



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL DERECHO DE USO DEL SOFTWARE MATLAB & SIMULINK CAMPUS-WIDE ACCESS O EQUIVALENTE, EN LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

Contenido

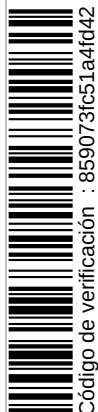
1	OBJETO	1
2	DETALLE DE LAS LICENCIAS	2
3	CONDICIONES DE EJECUCIÓN Y SOPORTE TÉCNICO	3
4	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	5
5	PROTECCIÓN DE DATOS	5
6	ANEXO: Detalle de productos incluidos en MATLAB & Simulink Campus-Wide Access	6

1 OBJETO

La Universidad de Burgos (UBU) precisa contratar el derecho de uso del software **MATLAB & Simulink Campus-Wide Access o equivalente**, con cobertura de servicios de mantenimiento y soporte, para su uso durante un periodo de 3 años, **desde el 1 de septiembre de 2026 hasta el 31 de agosto de 2029**.

MATLAB es un sistema de cómputo numérico que ofrece un entorno de desarrollo integrado (IDE) con un lenguaje de programación propio y un entorno de programación visual conocido como Simulink. Se compone de dos familias de productos fundamentales:

- MATLAB: entorno de programación utilizado para el desarrollo de algoritmos, análisis de datos, visualización de datos y cálculos numéricos. Es una herramienta para el procesamiento y manipulación de datos, especialmente cuando se trabaja con conjuntos de datos grandes y complejos.



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



- Simulink: entorno gráfico diseñado para diseñar, simular y probar sistemas. Permite crear diagramas de bloques y simular el comportamiento de sistemas complejos, lo que lo convierte en una herramienta valiosa para aplicaciones de ingeniería y control.

Además, cuenta con numerosas toolboxes (o librerías), que son productos complementarios desarrollados específicamente para tareas especializadas sobre MATLAB y Simulink. Estas librerías cubren una amplia gama de aplicaciones, que incluyen procesamiento de imágenes, optimización, sistemas de control, procesamiento de señales, aprendizaje automático, etc.

En el derecho de uso del software MATLAB & Simulink Campus-Wide Access, se incluye el acceso completo a la totalidad del catálogo de productos del fabricante, con actualización automática de nuevas funcionalidades y aplicaciones durante la vigencia del contrato.

La licencia permitirá el derecho de uso ilimitado en todos los ordenadores de la Universidad de Burgos (adquiridos o alquilados). Además, permitirá el uso ilimitado de los productos (escritorio y online) al profesorado, personal, estudiantes e investigadores, fuera del campus y en cualquier dispositivo.

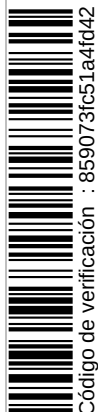
El uso de todos los productos estará destinado únicamente a fines educativos y de investigación.

2 DETALLE DE LAS LICENCIAS

En el [ANEXO](#), se indican las familias de productos y aplicaciones que deben formar parte integral de la oferta presentada por el licitador. Todos ellos son productos y aplicaciones asociados a la solución **MATLAB & Simulink Campus-Wide Access**.

Si un licitador presentase productos equivalentes deberá asegurar que proporcionan las mismas funcionalidades que los productos y aplicaciones incluidos en el ANEXO, incluyendo obligatoriamente en su oferta:

- Catálogo completo de productos incluidos.
- Mapa de equivalencia funcional respecto a los productos indicados en el ANEXO.
- Declaración de cobertura completa de las funcionalidades del entorno formativo, investigador y docente.



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



La Universidad de Burgos podrá requerir la realización de pruebas de validación y/o demostraciones funcionales que permitan verificar la equivalencia de las funcionalidades requeridas, así como la compatibilidad y correcta ejecución de los desarrollos y recursos existentes. La imposibilidad de garantizar su funcionamiento equivalente podrá ser considerada incumplimiento de las prescripciones técnicas mínimas establecidas en este pliego.

La solución ofertada deberá incluir acceso a la plataforma de training (Online Training Suite) y a la herramienta de evaluación MATLAB Grader, o productos equivalentes, para toda la comunidad universitaria. Se trata de un portal específico, para uso individual de todos profesores, investigadores, estudiantes y personal de la Universidad de Burgos, a través del cual todos los usuarios accederán a la descarga de su licencia individual, cursos de formación, materiales adicionales y al servicio de soporte técnico.

Las licencias de uso se instalarán en un servidor de licencias en red que gestionará el acceso a las mismas desde aulas, laboratorios y equipos conectados a la red de la universidad.

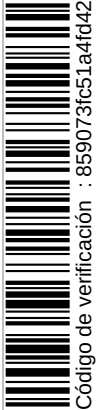
3 CONDICIONES DE EJECUCIÓN Y SOPORTE TÉCNICO

Durante la vigencia del contrato, la Universidad tendrá derecho de uso de las licencias y las actualizaciones que aparezcan de los programas anteriormente descritos. Los idiomas incluidos en el contrato de licencia serán castellano e inglés. Las plataformas utilizadas podrán ser Linux, Windows y Macintosh.

Las licencias deberán entregarse antes del **1 de septiembre de 2026**.

En el caso de que la solución ofertada sea distinta de MATLAB & Simulink Campus-Wide Access, la empresa adjudicataria deberá realizar, sin coste adicional para la Universidad de Burgos, todas las actuaciones necesarias para garantizar la migración de los desarrollos, scripts, modelos, aplicaciones, librerías, prácticas docentes y demás recursos existentes que se encuentren en uso por el Personal Docente e Investigador, PTGAS y estudiantes.

La migración deberá ejecutarse minimizando el impacto sobre la actividad docente, investigadora y administrativa de la Universidad, garantizando la continuidad del servicio y la conservación de las funcionalidades existentes. **La empresa licitadora deberá describir en su oferta el procedimiento de migración propuesto, los recursos asignados y las garantías de compatibilidad funcional ofrecidas.**



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



La empresa adjudicataria estará obligada a la realización de las actuaciones necesarias para resolver cualquier incidencia de funcionamiento que afecte al software objeto de este contrato. El adjudicatario pondrá los medios razonables en la resolución de los errores y fallos de funcionamiento que le comuniquen los interlocutores de la Universidad de Burgos.

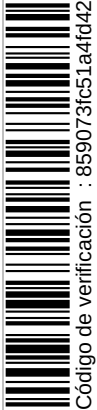
La empresa adjudicataria proporcionará soporte telefónico durante un horario de trabajo de **8 horas laborables** con un periodo obligatorio comprendido necesariamente entre las **9h y las 14h, de lunes a viernes no festivos**. Este soporte contemplará, como mínimo, ayuda a los técnicos del Servicio de Informática y Comunicaciones de la universidad, en la instalación y solución de problemas derivados del uso de las licencias objeto de este contrato. La Universidad de Burgos designará tres personas como interlocutores principales con la empresa adjudicataria.

Como parte del soporte, la empresa adjudicataria proporcionará a los usuarios de la Universidad de Burgos:

- a. Una dirección web con recursos de documentación, ejemplos y tutoriales de uso para los distintos productos de las familias MATLAB y Simulink o equivalente, que incluya todos los productos de las familias indicadas.
- b. Acceso a una base de datos de preguntas y respuestas frecuentes (FAQ).
- c. Acceso a MATLAB Answers o equivalente, que proporcione un entorno de colaboración para encontrar las mejores respuestas a las preguntas de los usuarios sobre MATLAB y Simulink y productos relacionados o de la solución equivalente.
- d. Un teléfono de contacto con coste de llamada local para la gestión de consultas e incidencias.
- e. Acceso a una herramienta de ticketing o correo electrónico para problemas de activación, instalación y relacionados con errores.
- f. Los datos de contacto (teléfono y correo electrónico) del soporte del Customer Success Specialist.

La empresa adjudicataria se compromete a:

- a. Designar a un interlocutor único, responsable de la correcta ejecución del



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



contrato con la Universidad de Burgos.

- b. Realizar un seguimiento de la prestación del servicio, aportando evidencias en forma de indicadores y cumplimiento de niveles de servicio.

4 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

El software facilitado deberá cumplir las medidas especificadas por el Esquema Nacional de Seguridad para un sistema catalogado como de **nivel medio**.

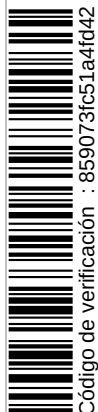
El personal asignado por la empresa adjudicataria deberá conocer y respetar la normativa de seguridad de información de la UBU (<http://www.ubu.es/normativa/administracion-y-gestion-general-de-la-universidad/seguridad-de-la-informacion>), así como los procedimientos establecidos por la Universidad que sean de aplicación en el ámbito del contrato.

5 PROTECCIÓN DE DATOS

La empresa adjudicataria se compromete a tratar los datos de carácter personal a los que pudiera tener acceso en el ámbito del servicio objeto de este pliego, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y la normativa que la desarrolla.

También se compromete a tratar los citados datos, únicamente conforme a las instrucciones de la Universidad de Burgos y a no aplicarlos o utilizarlos con fin distinto al del servicio objeto de este pliego ni a comunicarlos, ni siquiera para su conservación, a otras personas.

En Burgos,
La jefa del Servicio de Informática y Comunicaciones



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



6 ANEXO: Detalle de productos incluidos en MATLAB & Simulink Campus-Wide Access

A continuación, como referencia se incluyen imágenes de la página de Mathworks con el detalle de los productos a fecha 25-6-2026:

<https://es.mathworks.com/academia/campus/resources/campus-wide-license-products.html>

Línea de productos de MATLAB

MATLAB	Generación de código	Cálculo paralelo
MATLAB Copilot	Embedded Coder	MATLAB Parallel Server *
	Fixed-Point Designer	Parallel Computing Toolbox
Desarrollo de aplicaciones	GPU Coder	
MATLAB Compiler	Raspberry PI Blockset	Generación de informes y acceso a bases de datos
MATLAB Compiler SDK	HDL Coder	Database Toolbox
MATLAB Production Server *	HDL Verifier	MATLAB Report Generator
MATLAB Web App Server *	MATLAB Coder	

Línea de productos de Simulink

Simulink	Modelado físico y basado en eventos	Ingeniería de sistemas
Simulink Copilot	SimEvents	System Composer
	Simscape	
Desarrollo de aplicaciones	Simscape Battery	Verificación, validación y prueba
Simulink Compiler	Simscape Driveline	MATLAB Test
Simulink FMU Builder	Simscape Electrical	Polyspace As You Code *
	Simscape Fluids	Polyspace Bug Finder *
Generación de código	Simscape Multibody	Polyspace Code Prover *
AUTOSAR Blockset	Simulink 3D Animation	Polyspace Test *
C2000 Microcontroller Blockset	Stateflow	Polyspace Copilot *
STM32 Microcontroller Blockset		Requirements Toolbox
Raspberry PI Blockset	Simulación y pruebas en tiempo real	Simulink Check
DDS Blockset	Simulink Desktop Real-Time	Simulink Coverage
Embedded Coder	Simulink Real-Time	Simulink Design Verifier
Fixed-Point Designer		Simulink Fault Analyzer
HDL Coder	Informes	Simulink Test
HDL Verifier	Simulink Report Generator	
Simulink Code Inspector		
Simulink Coder		
Simulink PLC Coder		



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



Productos para aplicaciones

Aeroespacial

Aerospace Blockset
Aerospace Toolbox
UAV Toolbox

Inteligencia artificial, data analytics y estadística

Deep Learning Toolbox
Deep Learning HDL Toolbox
Predictive Maintenance Toolbox
Reinforcement Learning Toolbox
Statistics and Machine Learning Toolbox
Text Analytics Toolbox

Automoción

Automated Driving Toolbox
AUTOSAR Blockset
Model-Based Calibration Toolbox
Powertrain Blockset
RoadRunner *
RoadRunner Asset Library *
Vehicle Dynamics Blockset
Vehicle Network Toolbox

Robótica y sistemas autónomos

Automated Driving Toolbox
Navigation Toolbox
RoadRunner *
RoadRunner Asset Library *
Roadrunner Scenario *
Roadrunner Scene Builder *
Robotics System Toolbox
ROS Toolbox
Sensor Fusion and Tracking Toolbox
UAV Toolbox

Verificación de código

Polyspace As You Code *
Polyspace Bug Finder *
Polyspace Code Prover *
Polyspace Copilot *

Biología computacional

Bioinformatics Toolbox
SimBiology

Finanzas computacionales

Database Toolbox
Datafeed Toolbox
Econometrics Toolbox
Financial Instruments Toolbox
Financial Toolbox
Risk Management Toolbox
Spreadsheet Link

Sistemas de control

Control System Toolbox
Fuzzy Logic Toolbox
Model Predictive Control Toolbox
Motor Control Blockset
STM32 Microcontroller Blockset
Raspberry Pi Blockset
Predictive Maintenance Toolbox
Reinforcement Learning Toolbox
Robust Control Toolbox
Simulink Control Design
Simulink Design Optimization
System Identification Toolbox

Desarrollo de FPGA, ASIC y SoC

Deep Learning HDL Toolbox
Fixed-Point Designer
HDL Coder
HDL Verifier
SoC Blockset
Vision HDL Toolbox
Wireless HDL Toolbox
DSP HDL Toolbox

Procesamiento de imágenes y visión artificial

Computer Vision Toolbox
Image Processing Toolbox
Lidar Toolbox
Medical Imaging Toolbox

Matemáticas y Optimización

Curve Fitting Toolbox
Global Optimization Toolbox
Mapping Toolbox
Optimization Toolbox
Partial Differential Equation Toolbox
Symbolic Math Toolbox

RF y señal mixta

Antenna Toolbox
Mixed-Signal Blockset
RF Blockset
RF Toolbox
RF PCB Toolbox
SerDes Toolbox
Signal Integrity Toolbox

Procesamiento de señales

Audio Toolbox
DSP System Toolbox
Phased Array System Toolbox
Radar Toolbox
Signal Processing Toolbox
Wavelet Toolbox

Prueba y medición

Data Acquisition Toolbox
Image Acquisition Toolbox
Instrument Control Toolbox
Industrial Communication Toolbox
Vehicle Network Toolbox

Telecomunicaciones

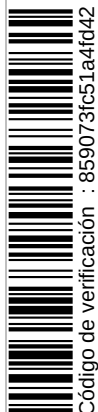
5G Toolbox
Wireless Network Toolbox
Communications Toolbox
LTE Toolbox
Satellite Communications Toolbox
WLAN Toolbox
Bluetooth Toolbox
Wireless Testbench

Recursos académicos

[MATLAB Course Designer](#)

[MATLAB Grader](#)

[Online Training Suite](#)



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



Productos nuevos por versión

Versión	Productos nuevos incorporados a la infraestructura Campus-Wide
R2026a	- MATLAB Course Designer - Polyspace As You Code - Polyspace Copilot - Raspberry Pi Blockset - Simulink Copilot - Simulink FMU Builder - STM32 Microcontroller Blockset - Wireless Network Toolbox
R2025a	MATLAB Copilot
R2023b	PolySpace Test Simulink Fault Analyzer
R2023a	MATLAB Test
R2022b	Medical Imaging Toolbox Simscape Battery
R2022a	Bluetooth Toolbox DSP HDL Toolbox Industrial Communication Toolbox Requirements Toolbox** RoadRunner Scenario RoadRunner Scene Builder Wireless Testbench
R2021b	RF PCB Toolbox Signal Integrity Toolbox
R2021a	DDS Blockset Radar Toolbox Satellite Communications Toolbox
R2020b	Deep Learning HDL Toolbox Lidar Toolbox UAV Toolbox
R2020a	Wireless HDL Toolbox** MATLAB Online Server MATLAB Web App Server Motor Control Blockset Simulink Compiler

** Cambio de nombre de producto existente.

Herramientas adicionales incluidas en la licencia

1. Plataforma de training: MATLAB Academic Online Training Suite (MAOTS)
2. Herramienta de evaluación MATLAB Grader.



Código de verificación : 859073fc51a4fd42



Código de verificación : 859073fc51a4fd42

3. MATLAB Online: permite acceder a MATLAB desde el navegador.
4. MATLAB Mobile: permite conectar a MATLAB desde un iPhone, iPad o dispositivo Android.
5. MATLAB Drive: permite almacenar, consultar y administrar los archivos de MATLAB desde cualquier lugar.
6. MATLAB Parallel Server: escala MATLAB para aplicaciones de cálculo de alto rendimiento.
7. Plataforma de gestión de productos y licencias de forma que los administradores de la UBU puedan acceder y gestionar las licencias individuales asignadas a los miembros de la comunidad universitaria.

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=859073fc51a4fd42>