

SOLUCIONES AKROS  
**PROPUESTA ECONÓMICA**  
**SISTEMA ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

**INSTITUCIÓN:** INST EDUC HERNAN TORO AGUDELO  
**RECTOR(A):** LIBIA MARIA PABON GARCIA.  
**DIRECCIÓN:** KR 45 72 80  
**TELÉFONO:** 2136830  
**CIUDAD:** Medellín

**COTIZACIÓN**

Numero: 195  
Fecha:  
08/09/2022

**OBJETIVO**

Como objetivo principal de nuestra empresa está implementar nuestro sistema a los procesos institucionales y adecuar muchos otros que no hacen parte de lo digital, es así como buscamos que no se acoplen al funcionamiento de nuestro sistema, sino que nuestro sistema trabaje a la par de lo establecido por su institución y acoja muchos otros procesos importantes que pueden alimentarse de los datos registrados en el software.

Nuestro equipo está compuesto por profesionales calificados y con experiencia en los temas educativos.

**PROCESOS NOVEDOSOS DE LA PLATAFORMA**

- Digitalización de documentación carpeta estudiante y docente para medir el cumplimiento de los requisitos de matrícula y hoja de vida docente
- Auditoría de matrícula interna con base en plano dinámico de SIMAT, permite identificar aspectos a corregir con base en los requerimientos de los tutores de SIMAT.
- Auditoría proceso de SIMPADE vs inscripciones realizadas en sistema de soluciones AKROS, permite la generación de informes con base en planos extraídos del SIMPADE.
- Pruebas internas y autoevaluación tipo test para realizar desde la cuenta estudiante, permite que los resultados se apliquen de forma inmediata a la planilla de digitación docente.
- Control de ingreso por medio de código QR, el cual es leído por dispositivos móviles para el registro de llegadas tarde.
- Manejo de cronograma institucional, permite la gestión de las actividades para visualizarlas por año, mes y semana. El sistema envía un día y hora determinada la agenda a todos los correos registrados en base de datos.
- Banco de talleres y manejo de aula virtual, permite que se carguen archivos de diferentes extensiones para que puedan ser descargados por los estudiantes y posteriormente cargados con material resuelto, el sistema luego de que los estudiantes presentan el material permite

calificar y hacer observaciones, además tiene un muro (chat) donde tanto estudiantes como docentes pueden interactuar en el grupo y asignatura.

- Evaluación de docentes y directores desde portal estudiante. Permite ingresar diferentes ítems para posterior a los resultados poder ser medidos.
- Manejo de biblioteca, el sistema cuenta con la posibilidad de registrar el inventario de biblioteca para gestionar préstamos desde el portal docente y estudiante. Los préstamos se registrarán en la hoja de matrícula del estudiante y la hoja de vida del docente.
- Digitalización calificaciones de años anteriores que no se encuentran en base de datos, se pueden escanear los libros reglamentarios que no están registrados en base de datos para gestionar de una forma efectiva la ubicación de calificaciones que físicamente tomarían mucho más tiempo.
- Instalamos Moodle y/o Gsuite de google (classroom) para el manejo de clases virtuales e-learning
- El sistema tiene la opción de ubicar estudiantes de otras instituciones que trabajan con nosotros para arrastrar los datos de matrícula y documentos escaneados para agilizar al momento de la matrícula el registro de la información
- Sistema de turnos para la atención de renovación de matrículas o eventos varios.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA APLICACIÓN

### MÓDULO ADMINISTRATIVO

PROCESOS	INFORMES
<b>Prematricula</b>	Solicitud de cupo desde portal WEB – <b><i>Lo hace el padre de familia, acudiente o estudiante mayor de edad.</i></b>
	Cambio de estado de la solicitud desde portal para informar a padre de familia si el cupo ha sido aprobado en la I.E
<b>Matricula</b>	Generación de libro reglamentario
	Generación de citación de matrícula con fecha y hora para la renovación de matrícula de estudiantes antiguos y nuevos.
	Documentación 100 % digital en servidor institucional- <b><i>No más perdida de documentos y demoras buscando información.</i></b>
	Informe de carga de documentación a servidor por administrativo e indicadores
	Programación de matrículas desde portal institucional
	Generación de constancias de matricula
<b>Registro historio de matrículas</b>	Base de datos con información de matrículas de años anteriores
<b>Calificaciones años anteriores</b>	Informe de calificaciones años anteriores
<b>Manejo de planta de personal</b>	Plano para validación de planta docente
	Formato comunicaciones internas
<b>Planillas de asistencia y seguimiento</b>	Generación de planillas con formulas y porcentajes para el seguimiento que hacen los docentes – Diseñamos las planillas como la I.E lo desee.
<b>Programación institucional</b>	Actividades en agenda semanal, mensual y anual para los docentes y los estudiantes

<b>Digitación de notas</b>	Envío de comunicaciones desde plataforma o correos por estamento
	Informe de carga de notas por docente
	Informe de faltantes por promedio
	Estadística de pérdida de notas según necesidad
<b>Turnos</b>	Manejo de turnos ordinarios y extemporáneos
<b>SIMAT</b>	Estudiantes matriculados en el sistema académico pero que aún no están matriculados en SIMAT
	Estudiantes retirados SIMAT y activos en plataforma
	Estudiantes que están pendientes por cambio de documento de acuerdo a su edad
	Comparativo del SIMAT VS Sistema Académico donde indica los estudiantes que están en grupos o grados diferentes en el SIMAT VS el Sistema Académico
	Novedades de asignado o retirado en portal y activo en SIMAT
	Municipio de residencia inconsistente o fuera del área metropolitana
<b>Administrador de visitas a portal</b>	Informe por fecha de ingresos a los diferentes dominios – Administrativos, docentes y estudiantes.
<b>Suministros institucionales</b>	Informe de solicitud de suministros por solicitante
<b>Libros reglamentario años anteriores</b>	Digitalización de libros reglamentarios
	Sistema para gestión de libros reglamentarios antiguos
<b>Solicitudes y Manifestaciones</b>	Solicitudes desde portal web de calificaciones años anteriores
	Manifestación de quejas, reclamos o sugerencias desde portal direccionado a correo
<b>Biblioteca</b>	Gestión de inventario de la biblioteca
	Préstamos de libros a docentes y estudiantes vinculando el préstamo a hoja de matrícula y hoja de vida docente
<b>Directorio institucional</b>	Aplicativo para registrar los contactos institucionales
<b>DANE</b>	Informe sistematizado para llenar formato DANE

## MÓDULO DOCENTE

<b>Digitación de notas</b>	Digitación de notas en línea
	Digitación de notas con archivo Excel que posteriormente debe cargarse
	Informe consolidado de notas institucional
	Informe estadístico de notas institucionales
<b>Hoja de vida</b>	Registro seguimiento hoja de vida
	Generación de hoja de vida
<b>Datos personales</b>	Actualización de datos personales para validación planta docentes

<b>Planillas</b>	Manejo de documentación docente en servidor institucional Descarga planillas de seguimiento y asistencia con formulas
<b>Datos de grupo (director grupo)</b>	Manejo de documentación e información de estudiante desde portal
<b>Control de ingreso</b>	Informe estadístico de ingreso a la institución por día, semana, mes y periodo

## MÓDULO COORDINACIÓN

PROCESOS	INFORMES
<b>Matricula</b>	Bloquear proceso de matrícula a estudiantes con proceso disciplinario u otros Informe de cantidad de estudiantes Consulta de información y documentación de estudiantes Generación de constancias de matricula
<b>Digitación de notas</b>	Informe estadístico digitación de notas Generación de consolidados institucionales
<b>Control de ingreso</b>	Informe estadístico de ingreso a la institución por día, semana, mes y periodo
<b>Hoja de vida</b>	Registro seguimiento hoja de vida Generación de hoja de vida

## MÓDULO ESTUDIANTE Y PADRE DE FAMILIA

PROCESOS	INFORMES
<b>Matricula</b>	Actualización de datos básicos de matricula Generación de constancia de matricula – No tienen que ir a la secretaria- desde el portal la descargan. Descarga de documentación entregada el día de la matricula Generar autorización de ingreso con código de barras Generación de citación matricula
<b>Seguimiento</b>	Banco de talleres (descarga de talleres) Consulta de notas por periodo Consulta de notas de seguimiento del periodo actual Descarga de hoja de vida
<b>Control de ingreso</b>	Consulta de ingreso del estudiante por fecha
<b>Encuestas</b>	Proceso de encuesta de docentes, directores de grupo
<b>Gobierno escolar</b>	Manejo de elecciones de personero y contralor desde portal- Las votaciones se hacen desde el portal.

<b>Página web institucional</b>	Publicitación de información de actividades de la Institución para la comunidad en general
	El contenido de los menús y submenús estará acondicionado de acuerdo a lo que la institución nos indique.
	La página web no tiene un costo adicional, esta viene integrada con el paquete del sistema académico.

Hay características que no se mencionan anteriormente que pueden ser resultado de ajustes y actualizaciones en el tiempo, las cuales se cargarán paulatinamente a las plataformas contratadas sin ningún costo.

## ALOJAMIENTO INSTITUCIONAL

Desde el alojamiento contratado para nuestras plataformas contamos con soporte y vigilancia las 24 horas en los 7 días de la semana, la empresa a la cual contratamos es BANAHOSTING, empresa ubicada en Estados Unidos y que cuenta con altos niveles de seguridad para alojar tanto bases de datos como fichero con documentación digital.

Desde el año 2016 venimos trabajando con la empresa BANAHOSTING y alojando la información de todas las Instituciones en la zona de Europa.

Las herramientas y funciones de seguridad utilizadas desde el alojamiento son las siguientes:

**MONITOREO DDOS PROTECTION** Hace revisión las 24 horas de posibles ataques de denegación de servicio (Dos), que es un intento malintencionado de afectar la disponibilidad del sistema haciendo múltiples solicitudes a diferentes procesos que ejecuta la plataforma.

**CERTIFICADO SSL/TLS** Protocolo que hace uso de certificados digitales para establecer comunicaciones seguras a través de cada uno de los procesos que se ejecutan en la plataforma, es utilizado ampliamente en bancos, tiendas en línea y cualquier tipo de servicio que requiera el envío de datos personales o contraseñas.

Desde la plataforma de Soluciones AKROS tenemos diferentes procesos para gestionar los inicios de sesión y la encriptación de las mismas, además se tienen procesos como la detección y registro de los lugares desde donde se ingresa, detectando el usuario y proceso en el que se encuentra trabajando.

Como estrategia también se tiene activo un proceso que evalúa la actividad de los usuarios para establecer si están conectados desde otro punto comparado con el actual o si se cerró de forma incorrecta la sesión. Esto permite identificar accesos desde otros lugares con los mismos datos de ingreso.

Soluciones AKROS conjuntamente con BANAHOSTING dentro de sus estrategias de seguridad, realiza copias de seguridad diaria a bases de datos y ficheros alojados en el servidor, lo que permite tener un histórico de toda la información.

## INDUCCIONES A PERSONAL DOCENTE Y/O ADMINISTRATIVO

*Se harán las capacitaciones que sean necesarias con previa citación y estas no tendrán ningún costo adicional al ya establecido en el valor del contrato.*

Toda inquietud o soporte se realizará por medio telefónico a la línea fija o línea celular, línea WhatsApp, correo electrónico, aplicación de soporte de plataforma, acceso remoto, chat hangouts google. Horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a.m. – 5:00 p.m.

## MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN A NUESTRO SISTEMA

Dependiendo de la complejidad y/o disponibilidad de las bases de datos se puede cobrar un excedente para realizar el proceso de migración.

### VALOR RENOVACIÓN

\$4.400.000\*

CANTIDAD	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Software desarrollado a la medida que permite gestión de sitio web, gestión de matrículas, gestión académica y administrativa. Incluye la renovación de alojamiento web	\$4.400.000	\$4.400.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$4.400.000</b>

\*Se desarrollarán aplicaciones adicionales distintas a las especificadas en ésta propuesta bajo cotización y con único cobro.

Se ofrece desarrollo a la medida para la creación de nuevos aplicativos y/o funcionalidades que la I.E requiera y su valor estará sujeto a las especificaciones requeridas.

Cordialmente,

  
MAURICIO CÁRDENAS CASTRILLÓN  
ASESOR Y ADMINISTRADOR