



ETSI Aeronáuticos

Notas de prensa

CURSO DE INICIACIÓN DE MATLAB, ORGANIZADO POR DELEGACIÓN DE ALUMNOS

La inscripción en el curso está abierta hasta completar las 26 plazas de que se disponen. Se impartirá en el Centro de Cálculo de la ETSI Aeronáuticos.



Los próximos 15 y 17 de abril la Delegación de Alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, organiza un “Curso de Introducción a MATLAB”, un software matemático que ofrece un entorno de desarrollo integrado con un lenguaje de programación propio.

Las plazas ofertadas son 26 y se concederán por estricto orden de inscripción. Para solicitar la participación en el curso hay que rellenar un formulario que se encuentra en la web de la Delegación: <http://servidor-da.aero.upm.es/django/cursos>. El coste del curso, de unas siete horas de duración, es de tres euros. Y se impartirá de 17:00 a 20:30 horas en el Centro de Cálculo de la ETSI Aeronáuticos en las fechas anteriormente señaladas.

Dividido en dos sesiones

Durante las dos sesiones del curso se explicarán los aspectos más importantes para el entendimiento del lenguaje de MATLAB, así como el entorno de simulación de SIMULINK. En la primera, centrada en MATLAB, se expondrán ejemplos y se desarrollarán algunos ejercicios para aprender los fundamentos de este programa de cálculo numérico orientado a matrices, que cuenta con un lenguaje de programación de alto nivel y un entorno interactivo para el desarrollo de algoritmos, visualización de datos, análisis de datos y cálculo numérico. “Usando MATLAB se pueden resolver problemas técnicos de forma más rápida que usando los lenguajes de programación tradicional, como C, C++, Fortran, etc.”, afirma Pedro Villena, encargado de impartir el curso.

En la segunda sesión, la del día 17, se desarrollarán ejercicios para conocer el entorno de simulación del SIMULINK, un entorno de simulación y diseño de modelos para sistemas dinámicos y sistemas embebidos. Éste, provee de un entorno gráfico interactivo y una librería de bloques configurable que se pueden usar para diseñar,

simular, implementar y probar una variedad de sistemas en el dominio del tiempo, incluyendo comunicaciones, control, procesamientos de señales, procesamiento de vídeo y procesamiento de imágenes.

En definitiva, un curso más que la Delegación de alumnos de la ETSI Aeronáuticos pone a disposición de sus compañeros para ayudarles a completar su formación.

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">Vanesa García Gabinete de Comunicación ETSI Aeronáuticos, Universidad Politécnica de Madrid Tel. 91 336 63 72 gp@aero.upm.es</p> |
|---|