

### Ejercicio integrador Guía 8

Desde aire incide sobre una lámina de vidrio un rayo de luz de polarización arbitraria.

- Indique con qué ángulo debe incidir para que el rayo reflejado tenga polarización lineal. ¿En qué dirección se polarizó la luz reflejada?
- Para obtener luz circularmente polarizada, ¿cómo se debe ubicar un retardador de onda (y de qué tipo) con respecto a la dirección de polarización del haz reflejado?
- Se hace incidir el haz reflejado, de polarización  $E_0$ , a un arreglo de 3 polarizadores cuyos ejes se muestran en la figura ¿Qué fracción de la intensidad que incide en el primer polarizador se mide a la salida del último?
- Repita (c) si removemos los polarizadores P1 y P2.

