge Innovation Centers", KIC).

En el mes de julio saldrán (han salido) las últimas "calls" del programa FP-7.

La presentación está disponible en el portal de la red ATICA, en el apartado de "Enlaces de Interés".

Después de la presentación, Soraya atiende las preguntas de los presentes. Empieza una serie de intervenciones acerca del papel de la red ATICA, como posible eje vertebrador de los grupos de investigación, miembros de la red, ante los nuevos retos del programa H2020. Parece ser que se requerirá una cierta masa crítica para los proyectos.

José Andrés Moreno pregunta que si estos cambios significan que la red, en su conjunto, podría ser un participante. Soraya responde que no lo cree, pero hay que esperar a que definan más las características del programa H2020.

Interviene Joan Cabestany y se pregunta en voz alta: "Entonces, ¿qué hacemos?".

Andreu Català explica a los asistentes que la estrategia de las expresiones de interés en el programa FP-6 fue una buena estrategia, y que quizás ahora se podría hacer alguna cosa similar.

Alberto Bugarín, en la misma línea que apunta Andreu, propone elaborar un documento que recoja los intereses y/o capacidades de la red, para presentar al CDTI, y que éste, a la vista del documento, dé indicaciones a la red de cómo afrontar el nuevo programa H2020.

Intervienen Curro Verdegay y Miquel Sànchez-Marrè que están de acuerdo con la elaboración del documento. Andreu Català comenta que la duda es qué información necesitaría el CDTI de la red.

Surge entre los presentes la idea de que alguien que tenga ciertos contactos, pueda averiguarlo.

Miquel Sànchez-Marrè propone que esta persona sea Ulises Cortés. Los asistentes están de acuerdo. Así que Ulises Cortés queda encargado de hacer las gestiones oportunas para averiguar todo lo que pueda ante el CDTI y organismos similares, sobre cómo afrontar el reto del nuevo programa H2020, y en especial, de que información querrían saber de la red, para elaborar el "*documento de presentación de la red*". El objetivo final es que los miembros de la red ATICA puedan afrontar el reto del programa H2020 posicionados en la mejor manera posible.

Interviene Antonio Moreno comentando que va a ser una tarea difícil puesto que la Inteligencia Computacional (IC) es muy heterogénea, y lo demuestran los distintos grupos de investigación que componen la red.

José Andrés Moreno propone que igual sería bueno centrarse en la IC para un ámbito concreto.

Luis Magdalena interviene y propone que pensemos en más de un área donde la red sea fuerte, pero que no hay que poner aplicaciones/sistemas/herramientas generales, sino aportaciones concretas.

Intervienen Karina Gibert y Andreu Català, y ambos coinciden en apuntar que sería bueno tener una especie de *casos de uso donde se ha obtenido un avance científico-tecnológico demostrable*. Estos casos de uso serían áreas concretas donde se ha utilizado unas técnicas específicas en un dominio de aplicación concreto.

Alberto Bugarín comenta que deberíamos generar una base para poder especificar estos casos de uso.

Interviene Miquel Sànchez-Marrè, que propone que Karina Gibert y él mismo se encargarán de diseñar el formato de unas *fichas* para que cada grupo miembro de la red pueda especificar esos *casos de uso*, o historias de éxito científico-tecnológico en áreas determinadas. El objetivo es tener una radiografía de los grupos de cara a elaborar el documento mencionado anteriormente.

En cuanto estén definidas, se enviarán a todos los miembros de la red, para que estos las rellenen y las devuelvan.

Se termina la sesión matinal de la reunión sobre las 13:30 aproximadamente, y los asistentes van a comer.

Más información sobre el programa H2020 se encuentra en el Anexo 3

Comida

Planificación de actividades de la red para 2012 (II)

Se reanuda la reunión sobre las 16 horas aproximadamente.

Como continuación de la sesión de la mañana, Miquel Sànchez-Marrè recuerda a los asistentes que la otra actividad de la red para el año 2012 es el Seminario Doctoral ATICA (SEMATICA 2012), orientado a los estudiantes de doctorado de los distintos grupos, miembros de la red.

Miquel Sànchez-Marrè sugiere que Alberto Bugarín, como miembro del Grupo de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Santiago de Compostela que organizaron el SEMATICA 2011) en Santiago de Compostela del 5-8 de Septiembre de 2011 (<http://eventos.citius.usc.es/sematica2011/index.html>) explique a los presentes como fue la experiencia.

Alberto Bugarín detalla a los asistentes la experiencia. Respecto a las charlas impartidas por diversos miembros de la red, no significaron ningún coste ya que no fueron retribuidas, así que el coste fue mínimo. Su valoración global del evento es que la experiencia fue buena, y se compromete a elaborar un documento relativo al Seminario Doctoral ATICA 2011, que será muy útil para los siguientes organizadores. Cuando esté hecho se colocara en el portal de la red ATICA. Alberto también sugiere que algunos de los estudiantes que participaron en el seminario están presentes en la sala y que podrían dar su opinión.

Interviene Pablo Villacorta, de la Universidad de Granada, que indica que los talleres estuvieron bien, pero que tenía más expectativas en el Foro de la Tesis Doctorales, pero que el tiempo asignado quizás fue menor de lo deseable.

También interviene Beatriz Sevilla de la Universitat Politècnica de Catalunya, y comenta que quizás si el Foro sobre las Tesis doctorales hubiera sido el primer día en lugar del penúltimo, hubieran podido recibir más feedback. Seguramente hubiera sido mejor tener un poco más de tiempo para que los seniors pudieran hablar más con los estudiantes.

Alberto Bugarín comenta respecto a las conferencias empresariales, que quizás algunas fueron más charlas de marketing que otra cosa. Respecto a las conferencias científicas, quizás algunos estudiantes hubieran preferido que fueran menos divulgativas y más profundas en algún tema concreto.

Una vez hecha la valoración del pasado SEMATICA 2011, los presentes empiezan a hablar sobre la celebración del SEMATICA 2012. En las primeras consideraciones ya se hacen patentes dos aspectos importantes: no hay demasiado tiempo, puesto que tiene que realizarse en el presente año 2012, y la situación económica de los distintos grupos no es muy buena. Todo ello, unido a que la financiación obtenida para la red es muy inferior a la solicitada (el presupuesto para todo el año 2012 de la red ATICA es de 12.000 €), lleva a pensar a los asistentes en la posibilidad de realizar conjuntamente el SEMATICA 2012, junto con las Jornadas Temáticas ATICA 2012, que se celebrarán en Granada. Ello conlleva una disminución considerable en el coste de los viajes de los miembros de la red, así como también en la organización de los dos eventos, ya que algunas conferencias podrán ser aprovechadas para los dos eventos.

Aprovechando que en la sala están algunos miembros del grupo MODO de la Universidad de Granada, se les insta a que valoren la posibilidad de realizar conjuntamente el SEMATICA 2012 junto con las Jornadas Temáticas ATICA 2012. Miquel Sànchez-Marrè indica que la carga de trabajo para el grupo se vería notablemente incrementada, pero dado que hay otros grupos cercanos, en la misma Universidad de Granada (grupo CASIP), otros en la

Universidad de Jaén (grupo SINBAD2), y en la Universidad de Córdoba (grupo AYRNA), algunos presentes en la sala, se podría pensar en una organización conjunta entre diversos grupos, que disminuyera la carga de trabajo para el personal involucrado.

Esta opción es bien recibida por los presentes, y se pide a Curro Verdegay, como representante del grupo MODO de la Universidad de Granada, que explore esta posibilidad hablando con los otros posibles grupos involucrados. Curro Verdegay acepta el encargo y se compromete a dar una respuesta en cuanto tenga información al respecto. Los asistentes agradecen la voluntad de cooperación y el trabajo en la organización de los distintos grupos MODO, AYRNA y SINBAD2, allí presentes.

Por tanto, se concluye que, a falta de confirmación oficial por parte de los grupos involucrados, el SEMATICA 2012 y las Jornadas Temáticas 2012 se realizarán en un solo evento, probablemente en Granada, y se barajan provisionalmente como fechas probables, la semana del 21 al 24 de noviembre de 2012. Estas fechas son provisionales, y se definirán concretamente en el futuro próximo.

Ronda abierta de palabras

Se abre una ronda de turnos de palabras, y no hay más temas a tratar. Los asistentes felicitan al grupo KEMLG de la UPC, por la organización de la reunión y el trabajo hecho. Miquel Sànchez-Marrè, en nombre del todo el grupo KEMLG agradece las palabras y asimismo agradece a los asistentes el esfuerzo realizado por atender la reunión, especialmente dadas las circunstancias económicas reinantes y la poca cofinanciación disponible proveniente de la ayuda del MINECO a través de la acción complementaria.

Se termina la reunión a las 17 horas aproximadamente.

Acuerdos

1. Para cambiar alguna información referente a un grupo de investigación en el portal web de ATICA, dicho grupo debe contactar con Luis Oliva (loliva@lsi.upc.edu), y aportar la información necesaria.
2. Para aportar información a algún apartado del portal web de ATICA, los grupos deben contactar a Luis Oliva (loliva@lsi.upc.edu). Existe un formulario de contacto en el mismo portal web.
3. Ulises Cortés queda encargado de hacer las gestiones oportunas para averiguar todo lo que pueda ante el CDTI y organismos similares, sobre cómo afrontar el reto del nuevo programa H2020, y en especial, de que información querrían saber de la red, para elaborar el "*documento de presentación de la red*" para que los miembros de la red ATICA puedan afrontar el reto del programa H2020 posicionados en la mejor manera posible.
4. Karina Gibert y Miquel Sànchez-Marrè se encargarán de diseñar el formato de unas *fichas* para que cada grupo miembro de la red pueda especificar los *casos de uso*, o historias de éxito científico-tecnológico de cada grupo en áreas determinadas. El objetivo es tener una radiografía de los grupos de cara a elaborar el documento mencionado en el acuerdo núm. 3.
En cuanto estén definidas, se enviarán a todos los miembros de la red, para que estos las rellenen y las devuelvan.

5. Alberto Bugarín elaborará un documento relativo al Seminario Doctoral ATICA 2011 (SEMATICA 2011), que será muy útil para los siguientes organizadores, y se colocará en el portal de la red ATICA.

6. A falta de confirmación oficial por parte de los grupos involucrados de la Universidad de Granada (MODO, CASIP), de la Universidad de Córdoba (AYRNA) y de la Universidad de Jaén (SINBAD2), el SEMATICA 2012 y las Jornadas Temáticas 2012 se realizarán en un solo evento, organizado por los mencionados grupos, probablemente en Granada, y se barajan provisionalmente como fechas más probables, la semana del 21 al 24 de noviembre de 2012.

Barcelona, a 19 de julio de 2012

Anexo 1: Relación de asistentes de acuerdo a la hoja de firmas

Gr.	Grupo	Nombre	Email
2	Aprendizaje y Redes Neuronales (AYRNA-UCO)	Pedro A. Gutiérrez Peña	pagutierrez@uco.es
5	Grupo de Sistemas Inteligentes (GSI-USC)	Alberto J. Bugarín Diz	alberto.bugarin.diz@usc.es
7	Estadística y Ciencias de la Decisión (GECD-URJC)	Ángel Luis Udías Moinelo	angelluis.udias@urjc.es
9	Modelos de Decisión y Optimización (MODO-UGR)	Pablo Villacorta Iglesias	pjvi@decsai.ugr.es
9	Modelos de Decisión y Optimización (MODO-UGR)	Jose Luis Verdegay Galdeano	verdegay@decsai.ugr.es
9	Modelos de Decisión y Optimización (MODO-UGR)	David Pelta	dpelta@decsai.ugr.es
10	Knowledge Engineering and Machine Learning group (KEMLG-UPC)	Miquel Sánchez-Marrè	miquel@lsi.upc.edu
10	Knowledge Engineering and Machine Learning group (KEMLG-UPC)	Karina Gibert Oliveras	Karina.gibert@upc.edu
10	Knowledge Engineering and Machine Learning group (KEMLG-UPC)	Cristian Barrué Subirana	cbarrue@lsi.upc.edu
10	Knowledge Engineering and Machine Learning group (KEMLG-UPC)	Beatriz Sevilla Villanueva	bsevilla@lsi.upc.edu
12	Sistemas de Ayuda a la Decisión (UCM)	Javier Montero	javier_montero@mat.ucm.es
13	Evolutionary Algorithms, Neural Networks and Artificial Intelligence (EVANNAI-UC3M)	Inés Galván	igalvan@inf.uc3m.es
14	Computación Inteligente (GCI-ULL)	José Andrés Moreno Pérez	jamoreno@ull.es
15	Soft Management of Internet and Learning (SMILE-UCLM)	Jesús Serrano Guerrero	jesus.serrano@uclm.es
18	Grupo de Procesado Digital de Señales (IPL-UV)	Jesús Malo López	jesus.malo@uv.es
19	Dpto. de Teoría de la Señal y Comunicaciones (DTSC-URJC)	Inmaculada Mora Jiménez	inmaculada.mora@urjc.es
24	European Centre for Soft Computing (ECSC)	Luis Magdalena	luis.magdalena@softcomputing.es
25	Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement (GREC-UPC)	Andreu Català Mallofré	andreu.catala@upc.edu
26	Advanced Hardware Architectures (AHA-UPC)	Joan Cabestany Moncusí	cabestan@eel.upc.edu
28	Grupo de Soft Computing (SOCO-UPC)	Àngela Nebot Castells	angela@lsi.upc.edu
32	Intelligent Technologies for Advanced Knowledge Acquisition (ITAKA-URV)	Antonio Moreno Ribas	antonio.moreno@urv.cat
37	Sistemas Inteligentes Basados en Análisis de Decisión Difusos (Sinbad2-UJaen)	Macarena Espinilla Estévez	mestevez@ujaen.es

Anexo 2: Programa previsto de la reunión

Programa

Bienvenida	9:30-9:35
Presentación del portal web de la red ATICA	9:35-10:15
Pausa y café	10:15-10:45
Horizonte 2020 de la Unión Europea (www.ec.europa.eu/research/horizon2020 , www.oemicinn.es/programa-marco/horizonte-2020)	10:45-12:45
Planificación de actividades de la red para 2012 (I)	12:45-13:30
Comida	13:30-15:00
Planificación de actividades de la red para 2012 (II)	15:00-17:00
Ronda abierta de palabras	17:00-17:30

Anexo 3: Información sobre el programa H2020

Enlaces:

- <http://www.ec.europa.eu/research/horizon2020>
- <http://www.oficinaeuropea.es/programa-marco/horizonte-2020>