

Procesamiento Digital de Imágenes

Trabajo Práctico Final: *Siguiendo a la maleta rosa*

La secuencia de video `maleta.mp4` corresponde a una escena de pasajeros caminando en el hall de un aeropuerto. En la escena aparece una persona acarreando una maleta de color rosa (salmón), como se ve en el cuadro del video de Fig. 1.

- a. Desarrollar un algoritmo para detectar automáticamente la maleta rosa y seguir la misma en toda la secuencia de video. Informar todos los pasos de procesamiento.
- b. Generar un video donde la maleta aparezca resaltada con un *bounding box* de color verde.



Figura 1: Pasajera con maleta rosa.