

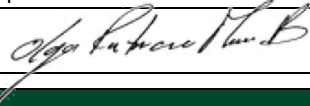
	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAR113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSIÓN: 7
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2025-05-30
		PAGINA: 1 de 4

28.

Aviso: este formato está diseñado especialmente para diligenciamiento digital interactivo (recomendado y preferible). Imprima a doble cara (1 hoja).

Fecha de entrega al CGCA	2025	12	05
Términos licencia para publicación de obras en el Repositorio Institucional			
<p>Por medio de este formato manifiesto mi voluntad de autorizar a la UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA la difusión en texto completo de manera gratuita y por tiempo indefinido en el Repositorio Institucional, el documento académico-investigativo objeto de la presente autorización, con fines educativos, científicos y culturales, en los términos establecidos en la Ley 23 (1982), Ley 44 (1993), Decisión Andina 351 (1993), Decreto 460 (1995) y demás normas generales sobre derechos de autor. Como autor, manifiesto que el presente documento es original y se realizó sin usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de mi exclusiva autoría y poseo la titularidad sobre la misma. La UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA no será responsable de ninguna utilización indebida del documento por parte de terceros y será exclusivamente mi responsabilidad atender personalmente cualquier reclamación que pueda presentarse. Autorizo al Centro de Gestión del Conocimiento y Aprendizaje (CGCA) de la UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA convertir el documento al formato que el repositorio lo requiera (impreso, digital, electrónico o cualquier otro conocido o por conocer) o con fines de preservación digital.</p> <p>Esta autorización no implica renuncia a la facultad que tengo de publicar posteriormente la obra, en forma total o parcial, por lo cual podré, dando aviso por escrito con no menos de un mes de antelación, solicitar que el documento deje de estar disponible para el público, así mismo, cuando se requiera por razones legales.</p> <p>Para el ámbito digital, conozco y entiendo los principios del Acceso Abierto, y otorgo la licencia Creative Commons: Atribución – No comercial – Sin Derivar: solo permite que otros puedan descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera ni se pueden utilizar comercialmente. About CC Licenses - Creative Commons</p>			
			
Autorización de publicación:		Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

Nota: Si se marcó **SÍ** y en un futuro desea solicitar el retiro del texto completo del repositorio institucional, todos los autores deberán diligenciar y firmar este mismo formato indicando con una X que **NO** se autoriza, en ese caso se podrá omitir la firma del asesor.


AUTOR 1	
Cedula: 1069178782	Correo: opmoreno@ucundinamarca.edu.co
Nombre: Olga Patricia Moreno Barrero	Firma: 
AUTOR 2	
Cedula:	Correo:
Nombre:	Firma:
AUTOR 3	
Cedula:	Correo:
Nombre:	Firma:

Nota: Las firmas establecidas en este formato deben ser originales

Nota: Elimine o agregue los campos que sean necesarios

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2


Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAR113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSIÓN: 7
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2025-05-30
		PAGINA: 2 de 4

Descripción de programa	
Facultad	Ciencias Administrativas, Económicas y Contables
Programa	Administración de Empresas
Unidad Regional	Seccional Girardot
Pregrado <input checked="" type="checkbox"/>	Posgrado <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Cual?

Descripción Documento	
Título:	Desarrollo de un Recurso Digital para Capacitación y Control Operativo Utilizando Códigos QR
Artículo <input type="checkbox"/>	Pasantía <input checked="" type="checkbox"/>
Capítulo de libro <input type="checkbox"/>	Producción Gestor del conocimiento <input type="checkbox"/>
Libro <input type="checkbox"/>	Revista académica / científica <input type="checkbox"/>
Otro cuál?	Ponencia <input type="checkbox"/>
	Trabajo de grado (pregrado y especialización) <input type="checkbox"/>
	Informe <input type="checkbox"/>

RESUMEN DEL CONTENIDO EN ESPAÑOL E INGLÉS
(Máximo 250 palabras – 1530 caracteres, aplica para resumen en español)
<p>La pasantía realizada en el Parque Acuático Cafam Melgar permitió aplicar conocimientos de Administración de Empresas en tareas como inventarios, gestión de pedidos, compras y elaboración de reportes, durante el proceso se identificó un problema: la información operativa de las atracciones y cuartos de control estaba dispersa y, en muchos casos, desactualizada, dificultando las inducciones y auditorías.</p> <p>Como solución, se desarrolló una herramienta digital basada en códigos QR, destinada a centralizar y facilitar el acceso rápido a documentos esenciales. Mediante encuestas al personal se confirmó la necesidad de información clara, actualizada y disponible en puntos estratégicos. El proyecto se apoyó en fundamentos de transformación digital, gestión documental y normativas TIC vigentes en Colombia.</p> <p>The internship carried out at the Cafam Melgar Water Park allowed the application of Business Administration knowledge in tasks such as inventories, order management, purchasing, and report preparation. During the process, a problem was identified: operational information about the attractions and control rooms was scattered and, in many cases, outdated, making inductions and audits difficult.</p>

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAR113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSIÓN: 7
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2025-05-30
		PAGINA: 3 de 4

As a solution, a digital tool based on QR codes was developed, aimed at centralizing and facilitating quick access to essential documents. Through surveys of the staff, the need for clear, updated information available at strategic points was confirmed. The project was supported by principles of digital transformation, document management, and current ICT regulations in Colombia.


Palabras clave

(Relacione cinco palabras que sean los temas o elementos más característicos del texto y permitan su recuperación)

1. Código QR - QR Code
2. Inducción Operativa - Operational Induction
3. Transformación digital - Digital transformation
4. Recursos digitales - Digital resources
5. Centralización de información - Centralization of information


Espacio exclusivo para el asesor o representante de facultad

Entiendo los términos en los que el autor acepta la publicación en texto completo, en especial aquellos en los que asume la autoría del documento y que excluye a la UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA o a mi persona por cualquier reclamo o litigio de terceros, haciéndose responsable de los efectos que ello conlleva. He leído íntegramente el texto completo y evaluado este documento en su componente académico e investigativo; utilicé mecanismos de detección anti plagio y/o buscadores comerciales en línea que permiten detectar indicios de fraude académico; según los conocimientos adquiridos en mi área de especialidad profesional certifico un alto nivel de confiabilidad de autoridad, que cumple con los requisitos de calidad exigidos por la UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA para efectos de visibilidad y prestigio nacional e internacional y por lo tanto avalo la calidad de este trabajo y su inclusión en texto completo y referencial en la Colección de Trabajos de Grado del Centro de Gestión de Conocimiento y Aprendizaje CGCA, repositorio institucional el Sistema Nacional de Acceso Abierto (SNAAC) y redes mundiales de acceso científico.

Nombres:	Diana Maria Lozano Guarnizo	Firma	
Correo:	dmarialozano@ucundinamarca.edu.co		
Autorización de Publicación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSIÓN: 7
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2025-05-30
		PAGINA: 4 de 4

Custodia absoluta (Solo condiciones especiales, ver declaración de reproducción literal A)	<input type="checkbox"/>	Tiempo de custodia (AAA/MM/DD)
--	--------------------------	-----------------------------------

Declaraciones de reproducción

A. En casos excepcionales (patentes, riesgos de seguridad empresarial, riesgo informático, seguridad personal, etc.), se podrá solicitar restricción a "Custodia absoluta" de consulta, ante lo cual la solicitud solo podrá realizarse por parte del asesor o representante de facultad.

B. Solo se publica el texto completo en Biblioteca Digital (Repositorio) si ambas partes (autores y asesor) indican **SÍ**. Si hubiese al menos un **NO** de cualquiera de las dos partes, el documento solo estará disponible en la colección de trabajos de grado para consulta interna.

Nota: La Universidad de Cundinamarca, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y su Decreto Reglamentario 1074 de 2015, informa, que, como responsable del tratamiento de protección de datos personales, al realizar el diligenciamiento y firma del presente documento, autoriza a la Universidad de Cundinamarca a recolectar sus datos personales a través de sus diferentes canales transaccionales, los cuales serán usados para el desarrollo de sus funciones misionales. De igual forma que puede revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos

21.1-51.20.