

RESUMEN ANALÍTICO

1. PRESENTACIÓN

- A. TIPO DE DOCUMENTO: Taller de Investigación.
- B. TIPO DE IMPRESIÓN: Procesador de Texto.
- C. NIVEL DE CIRCULACION: Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia.

2. TITULO Implementación y ajuste del sistema de Información CEIN

3. AUTORES Joen Angélica Padilla Ortega

DIRECTOR:
Ing. Dairon de Jesús Gómez Ramírez

4. PUBLICACIÓN Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2005, 105 páginas.

5. UNIDAD PATROCINANTE Recursos propios.

6. TEMAS RELACIONADOS Sistematización de dependencias universitarias, agilización de procesos mediante sistemas de Información, herramientas tecnológicas.

6.1 PALABRAS CLAVES

Universidad Cooperativa de Colombia, Centro de Investigaciones, proyectos, actas, talleres, convenios, pagos, estudiantes, Recurso Humano, comuna, Investigaciones, tipo de investigaciones, código, directores de proyectos, calificadores, promedio, actas de grados, protocolos, sistematización, sistemas de información, informes, manipulación de información, documentación, niveles operativos, niveles directivos.

7. DESCRIPCION DE LA INVESTIGACION

Este proyecto fue realizado por Joen Angélica Padilla Ortega, alumna de la Universidad Cooperativa de Colombia, Seccional Bucaramanga, que opta por el título de Ingeniera de Sistemas, con la dirección y coordinación de los asesores asignados por el Centro de Investigaciones de la Universidad, y consiste en el mejoramiento e implantación del centro de investigaciones de la universidad Cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga, el cual cuenta con contenidos que permiten el registro, control y seguimiento de los procesos que se llevan en el centro de investigaciones y esta dirigido a las personas que están vinculadas laboralmente al centro de investigación (docentes, directivos, asesores, evaluadores, etc.) como a los que están vinculados por medio de algún taller o proyectó(estudiantes) ,

El sistema de información del centro de investigaciones se utilizara para llevar un Brindar herramientas de control sobre el manejo de la gestión académica y la posibilidad de contar con la información en el momento indicado.

El sistema de información para la gestión de la investigación fue realizado bajo parámetro que permiten no solo sea sencillo de manejar sino que sea llamativo para el usuario. También se busca con del sistema de información del Centro de

Investigaciones es cubrir las expectativas y sirvan para el mejoramiento y crecimiento de la comunidad Uceista.

8. FUENTES

Mejoramiento e implementación del sistema de información de investigaciones de la universidad cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga, documentación concedida por el centro de investigaciones, páginas Web para sistematización de recursos informáticos para centros educativos, entre otros.

9. CONTENIDOS

9.1 JUSTIFICACION

Las universidades han evolucionado a lo largo del tiempo, permitiendo la incorporación de diversos servicios y contenidos apoyados de los medios informáticos.

Por ello con este proyecto se pretende modernizar y expandir el centro de Investigaciones de la universidad.

El desafío del proyecto es entender y dar respuesta a las necesidades particulares de los usuarios del sistema de información del centro de investigación. Y cumplir las expectativas que tiene sobre la implementación de recursos informáticos en la universidad.

Para ello se implementará el sistema de información que pretende garantizar el acceso y buen funcionamiento del sistema a todos los usuarios del mismo.

También el proyecto pretende no dejar apartada a la universidad del proceso tecnológico, ya que las universidades que queden rezagadas permanecieran postergadas, por no contar o por no ver la importancia de acceder a estos recursos informáticos.

Todo esto permitirá a la Universidad Cooperativa de Colombia pero en especial a su Centro de investigación demostrar que cuenta con la capacidad de incorporar tecnologías que permitan la transformación, proyección y construcción de una universidad abierta al mundo y preparada para el futuro.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACION DEL PROBLEMA

Las universidades de hoy en día buscan por todos los medios hacer uso de recursos de contenidos informáticos y herramientas tecnológicos para las comunicaciones y el crecimiento de las comunidades universitarias.

En este momento cada día sus alumnos y demás miembros de las instituciones demandan una presencia de tecnología que facilite, la gestión eficaz de la información y de la documentación y la versatilidad de contenidos.

Para ello recurren a medios como el desarrollo de sistema de información que se ha vuelto un canal muy efectivo debido a su auge y popularización en la sociedad que cada día comprueban sus beneficios.

Teniendo en cuenta esto, la Universidad Cooperativa de Colombia desarrolló el sistema de información para su centro de investigación, con el propósito de renovar el manejo de la información de la universidad así ponerla a la altura de muchas otras universidades a nivel nacional e internacional.

Lo que pretendía la universidad con la implementación de este sistema de información del centro de investigación es brindarle una herramienta que les permita administrar la gestión de alumnos de forma segura, con la finalidad de obtener información consistente para los niveles operativos (Sector Alumnos) y directivos (Decanos, secretarias, profesores, etc.).

Esto es debido a que el centro de investigación de la Universidad Cooperativa de Colombia, tiene a su cargo la responsabilidad de aprobar, dirigir y evaluar proyectos de investigación para la mayoría de las facultades adscritas a la institución, por ello maneja gran volumen de información, que actualmente se maneja de forma manual.

La universidad en su deseo de mejorar y tener reconocimiento nacional, como lo plantea en el plan estratégico nacional, vio que el centro de investigaciones podía no solo implementar uno de los sistemas de información realizado en proyectos anteriores sino ajustarlo y mejorarlo para tener un control en el manejo de la información.

9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS

Ajustar e Implementar un nuevo mecanismo de información que revolucione los esquemas tradicionales con los cuales se maneja la información en el Centro de Investigación CEIN seccional Bucaramanga.

9.4 METODOLOGIA

Para el mejoramiento de este proyecto se tuvo en cuenta los sistemas de información antes realizados, sistema para el control y registro de estudiantes en centro de educación superior, sistemas de información para el manejo de áreas o secciones en los centros de educación superior.

ENCICLOPEDIA® MICROSOFT ENCARTA. Procedimiento. EEUU:
Microsoft Corporation. 2005

MENDEZ, Carlos .Metodología de la Investigación. Bogotá. Mc. Graw Hill.2000.
300p.

PRESSMAN, Roger S. Ingeniería del Software. España: Mc Graw Hill. 2.000. 581
p.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS – ICONTEC. Compendio
Tesis y otros trabajos de grado. Bogotá: ICONTEC, 2002. 93p.

9.5 ANALISIS DE RESULTADOS

Teniendo en cuenta que es un proyecto se realizaron dos versiones anteriores, cabe decir que no solo se implemento y se puso en marcha sino que se corrigió diversos problemas que presento en sus versiones anteriores, y se espera que sirva para el crecimiento y mejoramiento de la comunidad Uceista.

9.6 RECOMENDACIONES

- ❖ Para implementar este sistema de investigación del centro de investigaciones es necesario un equipo que cumpla con los requerimientos que exige este tipo de sistemas ya que contiene gran cantidad de información y en un equipo inapropiado puede llegar a presentar problemas o no funcionar al 100% de su capacidad.

- ❖ Se debe ingresar al sistema de información del cein los datos a medida que se van generando para que no se quede atrasado o rezagado el ingreso de la información y se pueda tener los informes que se necesiten.
- ❖ Es importante que el centro de investigaciones tuviera más control y orden de la información de años anteriores para que se pudiera completar el llenado de la base de datos.

10. LUGAR

LUGAR: Universidad Cooperativa de Colombia.

REVISOR: Dairon de Jesús Gómez Ramírez

FECHA: OCTUBRE de 2005