

## Presentación

RIAI es una publicación que busca la difusión y promoción de la investigación en el campo de la Automática y la Informática Industrial, pero que no es ajena a los problemas de formación de los investigadores ya que ambos elementos, investigación y formación, van indisolublemente unidos. La investigación es la base para proyectar una buena formación y no cabe pensar en investigar sin tener una sólida formación. Por ello conviene a veces reflexionar sobre la formación que se proporciona desde los distintos ámbitos y a distintos niveles.

En el nivel de doctorado, la legislación reciente ha suprimido los antiguos cursos de doctorado dejando al arbitrio de cada Universidad, la reglamentación de la formación. En muchos casos, dichos cursos se han convertido en Master de Investigación, sujetos a normativas autonómicas de dicho nivel, con exigencias de mínimo número de alumnos, reducción de optatividad, etc. que han puesto en peligro su continuidad en muchos casos, obligando a fusiones que han disminuido la especialización en un nivel donde esta es más necesaria. De esta forma se depende más de las iniciativas de los Programas de Doctorado en la organización de cursos o en la participación en seminarios internacionales para hacer una oferta adecuada a las necesidades. Aun así, no todos los grupos de investigación pueden afrontar una formación de primer nivel o la participación en cursos internacionales está muy limitada por recursos económicos y duración de los mismos.

En este sentido, asociaciones como CEA pueden jugar un importante papel, combinando el capital humano que constituyen sus socios con las posibilidades técnicas que ofrece la web, en proporcionar un refuerzo o soporte a las iniciativas de formación a nivel doctoral en un momento en que los recursos de profesorado son cada vez más escasos en muchas Universidades.

A este nivel, la colaboración de los grupos de investigación para la puesta en marcha en la web de seminarios y cursos, podría completarse con la colaboración entre sociedades del campo del control y Automatización de distintos países Iberoamericanos, en particular, de aquellos que participamos en RIAI. Creo que avanzar en este sentido es algo que beneficia a todos y que puede compensar con sus resultados el esfuerzo que indudablemente requeriría su puesta en marcha.

Al mismo tiempo, la formación no es algo que se deba enfocar u orientar solamente desde la perspectiva de las Universidades o centros de investigación fundamental, sino que debe considerarse también el punto de vista y las necesidades de una economía y una industria que, de forma creciente, usan el conocimiento y la investigación como factor de desarrollo y crecimiento. Hay sociedades que, como ISA en la industria de procesos, llevan desarrollando una oferta de formación sobre automática en muchos temas de interés para sus socios, con iniciativas que van desde Jornadas Técnicas y cursos cortos al Master en Instrumentación y Control. Pero esa formación, siendo importante, va dirigida al conocimiento de buenas prácticas profesionales bien establecidas más que a proporcionar formación para la investigación en el desarrollo de nuevos métodos, sistemas, etc. siendo este un punto clave para el despegue de la sociedad y la economía basadas en el conocimiento, esenciales para el progreso tecnológico y la competitividad de las empresas.

Por ello debemos plantearnos también una colaboración a este nivel con las sociedades, sectores u empresas que son agentes activos en este campo, para definir las necesidades y abordar la puesta en marcha conjuntamente de iniciativas de formación dirigidas a la empresa, desde una perspectiva de formación continua, dando perspectivas y tendiendo puentes entre la academia y la sociedad.

**Cesar de Prada**  
Presidente de CEA  
[prada@autom.uva.es](mailto:prada@autom.uva.es)