

## **INGRESO ADULTO 2011-2**

### **Examen de Suficiencia Matemática**

#### **Matemáticas 1:**

1. Números reales. Principales propiedades de las igualdades y desigualdades. Intervalos. Ecuaciones e inecuaciones lineales y cuadráticas. Aplicaciones.
2. Funciones exponenciales y logarítmicas.
3. Elementos de matemáticas financieras.

#### **Matemáticas 2:**

1. Límite de funciones reales de una variable real.
2. Derivada de funciones reales de una variable real.
3. Aplicaciones de la Derivada.
4. Aplicaciones de la Integración.

#### **NOTA IMPORTANTE**

*El día de la prueba podrá usar calculadora científica sólo para realizar los cálculos con mayor facilidad, pues el desarrollo de las preguntas deberá figurar en el cuadernillo que se les proporcione.*