



## MINERÍA DE DATOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. FACULTAD DE INGENIERÍA-UNIVERSIDAD DEL VALLE

*Francisco J. Peña*

*Ingeniero de Sistemas (Candidato a Grado). Universidad del Valle, Cali – Colombia  
franpena@univalle.edu.co*

*Gladys Rincón Bergman*

*MSc en Gestión Tecnológica. Docente Universidad del Valle, Cali – Colombia.  
grincon@univalle.edu.co*

*María Cristina Cuarán*

*MSc en Gestión de la Innovación Tecnológica (Candidata a Grado). Asistente de Investigación.  
Universidad del Valle. Cali – Colombia. criscuaran@yahoo.es*

### **Resumen**

La transferencia tecnológica se evidencia como la herramienta que permite llevar el conocimiento generado desde la universidad, hacia el sector productivo, con el ánimo de retribuir los recursos invertidos en investigación y adicionalmente obtener beneficios que fomenten la actividad investigadora. Para efectos de este estudio, se ha seleccionado el conocimiento que ha sido generado dentro de la universidad a través de los diversos grupos de investigación y las diferentes modalidades de financiación; por supuesto, sin restarle importancia al conocimiento generado por el desarrollo conjunto de proyectos de investigación con el sector productivo.

La Universidad cuenta con grandes cantidades de desarrollos de conocimiento aplicado, que han sido aprovechadas por el sector productivo en un bajo porcentaje; el objetivo de este artículo es mostrar una metodología basada en minería de datos que permite identificar los proyectos con mayor potencial de aplicación industrial y mayor grado de madurez para ser transferidos al sector productivo. La minería de datos se presenta como una alternativa que permite procesar grandes cantidades de datos y develar patrones interesantes que sirvan para asistir la toma de decisiones en la selección de los proyectos a transferir.

*Palabras Clave: Minería de datos, descubrimiento del conocimiento, transferencia de tecnología, caracterización de proyectos, competitividad.*

*Key Words: Data mining, knowledge discovery, technology transference, project characterization, competitiveness.*