

# TESIS FINAL DE GRADO:

**“Desarrollo de un nuevo elemento de transición y de un método de convección para el refinamiento local de mallas del método de red de vórtices inestacionario y no-lineal”**

*Autor: Matías J. STEFANUTTI*

## DOCUMENTOS INCLUIDOS EN EL CD

- 1. Reporte de Trabajo Final de Grado*
- 2. Código fuente del programa que implementa el algoritmo desarrollado UVLM*
- 3. Programa compilado.*

## RECOMENDACIONES PARA CORRER UVLM.exe

En la carpeta “UVLM-RefinadoLocal” Se encuentran los siguientes archivos:

- 1. Modelo de los archivos de entrada.*
  - GENERAL\_DATA.dat:** Variables generales.
  - Malla01.dat:** Definición geométrica de las malla presetada como ejemplo.
- 2. Modelo de los archivos de salida, entre ellos, los más importantes:*
  - UVLMRESULTS-Malla01.out:** Presenta valores de CN, CL, CD para el modelo completo y los valores de CP y circulaciones para cada panel.
  - LoadsTecplot.plt:** Archivo de entrada para TecPlot360 en formato ASCII.
  - AMATRIX-Malla01.out:** Coeficientes de la matriz aerodinámica
  - GENERALDATA-Malla01.out:** Eco de los archivos de entrada
- 3. El ejecutable UVLM.exe*
- 4. Archivo por lotes RUN.bat*

**Para lanzar el programa es necesario borrar los archivos de salida de la anterior corrida. Se recomienda utilizar el archivo por lotes provisto  
RUN.bat**