

Boletín informativo de Gestión de Conocimiento en el sur occidente colombiano



Febrero -20-2009

En este número

- 1 **Sumario**
- 2 **La gestión del conocimiento en la Universidad del Valle y el sur occidente colombiano.** *Por: Gladys Rincón, M.Sc.*
- 3 **Acerca de los grupos de investigación involucrados en el proyecto**
- 4 **En nuestro próximo número...**

Sumario

En Enero de 2007, los grupos de investigación en Gestión Tecnológica (GIT), Gestión y Políticas Públicas (GPP), Estadística Aplicada (INFERIR), Catálisis Aplicada y Procesos (LICAP) y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad del Valle con el aval de Colciencias, iniciaron el proyecto: "Diseño e implementación de un sistema de gestión de conocimiento y la Innovación en la Relación Universidad-Empresa-Estado en el Sur occidente Colombiano. Aplicación al Desarrollo y Transferencia de Tecnologías para la Producción de Biocombustibles Líquidos".

Esta serie de boletines presentan los resultados obtenidos en el proyecto por los diferentes grupos de investigación. A partir de la integración de dichos resultados se creó el "sistema de gestión del conocimiento y la innovación en la Universidad del Valle", el cual se expondrá en el último boletín.

El sistema reúne las diversas áreas del conocimiento, aparentemente aisladas (prospectiva, vigilancia, inteligencia competitiva, transferencia y planeación tecnológica, gestión del conocimiento, propiedad intelectual, minería de datos, análisis estadístico multivariado y políticas públicas), dando como resultado metodologías y herramientas que fueron aplicadas al caso de los biocombustibles líquidos.

La gestión de conocimiento en la Universidad del Valle y en el suroccidente colombiano

Por: Gladys Rincón Bergman
 Grupo de Investigación en Gestión Tecnológica

La Gestión del conocimiento (del inglés Knowledge Management) es un concepto aplicado en las organizaciones, que pretende transferir el conocimiento y experiencia existente entre sus miembros, de modo que pueda ser utilizado como un recurso disponible para otros en la organización.

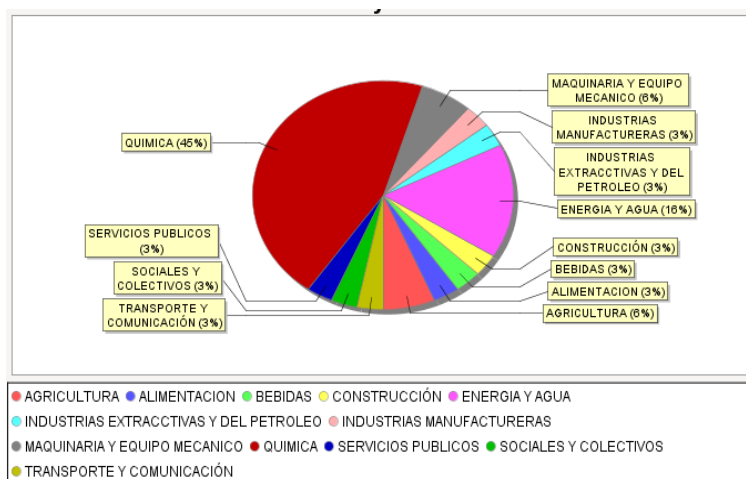
En los últimos años, la Gestión del Conocimiento (en adelante GC) se ha convertido en una herramienta clave para la competitividad de muchas empresas. Dicha herramienta permite la identificación y el análisis del conocimiento disponible y requerido, la planeación y el control de acciones y el desarrollo de más conocimientos para alcanzar objetivos organizacionales.

En Colombia existe un notable problema en la transferencia de conocimientos entre Universidad-Empresa-Estado, producto de la deficiente Gestión del Conocimiento. Con el fin de dar solución al problema, este proyecto diseñó e implementó un sistema de GC que facilitó la interrelación entre las diferentes entidades que participaron en el proyecto, y mejoró la capacidad tecnológica y de innovación de las mismas.

El área geográfica en la que se implementó el sistema fue el suroccidente colombiano. Como caso de estudio se seleccionó el desarrollo y la transferencia de tecnologías para la producción de biocombustibles líquidos, por ser uno de los sectores estratégicos para el crecimiento económico del país.

El proyecto giró en torno al siguiente interrogante:

¿Cómo se logra el desarrollo sostenible de la región suroccidente del país a partir de la creación y el uso del conocimiento científico, tecnológico y de innovación?



El Grupo de Investigación en Gestión tecnológica ha adelantado una clasificación preliminar de los proyectos de la Universidad del Valle en el 2008, donde se observa que el área de mayor aplicación corresponde a la química, seguido de Energía y agua.

Acerca de los grupos de investigación involucrados en el proyecto

La idea de involucrar diferentes grupos de investigación surge por la necesidad de integrar en la investigación, la gestión tecnológica, la innovación, los derechos de propiedad intelectual y las políticas públicas. A continuación, se presenta una descripción de cada uno de los grupos de investigación de la Universidad del Valle participantes en el proyecto:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN TECNOLÓGICA - GIT

El Grupo de Investigación en Gestión Tecnológica (GIT) tiene como objetivo promover el desarrollo tecnológico de la región, a través del fortalecimiento de las capacidades de innovación de entidades públicas, privadas y académicas. Sus objetivos estratégicos son: a) Apoyar los grupos de investigación en la identificación de tendencias y en la valoración económica de la tecnología para la transferencia desde los centros o grupos de investigación de la universidad al sector productivo. Investigar las necesidades y problemas de la gestión empresarial y generar conocimiento y nuevas propuestas sobre modelos gerenciales orientados a la innovación y al desarrollo tecnológico. b) Asesorar las instituciones gubernamentales y académicas y, c) participar en la formulación de políticas públicas y programas para el desarrollo científico y tecnológico regional o nacional.

Actualmente está conformado por seis profesores de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística y 10 estudiantes de postgrado y pregrado trabajando en gestión tecnológica.

Más información en la página web <http://geintec.univalle.edu.co>

GRUPO DE GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS - GPP

El grupo de investigación fue constituido en 1998. Uno de los propósitos principales del grupo de investigación reside en soportar proyectos de investigación que han de desarrollar los estudiantes de la Maestría en Políticas Públicas. El Grupo está conformado con cinco profesores y seis estudiantes de Maestría que han consolidado las líneas de: Legislación y Política Pública, Políticas Públicas de Seguridad y Convivencia Ciudadana, Políticas Públicas Territoriales y Políticas Públicas Sociales.

Los principales objetivos estratégicos del Grupo son: a) Convertirse en un grupo de referencia que permita sustentar una línea de investigación avanzada, a nivel de estudios doctorales y de maestrías científicas, en el campo de las políticas públicas. a) Ejercer liderazgo para avanzar en la configuración de una comunidad académica y científica colombiana, en esta disciplina y así mismo fortalecer los vínculos de esta comunidad a nivel internacional. B) Incidir en la formulación, seguimiento y evaluación en Políticas Públicas regionales y nacionales. C) Crear un semillero de investigadores que acoja a los estudiantes de pregrado de Contaduría Pública, Administración de Empresas, Comercio Exterior y Derecho.

Más información en la página web <http://administración.univalle.edu.co>

GRUPO DE INVESTIGACION EN ESTADÍSTICA APLICADA - INFERIR

Grupo de investigación del Área de Estadística. Asociado en proyectos de investigación con el Instituto Cinara y con los demás Grupos de Investigación de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística. Analiza procesos y sistemas complejos con herramientas estadísticas multivariadas, modelos de regresión no-paramétrica, técnicas avanzadas de muestreo, entre otras.

En la actualidad las facultades de Ingeniería, Salud y Ciencias de la Universidad del Valle se distribuyen los proyectos de investigación en un 30%, 37% y 33% respectivamente al 2008.

Fuente: Clasificación preliminar de los proyectos de la Universidad del Valle realizada por el Grupo de Investigación en Gestión Tecnológica, 2008.

LABORATORIO DE INVESTIGACION EN CATÁLISIS APLICADA Y PROCESOS – LICAP

El Grupo de Investigaciones en Catálisis y Procesos (LICAP) está conformado por profesores de las Escuelas de Química e Ingeniería Química y sus estudiantes de pregrado, maestría y doctorado de la Universidad del Valle.

El interés principal del LICAP está dirigido por una parte hacia el desarrollo de procesos catalíticos con base en la posibilidad de aplicación industrial y en la utilización de los recursos del país, a la asesoría a la industria local para la selección, caracterización y uso de catalizadores. Así como el desarrollo, evaluación y especificación de equipos en procesos industriales.

Más información en la página web <http://licap.univalle.edu.co>

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN – OTRI

La OTRI, es una de las dependencias de la Universidad del Valle, ubicada en la Vicerrectoría de Investigaciones cuya labor es la de mediar en los procesos de transferencia y protección de conocimiento de la Universidad.

En nuestros próximos números...

Como parte de la ejecución del proyecto se han desarrollado numerosos estudios que se irán publicando semanalmente en este boletín. En las siguientes ediciones se exponen los siguientes temas:

- Informe evaluativo de cómo el desarrollo tecnológico y la innovación son importantes y como se han insertado en las políticas institucionales.
- Perfil tecnológico del sector productor e investigativo relacionado con la industria productora de bioetanol en Colombia.
- Comparación en capacidad tecnológica de Brasil y Colombia en las tecnologías de producción de bioetanol a través de un benchmarking.

Comité editorial

Gladys Rincón, M.Sc.
Escuela de Ing. Industrial y Estadística
grincon@univalle.edu.co

Fiderman Machuca, Ph. D
Escuela de Ing. Química
fiderman@univalle.edu.co

Raquel Ceballos, Ph. D
Facultad de Ciencias de la Administración
raquelce@univalle.edu.co

Patricia Guerrero, Ph. D
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
aydeegzu@univalle.edu.co

Ing. Luis Andrés Betancourt,
Estudiante Maestría en Ingeniería
Escuela de Ingeniería Química
luisbeta@univalle.edu.co



UNIVERSIDAD DEL VALLE
Facultad de Ingeniería - Edificio 357 – Ciudadela Universitaria Meléndez
Calle 13 No. 100-00, Tel: Tel: +57 (2) 3212167 Ext 128
Email: geintec@univalle.edu.co
Página Web: <http://geintec.univalle.edu.co>
COLOMBIA