

## Proyectos de innovación tecnológica

### Desarrollados por Área Investigación y Desarrollo de la Subdirección Sistemas y Tecnologías de Información y Comunicaciones – Universidad De Córdoba

#### Carnet Digital Unicordoba

El aplicativo de carnet digital fue desarrollado con el propósito de modernizar y optimizar el proceso de identificación institucional en la Universidad de Córdoba, mediante la implementación de un sistema de información que permita la emisión, gestión, visualización y validación de carnés digitales para estudiantes, egresados, docentes, administrativos y demás miembros de la comunidad universitaria.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Reducción del uso de recursos físicos para elaboración de carnets
- Mejoras en la eficiencia administrativa
- Fortalecimiento de la seguridad y confiabilidad en los procesos de identificación institucional
- La aplicación de carnet digital se encuentra instalada en play store de google y en App Store de Apple para uso en dispositivos móviles por la comunidad universitaria

#### Sistema de información para la gestión de almuerzos subsidiados (SIGAS)

El aplicativo fue desarrollado con el propósito de optimizar y controlar el proceso de asignación y entrega de almuerzos subsidiados por parte de la Oficina de Bienestar Universitario de la Universidad de Córdoba. La solución contempla el registro de ventas de fichos y la verificación en tiempo real de la información de los estudiantes interesados en comprar.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Mejoras en la trazabilidad de la información
- Garantiza que los estudiantes que quieran adquirir un ficho estén activos al momento de su compra.
- Mejoras en la generación de informes de acceso al beneficio.

## Módulo de Control de documentos para el SIGEC

El aplicativo fue desarrollado con el objetivo de gestionar de forma eficiente, estructurada y controlada las solicitudes de elaboración, modificación y eliminación de documentos asociados al Sistema Integral de Gestión de la Calidad de la Universidad de Córdoba.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Aseguramiento de la trazabilidad, integridad y actualización oportuna de los documentos que respaldan los procesos institucionales.
- Mejora la experiencia de usuario para la consulta de los documentos que respaldan los procesos institucionales.

## Sistema de gestión para la solicitud y asignación de puntos salariales

El aplicativo fue desarrollado con el objetivo de gestionar de manera eficiente y transparente las solicitudes de asignación de puntos salariales presentadas en línea por los docentes de la Universidad de Córdoba, con base en su producción académica, experiencia profesional y formación académica.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Agilidad en la solicitud, validación y seguimiento de la asignación de puntos salariales, fortaleciendo la visibilidad y trazabilidad del quehacer académico y científico de la Universidad
- Fortalecimiento de la trazabilidad y reducción de tiempos de respuesta, y garantiza la equidad y el cumplimiento normativo en el reconocimiento de los méritos docentes.
- Contribución a la consolidación ágil de indicadores de calidad y administrativos asociados a la asignación de puntos salariales a docentes de la Universidad.



## **Sistema de gestión para registro de productos de investigación**

El aplicativo de productividad académica fue desarrollado con el propósito de gestionar de manera eficiente y centralizada el registro de productos derivados de los proyectos de investigación y extensión realizados por los docentes de la Universidad de Córdoba. Dentro de estos productos se incluyen artículos científicos, capítulos de libros, obras artísticas, desarrollos tecnológicos, entre otros resultados académicos relevantes.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Agilidad en la solicitud, validación y seguimiento de la productividad docente, fortaleciendo la visibilidad y trazabilidad del quehacer académico y científico de la Universidad
- Contribución a la consolidación ágil de indicadores de calidad, respaldar procesos de acreditación, y fomentar una cultura de reconocimiento a la labor investigativa y de extensión.

## **Sistema de gestión para la recepción y atención de PQRS.**

El aplicativo de gestión de Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias (PQRS-D) fue desarrollado con el objetivo de estructurar y optimizar el proceso de recepción, control y seguimiento de los requerimientos realizados por los diferentes usuarios de la Universidad de Córdoba. Esta solución tecnológica permite una atención más oportuna, organizada y trazable de cada solicitud, garantizando transparencia, eficiencia y una respuesta adecuada a las necesidades de la comunidad universitaria.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Fortalecimiento de los canales de comunicación con nuestros usuarios externos e internos
- Mejoras en la trazabilidad de la atención de las PQRS

## **Sistema de gestión para el control de indicadores institucionales (SCII)**

El aplicativo de indicadores fue creado con el propósito de fortalecer la administración, seguimiento y evaluación de los indicadores del Sistema Integral de Gestión de la Calidad de la Universidad de Córdoba. Esta herramienta permite configurar y gestionar de manera centralizada las variables, fórmulas, procesos y usuarios, facilitando la recolección y análisis de datos clave para la toma de decisiones estratégicas.





Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Transparencia en la gestión, medición oportuna y precisa del desempeño organizacional
- Fortalecimiento de la articulación entre los actores institucionales
- Consolidación una cultura de mejora continua alineada con gestión de la medición de indicadores institucionales.

## **Sistema de información para la Gestión del Centro de Idiomas**

El Sistema de información del Centro de Idiomas fue desarrollado con el propósito de optimizar y automatizar los procesos de inscripción, admisión, liquidación y recaudo de los cursos ofrecidos por el centro. Su implementación responde a la necesidad de gestionar estos procedimientos de forma eficiente, segura y centralizada, reduciendo la carga operativa y minimizando errores administrativos.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Experiencia de usuario más ágil y transparente, ya que el proceso de inscripción ya se realiza en línea.
- Mayor agilidad en los tiempos de liquidación de derechos de matrícula y descuentos, las solicitudes y aprobaciones de descuento se hacen por el sistema.
- Automatización de mecanismos recaudo, ya que se tienen habilitados el pago en línea e integración de recaudos presenciales en banco.
- Integración con el sistema de información financiero, lo que permite tener la posibilidad de realizar más ágilmente la afectación financiera de los recaudos recibidos y la emisión de las facturas electrónicas.

## **Sistema de información para la Gestión de Educación continua**

El aplicativo de Educación Continuada fue desarrollado con el fin de atender la necesidad de controlar y gestionar de manera integral, eficiente y segura los procesos de inscripción, admisión, liquidación y recaudo de los diplomados, congresos, simposios y demás eventos académicos ofrecidos a la comunidad por la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad.

Dentro de los beneficios de esta implementación se pueden encontrar los siguientes:

- Experiencia de usuario más ágil y transparente, ya que el proceso de inscripción ya se realiza en línea.



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**

**PBX: (604) 786 2396** - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)

# Universidad de Córdoba

Dirección de Planeación y Desarrollo

Subdirección de Sistemas y Tecnologías de la Información y Comunicación



- Mayor agilidad en los tiempos de liquidación de derechos de matrícula y descuentos, las solicitudes y aprobaciones de descuento se hacen por el sistema.
- Automatización de mecanismos recaudo, ya que se tienen habilitados el pago en línea e integración de recaudos presenciales en banco.
- Integración con el sistema de información financiero, lo que permite tener la posibilidad de realizar más ágilmente la afectación financiera de los recaudos recibidos y la emisión de las facturas electrónicas.

Atentamente,

**Lina Saray Manchego Almanza**

Subdirectora Sistemas y Tecnologías de Información y Comunicación

**UNICÓRDOBA**

Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC  
**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio**  
PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - [www.unicordoba.edu.co](http://www.unicordoba.edu.co)