

## Presentación

Sin duda el motor fundamental del empuje de CEA es la gran cantidad de actividades que organizan cada uno de los 9 grupos temáticos que forman parte de nuestra asociación. Uno de estos grupos temáticos es el de Visión por Computador que coordina el profesor Enrique Alegre de la Universidad de León y que cuenta con el apoyo e interés de más de cien socios de CEA.

Desde hace varios años, el Grupo de Visión por Computador de CEA utiliza las Jornadas de Automática como eje de su actividad presencial. Se trata de aprovechar el evento para asistir a charlas de investigadores de reconocido prestigio, seminarios y a presentar las actividades realizadas y previstas para el siguiente año. Durante el resto del año los miembros del grupo colaboran en otras actividades realizadas en la distancia. Veamos las principales acciones que el grupo de Visión por computador de CEA realiza. En primer lugar, comentar que, sin la contribución desinteresada de los miembros del comité de coordinación del grupo, poco de lo realizado hubiera sido posible. Si bien son nueve los miembros habituales muchas otras personas colaboran en la selección de candidatos para oradores invitados, la realización de las revisiones de los artículos (56 revisores en las últimas jornadas) o en el último libro sobre Visión por Computador escrito. En este enlace se puede ver el detalle: <http://intranet.ceautomatica.es/og/vision-por-computador/organizacion>.

Sobre las actividades previas y posteriores a las jornadas, comentar que éstas se basan en la difusión de congresos, convocatorias o noticias de interés para los miembros del grupo, agrupados en diversas listas de distribución. De forma complementaria, y desde hace cuatro años, muchas actividades se difunden a través del grupo creado en LinkedIn, el Grupo de Visión por Computador, que aglutina a más de 150 miembros, gran parte de ellos no pertenecientes a CEA. Además de la difusión de eventos, el grupo organiza actividades puntuales para potenciar la movilidad de los jóvenes, como son las becas para asistencia a escuelas de verano internacionales. También ha promovido la creación y difusión de video-seminarios *on-line*, realizados por jóvenes investigadores españoles de renombre internacional, y en el último año se ha procedido a la escritura del libro titulado “Conceptos y métodos en Visión por Computador”, pendiente, desde hace meses, de la obtención de ISBN.

Dentro de las actividades realizadas en el seno de las jornadas, uno de los principales objetivos, que creemos se ha conseguido, ha sido convertir los trabajos presentados en algo útil e interesante para nuestro grupo. Se ha potenciado la participación mediante varias acciones. La primera, el premio INFAIMON al mejor trabajo presentado, siendo INFAIMON la empresa de visión que ha apoyado al grupo durante muchos años. La segunda, becar a los mejores trabajos presentados con un premio específico que lleva asociada una pequeña cantidad económica que ayuda a los pocos estudiantes seleccionados a desplazarse hasta el lugar de celebración de las jornadas y presentar oralmente sus trabajos. La tercera, ha consistido en convertir la revisión de los trabajos en una oportunidad de aprendizaje para nuestros jóvenes, de manera que la amplia participación ha permitido crear un comité de programa y un proceso de revisión por pares. Dicho proceso permite ordenar los trabajos recibidos en función de la puntuación otorgada por los revisores, utilizar dicho ranking para conceder el premio INFAIMON y también para el accésit a los mejores trabajos seleccionados para su presentación oral. Y, finalmente, también nos ha permitido en la última edición, premiar al mejor revisor gracias a la valoración que los miembros del comité de programa realizaron de las revisiones recibidas.

Para despertar un mayor interés en la asistencia a las jornadas, el grupo promociona a los jóvenes investigadores invitándoles a realizar una presentación oral en la reunión del grupo. Por dicha presentación han pasado en la última edición Daniel Pizarro (Univ. de Alcalá) y Jan Funke (Univ. de Zurich) estando invitado para este año Pablo Alcantarilla, que esperamos imparta la charla “*On Combining Visual SLAM and Deep Learning: Street-View Change Detection via Deconvolutional Neural Networks*”.

Ya casi para finalizar, comentar que uno de los puntos fuertes de la reunión del grupo, es la invitación de un investigador internacional de reconocido prestigio. En los últimos dos años, Walterio Mayol-Cuevas, Joost van der Weijer, Krystian Mikolajczyk y Ariadna Quanttoni han sido los invitados. En las próximas jornadas de septiembre de 2016, Lourdes Agapito (University College London) impartirá la charla “*Capturing vivid 3D models of the world from video*” y podremos disfrutar también de una charla compartida con el grupo de robótica a cargo de Markus Vincze (Vienna University of Technology).

La reunión del grupo concluirá, como todos los años, mediante la charla que impartirá la empresa INFAIMON acerca de alguna de las novedades en sistemas de visión presentes en el mercado y con la reunión de los miembros del grupo que permitirá el intercambio de ideas y el debate sobre nuevas propuestas para las actividades a realizar el próximo año.

Esperamos que a todos los interesados en estas actividades, seáis o no socios de CEA, os apuntéis a las mismas empezando por la participación activa en las Jornadas de Automática 2016. Hasta pronto, nos vemos en Madrid,

**Enrique Alegre**  
Responsable del grupo de Visión por Computador

**Joseba Quevedo**  
Presidente de CEA