

PLAN DE TRABAJO

Consultoría para el análisis de los sistemas educativos de la Universidad Nacional Ciro Alegría

I. IDENTIFICACIÓN

Institución : UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRÍA

Representante : Presidenta de la Comisión Organizadora.

Responsable de desarrollo : Ing. Saúl Escandón Munguía.

II. FINALIDAD PÚBLICA

Analizar y proponer un sistema adecuado para el correcto desarrollo de las labores académicas y administrativas, centrándose en la implementación y mejora de aplicaciones y sistemas de software integrados que optimicen los procesos de la universidad.

III. ANTECEDENTES

Actualmente, la Universidad Nacional Ciro Alegría está en proceso de consolidación de su infraestructura y sus servicios académicos y administrativos. En cuanto a la infraestructura tecnológica, la universidad cuenta con un servidor físico dedicado a las aplicaciones del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y un servidor en la nube, que hospeda su sitio web oficial y el sistema de postulaciones para convocatorias laborales de docentes y personal administrativo.

Sin embargo, no usan un sistema de gestión académica (SGA), ni con una plataforma de e-learning implementada. Las actividades académicas, como el seguimiento de los estudiantes y la gestión de la biblioteca, se realizan actualmente mediante hojas de cálculo (Excel) y registros físicos. La infraestructura tecnológica es básica y no incluye sistemas integrados para la gestión de la vida universitaria, como sistemas de gestión de recursos humanos, bibliotecas digitales avanzadas, o herramientas de investigación.

IV. JUSTIFICACIÓN

La falta de un diagnóstico exhaustivo y de propuestas de mejora para la infraestructura tecnológica actual de la universidad limita su capacidad para avanzar hacia la excelencia académica y administrativa. Es esencial llevar a cabo un análisis detallado de las necesidades y deficiencias actuales, para poder implementar soluciones efectivas que optimicen los procesos académicos, administrativos y de gestión.

La elaboración de propuestas tecnológicas basadas en un diagnóstico sólido permitirá a la universidad establecer una hoja de ruta clara hacia la modernización de sus sistemas. Esto es fundamental no solo para mejorar la eficiencia operativa, sino también para garantizar la seguridad de la información, la integración de los diferentes servicios universitarios y la adopción de herramientas educativas modernas. Contar con sistemas avanzados e integrados contribuirá a una mejor experiencia para los estudiantes, docentes y personal administrativo, promoviendo así un entorno académico más competitivo y alineado con las tendencias actuales en educación superior.

Esta justificación destaca la necesidad de realizar un diagnóstico y desarrollar propuestas que conduzcan a una infraestructura tecnológica más avanzada y eficiente, abordando directamente las carencias identificadas en la situación actual de la universidad.

V. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General:

Contratar el servicio para realizar un diagnóstico completo de las necesidades de software educativo de la universidad y desarrollar propuestas de mejora enfocadas en la implementación y optimización de aplicaciones y sistemas de software integrados

Objetivo Específico:

1. Diagnóstico de Plataformas Académicas

Analizar los procesos académicos actuales y las herramientas utilizadas.
Proponer sistemas de gestión académica integrados (calificaciones, asistencia, tareas).
Evaluar la implementación de un entorno virtual de aprendizaje (LMS) que cumpla con las necesidades de docentes y estudiantes.
Optimización de Procesos Administrativos

2. Evaluar los procesos administrativos actuales para identificar áreas de mejora.

Proponer aplicaciones integradas para la gestión administrativa, como sistemas de recursos humanos, gestión financiera, y control de inventarios.

Diseñar flujos de trabajo eficientes a través de la integración de sistemas de software.

3. Integración y Seguridad de los Sistemas

Proponer un ecosistema de software que integre las áreas académicas. Desarrollar propuestas que incluyan la seguridad de la información y la protección de datos personales, asegurando el cumplimiento de las normativas vigentes.

Garantizar la escalabilidad de las aplicaciones para adaptarse al crecimiento institucional.

4. Propuesta de Soluciones Tecnológicas

Asegurar que las propuestas incluyan sistemas intuitivos con una experiencia de usuario optimizada.

Establecer un plan de implementación para las soluciones propuestas, considerando los recursos y el presupuesto disponible.

VI. ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA

ACTIVIDADES	FECHA	RESPONSABLE
Revisión de la Documentación Actual		
Recopilación y análisis de la documentación existente relacionada con los procesos académicos y administrativos.	26-09-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía
Evaluación de sistemas de software actuales, procedimientos de gestión, y registros de datos.	27-09-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía
Entrevistas a los Stakeholders		
Reuniones con docentes, personal administrativo, estudiantes y responsables de TI para identificar necesidades y expectativas	30-09-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía
Recopilación de comentarios y propuestas de mejora por parte de los stakeholders.	30-09-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía
Elaboración del Informe Final		
Análisis de la información recopilada y desarrollo de un informe detallado con las propuestas de mejora.	01-10-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía
Presentación del diagnóstico y plan de acción, incluyendo recomendaciones y cronograma de implementación.	04-10-2024	Ing. Saúl Escandón Munguía

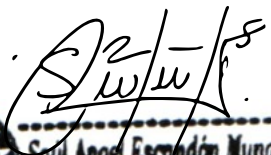
VII. RECURSOS

7.1 HUMANOS:

Ingeniero de sistemas colegiado

VIII. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

S/ 7080.00 a todo costo.




Saul Angel Escandón Munguía
INGENIERO DE SISTEMAS
CIP 217065

Huánuco 25 de septiembre del 2024

Ing. Saúl Escandón Munguía

RUC: 10483156907