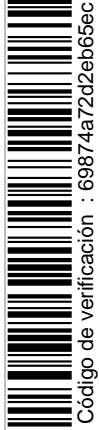




PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE SU10-24:

“SUMINISTRO, ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE VARIAS LICENCIAS PARA LAS AULAS DE INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA: LOTE Nº 1: LICENCIA CAMPUS MATHEMATICA, LOTE Nº 2: LICENCIA ABAQUS SIMULIA ACADEMIC, LOTE 3: LICENCIA NEURAL DESIGNER, LOTE 4: LICENCIA ANSYS GRANTA CES EDUPACK Y CES RESEARCH SELECTOR Y LOTE 5: LICENCIA SIGNALS CHEMDRAW”.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.usal.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=69874a72d2eb65ec>



PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS **LOTE 1 LICENCIA CAMPUS MATHEMATICA.**

El objeto del presente documento es la necesidad de contratar la renovación, actualización y mantenimiento de la licencia anual Mathematica Site License Agreement, para todas las plataformas soportadas, incluyendo la extensión de la licencia en Home Use para el uso por parte del personal y alumnos en sus equipos personales

Especificaciones técnicas

La licencia debe incluir el mantenimiento anual de la licencia y el de los siguientes elementos adicionales:

- Mathematica ilimitado Campus
- Acceso a actualizaciones
- Acceso prioritario a soporte técnico
- Licencias adicionales ilimitadas para el uso en equipos personales
- Licencias ilimitadas de Wolfram Light weight Grid Manager
- Licencias ilimitadas de Wolfram Workbench
- Descuentos en sesiones formativas oficiales de Wolfram
- Sesiones de formación virtual

Características

Licencia anual Mathematica con instalación por descarga y gestión centralizada. Generación de las claves de activación conforme la que configure el administrador de la licencia. Licencia Anual de Mathematica con los elementos siguientes:

Procesos aleatorios: amplia cobertura de procesos aleatorios en sistemas que evolucionan en el tiempo de manera aleatoria, distribuciones, expresiones simbólicas, procesos de Markov o procesos de cola.

* Cálculo numérico simbólicamente mejorado: automatiza un importante número de cálculos de suma complejidad sin necesidad de intervención del usuario

* Tracking de precisión numérica (NPT): Mathematica añade el seguimiento automático y la comunicación del número de dígitos con información correcta utilizando tecnología del tracking de la precisión numérica.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec



* Probabilidad y Estadística: la capacidad de asociar pesos con puntos de datos permite que la mayoría de las funciones orientadas a datos proporcionen estimadores ponderados, incluyendo estadística descriptiva, no paramétrica, y estimadores de distribución paramétrica.

* Procesamiento y análisis de imágenes. Cientos de funciones específicas para el procesamiento y análisis programático de imágenes.

* Procesamiento de señales

* Interface predictiva de Wolfram: agiliza el trabajo en la introducción de datos, así como en la obtención de resultados. Ofrece un autocompletado sensible al contexto, incluyendo las opciones y funciones definidas por el usuario, además de plantillas de función.

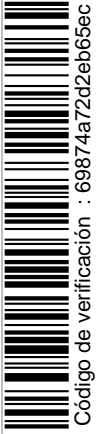
* Computable Document Format (CDF). Permite guardar, y compartir y distribuir con no usuarios, los proyectos desarrollados en Mathematica. Acceso exclusivo a más de 11.000 ejemplos descargables en Wolfram Demonstrations Project.

Plataformas compatibles

Windows, MacOS X y linux

Servicios:

Dar soporte técnico telefónico y/o On line para resolver incidencias críticas en el menor tiempo posible.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec



PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS **LOTE Nº 2: LICENCIA ABAQUS SIMULIA ACADEMIC**

Software Abaqus

El objeto del presente documento es la necesidad de contratar la renovación, actualización y mantenimiento de la licencia actual de software:

SIMULIA Academic Teaching Suite"

Características:

SIMULIA Academic - Teaching Suite

El software permite el cálculo por elementos finitos en el ámbito de la mecánica de sólidos y fluidos incluyendo todas aquellas herramientas que sean necesarias para la generación y puesta a punto de los modelos, la gestión de su cálculo, así como el post-procesado y visualización de los resultados.

SIMULIA Academic - Teaching Suite comprende el conjunto de programas de análisis de SIMULIA:

Abaqus/Standard, Abaqus/Explicit, fe-safe, Isight y TOSCA.

Plataformas compatibles

Windows

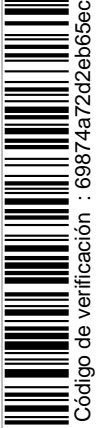
LICENCIAMIENTO:

- Límite de 250000 nodos para análisis estructurales con Abaqus.
- Las subrutinas de usuario no estarán incluidas y el máximo será de 4 cores para cálculos en paralelo.
- 20 puestos de interfaz de usuario dentro del paquete base
- 20 puestos de la interfaz con CATIA V5 y SolidWorks
- 160 créditos de análisis en el paquete base
- Los créditos podrán utilizarse para Abaqus pero también para otros productos SIMULIA: Isight, TOSCA y fe-safe
- Isight, TOSCA y fe-safe estarán accesibles sin ningún tipo de limitación.

La versión de Abaqus para la que se adquirirá el derecho de uso para los módulos anteriores, será la última que Dassault Systèmes haya sacado al mercado en la fecha de finalización del contratado.

Servicios:

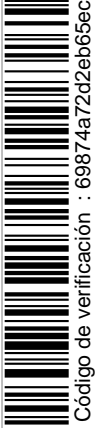
- Información acerca de nuevas versiones



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec



- Actualización de las versiones de software, a fin de que La Universidad disponga de todas las correcciones y mejoras de su software, entendiéndose que en caso de aparecer nuevas versiones podrán ser facilitadas dentro del periodo en que el contrato tenga su efecto.
- Servicio de asistencia a la instalación de licencias académicas



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.usal.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=69874a72d2eb65ec>



PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
LOTE 3: LICENCIA NEURAL DESIGNER

Software Neural Designer

El objeto del presente documento es la necesidad de contratar la renovación y actualización del software Neural Designer.

Características:

30 Licencias de Neural Designer para el Aula Sun de ordenadores.
Licencia de Neural Designer para los profesores y los alumnos de los másteres en Sistemas Inteligentes e Ingeniería Informática.
Curso sobre Neural Designer de 4 horas para los másteres en Sistemas Inteligentes e Ingeniería Informática.

LICENCIAMIENTO:

Servicios: Dar soporte técnico telefónico y/o On line para resolver incidencias críticas en el menor tiempo posible.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec



PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
LOTE 4: LICENCIA ANSYS GRANTA CES EDUPACK Y CES RESEARCH
SELECTOR

Software Ansys Granta. CES Edupack

El objeto del presente documento es la necesidad de contratar la renovación el software de Ansys Granta CES Edupack.

Características:

Ansys GRANTA EduPack es un conjunto de recursos únicos y didácticos que sirven de apoyo en la enseñanza de materiales dentro de las carreras de ingeniería, ciencias y desarrollo sostenible.

Mediante el software CES EduPack se puede realizar la selección de materiales de una forma rápida y sencilla, identificando las familias de materiales, conociendo sus propiedades y los procesos de fabricación se pueden emplear sobre ellos.

LICENCIAMIENTO:

ANSYS GRANTA Edupack (125 licencias)
ANSYS GRANTA Research selector lease

Soporte:

Dar soporte técnico telefónico y/o On line para resolver incidencias críticas.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec

PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
LOTE 5: LICENCIA SIGNALS CHEMDRAW™.**LOTE Nº5: Software Signals ChemDraw University Edition**

El objeto del presente documento es la necesidad de contratar la renovación del antiguo software ChemOffice., actualmente llamado **Signals ChemDraw**

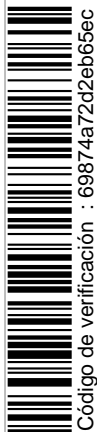
Signals ChemDraw University Edition. MEDIUM es una colección de herramientas inteligentes e integradas que permite a los científicos e investigadores trabajar con estructuras químicas (en 2D o 3D) así como obtener información sobre sus propiedades químicas y físicas, almacenando esta de tal forma que posteriormente pueda compartirla con el mundo científico.

Características:

Signals ChemDraw aún en un único producto las características de los antiguos ChemDraw y BioDraw, así como todas las funcionalidades del antiguo paquete de software ChemOffice (Chem3D, ChemFinder, ChemFinder para Excel) **ya no disponible**, pero, además, permite el acceso a Signals Notebook, un cuaderno de laboratorio electrónico completamente integrado con ChemDraw.

Signals ChemDraw incluye las siguientes funcionalidades:

- ChemDraw Professional es utilizado por cientos de miles de científicos de todo el mundo para dibujar moléculas, reacciones y entidades biológicas y vías de forma rápida y eficaz para su uso en documentos y cuadernos electrónicos de laboratorio; para buscar en bases de datos, que ahora incluyen SciFinder; generar nombres precisos a partir de estructuras; y predecir propiedades y espectros.
- ChemDraw para Excel agrega inteligencia química a las hojas de cálculo de Excel para que los químicos puedan usar las herramientas de análisis, clasificación y organización de Excel para manipular y enriquecer aún más los conjuntos de compuestos y datos y explorar las relaciones estructura-actividad.
- Chem3D genera modelos 3D para que los químicos puedan ver sus compuestos en tres dimensiones para evaluar la forma y las propiedades para maximizar la actividad o la especificidad. Chem3D también incluye GAMESS e interfaces con otras herramientas computacionales, como Gaussian, MOPAC, Conflex y Autodock.
- ChemFinder es un sistema de base de datos personal químicamente inteligente que los científicos utilizan para organizar sus compuestos y para buscar y correlacionar estructuras con propiedades y para transformar datos en visualizaciones fáciles de entender, mapas de clústeres y perfiles de compuestos ideales para discernir fácilmente las relaciones estructura-actividad.
- ChemFinder for Office escanea archivos y directorios en busca de estructuras químicas y se puede utilizar para buscar documentos por estructura para localizar compuestos de interés.
- ChemScript es un lenguaje de scripting que expone la potencia de procesamiento de la estructura química subyacente de ChemOffice a los desarrolladores que desean manipular estructuras y automatizar procesos.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec



- CDSL Mobile es una versión desplegable de ChemDraw para iPad para clientes de suscripción al sitio.

Plataformas compatibles

Windows y Mac

LICENCIAMIENTO:

Licencia Campus educación.

Esta licencia permitirá acceder a todos los usuarios del Campus, tanto profesores como estudiantes, la instalación de ChemDraw Professional en su ordenador y su uso online, dentro de los términos del acuerdo.

Las licencias se suministran por descarga a los usuarios que tengan un correo electrónico con el dominio de la universidad.

Soporte:

Dar soporte técnico telefónico y/o On line para resolver incidencias críticas.



Código de verificación : 69874a72d2eb65ec

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.usal.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=69874a72d2eb65ec>