



## GESTION DEL RECURSO HUMANO Requerimientos y Proyecto Estudiantes en Práctica

**Compañía:** TRANSPORTADORA DE GAS DEL INTERIOR S.A. ESP

**Sector:** Gas

**Ciudad:** Bucaramanga – Colombia

**Objeto de la Vinculación:** Práctica Empresarial

**Tipo de Vinculación:** Convenio Interinstitucional

**Duración:** 6 meses

**Fecha de inicio:** Febrero 1 de 2008

**Remuneración:** Un Salario Mínimo Vigente.

### Descripción del Trabajo

**PROYECTO ESPECÍFICO:** Desarrollar una herramienta en ambiente Web, vinculada al SIG - Sistema de Información Geográfica, para ingreso consulta y manejo de las bases de datos del seguimiento permanente al estado geotécnico y ambiental del derecho de vía de los gasoductos, que permita programar su mantenimiento, cuantificar su costo e identificar las zonas críticas; partiendo de los formatos de campo y bases de datos elaborados en Excel.xls versión Windows, para las diferentes actividades identificadas, en el trabajo de grado del Ingeniero Edmundo Parra Contreras, en la Especialización en Ingeniería Ambiental, titulado "SEGUIMIENTO GEOTÉCNICO Y AMBIENTAL A LOS DERECHOS DE VÍA DE LÍNEAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL", en la Universidad Industrial de Santander, en el año 2007 .

### Resultados Pretendidos:

**ENTREGABLES Y RESULTADOS:** Instalar la herramienta en Intranet, vinculada al SIG – Sistema de Información Geográfica, de tal manera que se permita el acceso de los diferentes Operadores de los Gasoductos propios de TGI, quienes serán los responsables de ingresar la información, al igual que se pueda efectuar consultas en tiempo real, de los usuarios autorizados por La Empresa.

Esta actividad y los documentos generados tendrán la coordinación del Especialista de Proyectos, asignado a geotecnia, la supervisión del Gerente de Proyectos y la aprobación del mismo; y se solicitará apoyo al área de Tecnología de la Información.

### Habilidades requeridas

**EDUCACIÓN UNIVERSITARIA:** Haber finalizado el último nivel de estudios de pregrado en una facultad de Ingeniería de Sistema, con un promedio ponderado mayor a 3.80 y que tenga conocimiento y experiencia en desarrollo de herramientas en ambiente Web.

#### Anexos:

- Proyecto de Grado "SEGUIMIENTO GEOTÉCNICO Y AMBIENTAL A LOS DERECHOS DE VÍA DE LÍNEAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL".

Elaboró: GPR / Edmundo Parra C.  
Revisó: GPR / Rafael D. Barragán B.  
Aprobó: GPR / Rafael D. Barragán B.

#### Lista de distribución:

- Maestro de documentos GRH