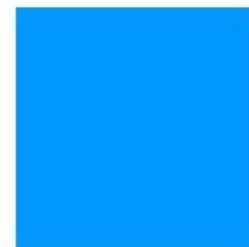


COBAES 2023

Resiliencia, Innovación y Cohesión Social



COBAES
2023



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

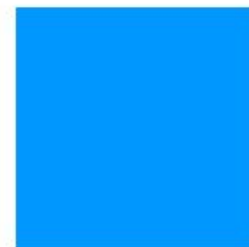


DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

Claudio Díaz Roco



COBAES[®]
2023



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Experiencia innovadora y exitosa de **diseño e implementación de un sistema de gestión de recursos académicos.**

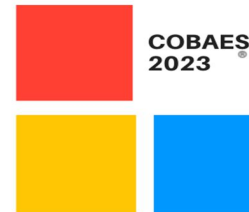
Para **administrar** a través de **estándares las bibliografías de asignaturas las carreras** de un consorcio de **tres instituciones** con el **equivalente a un total de 848 carreras/planes**, .

Permite **definir y controlar los presupuestos de inversión** del área.

Desarrollo de un **sistema de optimización financiera y de recursos bibliográficos y, un medio para visualizar y efectuar seguimiento de las coberturas y cumplimiento de las bibliografías**, por institución, ciudad, carrera, plan, asignatura por semestre y año académico, **por títulos y ejemplares** y, a nivel de **calidad de servicios.**



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



□¿CUÁLES SON LOS RECURSOS DE APRENDIZAJES EXIGIBLES?.

- RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS.
- RECURSOS ELECTRÓNICOS (REVISTAS Y BASES DE DATOS).
- EQUIPOS EN LABORATORIOS ESPECIALIZADOS Y TRANSVERSALES.
- SOFTWARES (SPSS, NVIVO, ATLAS TI, AUTOCAD, ETC.).

□¿QUIÉN LOS DEFINE?

□¿QUIÉN LOS ADMINISTRA?

□¿QUIÉN Y CÓMO SE CONTROLA EL USO?

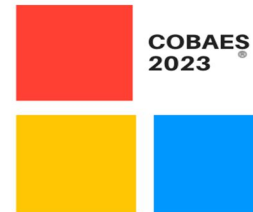
□¿QUÉ METRICAS SE PUEDEN DESARROLLAR?

□¿A QUIENÉS SE DEBERÍA INFORMAR?

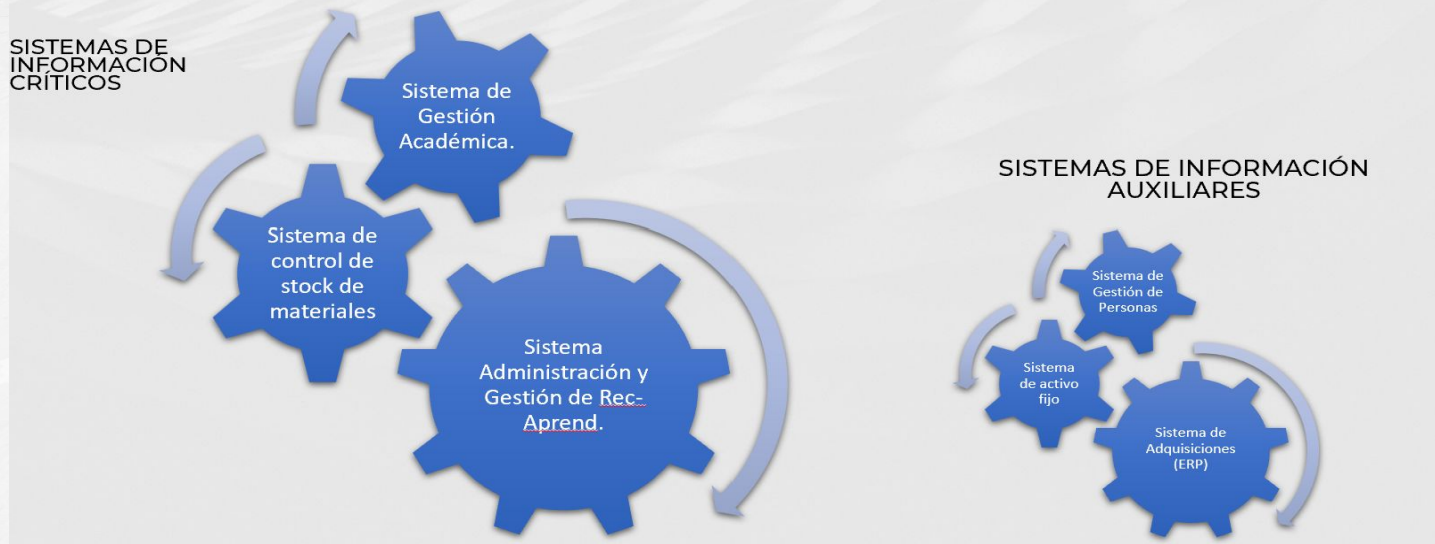
□¿QUÉ IMPACTOS PUEDE GENERAR LA INFORMACIÓN?



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



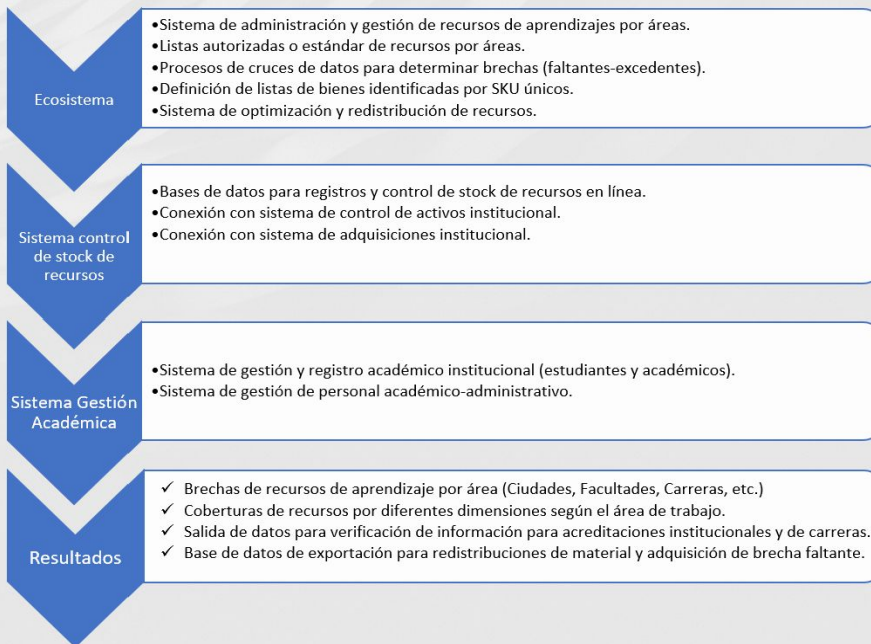
¿QUÉ SISTEMAS DE INFORMACIÓN CRÍTICOS Y AUXILIARES SE RELACIONAN PARA ADMINISTRAR LOS RECURSOS DE APRENDIZAJE?.



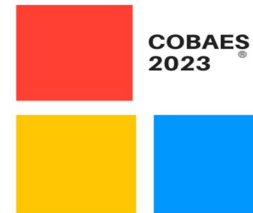
SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

COBAES
2023

• ¿CÓMO SE RESUELVE?



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Bienvenidos
Sistema de Gestión de Recursos Académicos v.3.6
Vicerrectoría de Recursos Académicos y TI

Nombre de usuario

Contraseña

Unidad de Negocio
Área de compra

Entrar

- Vistas principales del Sistema
- Entrada.
 - Administrador de usuarios.



Sistema de Gestión de Recursos Académicos v.3.1

Nombre
Rut
Un. de Negocio : PREGRADO
Área de Compra : BIB

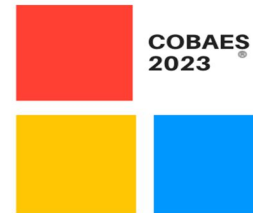
Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Usuarios

[Crear Nuevo](#) [Exportar](#) [Mostrar Todos](#)

CODIGO	RUT		Nombres	CORREO	Activo		
OSCAAP	1000	Ayn		artunay	S	Modificar	Eliminar
CCPRNA	1002	Nar		meira@	S	Modificar	Eliminar
ANTSOB	1004	Oliv	ib	corayal	S	Modificar	Eliminar
ARRIVA	1004	Vale	nda	mvalenz	S	Modificar	Eliminar

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Sistema de Gestión de Recursos Académicos v. 3.1

Nombre: _____
Rut: _____
Un. de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Editor de Estándares

Área de Compra: Biblioteca
Institución: _____
Unidad académica: _____
Nombre estándar: _____
Unidad negocio: PREGRADO
Año: 2013
Disponible: ☒

Guardar Volver

Vistas principales del Sistema

- Editor de estándares.
- Lista de estándares.

Sistema de Gestión de Recursos Académicos v. 3.1

Nombre: _____
Rut: _____
Un. de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Lista de estándares

Área de Compra: Biblioteca
Nombre estándar: _____
Institución: _____
Unidad académica: _____
Estado: TODOS
Versión: _____
Disponible: TODOS

Buscar

Listado de resultados

Exportar

Institución	Código	Nombre Estándar	Centro Costo	Unidad Académica	Disp. Compra	Fecha	Acciones
PROFAM	101	Técnico En Enfermería	[101] Técnico En Enfermería De Nivel Superior	[101] Técnico En Enfermería	SI	10-07-2013	  
PROFAM	102	Técnico En Veterinaria Y Producción Pecuaria	[102] Técnico Pecuario	[102] Técnico Pecuario	SI	10-07-2013	  
PROFAM	103	Laboratorista Dental	[103] Laboratorista Dental	[103] Laboratorista Dental	SI	10-07-2013	  
PROFAM	104	Técnico Agrícola	[104] Técnico Agrícola	[104] Técnico Agrícola	SI	10-07-2013	  
PROFAM	105	Técnico Agrícola Y Ganadero	[105] Técnico Agrícola Y Ganadero	[105] Técnico Agrícola Y Ganadero	SI	10-07-2013	  

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

COBAES
2023

Sistema de Gestión de Recursos Académicos
v. 3.1

Nombre: _____
Rut: _____
Un. de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Equipamiento por Carrera

Áreas de Compra: Biblioteca
Carrera: Psicología
Plan: 12

Buscar

Vistas principales del Sistema

- Estándares por carreras.
- Estándares por recinto.

Exportar

Nivel	Cód.Asignatura	Asignatura	Código	Descripción	Recinto Prototipo	Capacidad Recinto Prototipo	Ciclo Renovación (Meses)	Ciclo Mantenimiento (Meses)	Rendimiento	Cantidad
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	41367	Proyecto Educativo De Universidad Santo Tomás	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	44275	Reflexiones Y Perspectivas De La Educación Superior En América Latina. Benediktine, Pablo	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	44234	Guía De Apoyo Psicológico Para Universitarios. Crecimiento Y Formación Integral. Matus Pérez, Omar	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	29622	Relaciones Humanas En El Núcleo Familiar - Luis, Virginia	Centro Bibliográfico	0	60	12	10	10
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	31367	Proyecto Educativo De Universidad Santo Tomás	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	44235	Reflexiones Y Perspectivas De La Educación Superior En América Latina. Benediktine, Pablo	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	29622	Relaciones Humanas En El Núcleo Familiar - Luis, Virginia	Centro Bibliográfico	0	60	12	10	10
1	CCM-001	Taller De Competencias Para El Aprendizaje	44234	Guía De Apoyo Psicológico Para Universitarios. Crecimiento Y Formación Integral. Matus Pérez, Omar	Centro Bibliográfico	0	60	12	1	100

Sistema de Gestión de Recursos Académicos
v. 3.1

Nombre: _____
Rut: _____
Un. de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Estándar por Recinto Prototipo

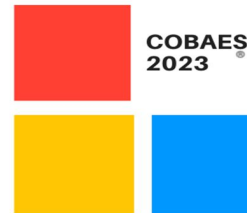
Áreas de Compra: Biblioteca
Institución: Universidad Santo Tomás
Estándar: [511] Psicología
Recinto: Centro Bibliográfico

Buscar

Exportar

Cód. Recinto Prototipo	Nombre	Cód.Clase	Nombre Clase	Cód.Asignatura	Asignatura	Régimen	Rendimiento	Cantidad	Ciclo Mantenimiento (Meses)	Ciclo Renovación (Meses)
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13506	Administración De Recursos Humanos. Chaves, Roberto	PSU-031	Psicología Organizacional	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13506	Administración De Recursos Humanos. Chaves, Roberto	PSU-051	Gestión Operativa De Recursos Humanos	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13506	Administración De Recursos Humanos. Chaves, Roberto	PSU-120	Psicología Organizacional	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13506	Administración De Recursos Humanos. Chaves, Roberto	PSU-184	Psicología Organizacional Y Del Trabajo	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13537	Administración. Kowitz, Harold	PSU-115	Administración Y Organizaciones	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13537	Administración. Kowitz, Harold	PSU-144	Intervención Laboral I	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13555	Administración Organizacional. Caballero, Fabián, Enrique	PSU-094	Gestión En Capacitación Y Desarrollo	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13559	Administración - Robbins, Stephen P.	PSU-115	Administración Y Organizaciones	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13575	Administración De Recursos Humanos. Werber, William B.	PSU-051	Gestión Operativa De Recursos Humanos	Semestral	10	0	12	60
ZENTRO-BIB	Centro Bibliográfico	13608	Análisis Y Psicología humana - Maslow, Elton H.	PSU-034	Psicología	Semestral	10	0	12	60

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Planificación Fuentes de Datos

Sub Procesos de Demanda

Agendar Nueva Demanda

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Agendamiento	Origen	Estado	Notifica a	Opciones
291	20190301_NBG_2019_P1	2019-03-01	2019-03-01	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
291	20190317_NBG_2019_P2	16-03-2019	17-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
296	20190301_NBG_2019_P1	05-03-2019	05-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
293	20190301_PROY_2019_P1_P2_AUT	21-03-2019	21-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
276	20190412_NBG_2019_P1	11-04-2019	12-04-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
271	20190301_NBG_2019_P2	29-03-2019	30-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
296	20190301_NBG_2019_P1_P2	05-03-2019	05-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
291	20191115_PROY_2019_P1_P2_AUT	17-11-2019	17-11-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
293	20191115_PROY_2019_P1_P2_AUT	16-11-2019	17-11-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
246	20190301_PROY_2019_P1_P2_AUT	04-03-2019	05-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver
243	20190312_NBG_2019_P2	11-03-2019	12-03-2019	CDN	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver

Sub Procesos de Estandares

Agendar Nuevos Estandares

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Agendamiento	Estado	Notifica a	Opciones
300	20190301	29-03-2019	29-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
297	20190301	05-03-2019	05-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
296	20190301	29-03-2019	30-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
296	20190317	16-03-2019	17-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
289	20190324	23-07-2019	24-07-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
287	20190703	05-07-2019	05-07-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
281	20190301	29-03-2019	30-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
290	20190420	27-04-2019	28-04-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
278	20190420	24-04-2019	25-04-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
276	20190424	13-04-2019	14-04-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
272	20190301	29-03-2019	30-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver

Sub Procesos de Stock

Agendar Nuevo Stock

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Agendamiento	Estado	Notifica a	Opciones
301	20190301	29-03-2019	29-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
296	20190301	05-03-2019	05-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver
296	20190301	29-03-2019	30-03-2019	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl	Ver

Vistas principales del Sistema

- Agendamiento de subprocesos.
- Agendamiento de demanda.

Sistema de Gestión de Recursos Académicos
v. 3.1

Inicio Administración Sistema Estandares Reportes

Planificación Fuentes de Datos

Sub Procesos de Demanda

Agendar Nueva Demanda

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Agendamiento	Estado	Notifica Email	Opciones
511	20200301_NBG_2020_P1	2020-03-01	2020-03-01	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver
538	08-05-2023	08-05-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
533	17-04-2023	18-04-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
530	11-04-2023	12-04-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
525	27-02-2023	28-02-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
513	01-03-2023	02-03-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
511	28-02-2023	01-03-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
505	27-02-2023	28-02-2023	Ejecutado	abrav@antotomas.cl	Ver	
492	23-01-2023	24-01-2023	Eliminado	abrav@antotomas.cl	Ver	
490	26-12-2022	27-12-2022	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver	
479	07-10-2022	08-10-2022	Ejecutado	cdnco@antotomas.cl;abrav@antotomas.cl;acaron@antotomas.cl	Ver	

Origen: REAL INSCRIPCIONES Año: 2022 Período: 2 (a las 01:00 de la fecha)

Fecha a Agendar: 20230301_NBG_2023_P1

☒ Enviar Notificación por email? (hidalgo@antotomas.cl para agregar más de un email separado por punto y coma)

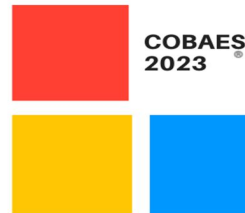
Agendar Cerrar

Sub Procesos de Estandares

Agendar Nuevos Estandares

ID	Brecha	Fecha Creación
541	20230301	03-07-2023

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Sistema de Gestión de Recursos Académicos
v. 5.1

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes

Planificación Fuentes de Datos

Sub Proceso de Demanda

Agendar Nueva Demanda

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Asignamiento	Estado	Notifica Email
541	20230011_NRC_2023_P1	20230011	04/07/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
542	20230002_NRC_2023_P1	20230002	29/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
543	20230003_NRC_2023_P1	20230003	17/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
544	20230004_NRC_2023_P1	20230004	15/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
545	20230005_NRC_2023_P1	20230005	10/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
546	20230006_NRC_2023_P1	20230006	01/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
547	20230007_NRC_2023_P1	20230007	31/05/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
548	20230008_NRC_2023_P1	20230008	09/05/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
549	20230009_NRC_2023_P1	20230009	25/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
550	20230010_NRC_2023_P1	20230010	18/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
551	20230011_NRC_2023_P1	20230011	12/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl

Fecha a Agendar: [] (a las 01:00 de la fecha)

☒ ¿Enviar Notificación por email? jhidalgo@sanctomas.cl
para agregar más de un email separarlos por: (junto y coma)

Agendar Cerrar

Sub Proceso de Estándares

Agendar Nuevos Estándares

ID	Brecha	Fecha Creación
552	20230004	03/07/2023
553	20230005	29/06/2023

Sub Proceso de Stock

Agendar Nuevo Stock

ID	Brecha	Fecha Creación
554	20230004	03/07/2023
555	20230005	29/06/2023

Vistas principales del Sistema

- Agendamiento de estándares.
- Agendamiento de stock/existencias.

Agendar Nueva Demanda

ID	Brecha	Fecha Creación	Fecha Asignamiento	Origen	Estado	Notifica a	Opciones
541	20230011_NRC_2023_P1	20230011	04/07/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
542	20230002_NRC_2023_P1	20230002	29/06/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
543	20230003_NRC_2023_P1	20230003	17/06/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
544	20230004_NRC_2023_P1	20230004	15/06/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
545	20230005_NRC_2023_P1	20230005	10/06/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
546	20230006_NRC_2023_P1	20230006	01/06/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
547	20230007_NRC_2023_P1	20230007	31/05/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
548	20230008_NRC_2023_P1	20230008	09/05/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
549	20230009_NRC_2023_P1	20230009	25/04/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
550	20230010_NRC_2023_P1	20230010	18/04/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver
551	20230011_NRC_2023_P1	20230011	12/04/2023	ODM	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl	Ver

Agendamiento de STOCK

ID	Fecha Creación	Fecha Asignamiento	Estado	Notifica Email
552	20230004	03/07/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
553	29/06/2023	29/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
554	16/06/2023	17/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
549	14/06/2023	15/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
547	09/06/2023	10/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
545	31/05/2023	01/06/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
543	30/05/2023	31/05/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
540	09/05/2023	09/05/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
537	24/04/2023	25/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
535	17/04/2023	18/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl
532	11/04/2023	12/04/2023	Ejecutado	abravo@sanctomas.cl

Fecha a Agendar: [] (a las 01:00 de la fecha)

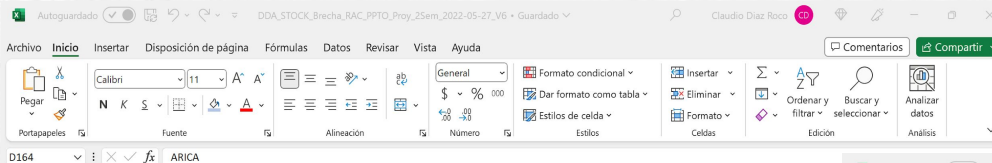
☒ ¿Enviar Notificación por email? jhidalgo@sanctomas.cl
para agregar más de un email separarlos por: (junto y coma)

Agendar Cerrar



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Vistas principales del Sistema

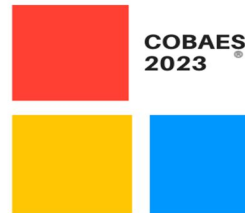
- Datos de Demanda vs Stock.
- Datos de Stock vs Demanda.



Archivo																			Inicio	Insertar	Disposición de página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Ayuda	Comentarios	Compartir
Proceso	Año	Periodo	Ciudad	Inst.	Cod. Sede	Desc. Sede	Cod. U.Acad.	Desc. U.Acad.	Cod. Asig.	Desc. Asig.	Clase	Stock Físico	Stock Dig. Restringido	Stock Dig. Ilimitado	Stock Nacional	N° Alumnos	Demanda	Brecha	Clase Activa	Título	Autor	Editorial	Volume nes					
152	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuEDU-001	Taller De Expresio	23932	6	0	0	158	40	2	4	5	Pedagogia de la au								
153	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuEDU-001	Taller De Expresio	30500	0	0	40	61	40	40	0	5	Taller teatro Yoge								
154	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuTEE-033	Metodologia Para	23931	9	0	0	104	41	2	7	N	Lectura temprana:								
155	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuTEE-033	Metodologia Para	52129	0	0	41	24	41	41	0	5	Dale quej El juego								
156	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuTEE-033	Metodologia Para	18854	3	0	0	97	41	2	1	N	Estrategias para la								
157	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	234	Técnico En EducuTEE-033	Metodologia Para	70424	0	1	41	45	41	85	0	5	El desarrollo de la								
158	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-095	Cultivo Y Hortaliza	50487	0	0	33	25	33	33	0	5	Técnicas de Produc								
159	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-095	Cultivo Y Hortaliza	50488	0	0	33	24	33	33	0	5	Seminario: Fitosan								
160	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	70604	0	0	45	24	45	45	0	5	Mantenimiento pr								
161	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	50484	0	0	0	0	45	2	2	5	Instalaciones, maq								
162	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	70603	0	0	45	24	45	45	0	5	Tractores: técnica								
163	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	22797	2	0	0	55	45	2	0	5	Las maquinas agric								
164	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	24092	2	0	0	15	45	2	0	5	Medicina aplicada								
165	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-093	Operación De Ma	70880	0	0	45	24	45	45	0	5	Operaciones auxilia								
166	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-094	Labores Fruticola	23496	8	0	0	75	33	2	6	5	Malezas de huerto								
167	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-094	Labores Fruticola	23495	6	0	0	72	33	2	4	5	Fruticultura: el pto								
168	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	31418	0	0	45	29	45	45	0	5	Metodología de fe								
169	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	23935	0	0	45	29	45	45	0	5	Cálculos básicos pa								
170	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	30701	4	0	0	39	45	2	2	5	Fertilización de cul								
171	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	31629	0	0	45	29	45	45	0	5	Manejo del riego l								
172	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	50482	0	0	45	48	45	45	0	5	Fertirrigación. Cult								
173	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	104	Técnico Agrícola IEA-092	Fertirrigación	30658	4	0	0	41	45	2	2	5	Diagnostico meteo								
174	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	270	Técnico En EducuTED-061	Proyectos Colabor	73105	0	0	0	28	1	-1	5	Metodología de la									
175	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	270	Técnico En EducuTED-061	Proyectos Colabor	70443	0	0	28	24	28	28	0	5	Metodos propuest								
176	2020528	2022	12	ARICA	CFI	30	CFSTST Arica	270	Técnico En EducuTED-059	Taller De Títulos,	71312	0	0	28	22	28	28	0	5	Taller de trestro								

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Sistema de Gestión de Recursos Académicos
v. 3.1

Nombre: RUI, de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Planificación Fuentes de Datos

Sub Proceso de Demanda
Agendar Nueva Demanda

Sub Proceso de Estándares
Agendar Nuevos Estándares

Fuentes de Datos para Reporte de Cumplimiento.

ID Demanda: 20230531_INSC_2023_P1
ID Estándar: 20230704
ID Brech: 20230704

Guardar Cancel

Vistas principales del Sistema

- Planificación de fuentes de datos de coberturas.
- Vista de cobertura
Inst./Ciudad/Carrera/Plan/Asignaturas/Títulos con %.
- Salida de datos a Excel.

Sistema de Gestión de Recursos Académicos

Nombre: Claudio Díaz Roco
RUI, de Negocio: PREGRADO
Área de Compra: BIB

Inicio Administración Sistema Estándares Reportes Brecha Bibliográfica Brecha Equipamiento Cobertura Libros

Reporte de cumplimiento del estándar versus demanda y stock

Ciudad CB: ANTOFAGASTA
Carrera: Enfermería
Plan: 2

Buscar Exportar Exportar

Inst.	Id Carrera	Id Plan	Nivel	Asignatura	Duración	Clase	Clase Desc.	Rendimiento	N° Alumnos	Tipo Centro	Stock	Dig. Emitido	Capacidad	Demanda	Cumpl. Titulo	Cumpl. Rendimiento	Ciudad
JET	513	2	1	BIO-002	5	20009	Biología celular y molecular - Roberts, Eduardo D. P. de	10	80	Centro Bibliográfico	28	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	BIO-002	5	20002	Biología molecular de la célula -	10	80	Centro Bibliográfico	24	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	ENF-006	5	39190	Antropología Cultural - Vistas, Cornel Philip	10	82	Centro Bibliográfico	14	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	ENF-006	5	40485	Antropología Médica - Wilcox, M.	10	82	Centro Bibliográfico	7	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	ENF-006	5	42213	Enfermería Social - Palacios Celis, D.	10	82	Centro Bibliográfico	9	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	ENF-007	5	39074	Manual De Primeros Auxilios - Rodriguez C., Paz	10	90	Centro Bibliográfico	13	N	0	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	FGL-101	5	15271	Cómo aprender mejor estrategias de aprendizaje - Bernardo Carrasco, José	10	0	Centro Bibliográfico	55	N	0	55	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	FGL-101	5	30879	El Discurso Oral y Escrito. Instrumento de Apoyo Docente	10	0	Centro Bibliográfico	2	S	2	2	100%	100%	ANTOFAGASTA
JET	513	2	1	MAT-003	5	29119	Cálculo para administración, economías y ciencias - Hoffmann, Lucrecia D.	10	93	Centro Bibliográfico	31	N	0	9	100%	100%	ANTOFAGASTA

Cobertura_513_Plan2_UST_Antofagasta_2017-10-20 - Excel

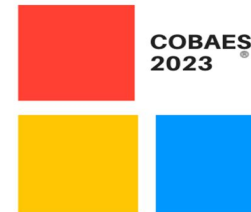
ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA POWERPIVOT

Regla Barra de fórmulas
Líneas de cuadrícula Títulos
Vistas de página personalizadas

Zoom 100% Nueva selección Organizar todo Inmovilizar Ocultar Desplazamiento sincrónico Restablecer posición de la Ventana

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Institución	Id Carrera	Id Plan	Nivel	Asignatura	Clase	Clase Desc.	Rendimiento	N° Alumnos	Stock	Dig. Emitido	Demanda	Cumpl. Titulo	Cumpl. Rendimiento	Ciudad
17	UST	513	2	2	BIO-005	22973	Lehninger Principios De Bioquímica - Nelson, C	10	75	21	N	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
18	UST	513	2	2	ENF-070	24559	Modelos y Teorías en enfermería - Marriner To	10	0	17	N	17	100%	100%	ANTOFAGASTA
19	UST	513	2	2	ENF-071	13956	Anatomía Humana - Leterier, Michel	10	0	51	N	51	100%	100%	ANTOFAGASTA
20	UST	513	2	2	ENF-071	24698	Nomenclatura anatómica ilustrada - Feneis, H	10	0	15	N	15	100%	100%	ANTOFAGASTA
21	UST	513	2	2	ENF-072	30769	Salud Pública - Perspectivas	10	58	12	N	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
22	UST	513	2	2	ENF-072	30883	Medicina Preventiva y Salud Pública	10	58	27	N	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
23	UST	513	2	2	ENF-072	30801	Manual de Epidemiología y Salud Pública	10	58	10	N	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
24	UST	513	2	2	FGL-008	48023	Q Skills For Success Level 3: Reading & Writing	1	113	113	N	113	100%	100%	ANTOFAGASTA
25	UST	513	2	2	FGL-008	29057	Touchstone student's book 1 (include CD) / - M	10	113	750	N	11	100%	100%	ANTOFAGASTA
26	UST	513	2	2	FGL-102	36679	El Discurso Oral y Escrito. Instrumento de Apoy	10	140	2	S	14	100%	100%	ANTOFAGASTA
27	UST	513	2	2	EN-072	14564	Biostatística básica Para El Análisis De Las Cie	10	59	8	N	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
28	UST	513	2	2	EN-072	18791	Estadística para biología y ciencias de la salud	10	59	12	N	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
29	UST	513	2	2	EN-072	40678	Biostatística En Ciencias De La Salud - Rodrig	10	59	1	S	6	100%	100%	ANTOFAGASTA
30	UST	513	2	3	ENF-068	29270	Diagnósticos Enfermos: Definiciones Y Clasi	10	100	8	N	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
31	UST	513	2	3	ENF-068	14040	Aplicación del proceso enfermero fomentar el	10	100	9	N	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
32	UST	513	2	3	ENF-068	14361	Cheever Clinical Skills. Elsevier Health Division	10	100	1	S	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
33	UST	513	2	3	ENF-068	15662	Fundamentos De Enfermería - Potter, Patricia A	10	100	20	N	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
34	UST	513	2	3	ENF-073	19664	Tratado De Fisiología Médica - Guyton, Arthur C	10	104	37	N	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
35	UST	513	2	3	ENF-073	29101	Fisiología médica - Ganong, William J	10	104	26	N	10	100%	100%	ANTOFAGASTA
36	UST	513	2	3	ENF-074	29111	Salud Pública Y Enfermería Comunitaria -	10	80	16	S	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
37	UST	513	2	3	ENF-074	29112	Atención Primaria: Conceptos, Organización Y	10	80	18	N	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
38	UST	513	2	3	ENF-074	40466	Atención Familiar y Salud Comunitaria - Zurro, N	10	80	7	N	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
39	UST	513	2	3	ENF-075	16018	Cuidados Básicos Del Niño Sano Y Del Enferme	10	81	12	S	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
40	UST	513	2	3	ENF-075	19151	Psicología Del Desarrollo: De La Infancia A La	10	81	29	N	8	100%	100%	ANTOFAGASTA
41	UST	513	2	3	ENF-075	18476	Enfermería gerontológica cuidados integrales	10	81	15	N	8	100%	100%	ANTOFAGASTA

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Sistema de Optimización de Bibliografías



REDESTINAR
LIBROS

GENERAR LISTA
DE COMPRAS

Datos de Utilización:

1. Se debe ingresar en la Hoja "Base" toda la información de Biblioteca, sin modificar la estructura de la Hoja.

2. Luego de ingresar la información, se debe apretar el botón "REDESTINAR LIBROS", en donde hará los cambios respectivos en la Hoja "Base" y registrará los cambios en la lista "Movimientos".

3. Luego de haber redestinado los libros de ciudad a ciudad, se debe apretar el botón "GENERAR LISTA DE COMPRAS" para que quede registrado en la Hoja "Compras" todas las brechas aún que se encuentran negativas.

Importante: No se deben realizar cambios en el documento como: agregar columnas, cambiar orden de las columnas, agregar ciudades nuevas, cambiar nombre a las Hojas, y en general, ningún cambio de estructura de la planilla.

SOLICITUD TOTAL DE COMPRA POR ESTÁNDAR BIBLIOGRÁFAS PRESUPUESTO AÑO 2021. CFT – IP – UST.

Institución	N° de Ejemp.	Inversión
IP	2.256	93.186.013
CFT	4.497	198.681.656
UST	4.951	268.691.963
Total general	11.704	560.559.632

Vistas principales del Sistema

- Sistema de optimización para procesos de:
- Redistribución entre ciudades y Compra Final.

Ciudad Origen	N° Ejemp.	Ahorro Inv. Ciudad
ANTOFAGASTA	138	7.409.679
ARICA	102	5.467.705
CHILLAN	74	3.640.642
CONCEPCION	350	18.418.613
COPIAPO	154	8.081.630
CURICO	131	8.009.834
IQUIQUE	150	8.192.019
LA SERENA	213	13.814.002
LOS ANGELES	174	10.440.292
OSORNO	200	17.839.734
OVALLE	89	5.982.136
PUENTE ALTO	56	2.705.657
PUERTO MONTT	274	12.659.554
PUNTA ARENAS	98	4.641.266
RANCAGUA	86	4.341.677
SANTIAGO CENTRO	165	9.535.702
SANTIAGO SAN JOAQUIN	164	7.433.081
SANTIAGO UST	584	35.569.154
TALCA	221	13.030.084
TEMUCO	258	12.608.694
VALDIVIA	137	8.379.282
VIÑA	503	28.978.937
Total General	4321	247.179.373

SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Se logran los objetivos principales, esto es, **diseñar e implementar un Sistema de Gestión de Recursos Académicos**, que **permite administrar y gestionar los recursos bibliográficos**, un mecanismo de **generación, control y seguimiento de presupuestos** y de una parte de los gastos.

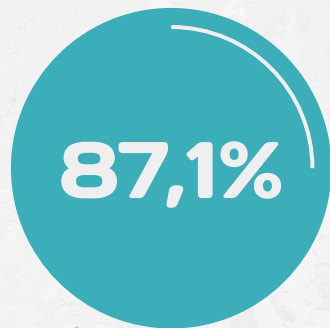
Adicionalmente, se desarrolló un **sistema de optimización de los recursos de información existentes**, de manera de **disminuir o redestinar recursos financieros** a nivel institucional.

Por otra parte, se logra **disponer de un sistema que proporcione datos confiables de existencias y coberturas de bibliografías de carreras en línea**, para **enfrentar procesos de autoevaluación y acreditaciones institucionales y de carreras**, además de, **mostrar evidencias ante procesos de auditorías internas y, de agencias ministeriales.**

Finalmente, *la información gestionada y obtenida desde este sistema* de gestión de recursos académicos, *es utilizada como insumo para otros dos sistemas*, **el primero**, es el sistema de gestión de minería de datos para determinar el uso de recursos **bibliográficos físicos y digitales**, de bibliografías de carreras, en estándar y fuera de estándar y, **el segundo**, es la fuente para proporcionar los niveles de cumplimiento de estándares de bibliografías a nivel de asignaturas, desagregado por **institución, ciudades, facultades, carreras y asignaturas, por año/semestre académico.**



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



Año 2015

Cobertura de Bibliografía
a nivel de títulos.



Año 2018

Cobertura de Bibliografía
a nivel de títulos.



Año 2021

Cobertura de Bibliografía
a nivel de títulos.

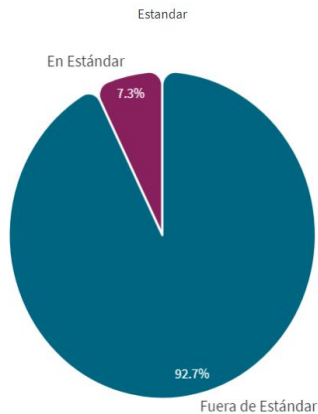


SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD USO DE TEXTOS EN ESTÁNDAR / FUERA DE ESTANDAR, CIUDAD Y FORMATO

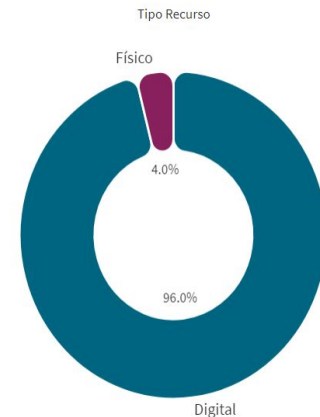
Porcentaje de Estándar



Mapa de Accesos por Ciudad



Porcentaje por Tipo de Recurso

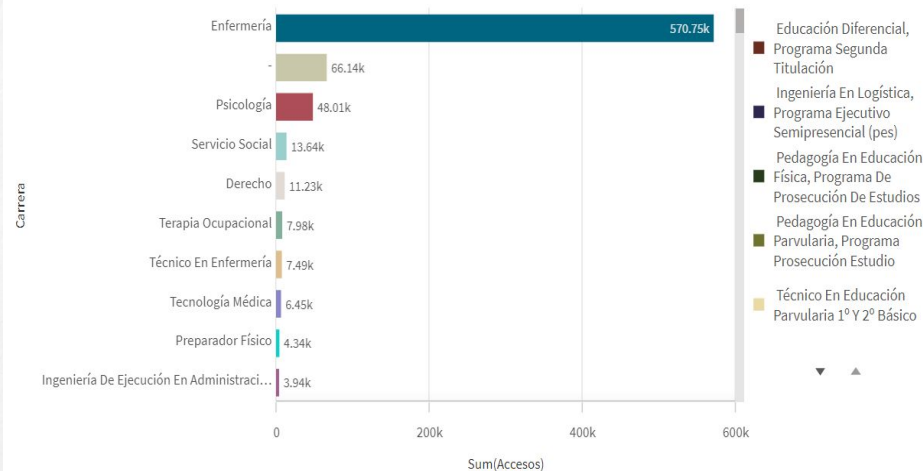


SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

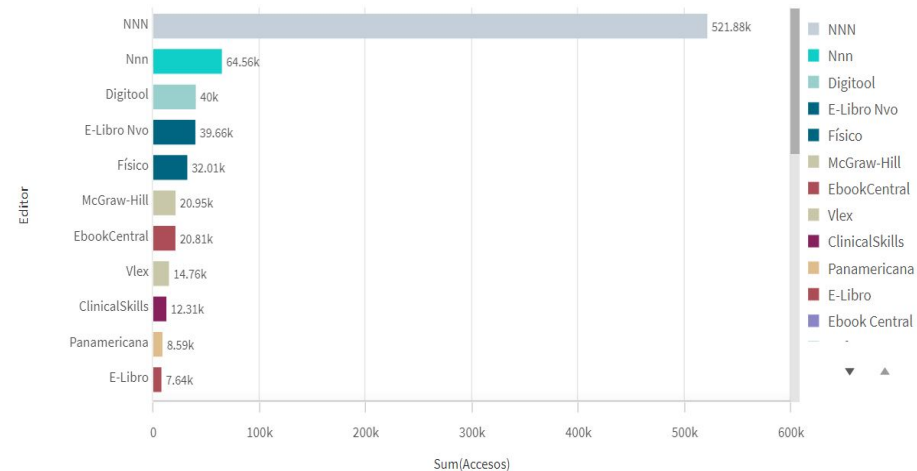


DASHBOARD USO DE TEXTOS POR CARRERAS Y EDITOR (Digital-Físico)

Accesos por Carrera



Accesos por Editor



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD USO DE TEXTOS POR CARRERAS

Carrera



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS:

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD TABLAS DE USO DE TEXTOS POR TÍTULOS, CARRERAS Y TODOS LOS CAMPOS INDIZADOS

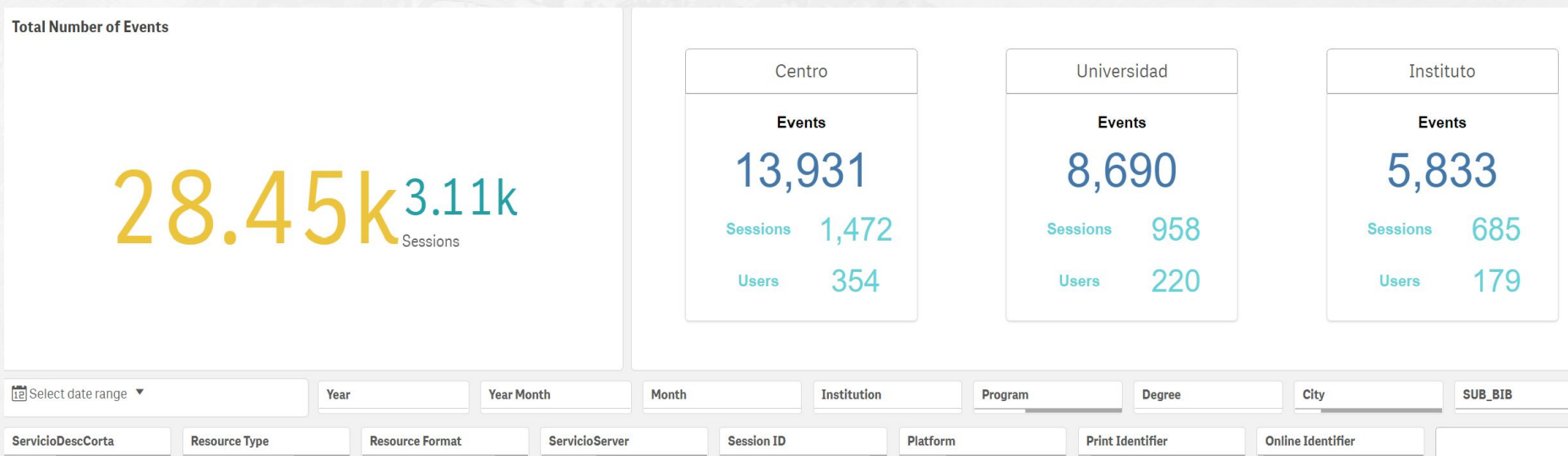
Accesos por Título		Accesos por Carrera		Reporte de Accesos							
Ciudad Sede	T...	Clase ID	Platafor...	Tipo Recurso	Editor	Id Libro	Título	RUT	COD CARR...	NOMBRE CARRERA	TIPO_STD
Totals											
Iquique	Docente	28697	Físico	Físico	Físico	Físico=28697	EEDP :escala de evaluación del desarrollo psicomotor de 0-24 meses /	12347215-2	513	Enfermería	Fuera de Estándar
Santiago	Docente	28697	Físico	Físico	Físico	Físico=28697	WAIS-IV :escala Wechsler de inteligencia para adultos [Versión estandarizada en Chile] /	14148126-6	511	Psicología	Fuera de Estándar
Santiago	Docente	28697	Físico	Físico	Físico	Físico=28697	WISC V :escala Wechsler de inteligencia para niños /	14148126-6	511	Psicología	Fuera de Estándar
Iquique	Alumno	27840	Vlex	Digital	Vlex	Vlex=5485-2022	Teoría general del acto jurídico	20504561-9	510	Derecho	En Estándar
-	-	28697	Físico	Físico	Físico	Físico=28697	Test de aprendizaje y desarrollo infantil /	15844851-3	-	-	Fuera de Estándar
-	-	-	NNN	Digital	NNN	NNN=noc/802-2022	-	benjamineste...	-	-	Fuera de Estándar
La Serena	Alumno	70976	E-Libro Nvo	Digital	E-Libro Nvo	E-LibroNvo=48904-2022	Psicología de la personalidad: teoría e investigación. Volumen II	19911986-9	511	Psicología	Fuera de Estándar
Valdivia	Alumno	28697	Físico	Físico	Físico	Físico=28697	WAIS-IV :escala Wechsler de inteligencia para adultos [Versión estandarizada en Chile] /	17357893-8	441	Ingeniería De Ejecución En Administración	Fuera de Estándar



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD USUARIOS, SESIONES Y EVENTOS EN BASES DE DATOS

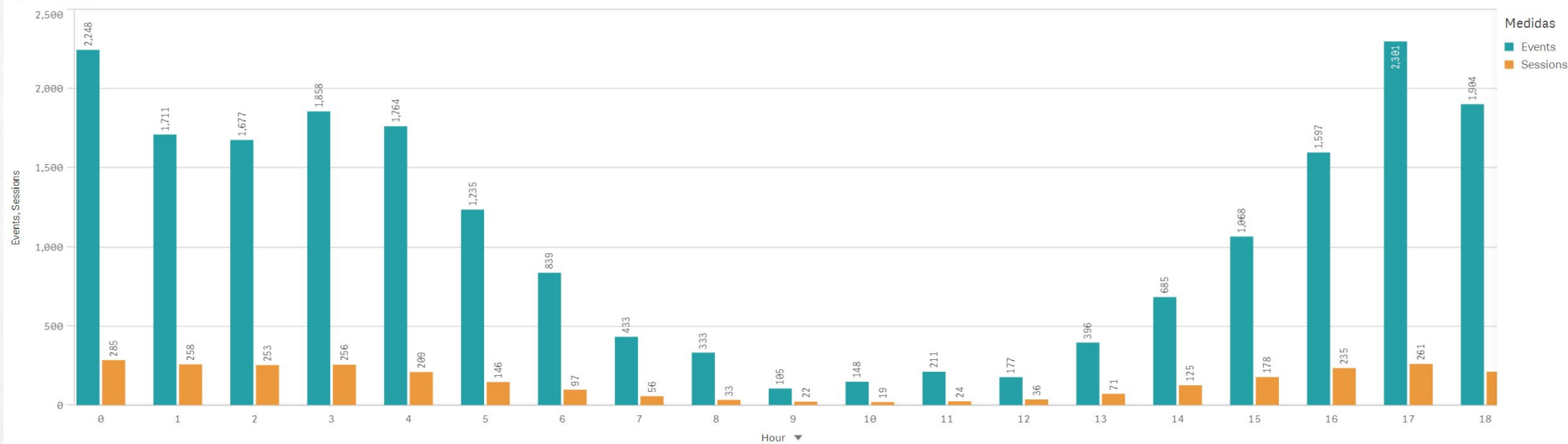


SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD ACCESOS POR HORAS A BASES DE DATOS

Events by Date

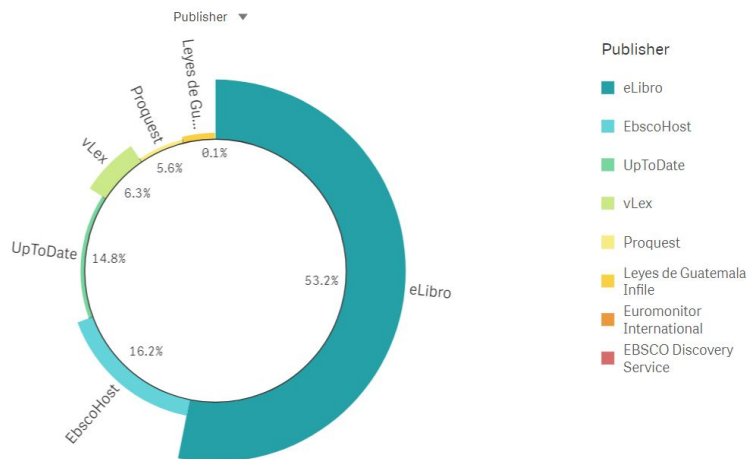


SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

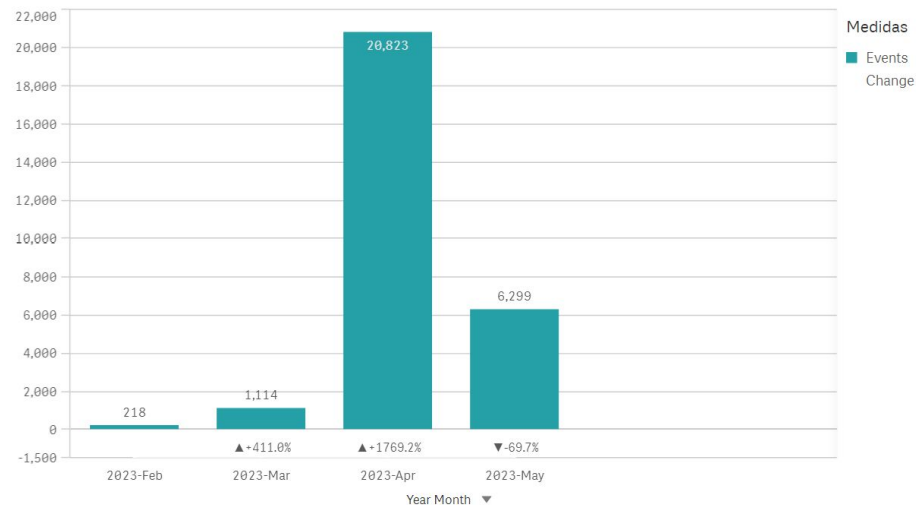


DASHBOARD ACCESOS POR EDITOR Y MESES

Percentage Use



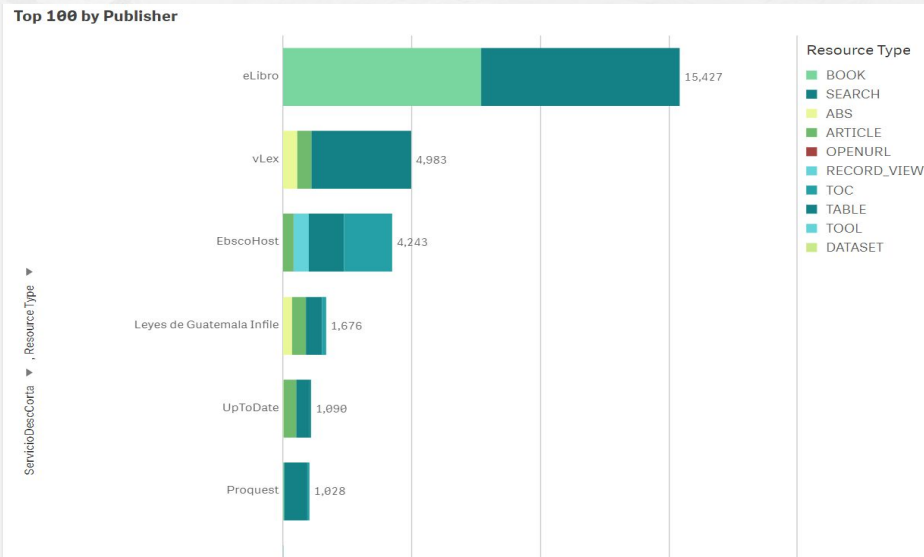
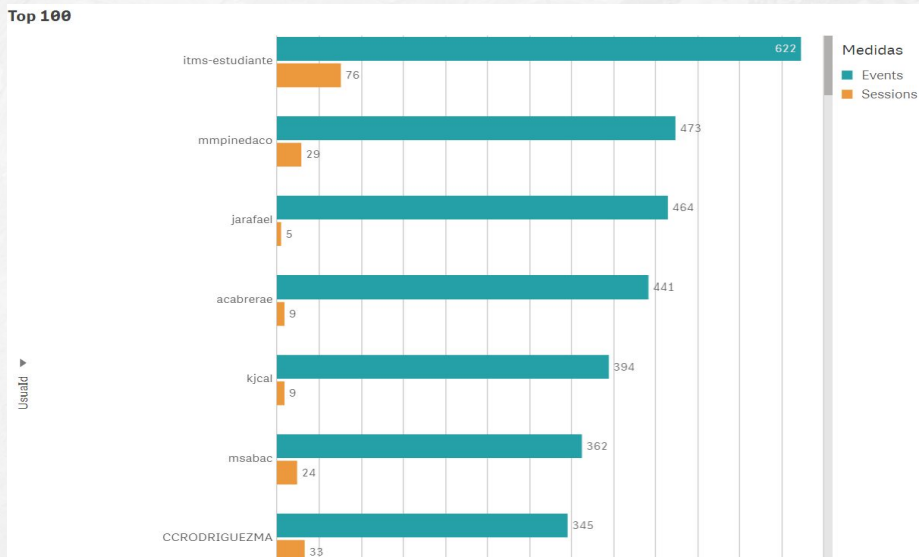
Change by month



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD ACCESOS TOP POR USUARIOS Y TIPO DE RECURSOS

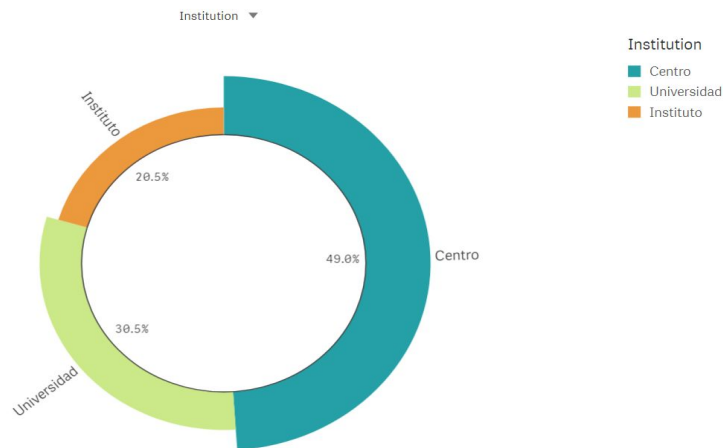


SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD ACCESOS POR INSTITUCIÓN Y PAÍSES

Percentage use by User Attribute



Events by Access Country



SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.



DASHBOARD TABLAS DE ACCESOS POR MÚLTIPLES DATOS DE LOS CAMPOS INDIZADOS

Log Entries - Events

Usuald	App ID	DireccionIP	Fecha	Print Identi...	Resou... Format	Resource Type	ServicioDescCorta	ServicioServer
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:00:25+00:00	-	HTML	SEARCH	EbscoHost	web.s.ebscohost.com
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:07:13+00:00	-	HTML	SEARCH	UpToDate	www.uptodate.com
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:09:39+00:00	-	HTML	SEARCH	UpToDate	www.uptodate.com
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:09:47+00:00	-	HTML	SEARCH	UpToDate	www.uptodate.com
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:10:51+00:00	-	HTML	SEARCH	EbscoHost	web.p.ebscohost.com
mjvelasquez	UniRL	38.41.224.130	2023-05-04T18:15:32+00:00	-	HTML	SEARCH	EbscoHost	web.p.ebscohost.com
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:55:21+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:55:54+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:56:54+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:57:19+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:58:01+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:58:30+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T02:59:40+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
Inmolina	UniRL	38.52.209.50	2023-05-04T03:00:51+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
almoralesfl	UniRL	45.5.116.33	2023-04-24T20:55:53+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
almoralesfl	UniRL	45.5.116.33	2023-04-24T20:59:20+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
masay	UniRL	45.5.116.165	2023-05-05T00:13:59+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
masay	UniRL	45.5.116.165	2023-05-05T00:14:31+00:00	-	HTML	SEARCH	eLibro	elibro.net
mvramirezl	UniRL	45.5.117.4	2023-04-21T18:12:49+00:00	-	HTML	SEARCH	UpToDate	www.uptodate.com
mvramirezl	UniRL	45.5.117.4	2023-04-21T18:33:34+00:00	-	HTML	SEARCH	Proquest	ebookcentral.proquest.com





SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS ACADÉMICOS: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS.

GRACIAS!

Claudio Díaz Roco
Dir. Proyectos ITMS
claudio.diaz@itmsanalytics.com



**COBAES
2023**



**MESA DE
BIBLIOTECAS**
Instituciones de Educación
Superior de Antioquia