

**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**ESCUELA DE INFORMÁTICA**



**“Desarrollo e implementación de un modelo de pruebas de seguridad de software sobre aplicaciones web”**

Para optar al grado de Licenciado en Informática  
con énfasis en Sistemas de Información

---

Ing. Juan Gabriel Valdés Vargas

Ing. Adrián Hernández Ávila

Febrero 2015, Heredia, Costa Rica

---