

C-90

Nombre de la investigación: Programa de Control de Producción, Costos y Rendimiento de “PCR-INFRA V.1.0”

- **Tipo de proyecto:** Investigación
- **Estado de Avance:** Sustentada (2012)
- **Código de identificación:** TES-826
- **Profesor asesor/Tipo de contratación:** Ing. Ivet Anguizola, Tiempo Completo.
- **Estudiantes:** Carlos Quintero y Juan Rafael Zepeda
- **Línea de investigación relacionada:** Mecánica estructural, Gestión de la construcción.
- **Resultados de la investigación:** Es importante llevar un buen seguimiento de los costos, producción y rendimiento de una obra de ingeniería civil, ya que la toma de decisiones adecuadas y a tiempo puede ser la diferencia entre el éxito y el desastre del proyecto. En este sentido el “PCR-INFRA V.1.0” ofrece una alternativa, gratuita, amigable y real para las personas interesadas en una herramienta que le ayude a hacer un seguimiento adecuado. Las facilidades de “PCR-INFRA V.1.0”, ofrece en cuanto a la compatibilidad con los programas estándares, como los de Microsoft Office, permite que el usuario tenga a su alcance una herramienta sencilla, de fácil instalación y de un lenguaje familiar para la mayoría de las personas que lo adquieran. Es necesario vincular a los encargados de las actividades del proyecto con las metas y costos establecidos en la planificación, con el fin de optimizar los recursos y alcanzar una mayor eficiencia productiva.
- **Palabras claves:** Código de obra, obras, costo de materiales, subcontratos, costo unitario, descripción del equipo, capacidad, producción periodo, producción a origen, cantidad faltante, desfase.
- **Mecanismos de difusión:** No publicada.
- **Uso en Actividad Docente:** Lectura y análisis de tesis realizado en el curso de Ecología General y Ecotoxicología de la Dra. Cecilia Guerra.