



CUESTIONARIO AUTOEVALUACIÓN TEMA 1
INTRODUCCIÓN A MATLAB Y RE RELACIÓN CON LA INGENIERÍA
TELEMÁTICA

Responda marcando la opción que considere correcta. Cada pregunta acertada suma 1 punto, cada pregunta fallada resta 0,25 puntos. Las preguntas en blanco no contabilizan.

1. FORTRAN es un lenguaje de programación similar al lenguaje ensamblador
 - a) Verdadero
 - b) Falso**

2. El primer paquete de software numérico a gran escala disponible en el dominio público fue:
 - a) LINPACK
 - b) MATLAB
 - c) EISPACK**

3. LINPACK es un paquete destinado a...
 - a) ...el cálculo de autovalores y autovectores de matrices
 - b) ... la resolución de sistemas lineales y problemas lineales de mínimos cuadrados**
 - c) ... poder emplear paquetes de subrutinas escritas en FORTRAN sin necesidad de escribir programas en dicho lenguaje

4. MATLAB surge en 1984 como un paquete de cálculo numérico matricial escrito en FORTRAN:
 - a) Verdadero**
 - b) Falso

5. La última versión liberada de MATLAB en el año 2014 fue la R2014b:
 - a) Verdadero**
 - b) Falso



6. Los *Matlab Toolboxes* son imprescindibles para el funcionamiento del entorno MATLAB:
- a) Verdadero
 - b) Falso
7. El entorno gráfico de programación de MATLAB es:
- a) Simulink
 - b) Program
 - c) MATLAB GUI
8. Existen dos versiones de la *suite* MATLAB, que son:
- a) Student y Teacher
 - b) Alumni y Professional
 - c) Student y Professional
 - d) Alumni y Teacher
9. La telemática queda completamente contenida en el campo de la ingeniería informática
- a) Verdadero
 - b) Falso
10. La telemática engloba el estudio, diseño, gestión y aplicación de...
- a) ... herramientas software
 - b) ... arquitecturas de computadores
 - c) ... las redes y servicios de comunicaciones
11. Desde 2008, la titulación de referencia en ingeniería telemática es:
- a) Ingeniero Técnico Telemático.
 - b) Ingeniero Técnico de Telecomunicación especialidad en Telemática
 - c) Grado en Ingeniería Telemática
12. Algunos de los nuevos conceptos aparecidos en la ingeniería telemática son:
- a) Internet de los datos y Big Computing
 - b) Big Data e Internet ubicuo
 - c) Big Data e Internet de las cosas



13. Desde el año 2009 MATLAB ha ido creciendo para afrontar los retos de campos como la Ingeniería telemática
- a) Verdadero
 - b) Falso
14. Tres de las novedades que ha incluido MATLAB para ayudar al desarrollo en la Ingeniería telemática son:
- a) MATLAB Distributed Computing Server, Image Processing Toolbox, Neural Network Toolbox
 - b) RF Toolbox, Image Processing Toolbox, Neural Network Toolbox
 - c) SimBiology, RF Toolbox, Image Processing Toolbox
 - d) MATLAB Distributed Computing Server, Image Processing Toolbox, Robust Control Toolbox
15. Los seminarios grabados por MathWorks y disponibles online reciben el nombre de *Webinars*
- a) Verdadero
 - b) Falso