



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:			
Ordinaria <input type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:			
Abierto <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSO ESPECIAL: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00181-2021

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

1. LICENCIA MATLAB. TAH
2. PLATAFORMA DE CURSOS MATLAB ONLINE TRAINING SUITE

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 40093cdd3bb60eb0

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=40093cdd3bb60eb0>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 05-10-2021 12:25:00



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

La Universidad de Zaragoza necesita disponer del software **MatLab** para su uso tanto en docencia como en investigación. Para ello en este procedimiento se solicita:

1. El suministro de la licencia Matlab Campus Wide License durante 1 año.
2. El derecho de acceso ilimitado para todos los miembros de la comunidad universitaria durante 1 año a la plataforma de cursos online Matlab Online Training Suite

1. Licencia Matlab.TAH

- La licencia suministrada tendrá una validez temporal de 1 año.
- La Licencia Matlab Campus Wide License proporcionará acceso ilimitado, al menos, a la siguiente lista de productos:

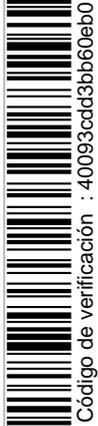
1. 5G Toolbox
2. Aerospace Blockset
3. Aerospace Toolbox
4. Antenna Toolbox
5. Audio Toolbox
6. Automated Driving Toolbox
7. AUTOSAR Blockset
8. Bioinformatics Toolbox
9. Communications Toolbox
10. Computer Vision Toolbox
11. Control System Toolbox
12. Curve Fitting Toolbox
13. Data Acquisition Toolbox
14. Database Toolbox
15. Datafeed Toolbox
16. DDS Blockset
17. Deep Learning HDL Toolbox
18. Deep Learning Toolbox
19. DSP System Toolbox
20. Econometrics Toolbox
21. Embedded Coder
22. Filter Design HDL Coder
23. Financial Instruments Toolbox
24. Financial Toolbox

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 40093cdd3bb60eb0



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

25. Fixed-Point Designer
26. Fuzzy Logic Toolbox
27. Global Optimization Toolbox
28. GPU Coder
29. HDL Coder
30. HDL Verifier
31. Image Acquisition Toolbox
32. Image Processing Toolbox
33. Instrument Control Toolbox
34. Lidar Toolbox
35. LTE Toolbox
36. Mapping Toolbox
37. MATLAB
38. MATLAB Coder
39. MATLAB Compiler
40. MATLAB Compiler SDK
41. MATLAB Parallel Server
42. MATLAB Production Server
43. MATLAB Report Generator
44. MATLAB Web App Server
45. Mixed-Signal Blockset
46. Model Predictive Control Toolbox
47. Model-Based Calibration Toolbox
48. Motor Control Blockset
49. Navigation Toolbox
50. OPC Toolbox
51. Optimization Toolbox
52. Parallel Computing Toolbox
53. Partial Differential Equation Toolbox
54. Phased Array System Toolbox
55. Polyspace Bug Finder
56. Polyspace Code Prover
57. Powertrain Blockset
58. Predictive Maintenance Toolbox

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 3
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 40093cdd3bb60eb0



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

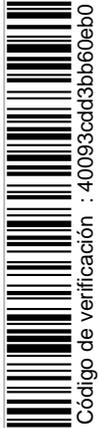
59. Radar Toolbox
60. Reinforcement Learning Toolbox
61. RF Blockset
62. RF Toolbox
63. Risk Management Toolbox
64. Roadrunner
65. Roadrunner Asset Library
66. Robotics System Toolbox
67. Robust Control Toolbox
68. ROS Toolbox
69. Satellite Communications Toolbox
70. Sensor Fusion and Tracking Toolbox
71. SerDes Toolbox
72. Signal Processing Toolbox
73. SimBiology
74. SimEvents
75. Simscape
76. Simscape Driveline
77. Simscape Electrical
78. Simscape Fluids
79. Simscape Multibody
80. Simulink
81. Simulink 3D Animation
82. Simulink Check
83. Simulink Code Inspector
84. Simulink Coder
85. Simulink Compiler
86. Simulink Control Design
87. Simulink Coverage
88. Simulink Design Optimization
89. Simulink Design Verifier
90. Simulink Desktop Real-Time
91. Simulink PLC Coder
92. Simulink Real-Time

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 4
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 40093cdd3bb60eb0



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

93. Simulink Report Generator
94. Simulink Requirements
95. Simulink Test
96. SoC Blockset
97. Spreadsheet Link
98. Stateflow
99. Statistics and Machine Learning Toolbox
100. Symbolic Math Toolbox
101. System Composer
102. System Identification Toolbox
103. Text Analytics Toolbox
104. UAV Toolbox
105. Vehicle Dynamics Blockset
106. Vehicle Network Toolbox
107. Vision HDL Toolbox
108. Wavelet Toolbox
109. Wireless HDL Toolbox
110. WLAN Toolbox

2. Plataforma de cursos Matlab Online Training Suite

- El adjudicatario deberá proporcionar acceso ilimitado a todos los miembros de la comunidad universitaria durante todo el periodo de duración del contrato.
- Se proporcionará acceso a todos los cursos incluidos en Matlab Online Training Suite entre los que deberán estar los siguientes:

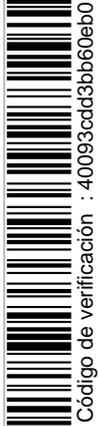
Curso	Duración
MATLAB Onramp	2 horas
Deep Learning Onramp	1.5 horas
MATLAB Fundamentals	21 horas
MATLAB for Financial Applications	21 horas
MATLAB Programming Techniques	14 horas
MATLAB for Data Processing and Visualization	7 horas
Machine Learning with MATLAB	14 horas
Deep Learning with MATLAB	14 horas

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 5
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 40093cdd3bb60eb0



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00181-2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Curso	Duración
Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB	2 horas
Introduction to Linear Algebra with MATLAB	1.5 horas
Introduction to Statistical Methods with MATLAB	2 horas
Solving Nonlinear Equations with MATLAB	1.5 horas



Código de verificación : 40093ccd3bb60eb0

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=40093ccd3bb60eb0>

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 6
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 05-10-2021 12:25:00

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>