

**TEMA No. 8** (10 PUNTOS)

Determine  $\frac{d^2y}{dx^2}$  para  $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 2$

**TEMA No. 9** (10 PUNTOS)

Derive la siguiente función de variable real  $f(x) = (x^2 + 1)^{\ln(x)}$