


PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

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

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



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

Código Seguro De Verificación:	kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Cabrera Silva - Director - Servicios Informáticos	Firmado	22/10/2020 13:14:06
Observaciones		Página	2/4
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/kwtMnpHQvgbU0Oxprn29SA==		



- 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

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



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.

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