

**ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA**  
**LÓGICA CALCULATORIA**

Taller 10

Sistema DS. Técnicas de Razonamiento y Demostración

1. Demuestre, usando derivaciones relajadas, los siguientes teoremas:

- 4.33.3
- 4.36.2

2. Demuestre, usando suposición del antecedente (Metateorema de la deducción), los siguientes teoremas:

- 4.31.4
- 4.33.1