



**universidad
de león**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL DERECHO DE USO DE SOFTWARE CON FUNCIONALIDADES DE MATEMÁTICAS Y SU INTEGRACIÓN EN LA PLATAFORMA MOODLE DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Expte. SUM017/2024

Tabla de contenido

- 1. Introducción1
- 2. Descripción de las herramientas1
- 3. Valoración1
- 4. Objeto del contrato.....1

1. Introducción

El presente documento contiene el pliego de prescripciones técnicas para la suscripción por un año de los módulos de Moodle utilizados para la edición de fórmulas y las funcionalidades para la creación de cuestionarios.

La Universidad de León, desde el curso 2016/2017 utiliza en su plataforma Moodle las funcionalidades proporcionadas por MathType for Office Tools y desde el curso 2020/2021 las funcionalidades proporcionadas en modo SaaS por Wiris Quizzes app SaaS.

Con estos módulos, la Universidad de León ha invertido tiempo y formación para que los profesores de titulaciones técnicas puedan optimizar el uso de cuestionarios con formulación matemática compleja. Los alumnos pueden responder a estos cuestionarios beneficiándose de la edición natural de la formulación matemática correspondiente.

2. Descripción de las herramientas

Wiris Quizzes es una herramienta de evaluación STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics. Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) para la creación de exámenes de matemáticas online.

Dispone de un potente motor matemático que ayuda en cada paso de la evaluación permitiendo crear preguntas STEM con el editor MathType, diseñar funciones gráficas complejas con el generador de gráficos, evaluar automáticamente cada respuesta proporcionada por los estudiantes además de permitir preguntas con variables aleatorias.

Wiris Quizzes se integra con múltiples LMS entre los que se encuentra Moodle.

3. Valoración

Sólo se valorarán las ofertas que cumplan con todas las condiciones indicadas en el pliego. La única opción a valorar será el precio.

4. Objeto del contrato

Suscripción hasta el 31/8/2026, de los productos y módulos para Moodle:

- MathType for office tools
- WirisQuizzes Moodle Plug-In

El adjudicatario se encargará de regularizar el uso de las licencias en período previo a la firma del contrato, para que la Universidad de León no tenga interrupciones en el uso del servicio proporcionado.

Se incluirá un curso de formación, debidamente tutorizado por el adjudicatario y que constará de al menos 15 horas de formación para un mínimo de 30 profesores de la Universidad de León.

Se tomará como referencia el número estimado de profesores y estudiantes de carreras técnicas basado en los datos obtenidos en el último curso: 356 profesores y 1953 estudiantes.