

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA LICENCIA CAMPUS DE  
STATGRAPHICS CENTURION O EQUIVALENTE EN LA UNIVERSIDAD DE  
ALCALÁ

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	22/10/2020 13:14:06	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/4	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==</a>			

## OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es la puesta a disposición de la Universidad de Alcalá de una licencia campus, para uso por toda la comunidad universitaria, de software de análisis estadístico avanzado STATGRAPHICS Centurion o equivalente.

## ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

### CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Las características del software serán:

- Incluirá versiones para 32 y 64 bits.
- Permitirá la instalación multilingüe.
- Ofrecerá resulta gráficos 2D y 3D.
- Podrá utilizarse tanto en red como en versión monopuesto.
- Incluirá interfaz de acceso a las librerías de R.
- Incluirá interfaz para acceso y programación en lenguaje Python.
- Ofrecerá gráficos de control de datos autocorrelacionados.
- Ofrecerá facilidades específicas de administración de ficheros de datos con millones de filas (para análisis *big-data*).
- Incluirá al menos 50 distribuciones de probabilidad para ajuste, representación o generación de números aleatorios.
- Permitirá al usuario interactuar con los procedimientos de visualización de datos mediante la tecnología de statlets.
- Permitirá realizar análisis estadísticos de los siguientes tipos:
  - Estadística básica y Análisis exploratorio de datos
  - Análisis de la varianza y regresión
  - Control estadístico de procesos (Análisis de la capacidad, Gráficos de control, Análisis de sistemas de medición)
  - Diseño de experimentos
  - Tests de normalidad multivariada.
  - Seis Sigma
  - Análisis de la fiabilidad y Datos de vida
  - Métodos multivariantes y no paramétricos
  - Análisis de series temporales y predicción.

El software dispondrá al menos de los siguientes asistentes:

- Asistente de Diseño de Experimentos que guíe al usuario mediante los siguientes pasos:
  - Definir las respuestas

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	22/10/2020 13:14:06	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/4	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==</a>			

- Definir factores experimentales
  - Seleccionar el diseño
  - Seleccionar el modelo
  - Seleccionar ejecuciones
  - Evaluar el diseño
  - Guardar el experimento
  - Analizar los datos
  - Optimizar las respuestas
  - Guardar los resultados
  - Aumentar el diseño
  - Extrapolar
- Asistente de ayuda a la selección de los análisis adecuados para los datos.
  - Asistente para interpretar los resultados. Debe crear un párrafo o dos explicando, con un lenguaje sencillo, el significado de los resultados estadísticos, al tiempo que captura los resultados reales del análisis e indica si las pruebas son estadísticamente significativas.
  - Asistente para vincular los análisis a una o varias fuentes de datos para que los análisis se actualicen cada vez que esos datos cambien.
  - Asistente para implementar programas Six Sigma (incluyendo facilidades que contemplen el paradigma Seis Sigma DMAIC).
  - Asistente para organizar gráficos y facilitar la comparación de múltiples conjuntos de datos.
  - Asistente para organizar los resultados y su almacenamiento o publicación en formato RTF.
  - Asistente para guardar el resultado del análisis para su visualización en navegadores web mediante la creación de páginas HTML con imágenes incrustadas.
  - Asistente para guardar todo lo relativo a un análisis en un único archivo.

## ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

El suministro de licencias incluye la puesta a disposición de la UAH de la versión más actualizada del software a lo largo del periodo del contrato.

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

La empresa adjudicataria estará obligada a la realización de las actuaciones necesarias para resolver cualquier incidencia de funcionamiento que afecte al funcionamiento del software STATGRAPHICS Centurion o equivalente.

## CONDICIONES DE PRESTACIÓN

Tanto el suministro de las licencias como las actualizaciones y mantenimiento correctivo en su caso serán prestados por personal cualificado y podrán realizarse de forma remota

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	22/10/2020 13:14:06	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/4	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU00xprn29SA==</a>			

utilizando medios telefónicos o electrónicos. La prestación se realizará de acuerdo a los protocolos de actuación acordados con el responsable designado por la Universidad de Alcalá.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	22/10/2020 13:14:06	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/4	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==</a>			