



**Universidad Nacional  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Escuela de Informática**

**“Diseñar Desarrollar e Implantar un Sistema Control de  
Gastos y Órdenes de Trabajo para la Región Sectorial Norte  
de la Dirección Administrativa de Bienes Inmuebles  
del Instituto Costarricense de Electricidad”**

**Para optar por el grado de Licenciado en Informática con  
énfasis en sistemas de información**

**Estudiante  
David Sánchez Venegas  
Carné: 220186-7**

**Heredia, Costa Rica  
2007**