

# Procesamiento Digital de Imágenes

## Trabajo Práctico Final: *Cinco Dados*

Las secuencias de video *tirada\_1.mp4*, *tirada\_2.mp4*, *tirada\_3.mp4* y *tirada\_4.mp4* corresponden a tiradas de 5 dados. En la Figura 1 se muestran los dados luego de una tirada.

- a. Desarrollar un algoritmo para detectar automáticamente cuando se detienen los dados y leer el número obtenido en cada uno. Informar todos los pasos de procesamiento.
- b. Generar videos donde los dados, mientras estén en reposo, aparezcan resaltados con un *bounding box* de color azul.



Figura 1: Dados luego de una tirada.