



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 31 de marzo de 2026

Señora

DIANA NEXI SAMACA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9253534**

Cargo del supervisor Coordinadora Noche

Dependencia Coordinación Académica

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes marzo del año 2026

Referencia: No **CO1.PCCNTR.9253534** del año 2026

MERCEDES CASTIBLANCO DELGADO, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52555921 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Biblioteca), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma **de TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL PESOS M/CTE (\$33.704.000)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2026, por valor de TRES MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. (\$3.064.000) cada uno.

Plazo: Será hasta el (31) de (diciembre) de 2026.



OBJETO:

Prestación de servicios de carácter temporal de un tecnólogo para apoyar el desarrollo y organización de las colecciones y los servicios de información de la biblioteca según lineamientos institucionales.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Brindar apoyo técnico en la formulación y desarrollo de insumos para el plan de trabajo de la biblioteca, en las líneas de colecciones, servicios, extensión cultural y preservación de la memoria institucional, conforme a los lineamientos del Sistema de Bibliotecas.	Se propone como plan de trabajo identificar los programas y competencias impartidas en cada uno de ellos. apoyar a los usuarios a encontrar información pertinente brindando acceso y uso a recursos digitales	Con el equipo de trabajo de la biblioteca creamos actividades para el fomento y la alianza a espacios culturales. Revisar la colección digital SBS para identificar las bases de datos y recursos que apoyan la búsqueda y recuperación de información.
2	Apoyar la prestación de servicios de información dirigidos a la comunidad educativa, mediante la implementación de estrategias innovadoras que contribuyan a la calidad de la formación profesional integral del Centro.	Se da información a los usuarios sobre los servicios que brinda y dispone la Biblioteca, el Sistema de Bibliotecas Sena y otros recursos de acceso libre en internet.	Información directa voz a voz y/o Comunicación con aprendices e Instructores (as).
3	Apoyar la programación y desarrollo de talleres orientados al acceso, uso y aprovechamiento de la información disponible en el Sistema de Bibliotecas, de acuerdo con la oferta y lineamientos institucionales.	Se proyecta realizar talleres de inducción Biblioteca física y digital SBS como apoyo y acompañamiento al acceso y uso de la información aprovechando los recursos disponibles en los diferentes espacios de la biblioteca digital SBS.	Se proyecta cronograma de talleres a realizar de forma sincrónica y/o presencial y se envía invitación a Instructores
4	Brindar apoyo en la identificación, organización y difusión de las colecciones bibliográficas y documentales, conforme a las áreas y redes de conocimiento que atiende el Centro de formación.	apoyar a los usuarios a encontrar información pertinente brindando acceso a recursos físicos y digitales	Se da a conocer a los usuarios recursos físicos disponibles en la biblioteca física y digital que puede utilizar en plataformas seguras y confiables como Sistema de bibliotecas SENA SBS, la biblioteca digital de Bogotá y Google académico.
5	Apoyar la organización de las colecciones bibliográficas, de acuerdo con el sistema de	Mantener el material bibliográfico organizado y en orden para el préstamo interno y externo de acuerdo	Se organiza la colección física en los estantes. Se organiza los computadores de escritorio de acuerdo con los



	clasificación adoptado por el Sistema de Bibliotecas del SENA.	con el sistema de clasificación Dewey. Organizar y verificar correcto funcionamiento de computadores de escritorio, para préstamo a aprendices e instructores(as) como apoyo a la formación.	lineamientos del Centro de Diseño y Metrología numeración interna con sus respectivos Teclado y Mouse, formateo, sistema operativo e instalación de programas a cargo de ingenieros de Tics de este.
6	Brindar apoyo técnico en el ingreso y procesamiento técnico de las colecciones físicas adquiridas para la biblioteca del Centro, conforme a los procedimientos establecidos.	No se realizó actividad y/o obligación durante el periodo objeto de cobro.	En espera de nuevas adquisiciones.
7	Apoyar la programación, desarrollo y evaluación de actividades de extensión cultural – LEO, en concordancia con los lineamientos definidos por el Sistema de Bibliotecas.	Se proyecta realizar actividades culturales, promoción y animación a la lectura, la escritura y la oralidad con el apoyo de la alianza de la Biblioteca Carlos E. Restrepo	Se proyecta fecha a realizar actividad.
8	Brindar apoyo en la identificación y organización de publicaciones de autoría SENA que contribuyan a la preservación de la memoria institucional, para su visibilizarían y disponibilidad a través del Repositorio Institucional y el Portal de Revistas.	Informar a los usuarios en los talleres de inducción, alfabetización informacional los recursos que se encuentran publicados en estos espacios	Usuarios informados. Se da a conocer a los usuarios los recursos disponibles en el Portal de Revistas y Repositorio Institucional
9	Apoyar la elaboración, consolidación y difusión de informes de gestión de la biblioteca, de conformidad con los requerimientos institucionales y el objeto contractual.	Recolección de material y de evidencia para la elaboración de informes préstamo de espacio de biblioteca a instructores con sus respectivos aprendices.	Fotos o pantallazos de la gestión
10	Atender los requerimientos relacionados con el objeto contractual que se formulen en el marco de la supervisión del contrato, conforme a la naturaleza de la prestación de servicios.	Brindar apoyo en los requerimientos solicitados por la supervisión del contrato dando respuesta a la prestación de servicios. Inventario: Alistamiento e identificación de material bibliográfico por programa de formación.	Se está atento al préstamo y recepción de llaves que se prestan a instructores para utilización de los ambientes de formación CGI. Se selecciona material bibliográfico que apoya los diferentes programas de formación del Centro.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe



en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor. Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DESPLAZAMIENTO DE	FECHA DESPLAZAMIENTO INICIAL DE	FECHA DESPLAZAMIENTO FINAL DE
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1079290119 de la planilla, operador pago simple y periodo febrero. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (58) folios

Cordialmente,

Firma

MERCEDES CASTIBLANCO DELGADO

Contratista

C.C. No. 52555921

Recibí a satisfacción:

DIANA NEXI SAMACA



Supervisor Contrato **CO1.PCCNTR.9253534** del año 2026

Coordinadora Académica Noche



INFORME DE EJECUCIÓN DEL MES DE MARZO DE 2026

Actividades desarrolladas

1. Brindar apoyo técnico en la formulación y desarrollo de insumos para el plan de trabajo de la biblioteca, en las líneas de colecciones, servicios, extensión cultural y preservación de la memoria institucional, conforme a los lineamientos del Sistema de Bibliotecas.

Se propone como plan de trabajo identificar los programas y competencias impartidas en cada uno de ellos. apoyar a los usuarios a encontrar información pertinente brindando acceso y uso a recursos digitales.

- Compartir con los aprendices e instructores información pertinente como apoyo a la consulta de los recursos disponibles en la biblioteca digital SBS e igualmente, los recursos físicos que se encuentran disponibles Biblioteca CGI.

- Se proyecta apoyar la consulta de material bibliográfico en la biblioteca digital del SBS y en otros recursos de forma sincrónica y/o presencial.





sources between 2000 and with

[Acceder ahora \(PDF\)](#) [Generar AI Insights](#)

Publicaciones arbitradas | Publicación académica

Sistema Único Integrado de Gestión: Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud.

Por Cuadros Domínguez, Juan Froylán; [Tellex Gaytán, Jesús Casuhtémoc](#) • En: Teuken Bidikay: Revista Latinoamericana de Investigación en Organizaciones, Ambiente y Sociedad, ene-jun2019, volumen 10, asunto 14, páginas 121-156
Cite • Academic Search Ultimate

The paper proposes an integrated Single System (SUI) to strengthen management systems ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 and ISM Code of four business units of a corporate operating in the marine oil industry in Mexico, in a co-... [Mostrar más](#)

[Acceder ahora \(PDF\)](#) [Citado por 6](#) [Generar AI Insights](#)

Publicaciones arbitradas | Publicación académica

Sistema integrado de gestión para las IPS de alta complejidad de la ciudad de Barranquilla basado en los estándares de acreditación en salud, el modelo European foundation for quality management y el Balanced Scorecard.

Por Galindo Jairo, Alvarado Carlos, Del Toro, Mariana y En: Innovaciones (IICA), enero de 2018, volumen 10, número 1, páginas...

4/03/2026 16:16:27
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Este contenido puede tener URL y enlaces que no comparten la accesibilidad de estos sitios ni de su contenido.

Este artículo propone un Sistema Único Integrado (SUI) para fortalecer los sistemas de gestión ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y Código ISM de cuatro unidades de negocio de un corporativo petrolero en la industria petrolera marina en México, en un entorno competitivo. La investigación es cuantitativa y parte del análisis de procesos, la fórmula y selección de elementos específicos para mejorar la compatibilidad y desarrollar una propuesta de SUI alineada con el control interno. Se plantearán indicadores de desempeño de procesos y se implementan a través de un diagrama de Gantt. Las limitaciones que se presentan son la persistencia para manejar, en forma independiente, los resultados financieros de los proyectos y la falta de sinergia para hacer más eficiente la organización.

Palabras clave: sistema integrado de gestión; calidad; seguridad; salud y protección ambiental.

Abstract: The paper proposes an Integrated Single System (SUI) to strengthen management systems ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 and ISM Code of four

4/03/2026 16:17:18
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



agapea.com

ELIGE TUS LIBROS
IEL ENVÍO ES GRATIS!

¿No sabes qué libro leer? Prueba nuestro [recomendador de libros](#)

Experto en gestión medioambiental
Innovación y Cualificación, Target

Detalles del libro

Editorial	IC Editorial
Edición	1ª ed., 14.ª imp. (09/09/2013)
Páginas	328
Dimensiones	24x17 cm
Idioma	Español
Código	9788435042666
ISBN-10	8435042669
Extracción	Rústica

Te avisaremos si vuelve a estar disponible

Envíar

Atención al cliente
915 757 000
De Lunes a Viernes
De 9:00h a 19:00h

Recomendador de libros

6/03/2026 21:09:09
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Google Académico

agropecuaria

Artículos

mejor PROTOTIPO PARA MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES Y GEORREFERENCIACIÓN DE ESPACIOS CONTROLADOS DE PRODUCCIÓN

mejor RENDICIÓN DE CUENTAS

La medición y vigilancia de la enfermedad de la mosca horda producida por la *sepsis* horda (*Mycophthora hominis* var. *hordae*) en la producción de

¿Cuándo abrir las macetas en el SENA para 2025? Estos son los cursos disponibles para 2025

6/03/2026 21:13:54
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

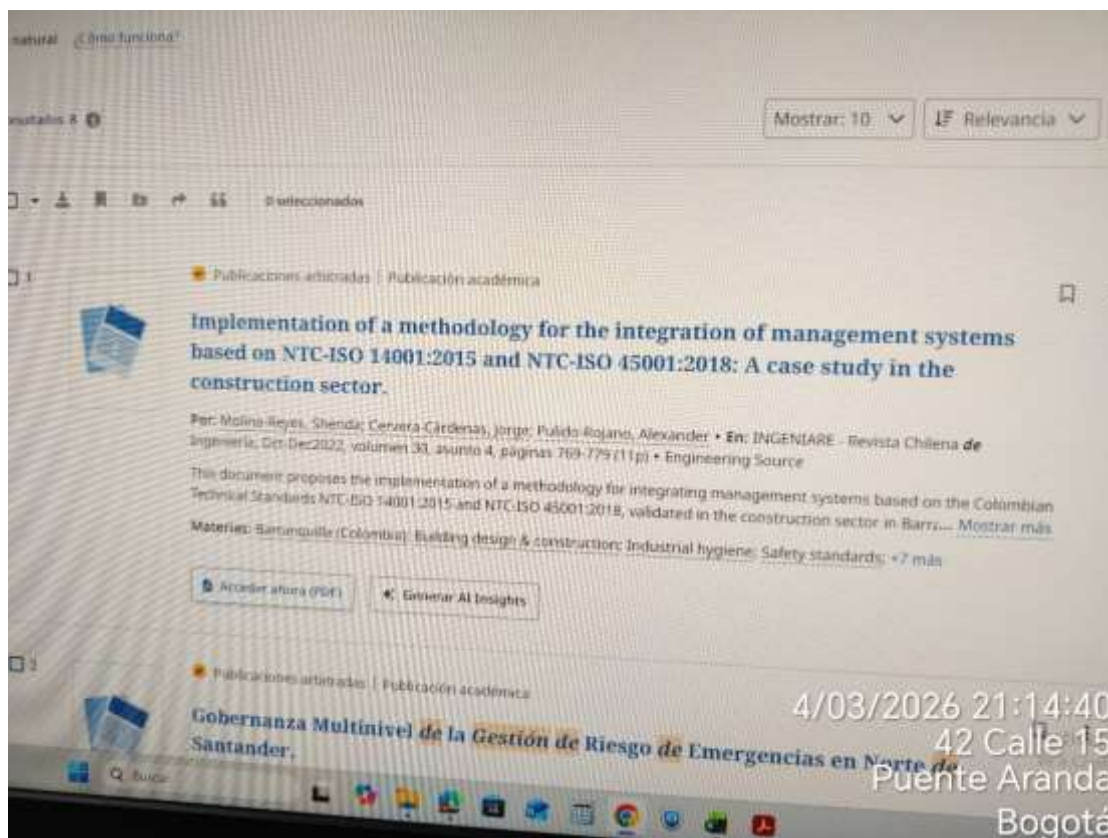


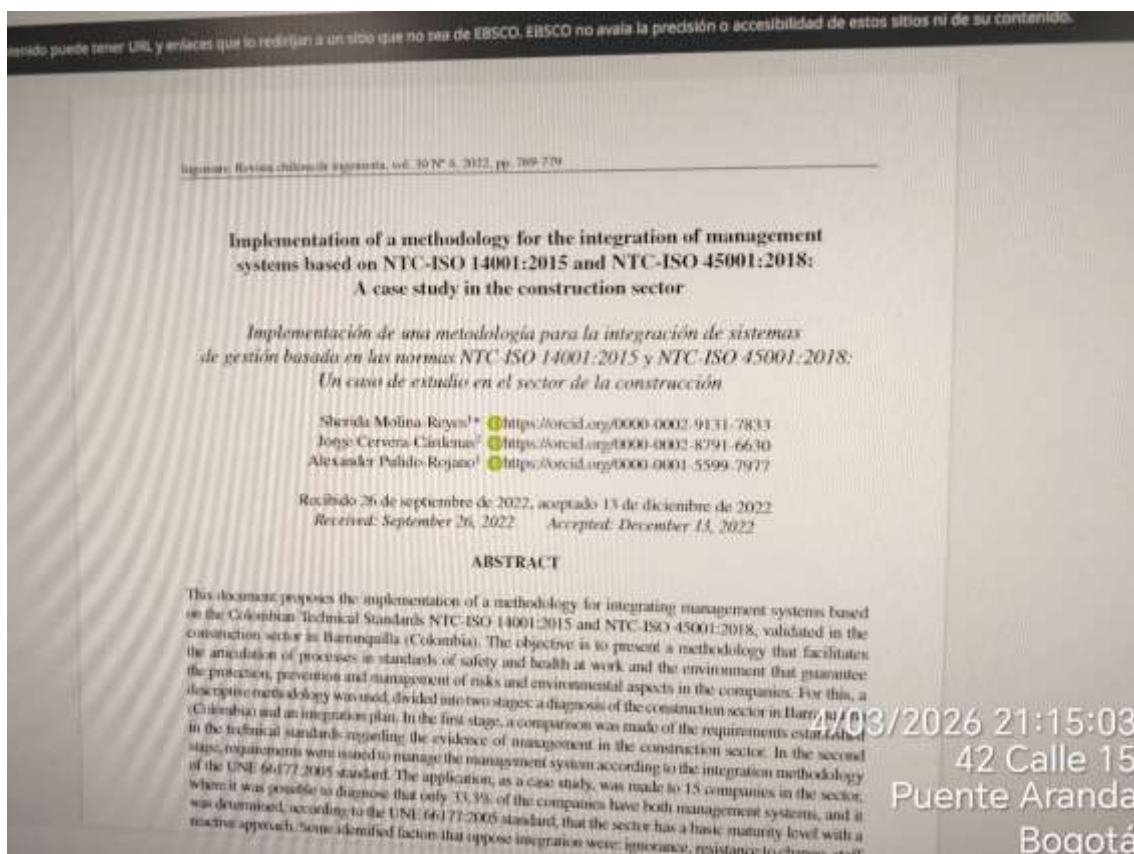
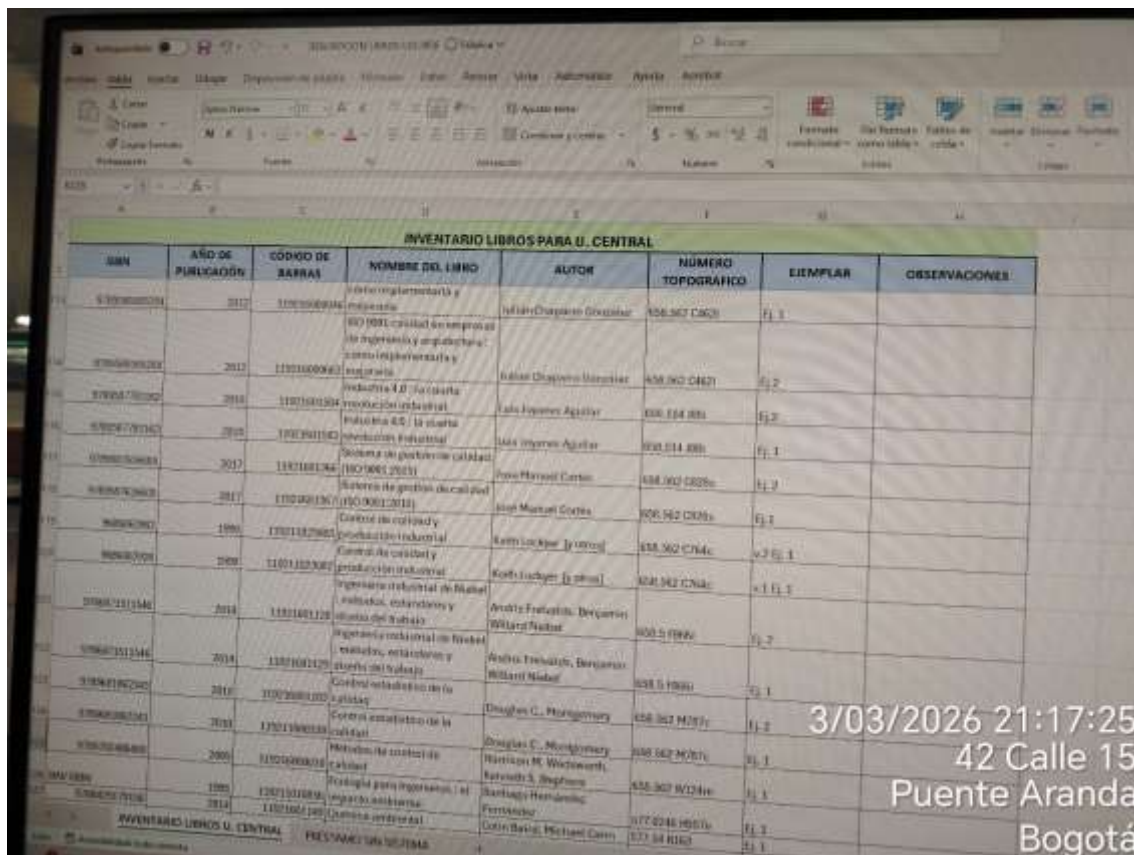
2. Apoyar la prestación de servicios de información dirigidos a la comunidad educativa, mediante la implementación de estrategias innovadoras que contribuyan a la calidad de la formación profesional integral del Centro.

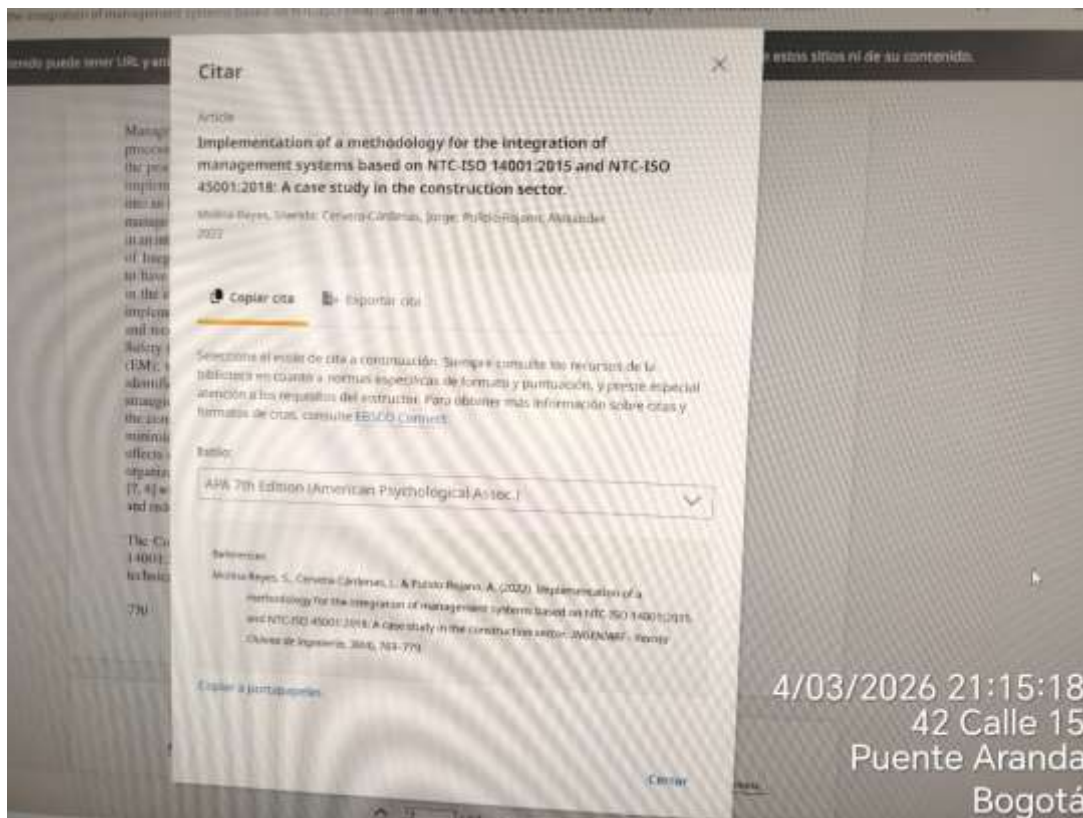
Se da información a los usuarios sobre los servicios que brinda y dispone la Biblioteca, el Sistema de Bibliotecas Sena y otros recursos de acceso libre en internet.

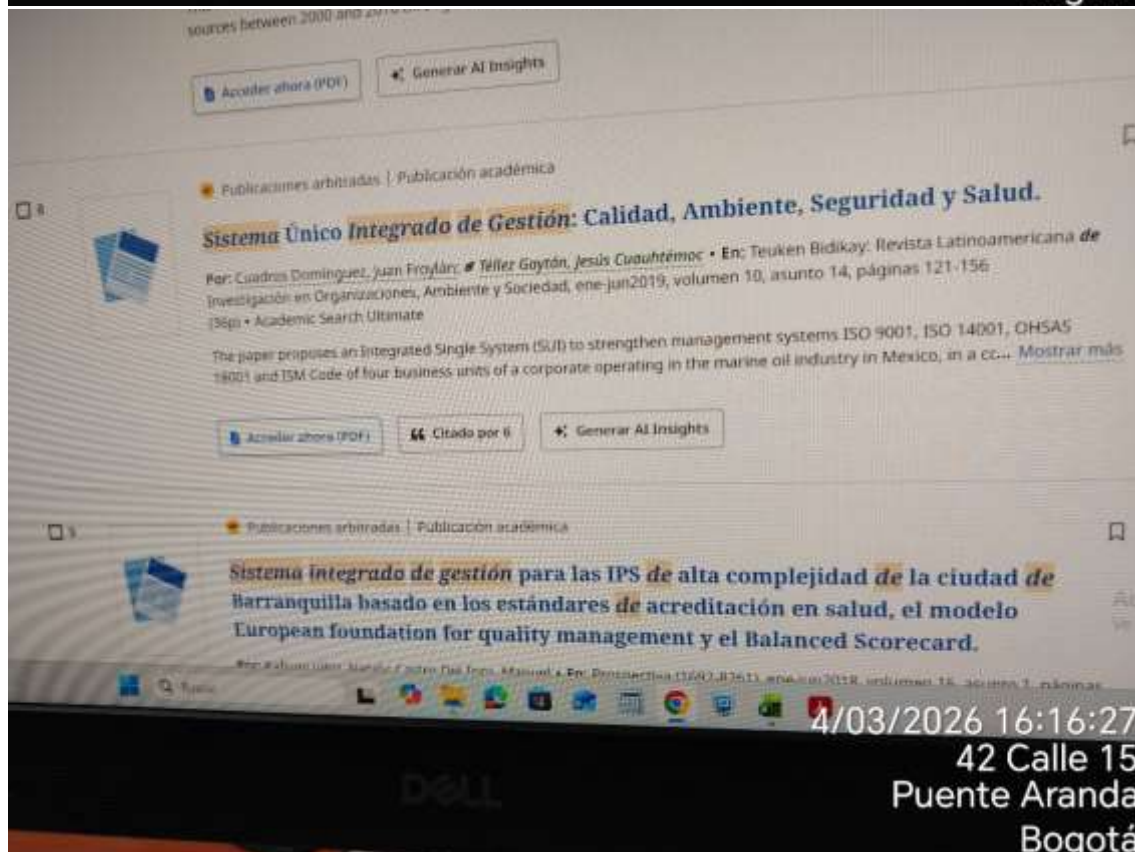
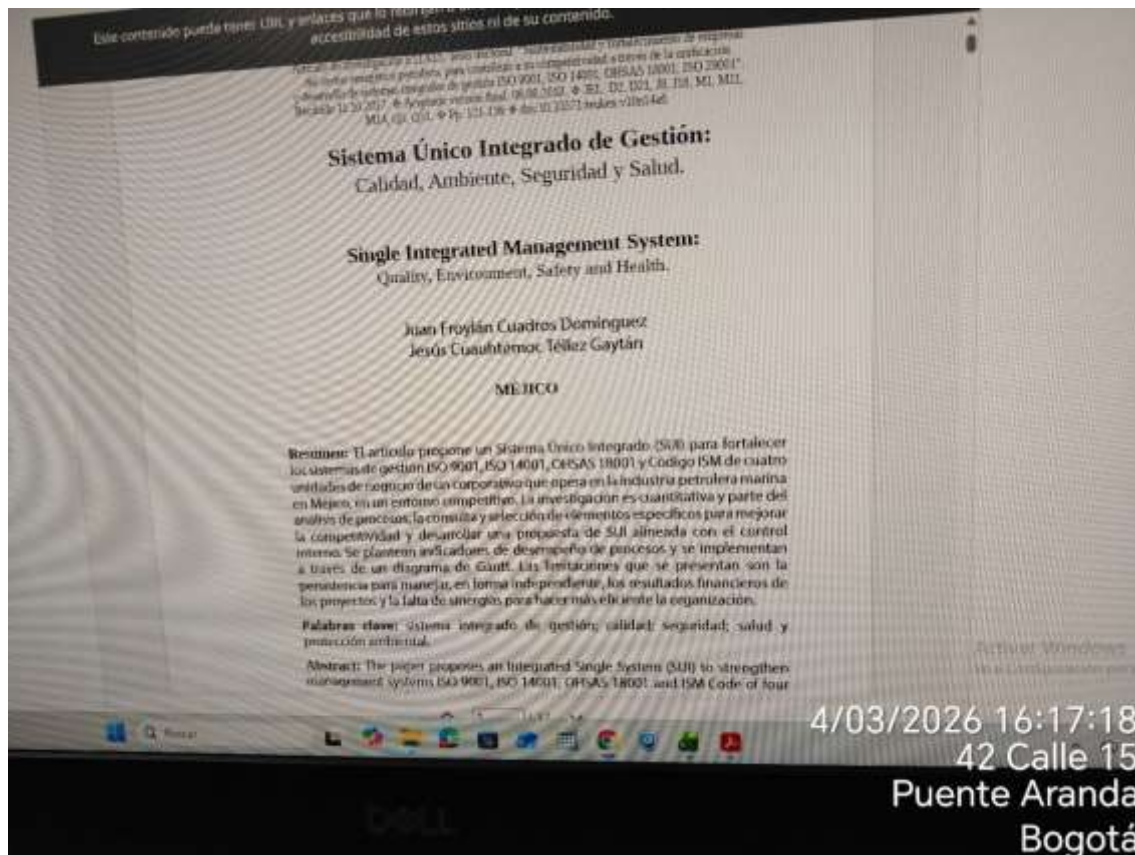
-Se está atenta a los requerimientos de los instructores en búsqueda y recuperación de información que apoyen los proyectos de investigación.

-Consulta y estrategias de búsqueda de material bibliográfico que apoyen las competencias de formación y/o investigación.











Presentación de dispositivos

Estrategias de búsqueda

Comodines: son una estrategia de búsqueda que sirven para reemplazar un carácter desconocido por medio del uso del símbolo de pregunta (?). Se usa principalmente cuando las palabras tienen formas variantes en su escritura o cuando no se recuerda su ortografía.

Ejemplo:

Si no recuerda como se escribe la palabra CONCLUSIÓN, en el buscador puedes escribir CONCLU?ION.

4/03/2026 16:14:56
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

2026

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14

Buscar personas

nas de reservas

calendarios

Biblioteca CGICDM

Cumplimientos

Tareas

ms calendarios

Holidays in Colombia

Women's Day

sem REDUCCIÓN COORDINACIÓN

Instructora Natalia Fernandez, Prueba de Inglés

Martes, 17 marzo - 6:00 - 9:30pm

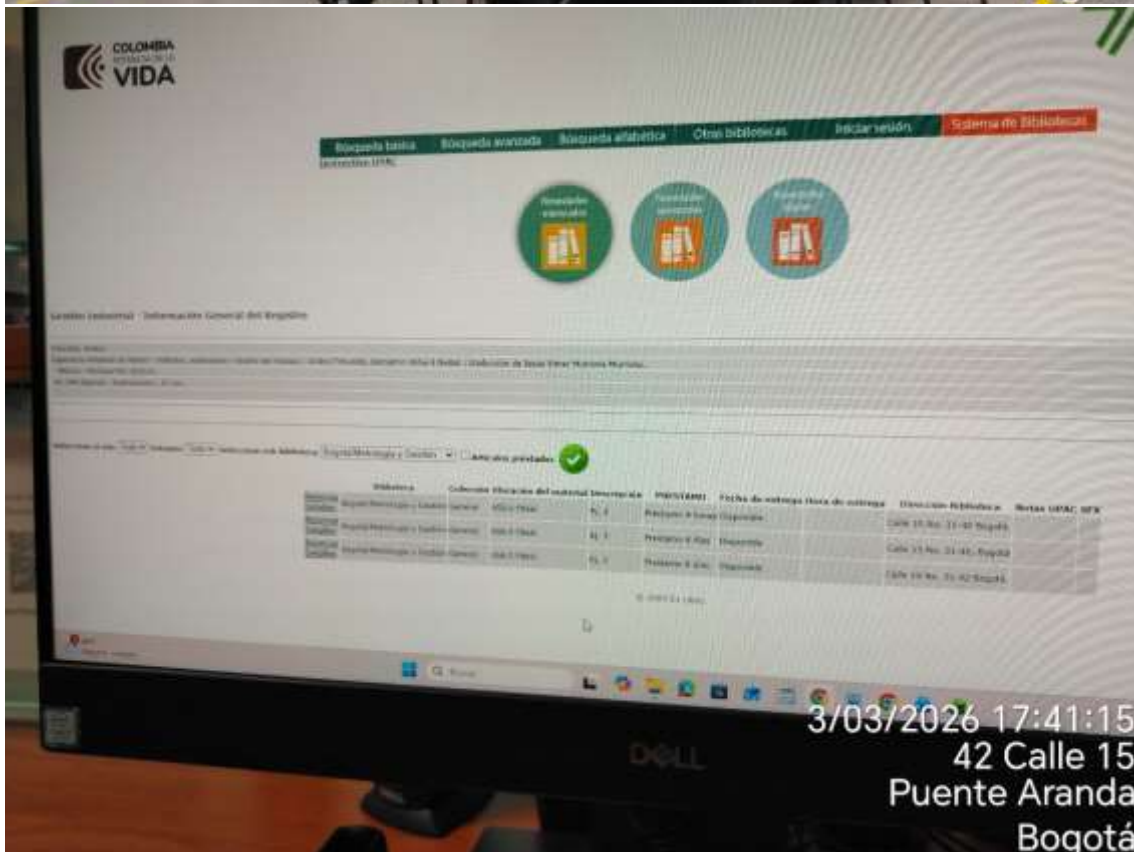
[Invitar con un vínculo](#)

- 17 computadores de escritorio
- 30 minutos antes
- Biblioteca CGICDM

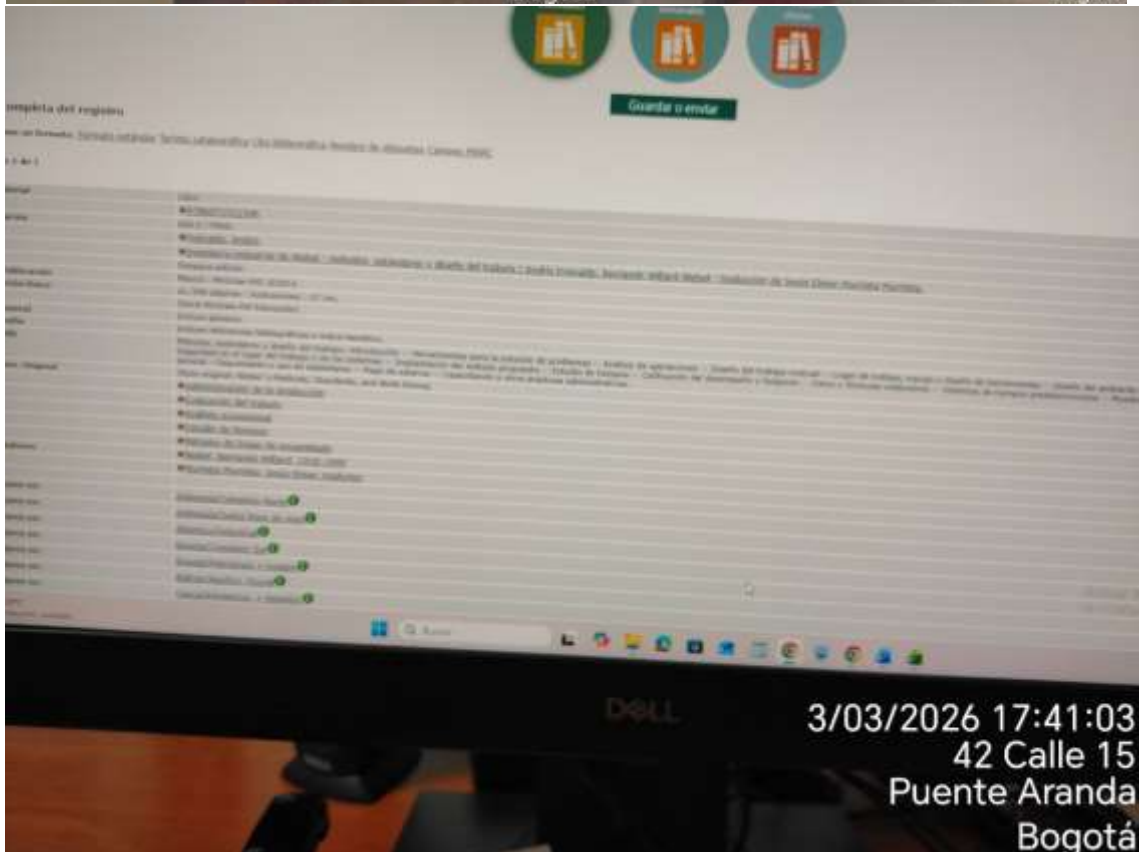
3/03/2026 21:09:08
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

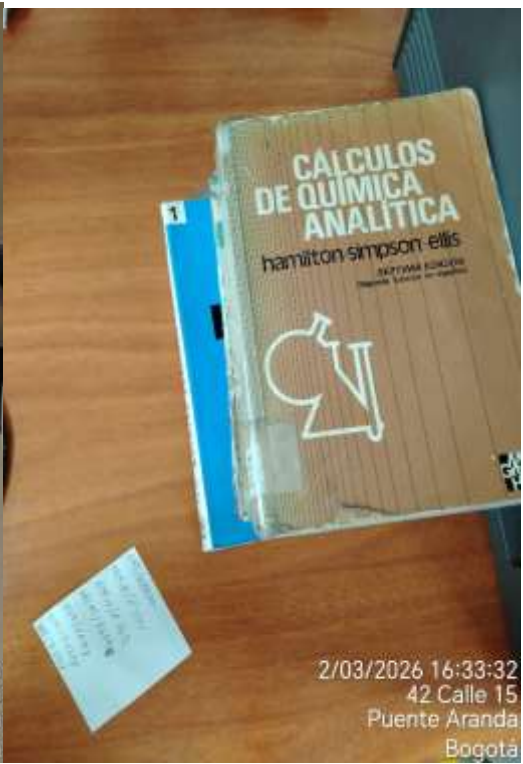


3/03/2026 20:31:44
42 Calle 15
Punto Aranda
Bogotá



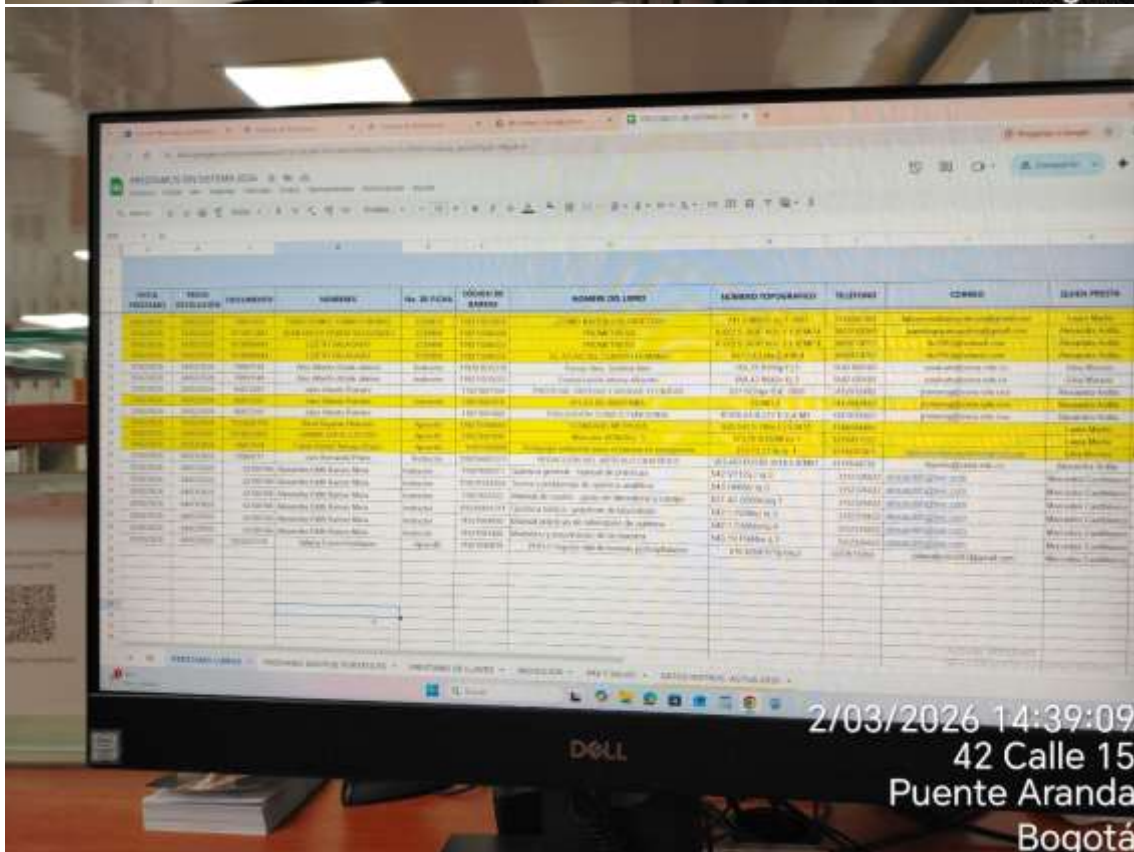
3/03/2026 17:41:15
42 Calle 15
Punto Aranda
Bogotá







2/03/2026 14:51:46
42 Calle 15
Punto Aranda
Bogotá



2/03/2026 14:39:09
42 Calle 15
Punto Aranda
Bogotá



3. Apoyar la programación y desarrollo de talleres orientados al acceso, uso y aprovechamiento de la información disponible en el Sistema de Bibliotecas, de acuerdo con la oferta y lineamientos institucionales.

Se proyecta realizar talleres de inducción Biblioteca física y digital SBS como apoyo y acompañamiento al acceso y uso de la información aprovechando los recursos disponibles en los diferentes espacios de la biblioteca digital SBS.

Se programa directamente con Instructores y con el apoyo de la coordinación los talleres a realizar (Inducción de Biblioteca, estrategias de recuperación de información).

Objetivo

Dar a conocer los recursos y servicios de la biblioteca física CGI y digital SBS.

Se realiza la verificación con algunos usuarios que tengan el acceso a los nuevos recursos disponibles en la Biblioteca digital SBS.

Se envía invitación y cronograma a Instructores para que asistan con sus respectivos aprendices al taller programado y/o se le solicita al instructor compartir enlace de conexión si el taller se va a realizar de forma sincrónico presencial.



Solicitud capacitación: **Resumen**

Marcos Castellano (Algado)
Plan: **Andrés Bello**

Publica

Región D.C., 4 de marzo de 2026

Aprobada instructora Ana, con el título

De acuerdo con nuestra capacitación, siempre programamos para la realización del taller base de datos de forma sincrónica por medio de una fecha y hora acordada. Resuendo para la sesión de este taller, solicito amablemente, por favor me comparta enlace de conexión.

FECHA	HORA	FECHA	PROGRAMA	ENLACE DE CONEXION	CENTRO DE FORMACION	INSTRUCTOR	COORDINADOR	TEMA	OBSERVACIONES
Marzo 11 2026	10:30 - 11:30	2027345	Capacitación en Gestión Integrada de Datos		ODI	Ana Rodriguez	marcos.castellano@sena.gov.co	Manejo Base de Datos	

Quedo atento a sugerencias y/o comentarios.

¿Quiéndo tiene una excelente tarde?

Cordialmente,

4/03/2026 17:58:24
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

4/03/2026 17:57:53
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



10/03/2026 21:02:58
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

TEMA	ICHA	ICHA	PROGRAMA	UBICACIÓN DE CURSOS	GRUPO DE FORMACIÓN	REDUCTOR (A)	COORDINADOR	CAPACITADOR	TEMA	OBSERVACIONES
Base de datos	10-03-2026	202603	SI		CD	Andrés Fajardo		Mercaderes Cardbueno	Taller Base de Datos	
Base de datos	10-03-2026	202603	Comunicación y Marketing		CD	Andrés Fajardo	andres.fajardo@sena.gov.co	Mercaderes Cardbueno	Taller Base de Datos	

11/03/2026 20:16:03
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Nombre del curso	Descripción	Modalidad	Plataforma	Modalidad
Base de datos	Curso de formación en base de datos. Incluye conceptos básicos y avanzados de bases de datos, diseño de bases de datos, consultas, procedimientos almacenados, triggers, etc.	Presencial	ProQuest	Presencial
Marketing digital	Curso de formación en marketing digital. Incluye conceptos básicos y avanzados de marketing digital, estrategias de marketing digital, canales de marketing digital, etc.	Presencial	ProQuest	Presencial
Comunicación y Marketing	Curso de formación en comunicación y marketing. Incluye conceptos básicos y avanzados de comunicación y marketing, estrategias de comunicación y marketing, canales de comunicación y marketing, etc.	Presencial	ProQuest	Presencial
Base de datos	Curso de formación en base de datos. Incluye conceptos básicos y avanzados de bases de datos, diseño de bases de datos, consultas, procedimientos almacenados, triggers, etc.	Presencial	ProQuest	Presencial



Estrategias de búsqueda

Operadores de búsqueda

Generalmente los buscadores como catálogos de bibliotecas, bases de datos, Google y otros usan los operadores para posibilitar la combinación de términos.

Existen 3 operadores: **AND, OR, NOT.**

4/03/2026 16:15:11
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

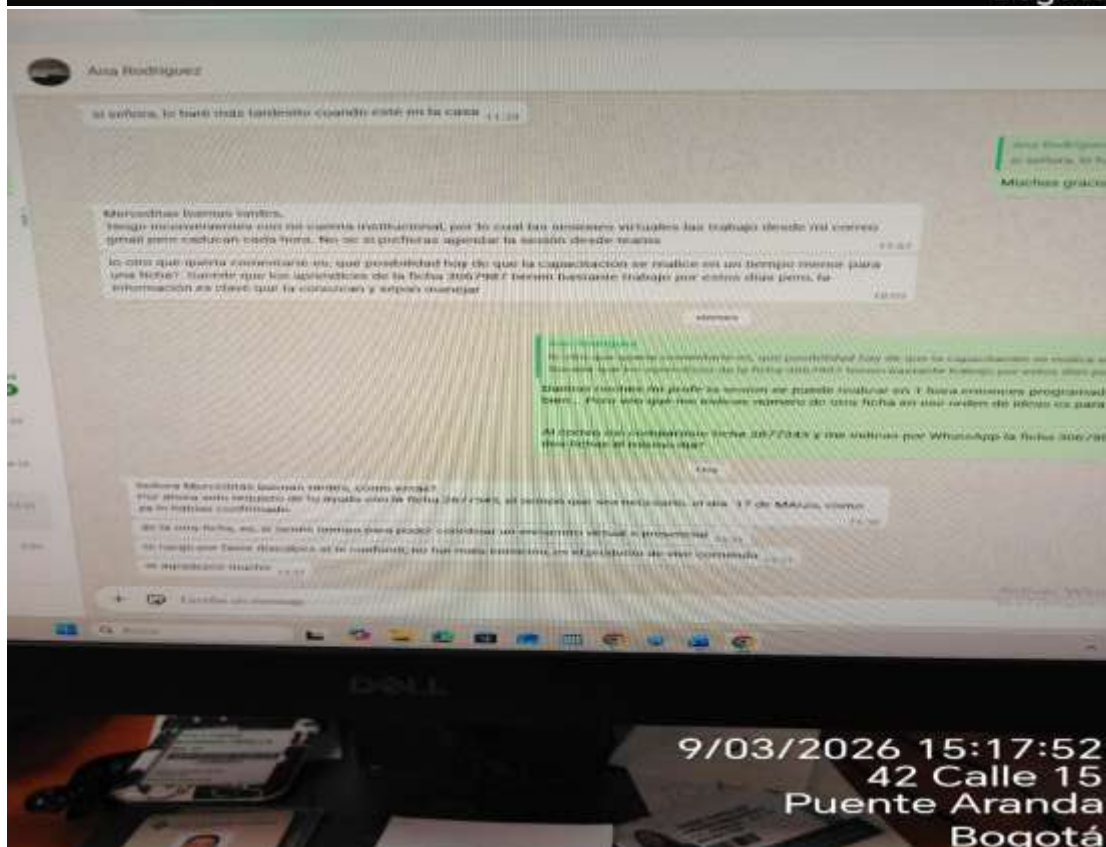
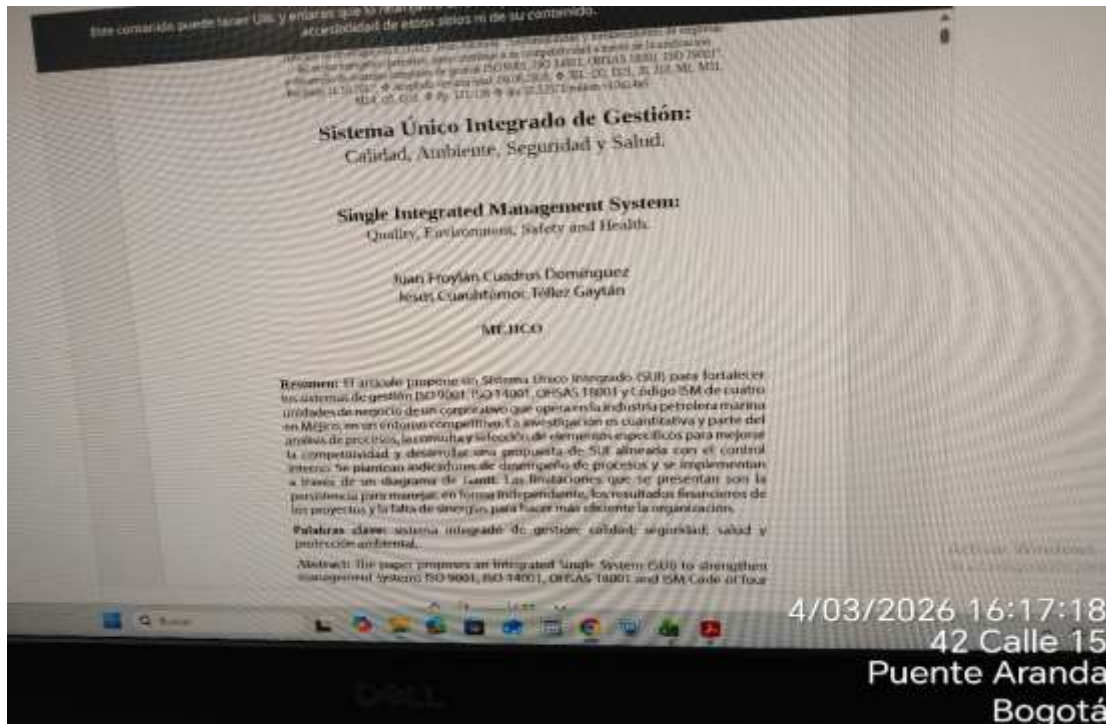
Estrategias de búsqueda

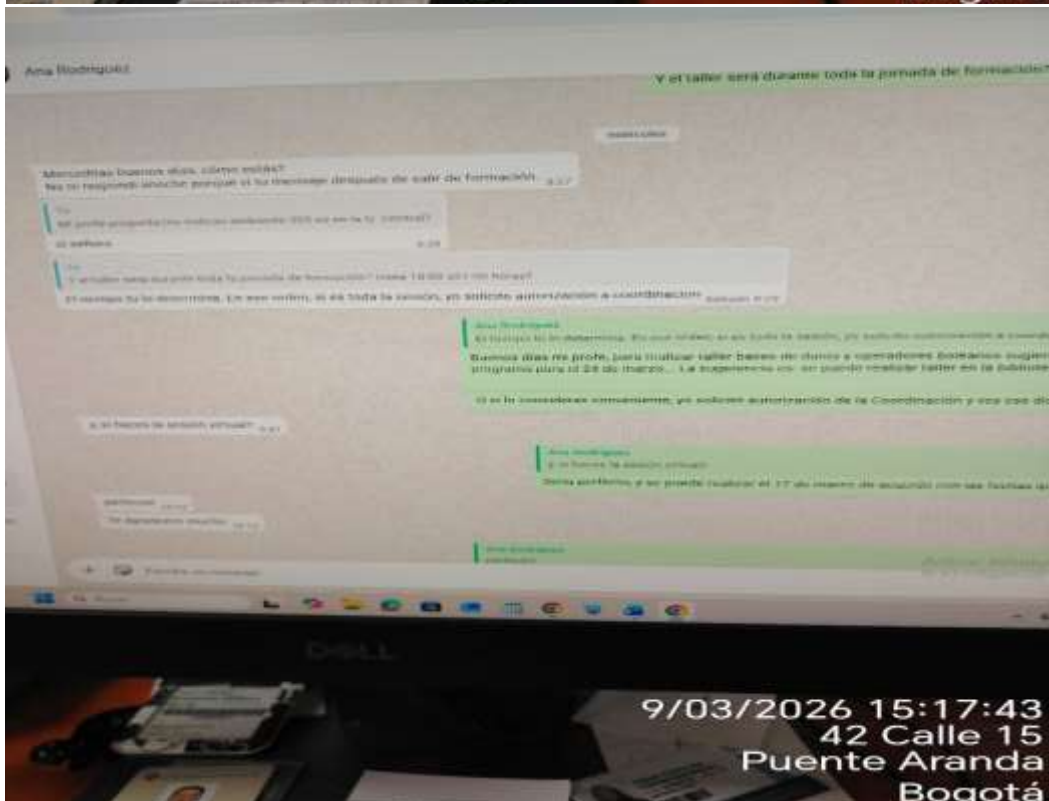
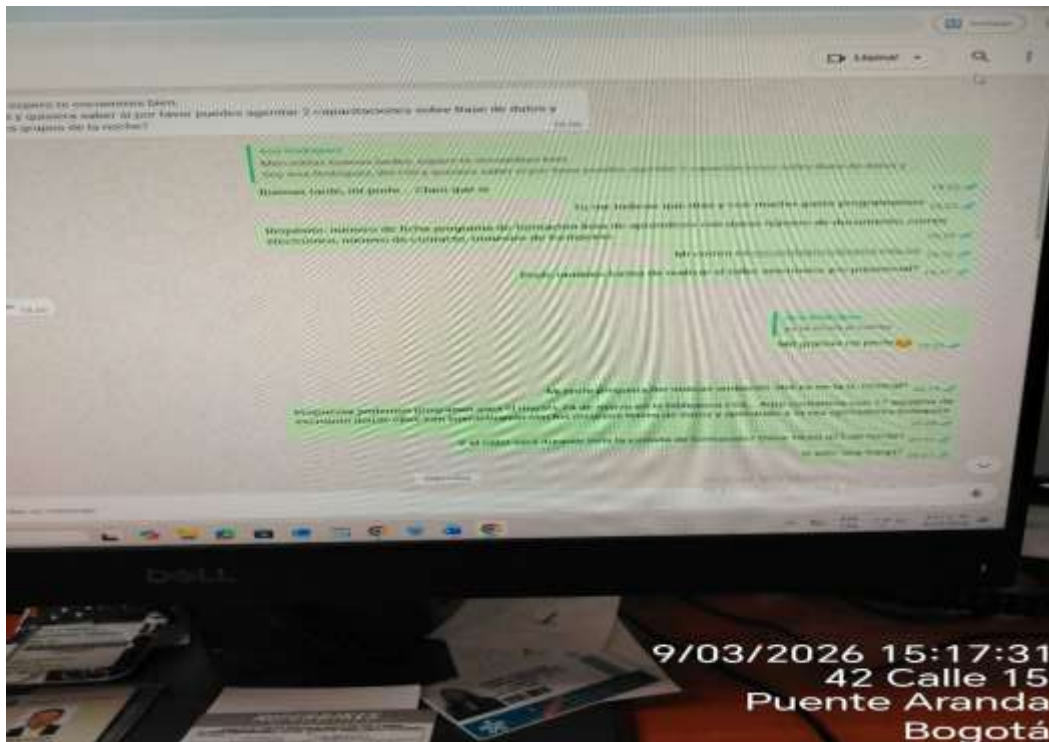
Comodines: son una estrategia de búsqueda que sirven para reemplazar un carácter desconocido por medio del uso del símbolo de pregunta (?). Se usa principalmente cuando las palabras tienen formas variantes en su escritura o cuando no se recuerda su ortografía.

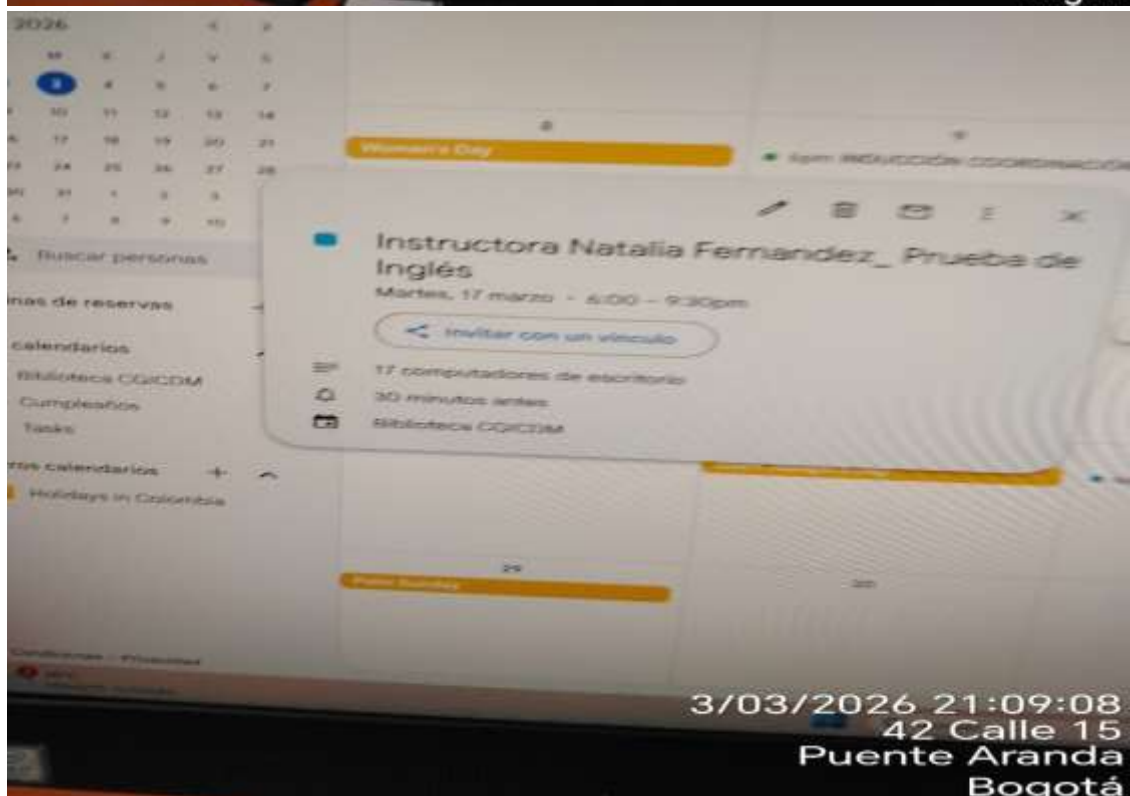
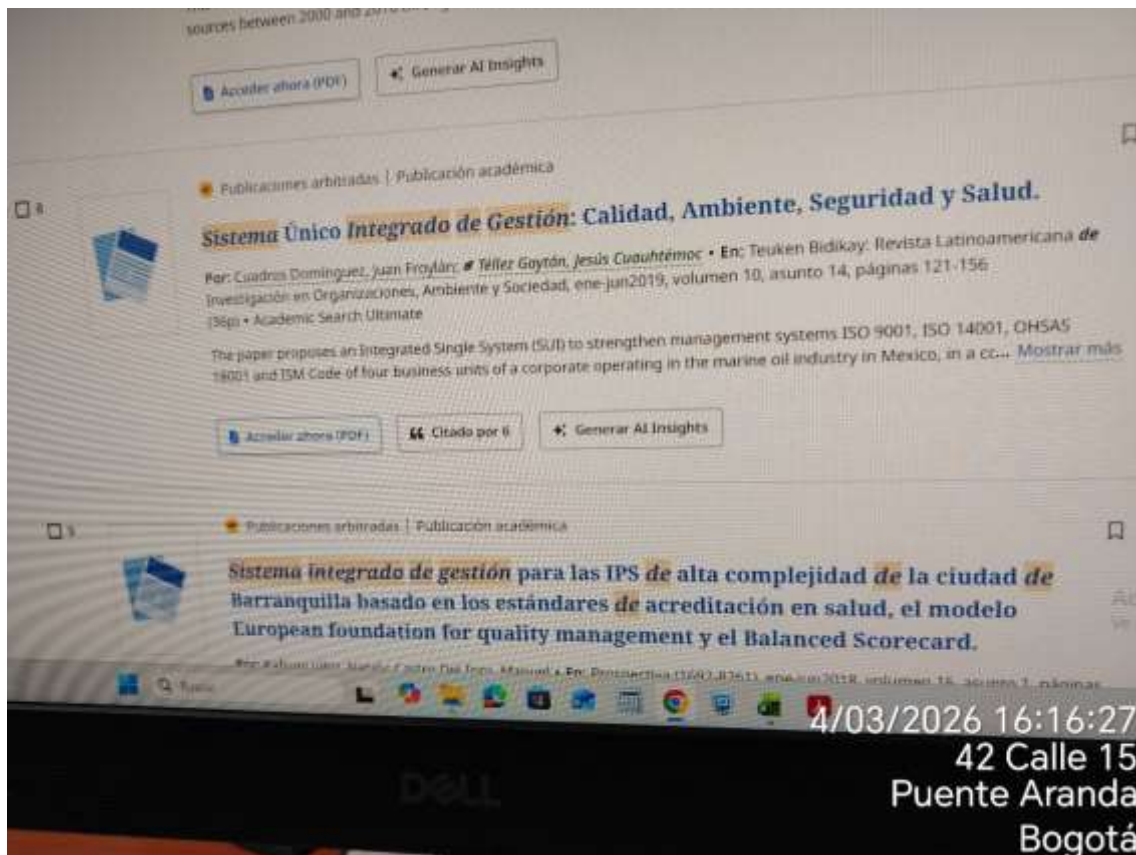
Ejemplo:

Si no recuerda como se escribe la palabra **CONCLUSIÓN**, en el buscador puedes escribir **CONCLU?ION**.

4/03/2026 16:14:56
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

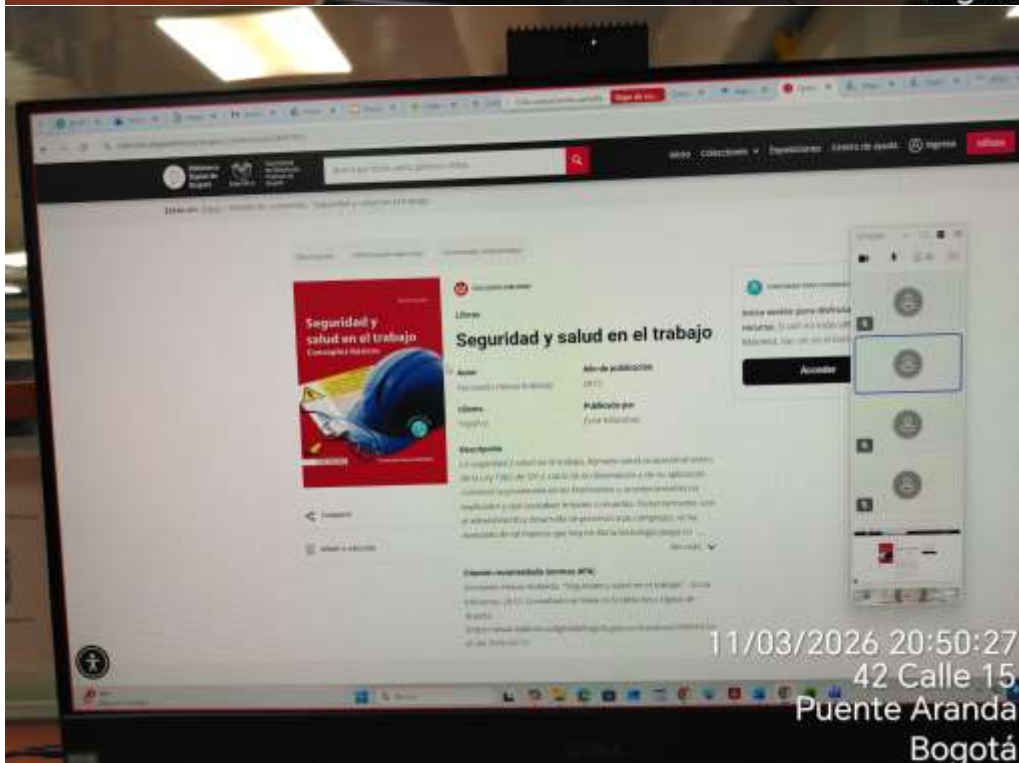
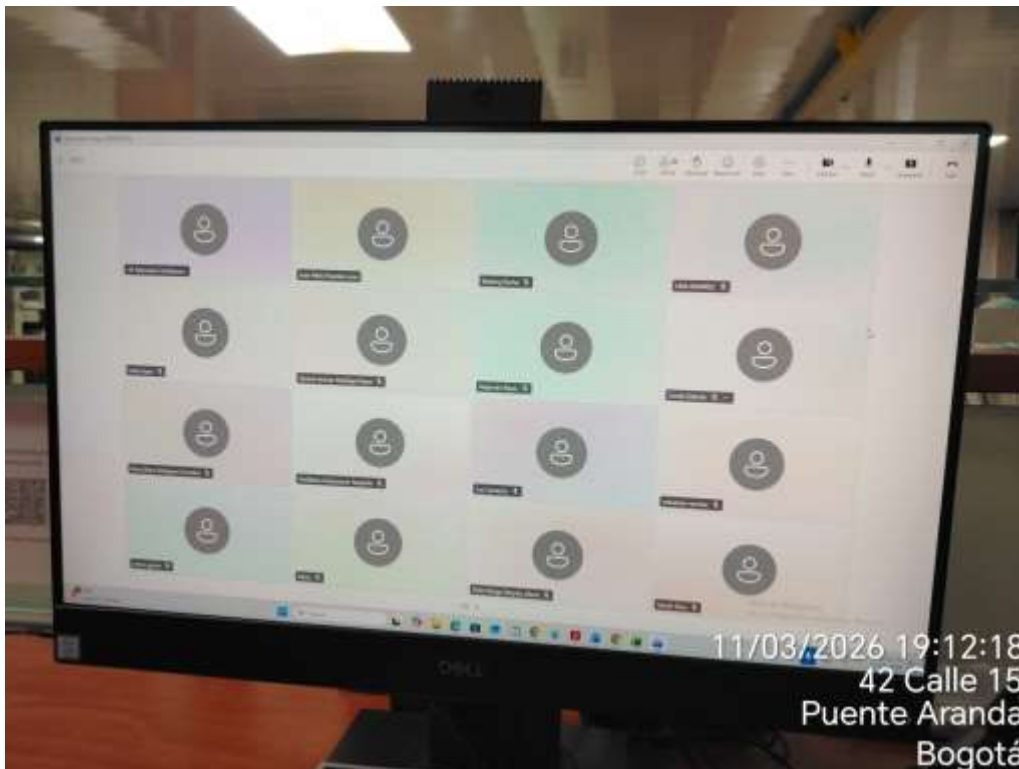










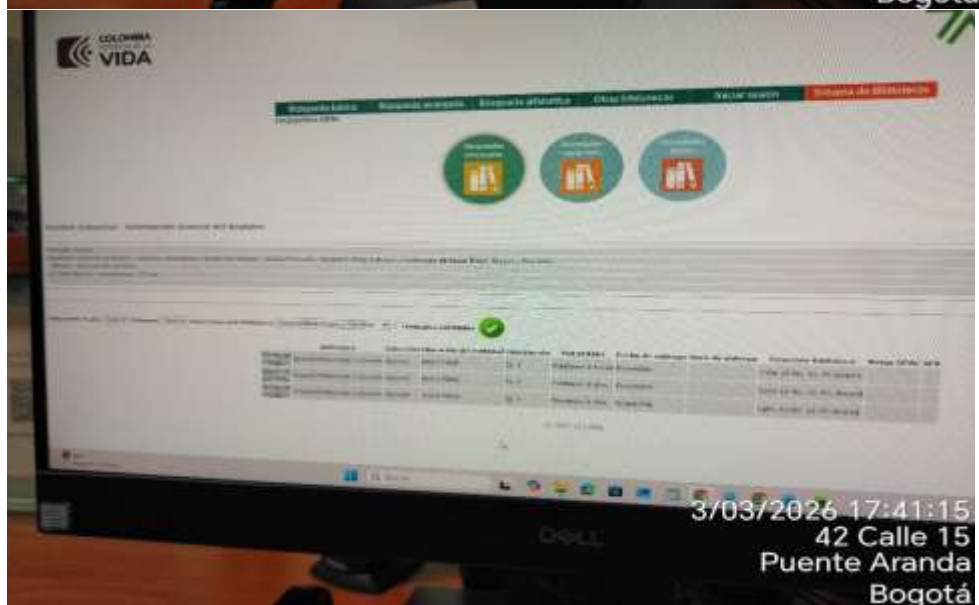
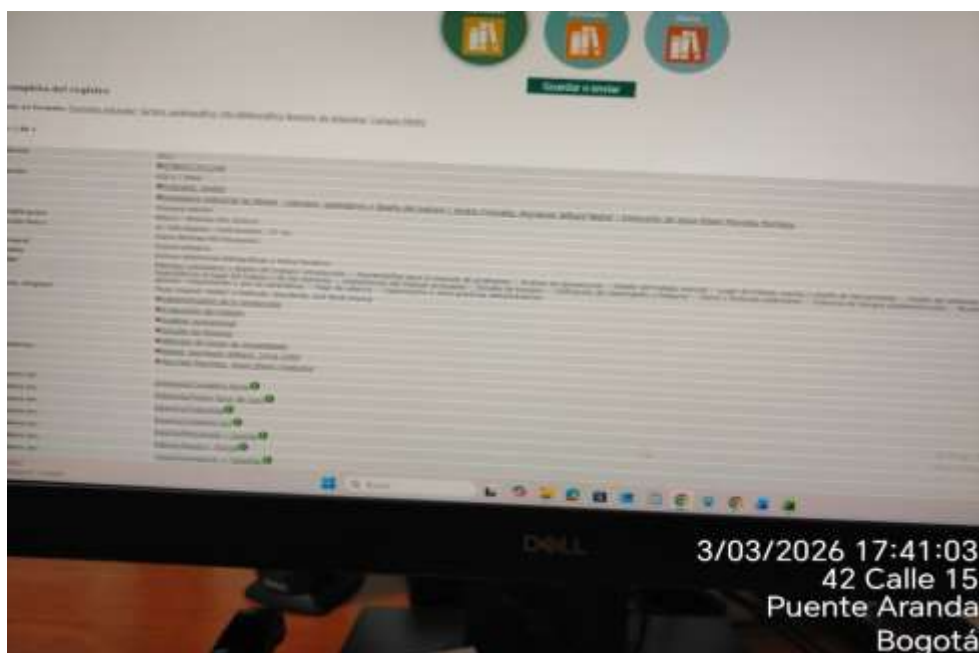




4. Brindar apoyo en la identificación, organización y difusión de las colecciones bibliográficas y documentales, conforme a las áreas y redes de conocimiento que atiende el Centro de formación.

apoyar a los usuarios a encontrar información pertinente brindando acceso a recursos físicos y digitales

-Se comparte con instructores, recursos digitales como apoyo a los requerimientos en búsqueda de información.





INVENTARIO LIBROS PARA U. CENTRAL							
IDEN	AÑO DE PUBLICACIÓN	CÓDIGO DE BARRAS	NOMBRE DEL LIBRO	AUTOR	NÚMERO TOPOGRÁFICO	EJEMPLAR	OBSERVACIONES
1001	2010	11010001111	Ingeniería Industrial: métodos de trabajo, tiempos y su aplicación a la planificación y la mejora continua	José Agustín Cuatrecasas	600.962 C705	1/1	
1002	2010	11010001112	Microbiología del agua: conceptos y aplicaciones	Stefany Rocío González Lina	600.62 G643m	1/1	
1003	2010	11010001113	Microbiología del agua: conceptos y aplicaciones	Stefany Rocío González Lina	600.62 G643m	1/1	
1004	2010	11010001114	ISO 9001 calidad en empresas de ingeniería y arquitectura: cómo implementarla y mejorarla	Julián Chaparro González	600.962 C425	1/1	
1005	2010	11010001115	ISO 9001 calidad en empresas de ingeniería y arquitectura: cómo implementarla y mejorarla	Julián Chaparro González	600.962 C425	1/1	
1006	2010	11010001116	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1007	2010	11010001117	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1008	2010	11010001118	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1009	2010	11010001119	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1010	2010	11010001120	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1011	2010	11010001121	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1012	2010	11010001122	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1013	2010	11010001123	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1014	2010	11010001124	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1015	2010	11010001125	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1016	2010	11010001126	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1017	2010	11010001127	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1018	2010	11010001128	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1019	2010	11010001129	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1020	2010	11010001130	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1021	2010	11010001131	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1022	2010	11010001132	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1023	2010	11010001133	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1024	2010	11010001134	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1025	2010	11010001135	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1026	2010	11010001136	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1027	2010	11010001137	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1028	2010	11010001138	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1029	2010	11010001139	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	
1030	2010	11010001140	Industria 4.0: la cuarta revolución industrial	Luis Inés Aguilera	600.544 I88	1/1	

3/03/2026 17:36:29
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Hojas Blancas, Currículo Calentado and Política Regional: Implementation of a methodology for the integration of management systems	
sector since they generate advantages such as process optimization and recognition of external clients [23]. Efficiency, attracting new clients, and generating credibility with clients and suppliers, among other benefits, are inherent in the application of Integrated Management Systems [24]. Following the results identified in the applied questionnaire, a basic level of maturity of the sector is observed (reactive approach), according to Annex C of the UNE 66172:2005 standard, identifying management systems with existing documentation and minimum monitoring and measurement results.	internal and external issues, management of outsourced processes, and evaluation of convenience, effectiveness, and efficiency of the system is observed, which are mainly focused on the planning, verification, and action stage.
Integration Plan As a proposal of the integration plan and to show its application path, a company from the construction sector was selected to show the way in which the requirements of the technical standards, the object of this investigation, can be fulfilled, obtaining the results that are observed in Table 5.	These activities comprise the integration plan that applies the basic method selected in deploying the requirements of the UNE 66177:2005 standard.
The table shows fundamental and transversal elements, the PDCA cycle, the standards to be integrated, the degree of compliance of the selected company, and the evidence that can be generated of compliance with the integration. The data is based on the results obtained in the diagnostic stage. The table shows partial compliance with the requirements associated with leadership and commitment activities; when observing the fulfillment of the obligations in security and planning of the management system in what corresponds to the evaluation of dangers, which are essential for decision-making in accordance with	Analysis of internal and external issues within the company The analysis of the context of the selected company was determined through the implementation of the SWOT technique (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats). The SWOT analysis makes it possible to analyze the company's internal characteristics and the external situation in a square matrix (As seen in Table 6). In this sense, the vision of expanding the business, being a formally constituted company, was identified as the main Strength (S). The main areas for improvement are more planning and a definition of guidelines for building good health and safety practices (W). The Threats (T) are focused on public safety, changes in current regulations, and adverse environmental conditions considering the geographical location of the city and the type of tasks carried out in the project. The Opportunities (O) lie in associations and alliances to strengthen the recognition and implementation of good practices in safety and environmental management systems.

4/03/2026 21:15:54
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



El contenido puede tener URL y enlaces que lo redirijan a un sitio que no sea de EBSCO. EBSCO no avala la precisión o accesibilidad de estos sitios ni de su contenido.

Inglaterra. *Revista chilena de ingeniería*, vol. 30 N° 3, 2022, pp. 769-779

Implementation of a methodology for the integration of management systems based on NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018: A case study in the construction sector

Implementación de una metodología para la integración de sistemas de gestión basada en las normas NTC-ISO 14001:2015 y NTC-ISO 45001:2018: Un caso de estudio en el sector de la construcción

Sherida Molina-Reyes^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-9131-7833>
Jorge Cervantes Cárdenas² <https://orcid.org/0000-0002-8791-6630>
Alexander Páido-Rojas³ <https://orcid.org/0000-0001-5599-7977>

Recibido: 26 de septiembre de 2022, aceptado: 13 de diciembre de 2022
Received: September 26, 2022 Accepted: December 13, 2022

ABSTRACT

This document proposes the implementation of a methodology for integrating management systems based on the Colombian Technical Standards NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018, validated in the construction sector in Barranquilla (Colombia). The objective is to present a methodology that facilitates the articulation of processes in standards of safety and health at work and the environment that guarantee the protection, prevention and management of risks and environmental aspects in the companies. For this, a descriptive methodology was used, divided into two stages: a diagnosis of the construction sector in Barranquilla (Colombia) and an integration plan. In the first stage, a comparison was made of the requirements established in the technical standards regarding the evidence of management in the construction sector. In the second stage, requirements were used to manage the management system according to the integration methodology of the UNE-ISO 14001:2015 standard. The application, as a case study, was made to 15 companies in the sector, where it was possible to diagnose that only 33.3% of the companies have both management systems, and it was determined, according to the UNE-ISO 14001:2015 standard, that the sector has a basic maturity level with a reactive approach. Some identified factors that oppose integration were: ignorance, resistance to change, staff

4/03/2026 21:15:03
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

El contenido puede tener URL y enlaces que lo redirijan a un sitio que no sea de EBSCO. EBSCO no avala la precisión o accesibilidad de estos sitios ni de su contenido.

Citar

Article
Implementation of a methodology for the integration of management systems based on NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018: A case study in the construction sector.

Molina-Reyes, S., Cervantes Cárdenas, J., Páido-Rojas, A. (2022)

Copiar cita Compartir cita

Seleccione el estilo de cita a continuación. Siempre consulte los recursos de la biblioteca en cuanto a normas específicas de formato y puntuación, y preste especial atención a los requisitos del instructor. Para obtener más información sobre citas y formatos de citas, consulte EBSCO ContentSelect.

Formato

APA 7th Edition (American Psychological Assoc.)

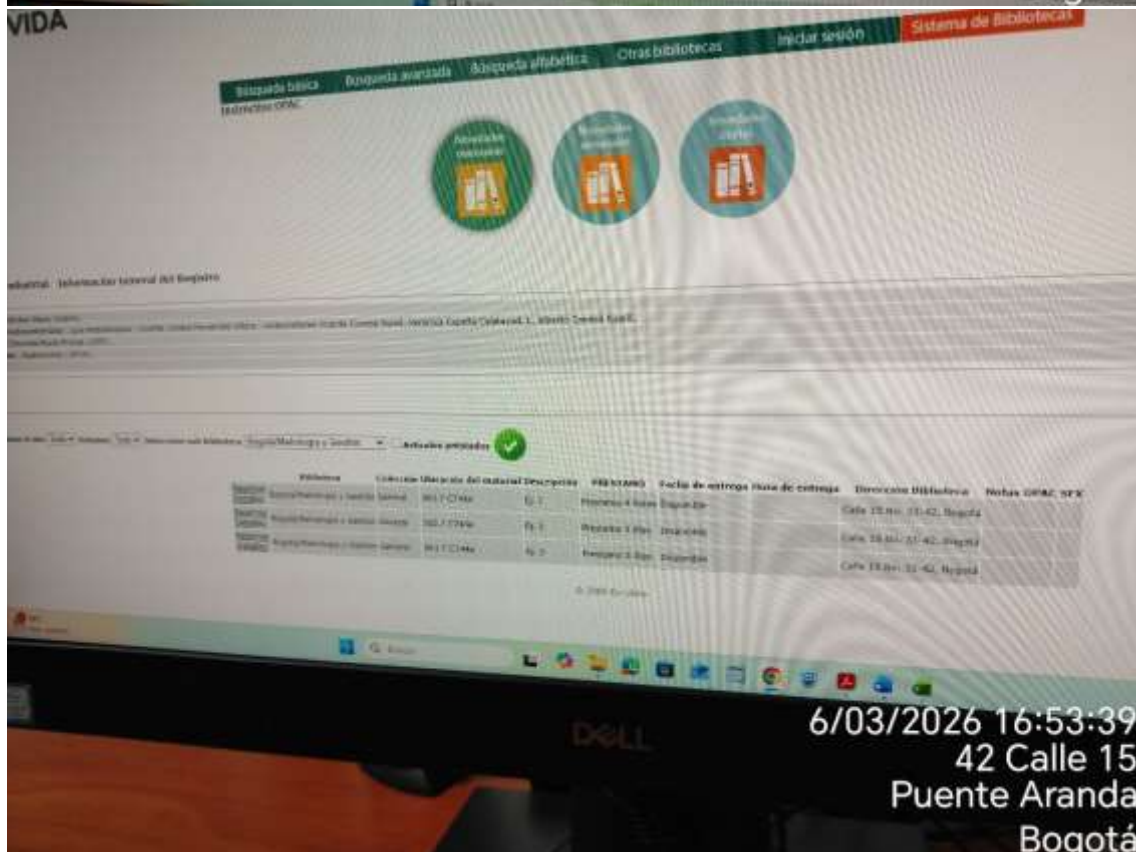
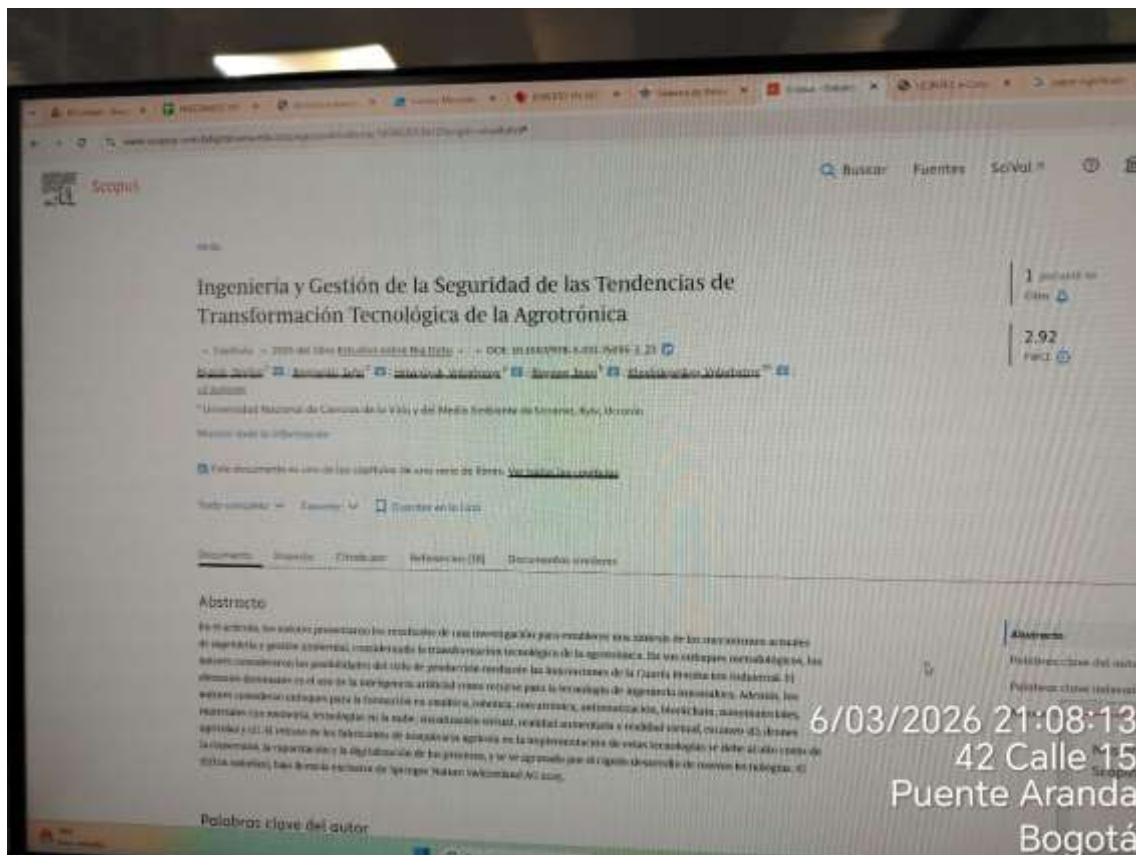
Referencias

Molina-Reyes, S., Cervantes Cárdenas, J., Páido-Rojas, A. (2022). Implementation of a methodology for the integration of management systems based on NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018: A case study in the construction sector. *Revista Chilena de Ingeniería*, 30(4), 769-779.

Copiar a preapapales

Cerrar

4/03/2026 21:15:18
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá





natural ¿Cómo funciona?

evaluador: 0

Mostrar: 10 Relevancia

0 seleccionados

Publicaciones arbitradas | Publicación académica

Implementation of a methodology for the integration of management systems based on NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018: A case study in the construction sector.

Por: Molina-Royes, Sherida; Cervera-Cárdenas, Jorge; Pulido-Rojano, Alexander • En: INGENIARE - Revista Chilena de Ingeniería, Oct-Dec2022, volumen 30, asunto 4, páginas 769-779 (11p) • Engineering Source

This document proposes the implementation of a methodology for integrating management systems based on the Colombian Technical Standards NTC-ISO 14001:2015 and NTC-ISO 45001:2018, validated in the construction sector in Barranquilla.

Materias: Barranquilla (Colombia); Building design & construction; Industrial hygiene; Safety standards; +7 más

Acceder ahora (PDF) Generar AI Insights

Publicaciones arbitradas | Publicación académica

Gobernanza Multinivel de la Gestión de Riesgo de Emergencias en Norte de Santander.

4/03/2026 21:14:40
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Guardar o enviar Alertas

Resultados de Cód. de barras: 119211008429; Ordenado por: Título/Año (descendente)

Opciones de ordenamiento: Autor/Año (d) • Autor/Año (a) • Año(d)/Autor • Autor/Título • Título/Año(d) • Año/Título(a) • Año(d)/

Opciones de formato: 951 • 952 • 953 • Tabla con Vista Breve

Ir al texto

Formato	Título	Año publicación	Biblioteca																
Autor/Año (d)	Autómatas medicamentales: una metodología / Vilema Conesa Fernández-Vitoria; [et al.]	1997	Antioquia/Compendio Nor 0)	Antioquia/La Salud/ 1/	Bogotá/Mercados Legisti	Bogotá/Metrología y Ges	2/ 0)	Beraca/Morcal 1/ 0)	Caldas/Biblioteca Region	1/ 0)	Cagueta/Tecnológico	Amazonia/ 1/ 0)	Cordeba/Comercio y Turis	1/ 0)	Cundinamarca/Agropecol	2/ 0)	Cundinamarca/Biotecnol	1/ 0)	Man bases.

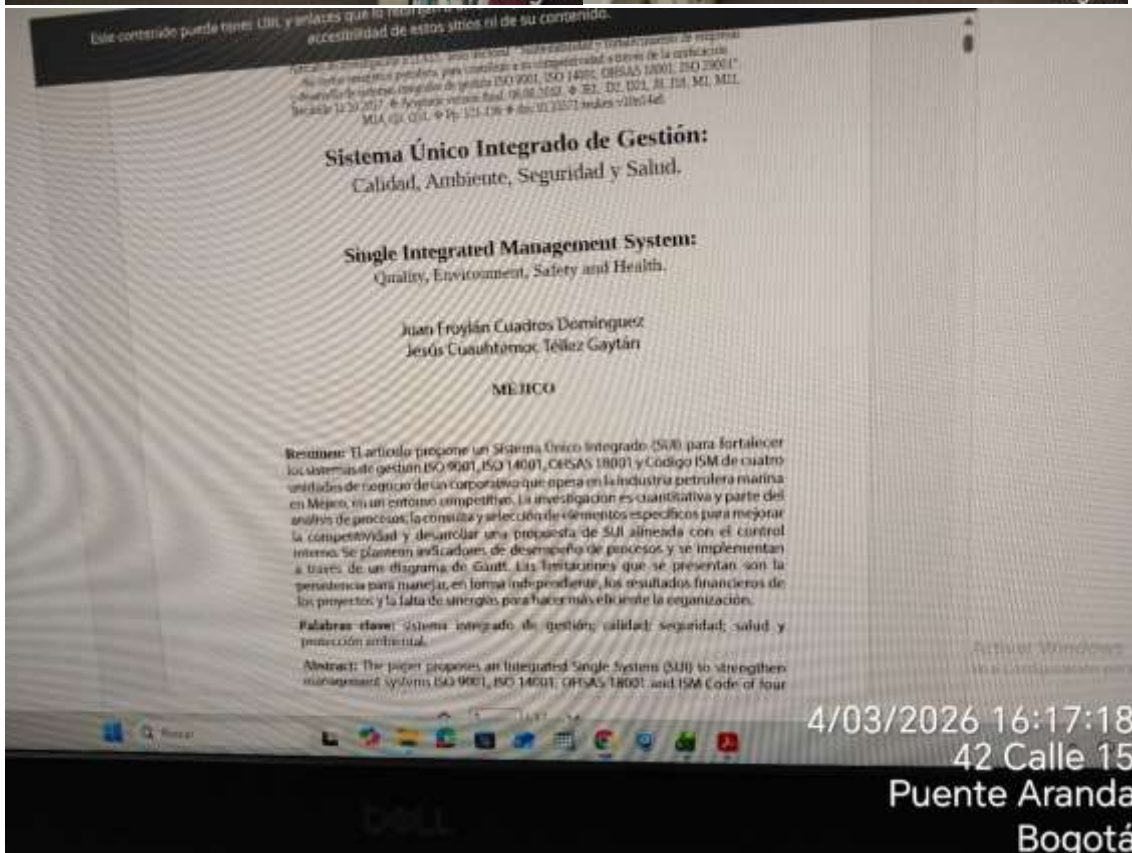
6/03/2026 16:53:18
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

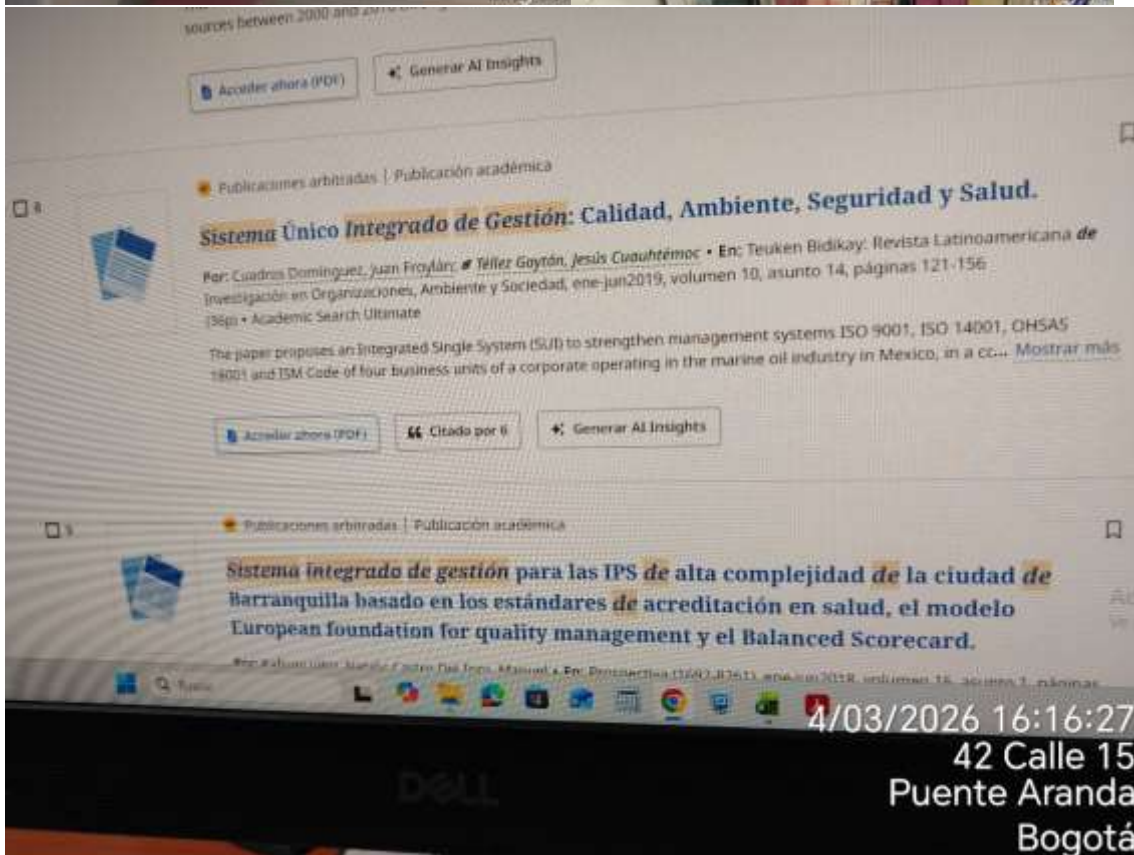


4/03/2026 18:22:22
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



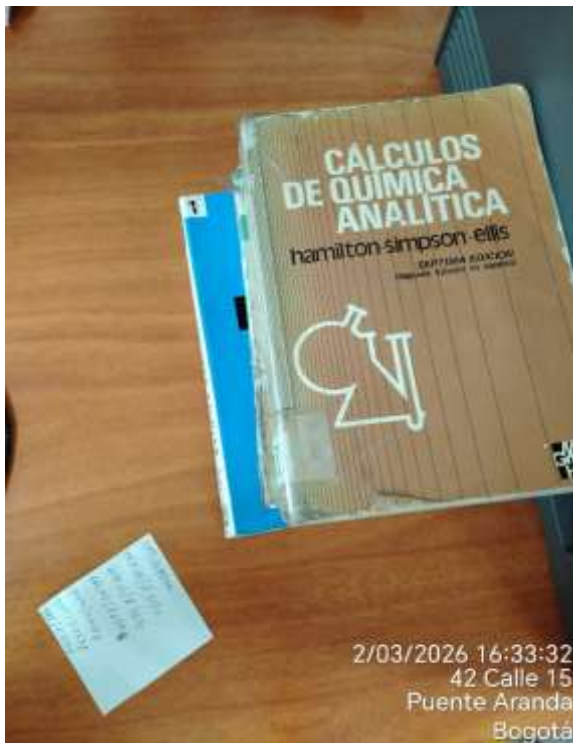
4/03/2026 18:21:36
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá







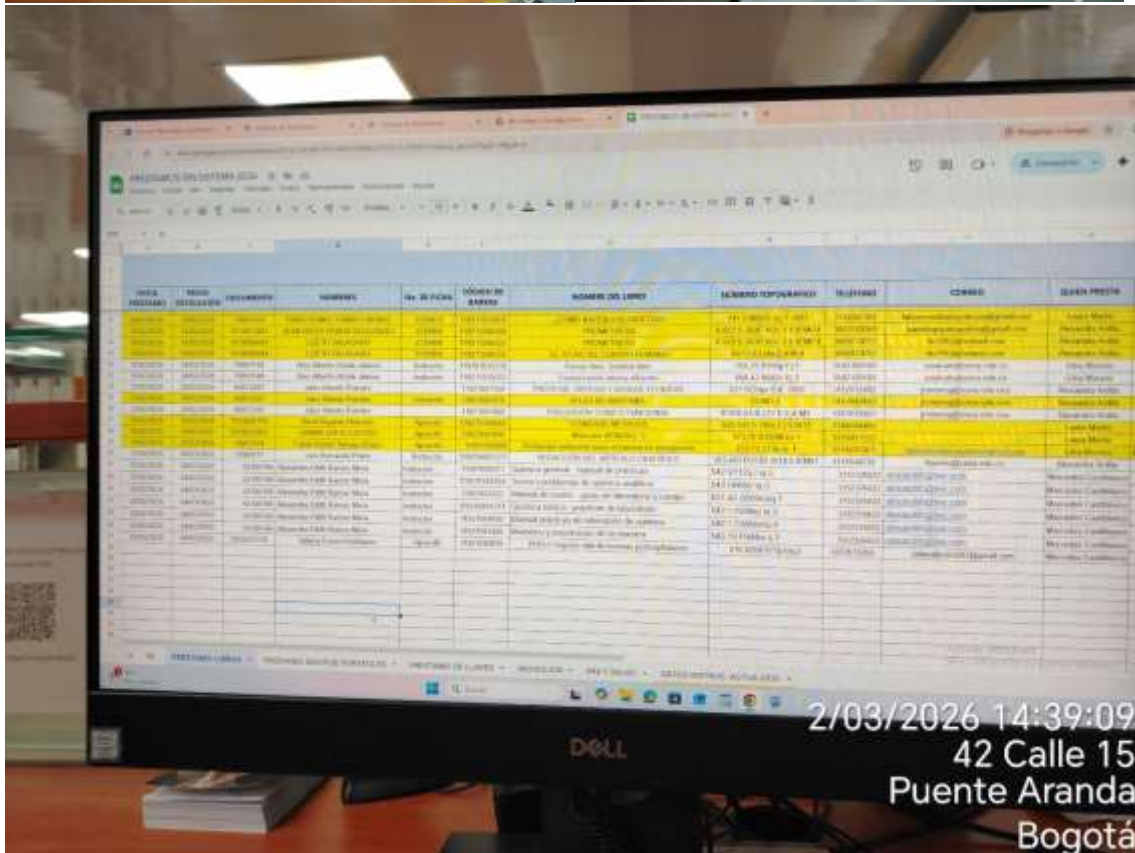




2/03/2026 16:33:32
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



2/03/2026 14:34:00
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



2/03/2026 14:39:09
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



5. Apoyar la organización de las colecciones bibliográficas, de acuerdo con el sistema de clasificación adoptado por el Sistema de Bibliotecas del SENA.

Mantener el material bibliográfico organizado y en orden para el préstamo interno y externo de acuerdo con el sistema de clasificación Dewey.

Organizar y verificar correcto funcionamiento de computadores de escritorio, para préstamo a aprendices e instructores(as) como apoyo a la formación, comunicar oportunamente a los ingenieros TICS para el correcto funcionamiento de los aplicativos operacionales de los mismos.

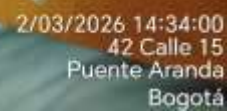
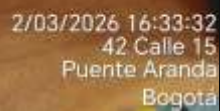
3/03/2026 17:36:29
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

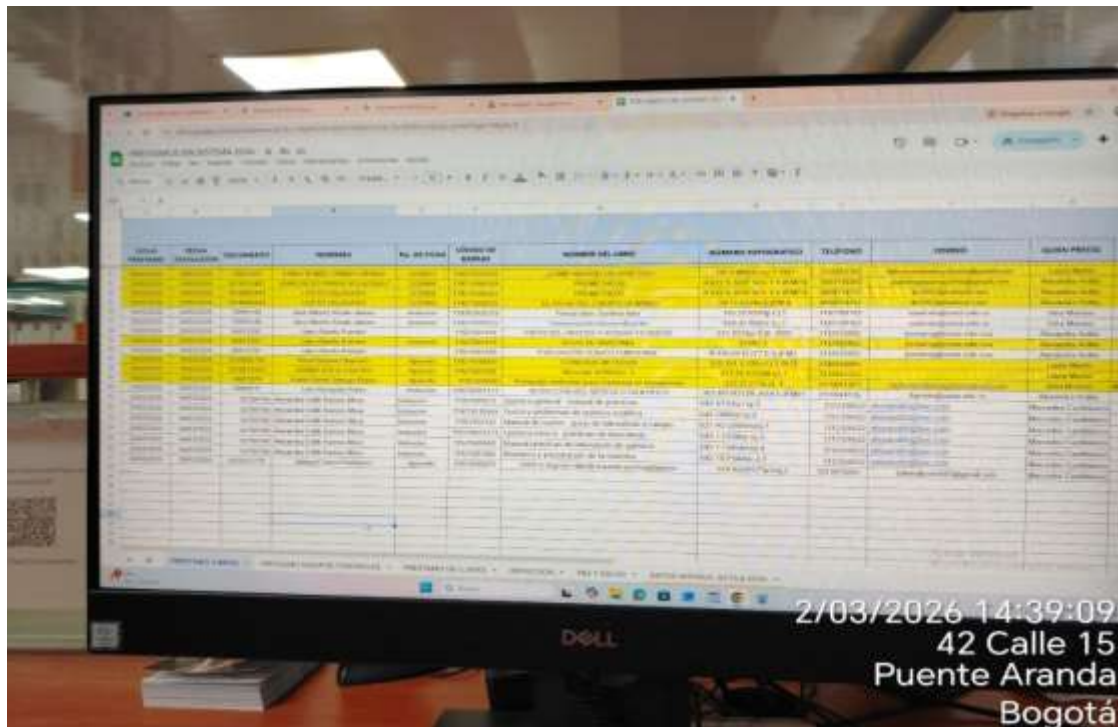
3/03/2026 17:35:56
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá











7. Apoyar la programación, desarrollo y evaluación de actividades de extensión cultural – LEO, en concordancia con los lineamientos definidos por el Sistema de Bibliotecas.

Se proyecta realizar actividades culturales, promoción y animación a la lectura, la escritura y la oralidad con el apoyo de la alianza de la Biblioteca Carlos E. Restrepo. teniendo presente las efemérides del mes en curso.



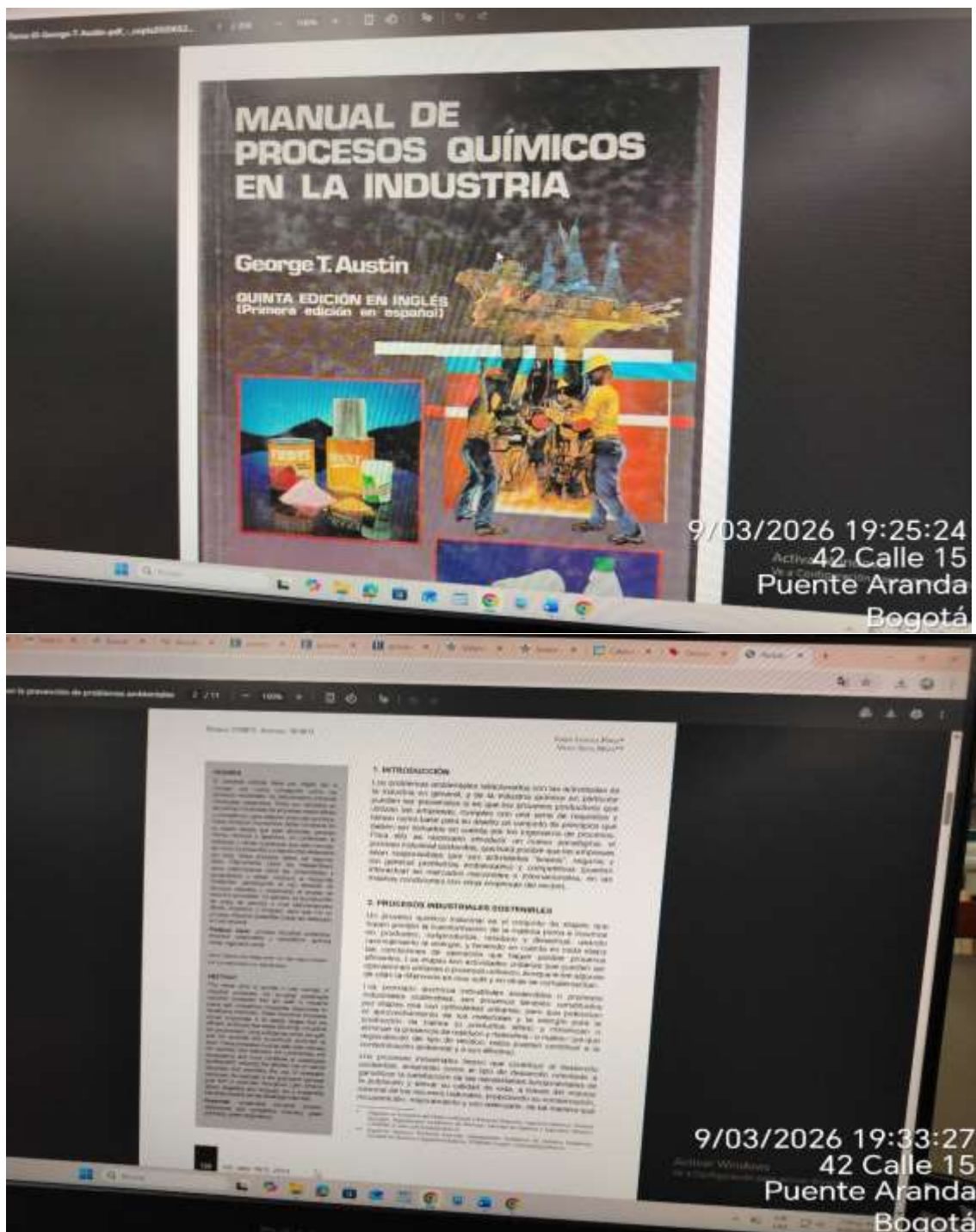


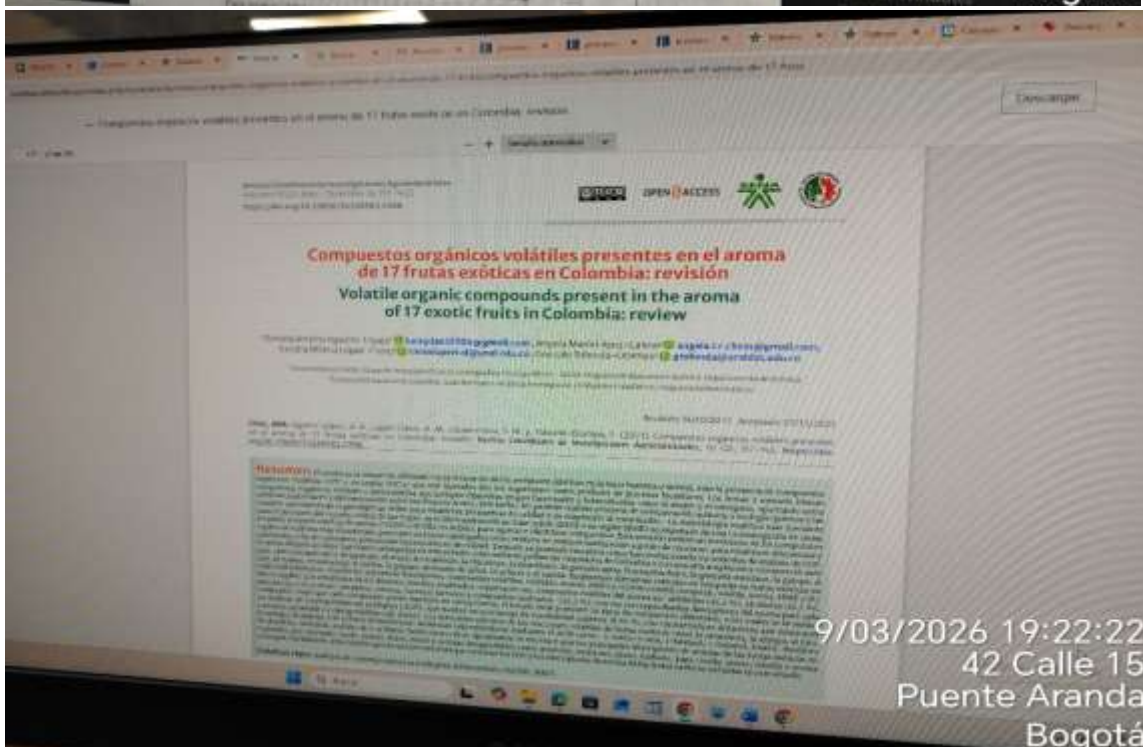
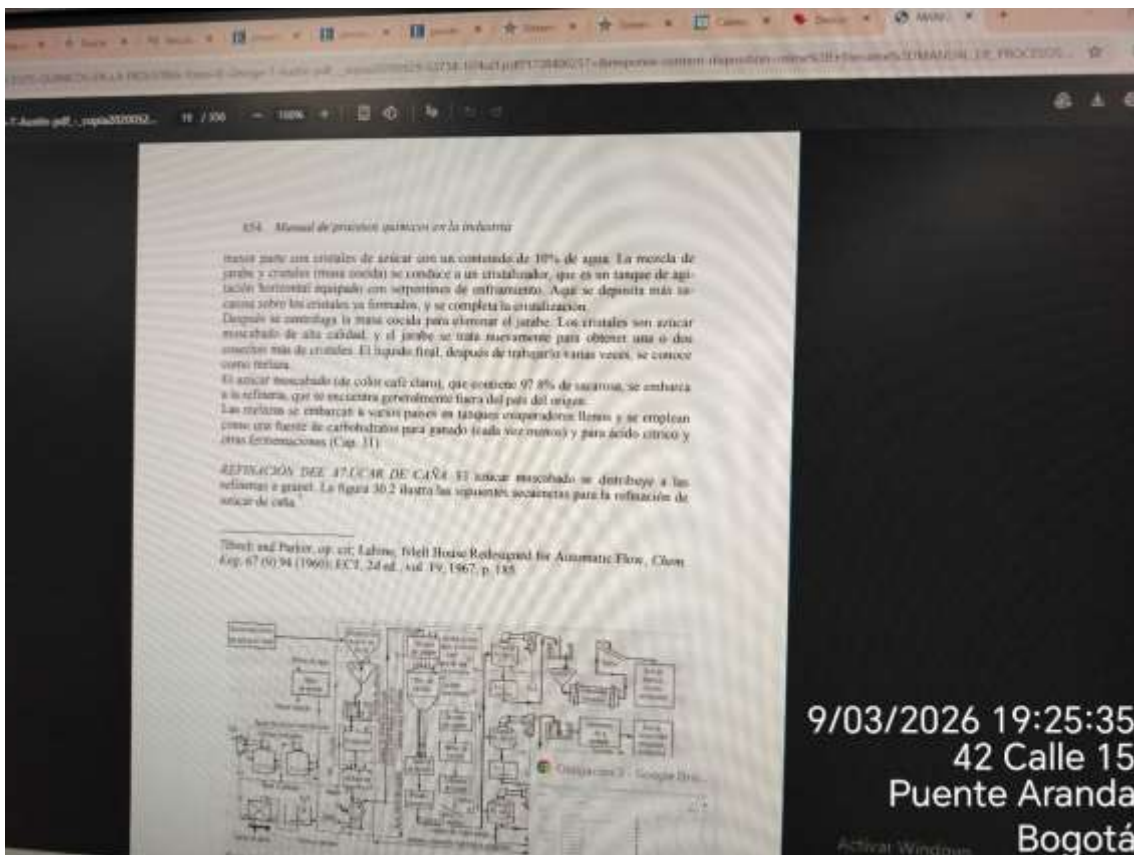


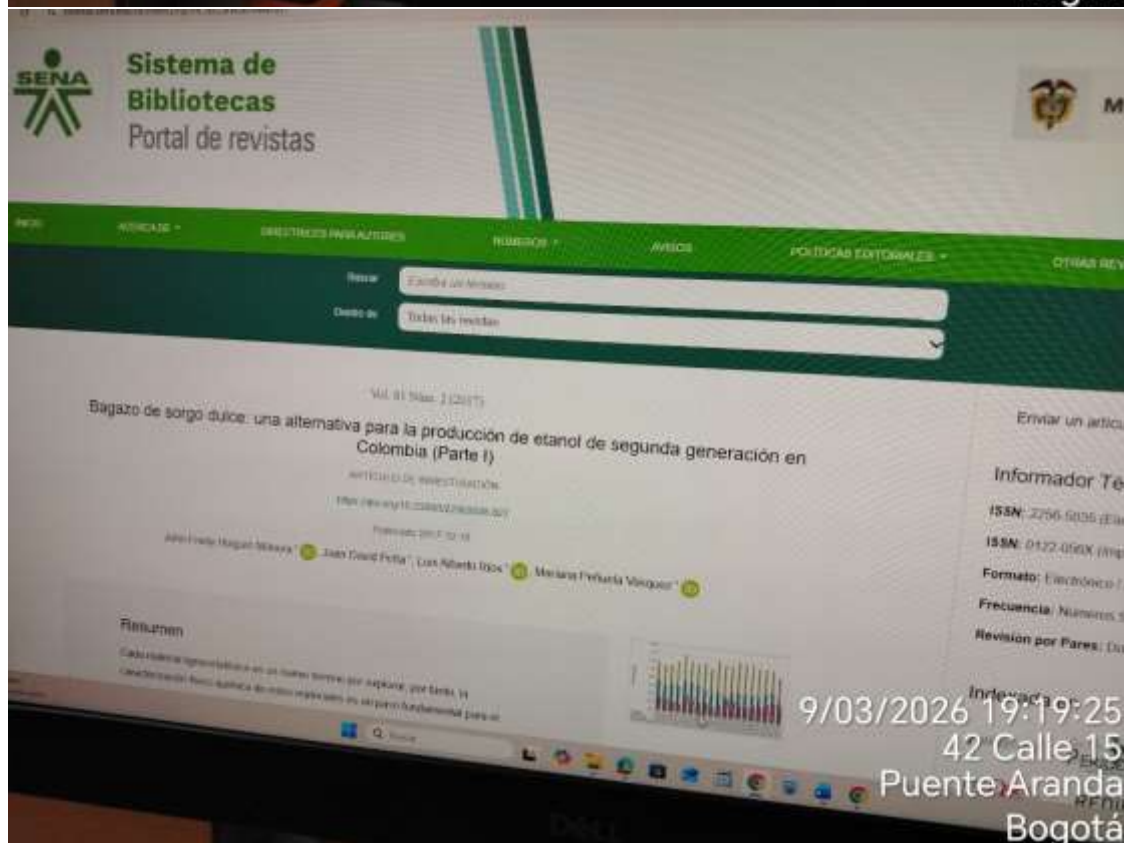
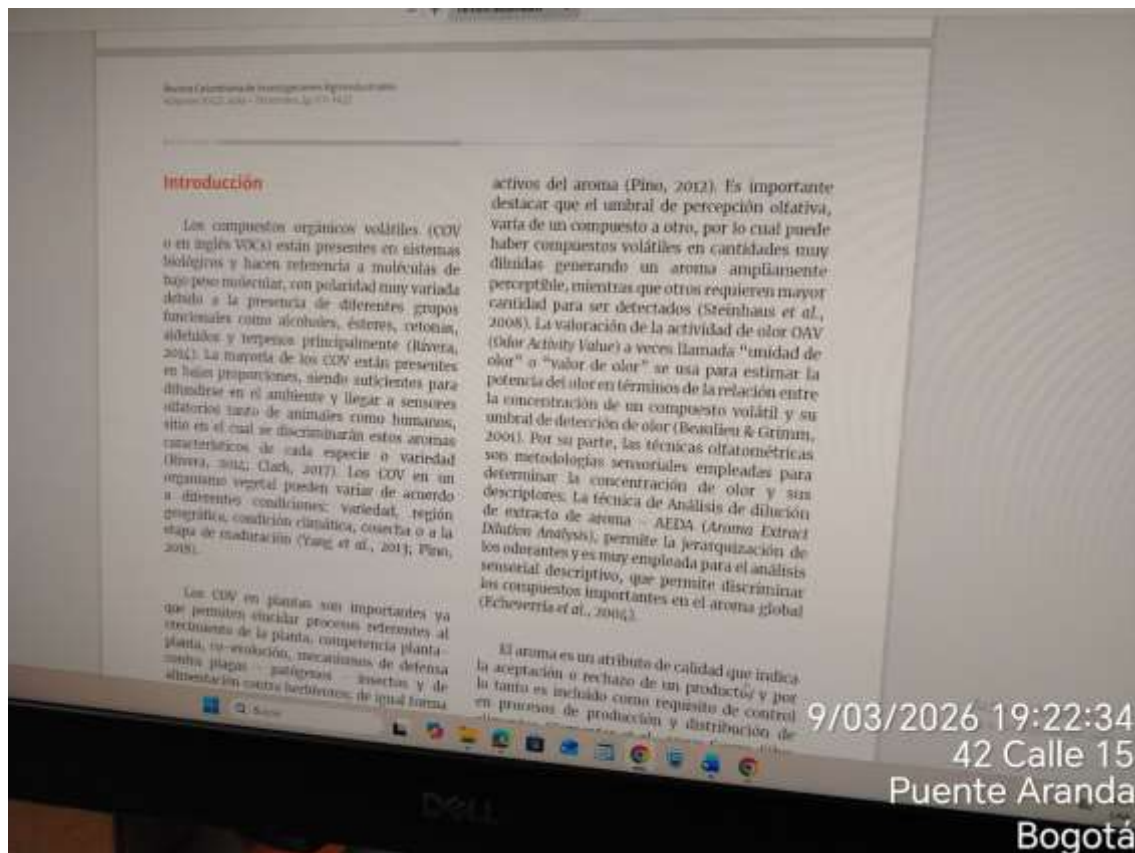
8. Brindar apoyo en la identificación y organización de publicaciones de autoría SENA que contribuyan a la preservación de la memoria institucional, para su visibilización y disponibilidad a través del Repositorio Institucional y el Portal de Revistas.

Informar a los usuarios en los talleres de inducción, alfabetización informacional los recursos que se encuentran publicados en estos espacios.

Seleccionar material bibliográfico que apoye las diferentes competencias de los programas de información









Resultados de la búsqueda de procesos químicos

Carpetas de búsqueda

133 143

Funcionalización de un textil de algodón para otorgar capacidad de conducción eléctrica mediante la incorporación de óxido de grafeno reducido

13 36

Proceso de transformación de plásticos por inyección: aplicaciones en materiales de ingeniería

131 141

Bogazo de sorgo dulce: una alternativa para la producción de etanol de segunda generación en Colombia (Parte I)

47 52

Estudio prospectivo de la industria del plástico y el caucho asociado al sector cuero, calzado y marroquinería empleando metodología Delphi y análisis estructural

12 29

Industria y medio ambiente

9/03/2026 19:19:13
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

SENA

Número completo

Ver o descargar el número completo

Vea o descargue el número completo de la Revista

Los contaminantes emergentes de las aguas residuales de la industria farmacéutica y su tratamiento por medio de la ozonización

Características físico-químicas de humus obtenido de biosólidos provenientes de procesos de tratamiento de aguas residuales

Estado del arte programas de posgrado en Ingeniería y Procesos Biotecnológicos Alimentarios (IPBA)

9/03/2026 19:17:46
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá



Filtros

Usa estos para refinar tus resultados

Tipo: Contenido:

Restricción: Aplicar

Mostrar resultados 27 de 26477

Aspectos generales del departamento de control de calidad

Grado de O. María Elena Pinzón Pacheco de Hernández (SENA, 2018)

Se describe la importancia de la calidad y su control para la comercialización y competitividad de productos asociados a la industria, se introduce al control de calidad, su función, objetivos y aplicación de procesos.

Caracterización de los contaminantes ambientales en los procesos de joyería diagnóstico de las condiciones de riesgo físico en los ambientes de joyería

Investiga: Eduardo Alfonso Salazar, Vally Carolina Roldán Pinzón, Diana María Samaniego, Diana Patricia López, Carlos Eduardo (Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), 2019)

El diagnóstico de las condiciones ambientales al interior de los talleres en los que se realizan procesos de joyería en el SENA, contiene análisis, conclusiones y recomendaciones producto de la realización de inspecciones.

9/03/2026 19:15:49
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

Sistema de Bibliotecas
República Institucional

Acceso de: Español Ayuda

El sistema en un todo Ayuda

Inicio / Verificación / Informes de Vigilancia / Ver todo

Resumen

Buscar en todo el sistema

☐ Todo el sistema

Informe de vigilancia estratégica : aprovechamiento de residuos termoplásticos en procesos semi-industriales

Este es el documento de trabajo, mediante el cual se realiza la vigilancia estratégica de los procesos de producción que se están desarrollando en los talleres de joyería, con el fin de aprovechar los residuos plásticos, para convertirlos en productos de valor agregado, como lo son los materiales termoplásticos, para fabricar otros productos.

Información

Aprovechamiento de residuos plásticos en procesos de producción, materiales de plástico.

Autores

Investiga: Diana María Samaniego, Vally Carolina Roldán Pinzón, Diana Patricia López, Carlos Eduardo (Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), 2019)

Fecha

2019

Idioma

Español

Palabras clave

Residuos plásticos, joyería, procesos de producción.

Adaptaciones de gestión / desarrollo

SENA

Contenido

Todo el sistema

Contenido de la colección

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Autores

Áreas ocupacionales

Tipo de material

Esta colección

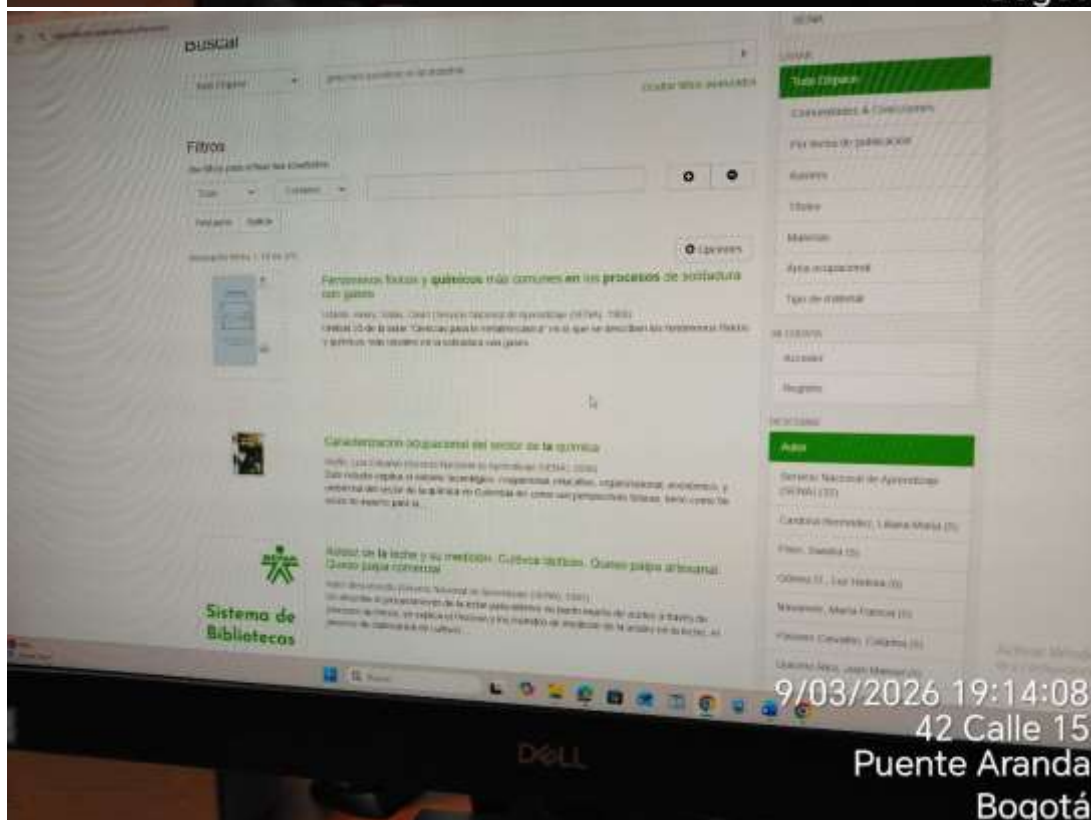
Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Autores

9/03/2026 19:14:52
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

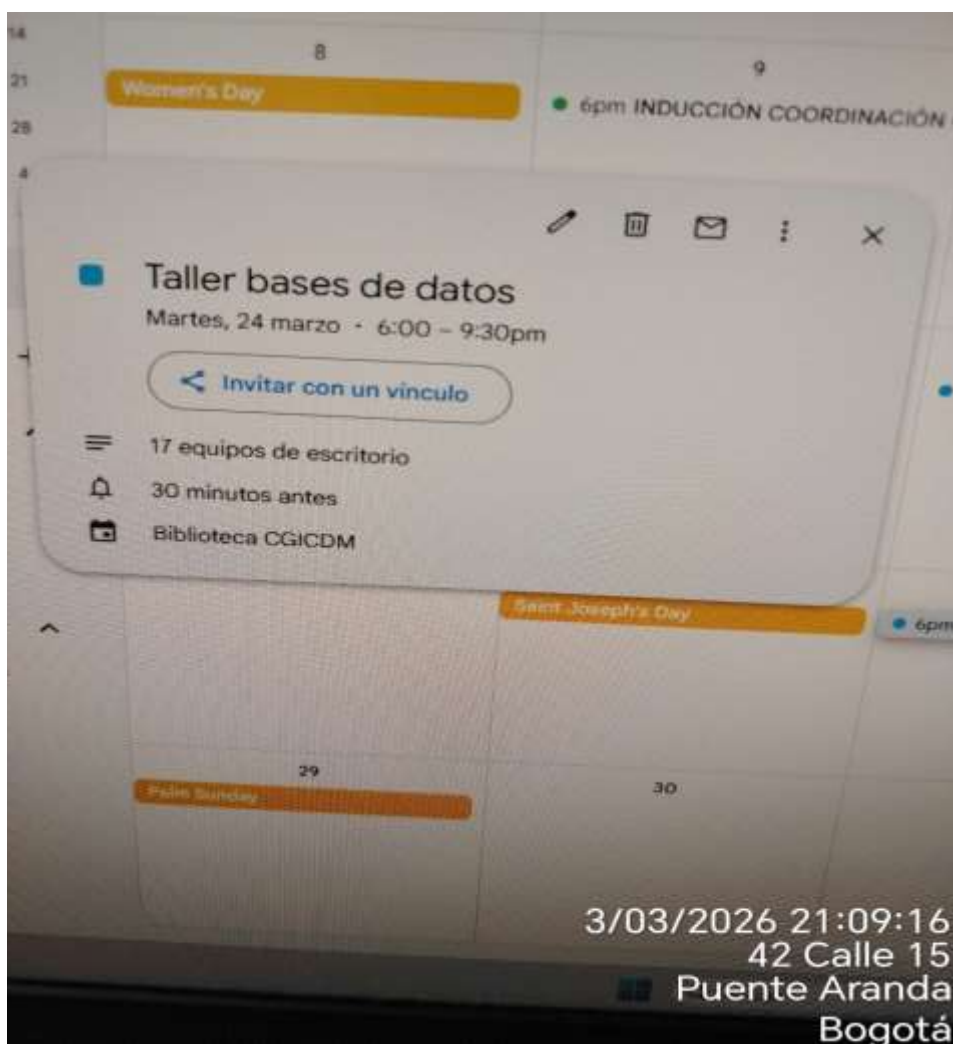


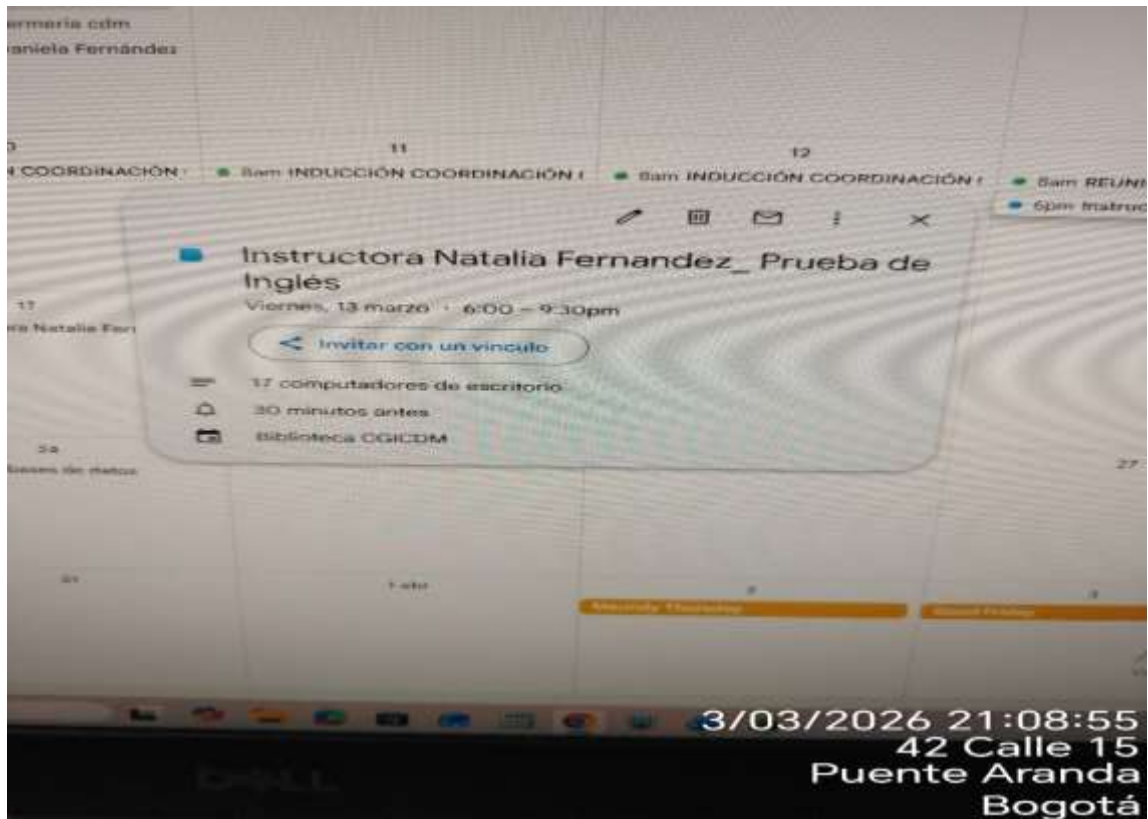


9. Apoyar la elaboración, consolidación y difusión de informes de gestión de la biblioteca, de conformidad con los requerimientos institucionales y el objeto contractual.

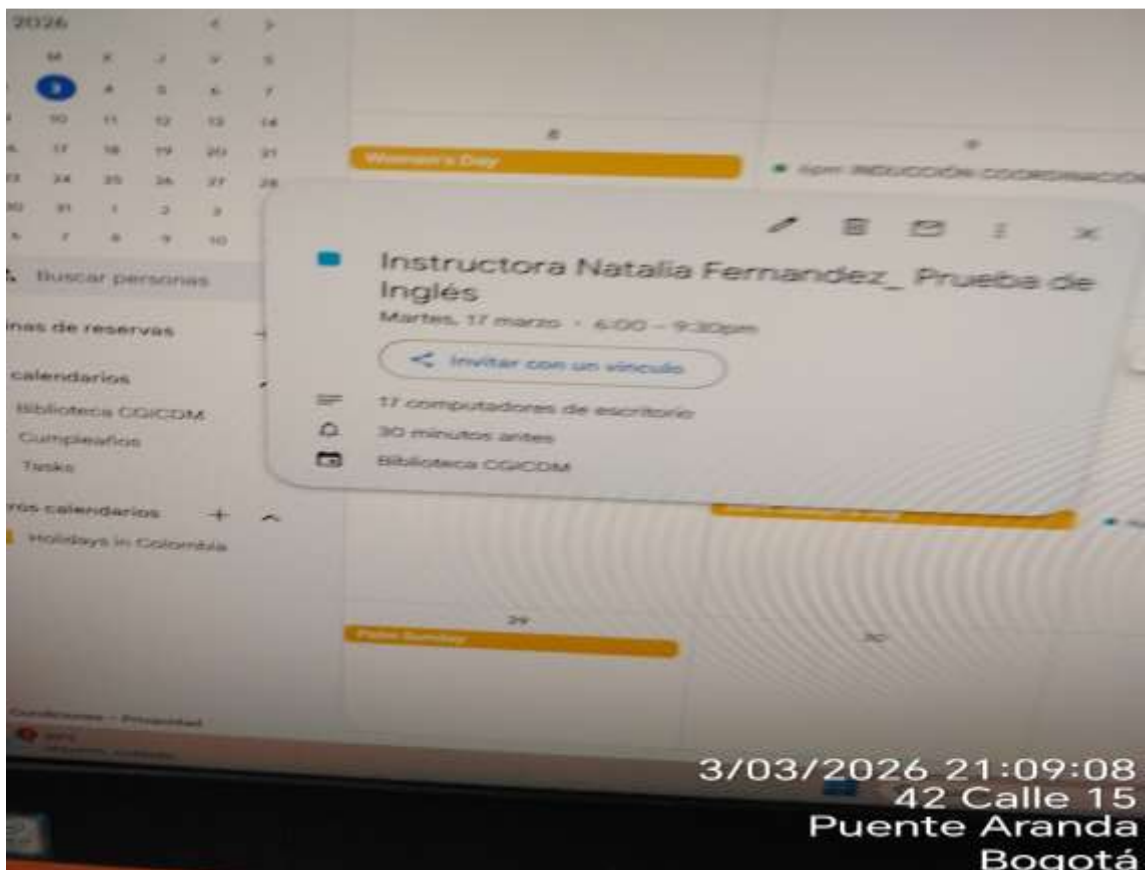
Recolección de material y de evidencia para la elaboración de informes préstamo de espacio de biblioteca a instructores con sus respectivos aprendices.

- Se verifica en el catálogo de la Biblioteca digital SBS, el estado de los usuarios para así dar la aprobación y firma de paz y salvos.
- Registrar en libro de Excel usuarios que solicitan paz y salvos.
- Realizar cronograma de taller de recuperación y uso de la información dentro de las bases de datos de la biblioteca digital SBS y otros recursos de internet.
- Se coordinar con instructora taller sincrónico presencial.



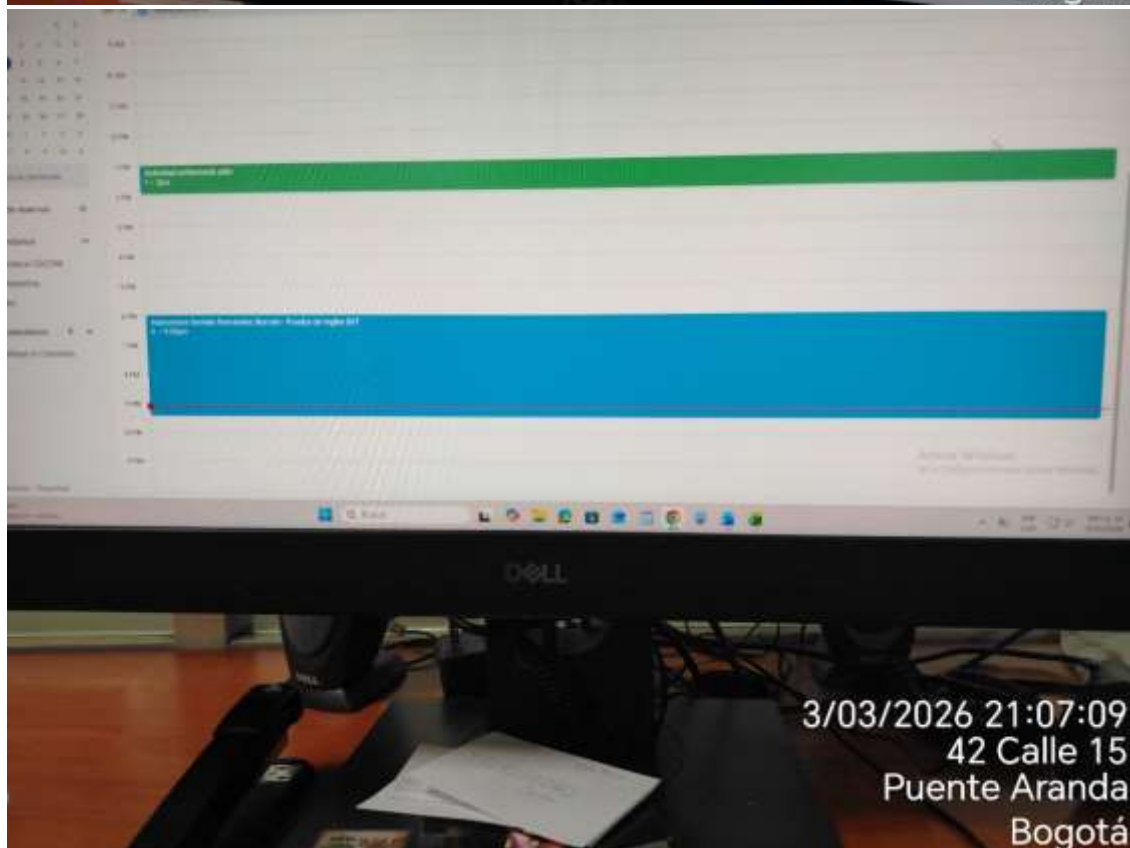


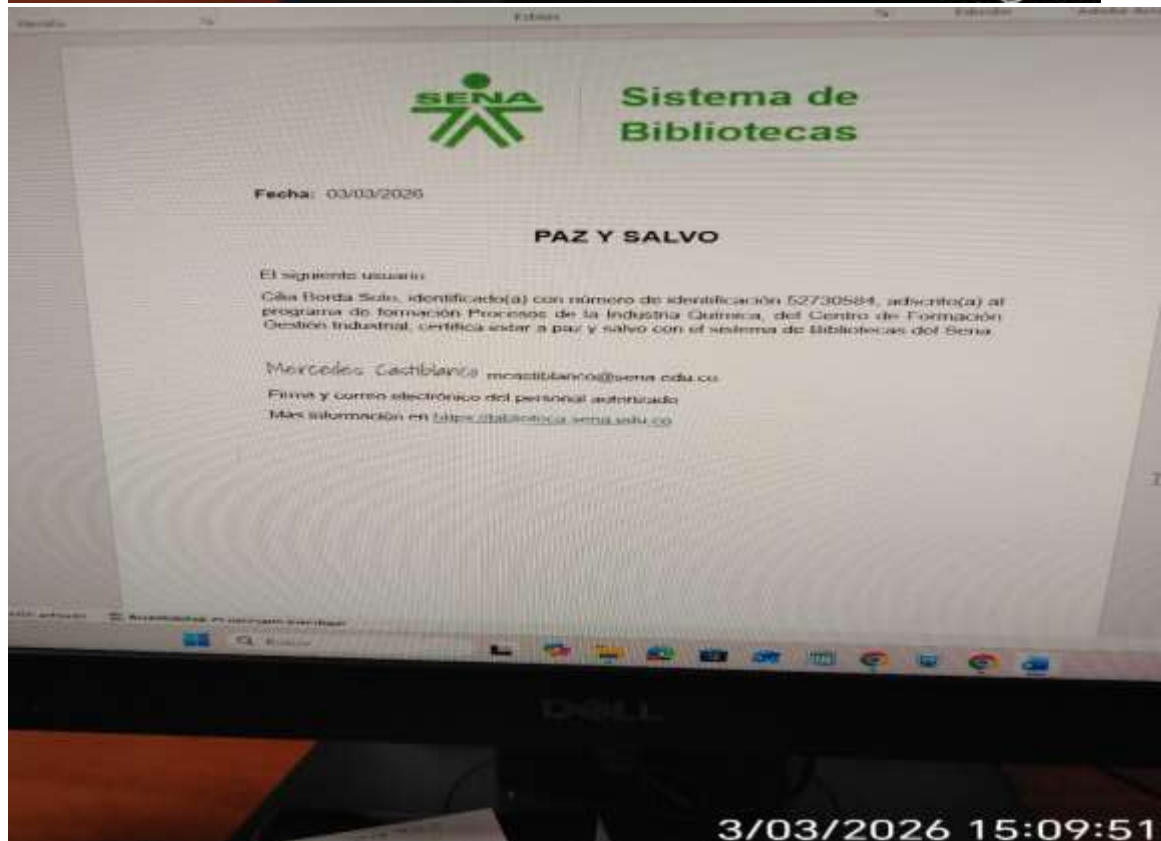
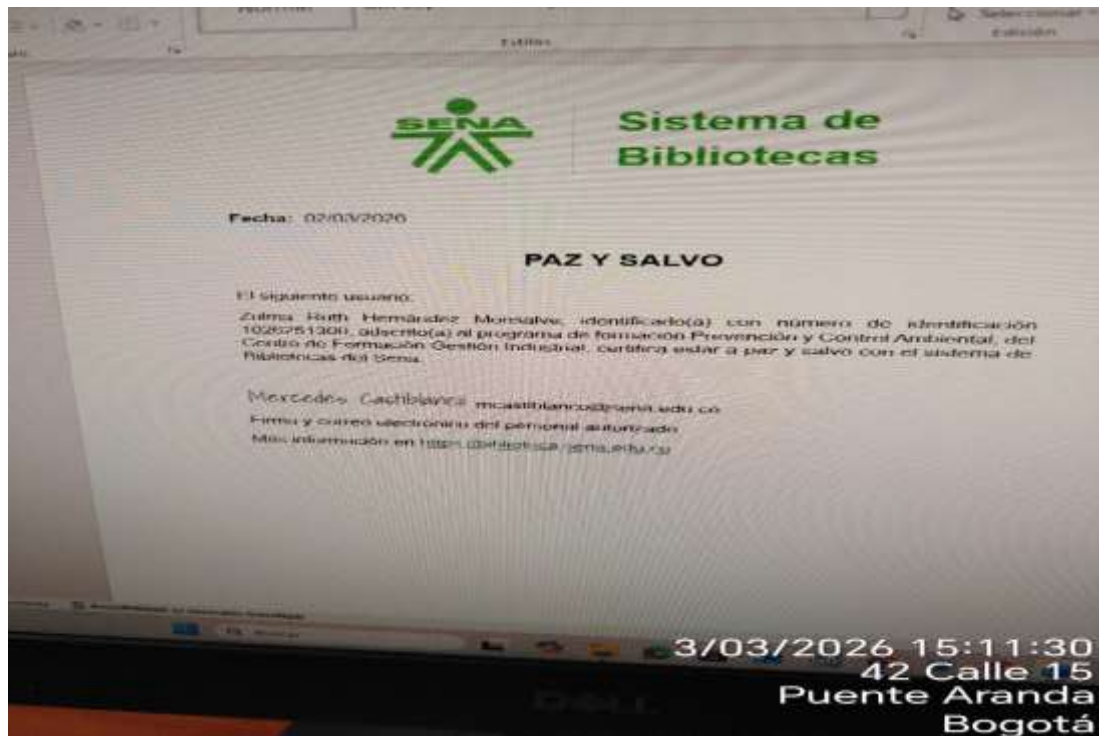
3/03/2026 21:08:55
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

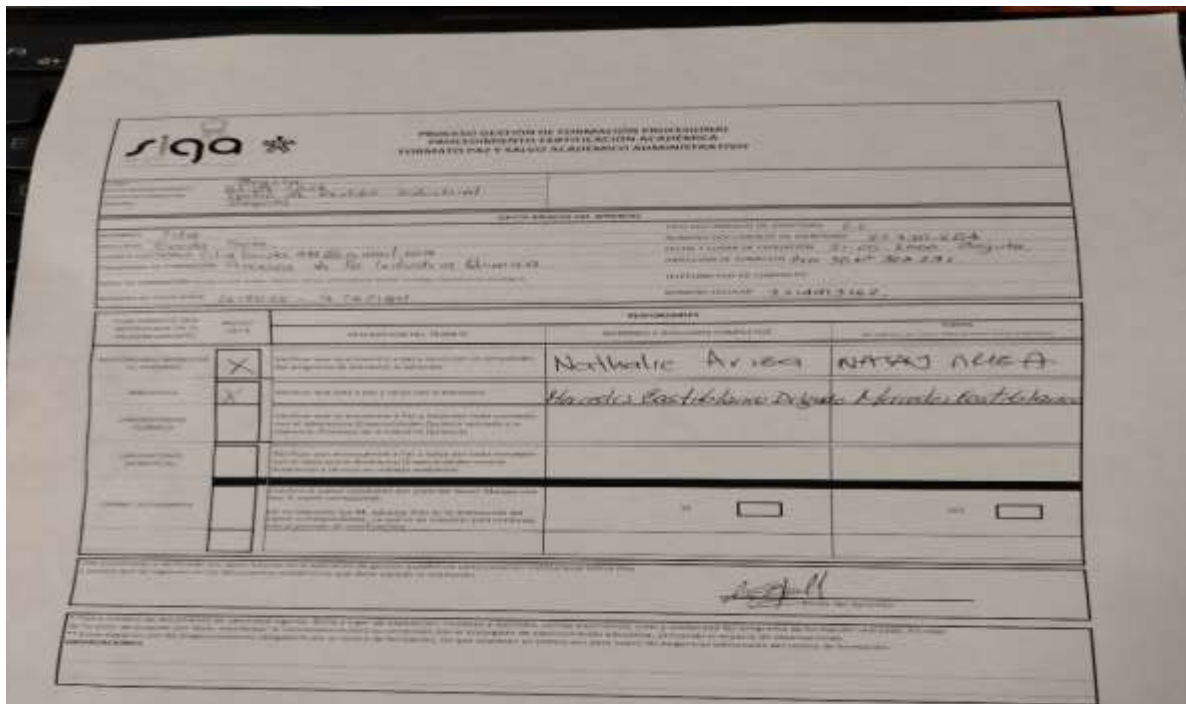


3/03/2026 21:09:08
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá









9/03/2026 19:05:38
42 Calle 15
Puente Aranda
Bogotá

[illegible]

