

**C-35**

**Nombre de la investigación: Higiene ambiental y ocupacional en la construcción.**

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en septiembre 2010
- Código de identificación: 785
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Juan Brea / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiantes: **Nelva Quintero 8-795-92 / Lic. en Ingeniería Civil**  
**Jonathan Herrera 8-789-2208 / Lic. en Ingeniería Civil**
- Línea de investigación relacionada: Gestión de la construcción
- Resultados de la investigación: Los objetivos principales de esta investigación fueron conocer las enfermedades más frecuentes dentro del área de la construcción, determinar el nivel de conocimientos de los profesionales del área de ingeniería civil ante la reglamentación existente de la higiene ambiental y ocupacional en la construcción y proponer un programa de capacitación continua que permita minimizar los riesgos y las enfermedades dentro de la construcción. La metodología utilizada para determinar las enfermedades más frecuentes en el área de la construcción fue a través del análisis de fuentes secundarias de registros de la Caja de Seguro Social. El nivel de conocimientos se midió mediante la aplicación de encuestas a Ingenieros de proyectos y demás colaboradores en la construcción. Las enfermedades más comunes encontradas fueron, las de la piel y del tejido subcutáneo, las del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo. El nivel de conocimientos sobre la reglamentación existente fue bajo. Finalmente se concluye que las vías de entrada más habituales de los agentes peligrosos hacia el cuerpo humano son: Inhalación (hacia los pulmones), Absorción (por la piel), Ingestión (por la boca). Se recomienda crear una carrera enfocada en la higiene ambiental y ocupacional dentro de la construcción por parte de la Universidad Tecnológica de Panamá y darle la importancia debida a la higiene ambiental y ocupacional en la construcción, como una rama esencial dentro del desarrollo de la obra.  
Palabras claves: Higiene Ambiental, Higiene Ocupacional, tejido subcutáneo, sistema osteomuscular, tejido conjuntivo.
- Mecanismos de difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Página web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en actividad docente: En evaluación para ser utilizada en el curso de Seguridad en la Construcción.