



Código de verificación : e99c5c1166b9f006



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

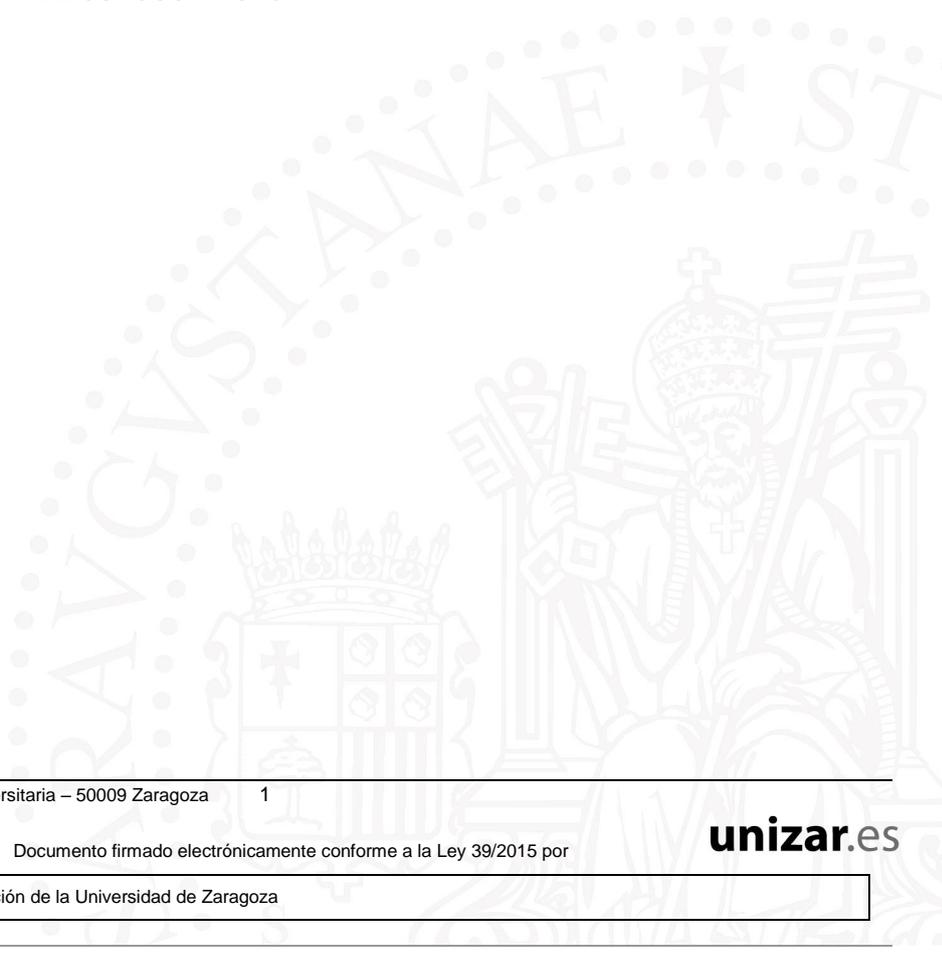
<b>CONTRATO DE SUMINISTRO</b>			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:</b>			
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
<b>TIPO PROCEDIMIENTO:</b>			
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 00128-2019

**ÍNDICE DEL CLAUSULADO**

- 1. LICENCIA MATLAB. TAH
- 2. PLATAFORMA DE CURSOS MAOTS



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

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-10-2019 13:03:02



## 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.TAH (Total Academic Headcount) Full Site 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 de MATLAB: MAOTS

### 1. Licencia Matlab.TAH

- La licencia suministrada tendrá una validez temporal de 1 año.
- La Licencia TAH Full Suite proporciona acceso ilimitado, al menos, a la siguiente lista de productos:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5G Toolbox</li> <li>• Aerospace Blockset</li> <li>• Aerospace Toolbox</li> <li>• Antenna Toolbox</li> <li>• Audio System Toolbox</li> <li>• Automated Driving System Toolbox</li> <li>• *Bioinformatics Toolbox</li> <li>• Communications Toolbox</li> <li>• Computer Vision System Toolbox</li> <li>• *Control System Toolbox</li> <li>• *Curve Fitting Toolbox</li> <li>• *Data Acquisition Toolbox</li> <li>• Database Toolbox</li> <li>• Datafeed Toolbox</li> <li>• Deep Learning Toolbox</li> <li>• *DSP System Toolbox</li> <li>• Econometrics Toolbox</li> <li>• Embedded Coder</li> <li>• Filter Design HDL Coder</li> <li>• Financial Instruments Toolbox</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyspace Code Prover</li> <li>• Powertrain Blockset</li> <li>• Predictive Maintenance Blockset</li> <li>• RF Blockset</li> <li>• RF Toolbox</li> <li>• Risk Management Toolbox</li> <li>• Robotics System Toolbox</li> <li>• Robust Control Toolbox</li> <li>• Sensor Fusion and Tracking Toolbox</li> <li>• *Signal Processing Toolbox</li> <li>• SimBiology</li> <li>• Simscape Driveline</li> <li>• Simscape Electrical</li> <li>• SimEvents</li> <li>• Simscape Fluids</li> <li>• *Simscape Multibody</li> <li>• *Simscape</li> <li>• *Simulink</li> <li>• Simulink 3D Animation</li> <li>• Simulink Check</li> <li>• Simulink Code Inspector</li> </ul> |
|---|--|

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

**unizar.es**

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-10-2019 13:03:02



Código de verificación : e99c5c1166b9f006



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Financial Toolbox</li> <li>● Fixed-Point Designer</li> <li>● Fuzzy Logic Toolbox</li> <li>● Global Optimization Toolbox</li> <li>● GPU Coder</li> <li>● HDL Coder</li> <li>● HDL Verifier</li> <li>● Image Acquisition Toolbox</li> <li>● *Image Processing Toolbox</li> <li>● *Instrument Control Toolbox</li> <li>● LTE HDL Toolbox</li> <li>● LTE Toolbox</li> <li>● Mapping Toolbox</li> <li>● *MATLAB</li> <li>● MATLAB Compiler SDK</li> <li>● MATLAB Coder</li> <li>● MATLAB Compiler</li> <li>● MATLAB Distributing Computing Server<br/>- 32 workers</li> <li>● MATLAB Report Generator</li> <li>● Model Predictive Control Toolbox</li> <li>● Model-Based Calibration Toolbox</li> <li>● OPC Toolbox</li> <li>● *Optimization Toolbox</li> <li>● *Parallel Computing Toolbox</li> <li>● Partial Differential Equation Toolbox</li> <li>● Phased Array System Toolbox</li> <li>● Polyspace Bug Finder</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Simulink Coder</li> <li>● Simulink Coverage</li> <li>● *Simulink Control Design</li> <li>● Simulink Design Optimization</li> <li>● Simulink Design Verifier</li> <li>● Simulink Desktop Real-Time</li> <li>● Simulink PLC Coder</li> <li>● Simulink Real-Time</li> <li>● Simulink Report Generator</li> <li>● Simulink Requirements</li> <li>● Simulink Test</li> <li>● Spreadsheet Link</li> <li>● *Stateflow</li> <li>● *Statistics and<br/>Machine Learning Toolbox</li> <li>● *Symbolic Math Toolbox</li> <li>● System Identification Toolbox</li> <li>● Text Analytics Toolbox</li> <li>● Trading Toolbox</li> <li>● Vehicle Dynamics Blockset</li> <li>● Vehicle Network Toolbox</li> <li>● Vision HDL Toolbox</li> <li>● Wavelet Toolbox</li> <li>● WLAN Toolbox</li> </ul> |
|--|---|

\* Products on Standard Suite

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 : e99c5c1166b9f006



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

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

Nº Expediente: 00128-2019

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 2. Plataforma de cursos MAOTS

- 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 MAOTS 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
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

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

**unizar.es**

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : e99c5c1166b9f006