



# INFORME FINAL

## 5.6 Uso Eficiente de la Infraestructura.

### ● Productos relevantes

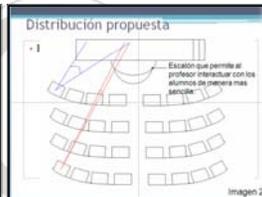
- Encuesta en línea de la situación de mantenimiento y nuevas necesidades de áreas.
- Análisis de las órdenes de trabajo, para el mantenimiento correctivo en infraestructura.
- Propuesta de plan inicial de mantenimiento de la Facultad. Primera versión.
- Propuesta de renovación de la instalación eléctrica de la Facultad. Informe sobre las acciones y medidas que se proponen tomar respecto a los trabajos realizados en los edificios "B" y "C" de la Facultad.
- Propuesta del Plan de reacondicionamiento de la Facultad. Documento relativo al diseño ergonómico de un salón de clases.
- Propuesta del *Sistema de Información Geo-referenciada*.
- Análisis y conclusiones sobre *Cuestionario de Infraestructura*.
- Ficha de levantamiento de infraestructura para la Facultad (caso Edificio "B").

### ● Retos pendientes

- Diagnóstico de *Cuestionario-Encuesta*.
- Aplicar los formatos realizados para el levantamiento de la Infraestructura.
- Incorporación de estudiantes en este tipo de proyectos, recurso humano de gran importancia.
- Dar un seguimiento eficaz a la supervisión de obra reacondicionada o nueva.
- Contar con un manual de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de la entidad, su aplicación debe ser del conocimiento de los involucrados.
- El mantenimiento a la infraestructura debe realizarse de manera periódica, ordenada y sistematizada de tal manera que esa actividad se desarrolle sin mayor complicación.
- Contar en el corto plazo con el "SIG" Sistema de Información Georeferenciado de la Facultad de Ingeniería.

### ● Testimonios y experiencias

- Con una firme convicción que prevalece hasta hoy integramos un equipo de trabajo formado por 16 académicos, 4 trabajadores administrativos y 20 estudiantes de la carrera de Ingeniería Geomática, cuyos trabajos fueron de suma importancia para apoyar muchas de las iniciativas.
- Como resultado de esos esfuerzos han surgido, aportaciones e iniciativas relacionadas con el mejoramiento de la infraestructura. Se ha incursionado en la toma de decisiones, dejando de ser únicamente observadores para convertirnos en agentes propositivos y generar nuevos instrumentos de evaluación.
- El *Cuestionario-Encuesta*, que se generó a partir de un análisis de órdenes de trabajo ha permitido conocer las necesidades de la comunidad de la Facultad, el cual ha considerado la administración mantener como un indicador permanente.



### ● Participantes:

- Ing. Juan Carlos Cruz Ocampo
- Ing. Juan Manuel Gómez González
- Ing. José Benito Gómez Daza
- M.I. Carlos Hernández Espinosa
- Ing. Héctor Martínez Bojorquez
- Ing. Erik Mendoza Andrade
- Tec. Pedro Sánchez Mendoza
- M.I. Augusto Sánchez Cifuentes
- Ing. Luis Arturo Cabrera López
- Ing. Maricela Verónica Rodríguez Negrete
- Ing. Erik de Valle Salgado
- M.I. Eduardo Alarcón Ávila
- Sr. Wenceslao Raúl Iglesia Jiménez
- Ing. Luis Jiménez Escobar
- Sr. Osvaldo Gabriel Mendoza Collado
- Sr. Cesar Osorio Vargas
- Ing. Juan Manuel Gómez González
- Ing. Juan Antonio Pacheco Reyes
- M.I. Abigail Serralde Ruiz
- Lic. Arturo Ángeles Mancilla

