

# Artículos

## Asistencia movilidad local

Visto: 547



### Docente responsable:

Martín Morales

El proyecto perteneciente al Instituto de Ingeniería y Agronomía consiste en vincular estudiantes en el diseño y desarrollo de software para dispositivo de asistencia visual y auditiva en la movilidad. Las áreas de desarrollo de software relacionada son reconocimientos de imágenes y patrones auditivos, base de datos y programación de dispositivos móviles.

*A las personas con capacidades visual o auditiva disminuídas se les dificulta la movilidad en la vía pública y en el uso de los medios de transporte públicos, y por lo tanto el acceso a la integración social.*



*La asistencia visual estará enfocada en la detección de señalización en la vía pública, el reconocimiento de colectivos y su clasificación por números de línea y ramal y el reconocimiento de taxis y clasificación en libre y ocupado. La asistencia auditiva estará enfocada en la detección de bocinas y sirenas y la dirección del sonido. Se trabajará con información local pero este será un aspecto extensible.*

*El proyecto consiste en vincular estudiantes en el diseño y desarrollo del software para dispositivos de asistencia visual y auditiva en la movilidad. Las áreas de desarrollo de software relacionadas son reconocimiento de imágenes y patrones auditivos, bases de datos y programación de dispositivos móviles.*



### Contacto:

[mtn.morales@gmail.com](mailto:mtn.morales@gmail.com)

Si sos estudiante de la UNAJ y querés ser voluntario en este proyecto, podés sumarte para fortalecer la vinculación entre la universidad y la comunidad!