

Denominación y sigla:

**Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial (GIA)**

Objetivos:

**Objetivos Generales**

Estudio de los fundamentos de la Inteligencia Artificial y su relación con la cognición humana; el monitoreo de avances, riesgos y dilemas éticos; y la aplicación efectiva de técnicas de Inteligencia Artificial en áreas como el diagnóstico médico sobre audio e imágenes, el análisis de datos biológicos y el análisis de datos sociales. Estos objetivos, de carácter interdisciplinario, se persiguen en colaboración con otros grupos de la Facultad e instituciones externas como el INTA y la UNC. También es propósito del GIA la formación de RRHH profesionales y de docentes para la carrera en temas de Inteligencia Artificial.

Líneas de Investigación Actuales:

- Análisis automático de imágenes de patología digital (pap test y fibrosis intersticial principalmente)
- Mejora del rendimiento en redes neuronales convolucionales
- Educación