



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura  
Departamento de Sistemas e Informática  
Escuela de Electrónica  
Técnicas de Inteligencia Artificial

---

## Trabajo Práctico 4 - Aprendizaje Automatizado

El dataset *letras.mat* contiene dos matrices: *datosLetras* y *targetsLetras*. La descripción del conjunto de datos se encuentra en el archivo *letters.pdf*.

1. Aplicar las herramientas de **Árboles de Decisión** y **Redes Neuronales** vistas al dataset utilizando varias configuraciones y variables hasta obtener modelos convenientes y errores mínimos. Documentar.
2. Evaluar un conjunto de datos suministrado por la cátedra con las redes y los árboles obtenidos en el ítem 1. Obtener conclusiones en base a los criterios vistos en clase, comparando distintos aspectos de los modelos obtenidos y realizar un análisis de los resultados para cada caso. Comparar la performance de las herramientas.