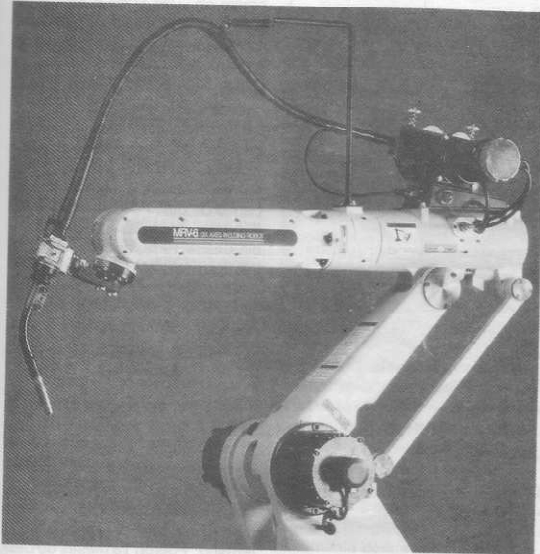


## Avanza la robótica en Colombia



instalación en una de las plantas de Carvajal S.A. (Ofi muebles) del robot industrial para soldadura Miller MRV-6, segundo robot que se instala en el Valle del Cauca, constituyen dos hechos importantes que marcan un avance definitivo en el desarrollo e introducción de la tecnología de la robótica en Colombia.

El proyecto de investigación que adelanta la Universidad del Valle y la empresa Codinter Ltda, ha contribuido de manera decisiva en la creación de un ambiente propicio para lograr este avance.

A continuación se presenta una lista de los cursos del Area de Inteligencia Artificial y Robótica. Después, en la figura, se muestra el robot Miller MRV-6.

En el próximo número, de esta Revista, se presentará un artículo con la estrategia seguida en el proyecto, su evaluación, las experiencias obtenidas y el trabajo hacia el futuro.

### Cursos del área:

- Robótica industrial I (Cinemática, dinámica, control)
- Robótica industrial II (Programación, visión, planificación de tareas)
- Inteligencia artificial I
- Inteligencia artificial II
- Sistemas expertos
- Programación lisp y prolog
- Redes neuronales
- Proyecto (Tesis)

□ José Antonio Abadía N., M.Sc.  
Ingeniero Electricista  
Profesor Titular  
Departamento de Electricidad  
Universidad del Valle

La transferencia y desarrollo de la tecnología de la robótica en países latinoamericanos como Colombia, es una tarea ardua y excitante que tiene que ver con problemas técnicos, económicos y sociológicos. La aprobación, en la Universidad del Valle, del Magister en Automática Industrial, con la línea de inteligencia artificial y robótica y la