

## Criminalística y Tecnología, trabajando juntas para tu seguridad

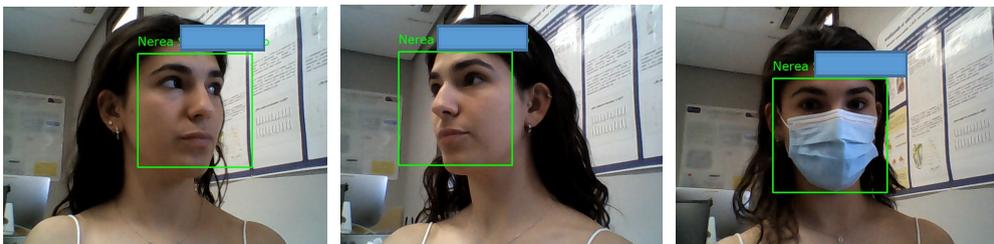
La Universidad de Alcalá es la única en España en ofrecer un Grado en Criminalística. Dentro de ese grado los estudiantes tienen dos ramas principales, una de Ciencias Forenses y otra de Tecnologías Forenses. La rama clásica y más conocida es la de Ciencias pero, cada vez más, en los hechos delictivos se mezcla algún componente tecnológico. Y no solo eso, cada vez más, la Tecnología se usa para mejorar la seguridad de los ciudadanos en varios ámbitos.

En esta actividad presentaremos los fundamentos básicos de algunas tecnologías forenses que se usan en diversos campos de la Criminalística, especialmente los relacionados con el procesado de las imágenes y el audio:

1. Técnicas básicas de mejora de imagen incluyendo mejoras de iluminación, resolución o transformaciones espaciales.



2. Uso de información biométrica, como el reconocimiento de caras o de voces.



3. Técnicas que permiten detectar modificaciones en las imágenes.



4. Inteligencia artificial para suplantar o crear identidades nuevas. Por ejemplo, [esta persona no existe](#).



Pero no nos limitaremos a explicar cómo funcionan estas técnicas. Las usaremos en casos prácticos para que todos los asistentes podáis probar y ver la utilidad directa de lo que contemos.

¡Te esperamos en la Universidad de Alcalá!