



BibliiTCA



SISTEMA BIBLIOTECARIO ITCA -FEPADE

San Miguel



Santa Ana



Santa Tecla



MEGATEC Zacatecoluca



MEGATEC La Unión

Misión

Contribuir a la formación y capacitación de profesionales competentes e integrales, brindándoles recursos bibliográficos técnicos y científicos que les faciliten su proceso de formación.

Visión

Consolidar el Sistema Bibliotecario ITCA - FEPADE, como el principal punto de acceso al conocimiento en recursos de información, en sus carreras técnicas e ingenierías, con proyección hacia la sociedad.



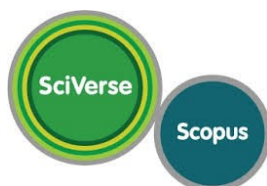
BibliolTCA



Editorial

Nuevamente y con mucho agrado, se pone a tu disposición BibliolTCA vol. 3, no.5, correspondiente a enero - junio de 2013. Se presenta un interesante artículo sobre la base de datos Scopus, es una base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas científicas. Cubre aproximadamente 18.000 títulos de más de 5.000 editores internacionales, incluyendo la cobertura de 16.500 revistas revisadas por pares de las áreas de ciencias, tecnología, medicina y ciencias sociales, incluyendo artes y humanidades. Es editada por Elsevier y está accesible en la Web para los suscriptores. Las búsquedas en Scopus incorporan búsquedas de páginas web científicas mediante Scirus, también de Elsevier, y bases de datos de patentes.

Scopus ofrece perfiles de autores que cubren afiliaciones, número de publicaciones y sus datos bibliográficos, referencias y detalles del número de citas que ha recibido cada documento publicado. Tiene sistemas de alerta que permite a quien se registre rastrear los cambios de un perfil. Usando la opción *Scopus Author Preview* se pueden realizar búsquedas por autor, usando el nombre de afiliado como limitador, verificar la identificación del autor y poner un sistema de aviso automático que alerte de los cambios en la página del autor mediante RSS o e-mail.



Contenido:

Editorial	2
Nuevas adquisiciones bibliográficas	3
Datos estadísticos	6
Formación de usuarios	10
Libros sugeridos para la formación integral	12
Participación en Concurso de Promoción de Recursos Electrónicos	13
Docentes investigadores donan premio a Biblioteca Sede Central	15
Café informativo	16
Repositorio Digital de Ciencia y Cultura de El Salvador (REDICCES)	18
SCOPUS como facilitador de herramientas de información posibilitadoras de desarrollo en países emergentes como el nuestro	19
Recursos Electrónicos	23



Nuevas adquisiciones bibliográficas

Biblioteca presenta la bibliografía adquirida y que ya puede ser solicitada en préstamo.

INGENIERIA ELÉCTRÓNICA			
Título	Autor	Edición	Año
Administración de proyectos [texto].	Rivera Martínez, Francisco	1ª ed	2010
Control PID avanzado [texto].	Astrom, Karl J.	1 Ed.	2009
Diseño digital [texto].	Mano, M. Morris	3ª. ed	2003
Diseño digital [disco compacto].	Mano, M. Morris	3ª. ed	2003
Dispositivos electrónicos [texto].	Floyd, Thomas L.	8a. ed	2008
Dispositivos electrónicos [Discos compactos].	Floyd, Thomas L.	8a. ed	2008
Electrónica : teoría de circuitos y dispositivos electrónicos [texto].	Boylestad, Robert L.	10ª ed	2009
Ingeniería de control moderna [texto].	Ogata, Katsuhiko	5a. ed	2010
Introducción al análisis de circuitos [texto].	Boylestad, Robert L.	12ª. ed	2011
Introducción a los sistemas de control : conceptos, aplicaciones y simulación con MATLAB [texto].	Hernández Gaviño, Ricardo	1ª ed.	2010
Sistemas de comunicaciones electrónicas .	Tomasi, Wayne	4a. Ed.	2003
Sistemas modernos de control : teoría y práctica [texto] .	Dorf, Richard C.	10ª ed.	2005
INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL			
Análisis y diseño de experimentos [texto].	Gutiérrez Pulido, Humberto	3ª ed.	2012
Diseño de maquinaria : síntesis y análisis de máquinas y mecanismos [texto].	Norton, Robert L.	4ª ed.	2009
Diseño en ingeniería mecánica de Shigley [texto].	Budynas, Richard G.	9ª ed.	2012
Estadística para ingenieros.	Navidi, William	1ª ed.	2007
Fundamentos de manufactura moderna : materiales, procesos y sistemas [texto].	Groover, Mikell P.	3ª ed	2007
Ingeniería industrial; métodos, estándares y diseño del trabajo [texto].	Niebel, Benjamín. Freivalds, Andris.	12ª ed	2009
Introducción a la robótica [texto].	Saha, Subir Kumar	1ª ed	2010
Manual de aire acondicionado [texto].	Carrier Air Conditioning Company	1 Ed.	2009
Manual de aire acondicionado [texto].	Carrier Air Conditioning Company	1 Ed.	2009
Mecánica de fluidos : fundamentos y aplicaciones [texto].	Cengel, Yunus A.	2ª ed	2012



Titulo	Autor	Edición	Año
Métodos numéricos para ingenieros [texto].	Chapra, Steven C.	6ª ed	2011
Polímeros clasificación, características y propiedades [texto].	Pineda, Ileana ... [et al.]	1 Ed.	2011
Termodinámica [texto]	Cengel, Yunus A.	7ª ed	2012
Transferencia de calor y masa [texto].	Cengel, Yunus A.	4ª ed	2011
INGENIERÍA QUÍMICA			
Análisis químicos farmacéuticos de medicamentos : principios activos. excipientes, dosis, envasado y etiquetado [texto].	Pradeau, Dominique, coord.	1 Ed.	2001
Ciencia y tecnología de carnes [texto].	Hui, Y.H.	1 Ed.	2012
Introducción a los textiles [texto].	Hollen, Norma	1 Ed.	2012
Manual de tratamiento de aguas [texto].	New York State Department of Health (Albany, NY, US)	1 Ed.	1988
Principios de análisis instrumental [texto].	Skoog, Douglas A.	5a. ed	2001
Principios de análisis instrumental [texto].	Skoog, Douglas A.	6a. ed	2010
Principios elementales de los procesos químicos [Discos compactos].	Felder, Richard. Rousseau, Ronald W.	3a. ed	2005
Principios elementales de los procesos químicos [texto].	Felder, Richard	3a. ed	2005
Química I : para bachillerato enfoque por competencias [Disco compacto].	Rosales Guzmán, Elizabeth	1 Ed.	2010
Química I : para bachillerato enfoque por competencias [texto]	Rosales Guzmán, Elizabeth	1 Ed.	2010
Química 2 : enfoque por competencias genéricas y disciplinares [texto].	Rosales Guzmán, Elizabeth	1 Ed.	2013
Química inorgánica [texto].	Atkins, Peter ... [et al.]	4ª ed	2008
Química inorgánica : aprende haciendo [texto].	López Cuevas, Leticia	2ª ed	2010
Tecnología de alimentos : procesos químicos y físicos en la preparación de alimentos [texto].	Charley, Helen	1 Ed.	1987
Tratamiento y gestión de residuos sólidos [texto].	Colomer Mendoza, Francisco José	1 Ed.	2013



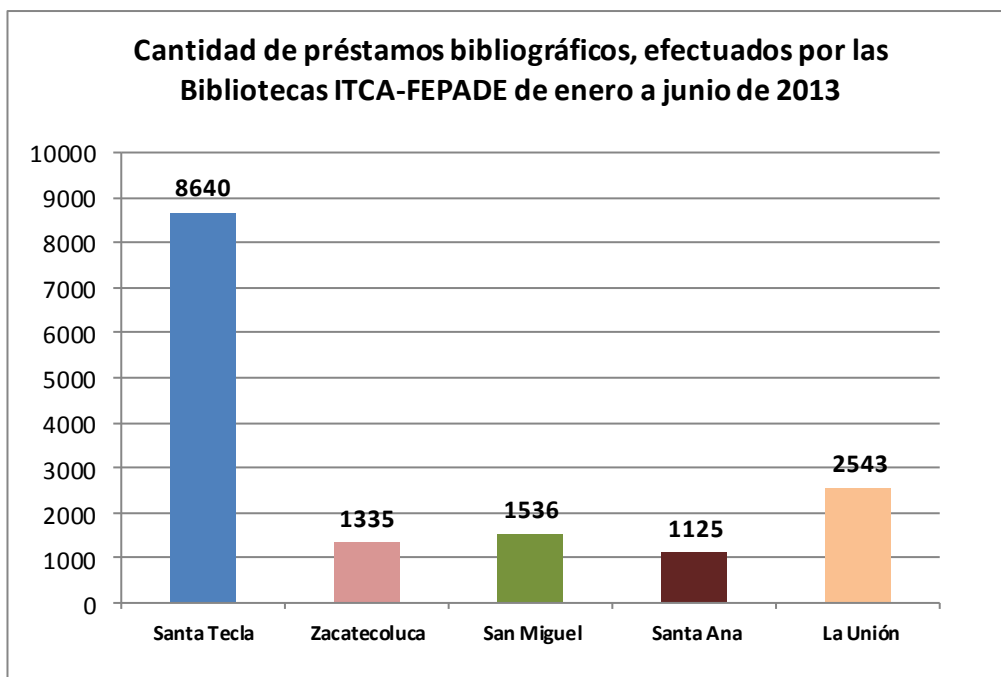
PRODUCCIÓN INSTITUCIONAL

Título	Autor	Edición	Año
Automatización del banco didáctico del laboratorio de máquinas eléctricas : informe final de investigación año 2008 [texto].	Cáceres Chiquillo, Juan José	1ª ed.	2012
Determinación de la factibilidad del uso de la técnica de envío de voz por IP (VOIP) en la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA - FEPADE : informe final de investigación año 2008 [texto].	Chamagua, Erwing	1ª ed.	2012
Diseño y construcción de probador de alternadores y motores de arranque para vehículos : informe final de investigación año 2005 [texto].	Castro, José Benjamín	1ª ed.	2012
Diseño y construcción de prototipo de sistemas de monitoreo de subestaciones eléctricas : informe final de investigación año 2007 [texto].	Cáceres Chiquillo, Juan José	1ª ed.	2012
Industrialización del proceso de obtención de tinte basado en añil : informe final de investigación año 2005 [texto].	Guadron, Ricardo Salvador ... [et al.]	1ª ed.	2012
Informes finales de proyectos de investigación año 2009 [disco compacto].	Dirección de Investigación y Proyección Social, Santa Tecla, (SV)	1 ed.	[2010]
Informe anual programa de investigación aplicada ITCA - FEPADE, año 2011 [texto].	Dirección de Investigación y Proyección Social, Santa Tecla, (SV)	1 ed.	2012
Memoria de labores Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE 2011 [texto].	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA FEPADE, Santa Tecla, (SV)	1 ed.	[2012]
Memoria de Investigación y Proyección Social ITCA - FEPADE 2011 [texto].	Dirección de Investigación y Proyección Social, Santa Tecla, (SV)	1 ed.	[2011]
Polímeros clasificación, características y propiedades [texto].	Pineda, Ileana ... [et al.]	1 ed.	2011
Sistema de automatización integrado : informe final de investigación año 2007 [texto].	Henríquez, Giovanni Francisco	1ª ed	2012

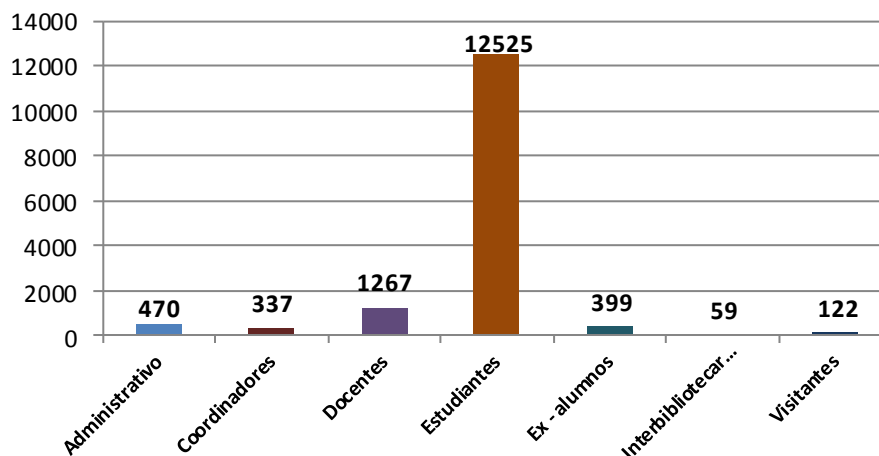
DATOS ESTADÍSTICOS POR TIPO DE USUARIO DE ENERO - JUNIO 2013

Se brindó servicios bibliotecarios a estudiantes, docentes, personal administrativo y visitantes.

Tipo de usuario	Santa Tecla	Zacatecoluca	San Miguel	Santa Ana	La Unión	Total
Administrativo	221	2	97	130	20	470
Coordinadores	247	41	20	29	0	337
Docentes	435	133	71	118	510	1267
Estudiantes	7306	1157	1325	822	1915	12525
Ex - alumnos	334	2	1	16	46	399
Interbibliotecario	6	0	0	1	52	59
Visitantes	91	0	22	9	0	122
Total	8640	1335	1536	1125	2543	15179

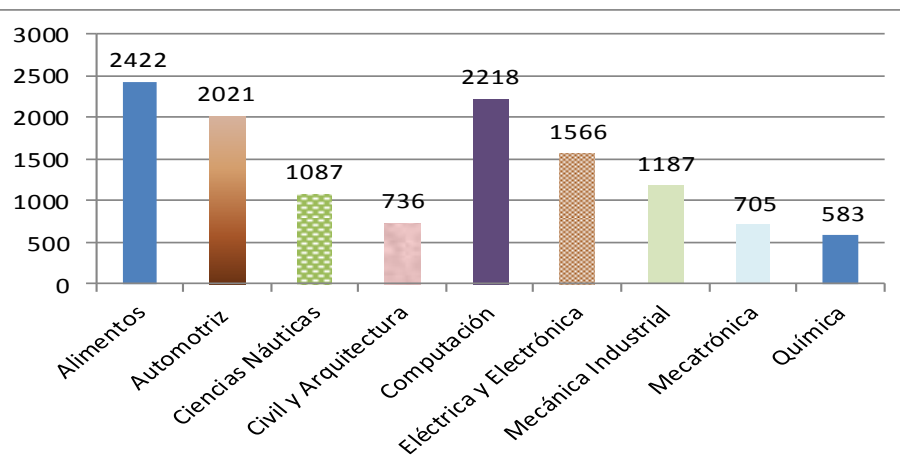


Consulta bibliográfica por tipo de usuario de enero a junio de 2013



Estadísticas de consulta bibliográfica por Escuela

Alimentos	2422
Automotriz	2021
Ciencias Náuticas	1087
Civil y Arquitectura	736
Computación	2218
Eléctrica y Electrónica	1566
Mecánica Industrial	1187
Mecatrónica	705
Química	583
Total	12525

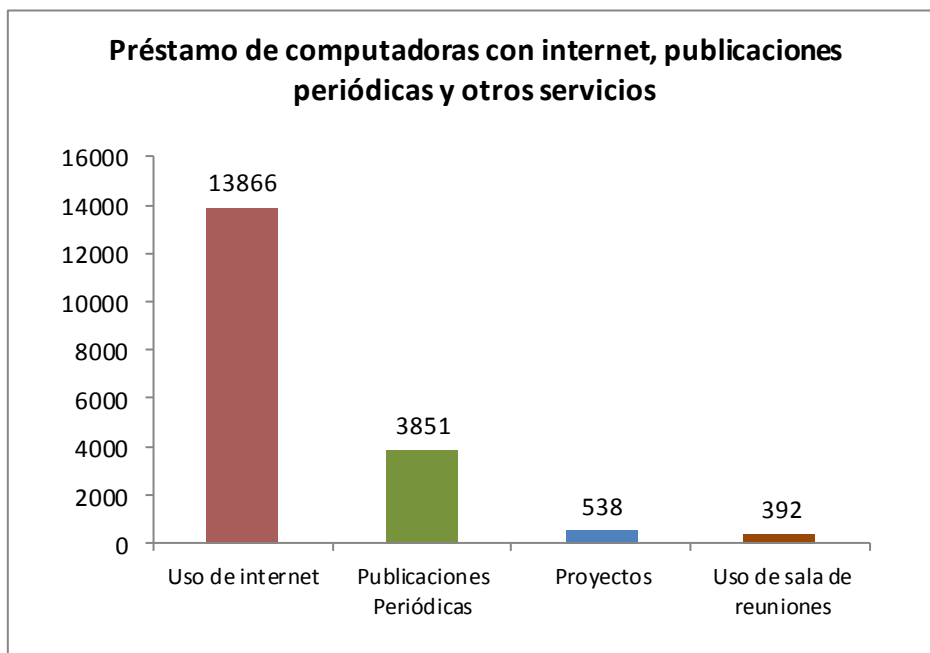


OTROS SERVICIOS PRESTADOS

Se presentan las estadísticas de uso de la Sala de Intercambio Cultural y Fomento de Valores, así también de las 16 computadoras, que posee Biblioteca Central para apoyar la actividad investigativa, consulta de recursos electrónicos, repositorios y documentos de acceso abierto disponibles en la Web.

Las publicaciones periódicas y proyectos finales de investigación, elaborados por los estudiantes y que no están ingresados al sistema; también se controlan por medio de estadísticas, esto con el objeto de justificar la adquisición de los mismos y su consulta por parte de los usuarios.

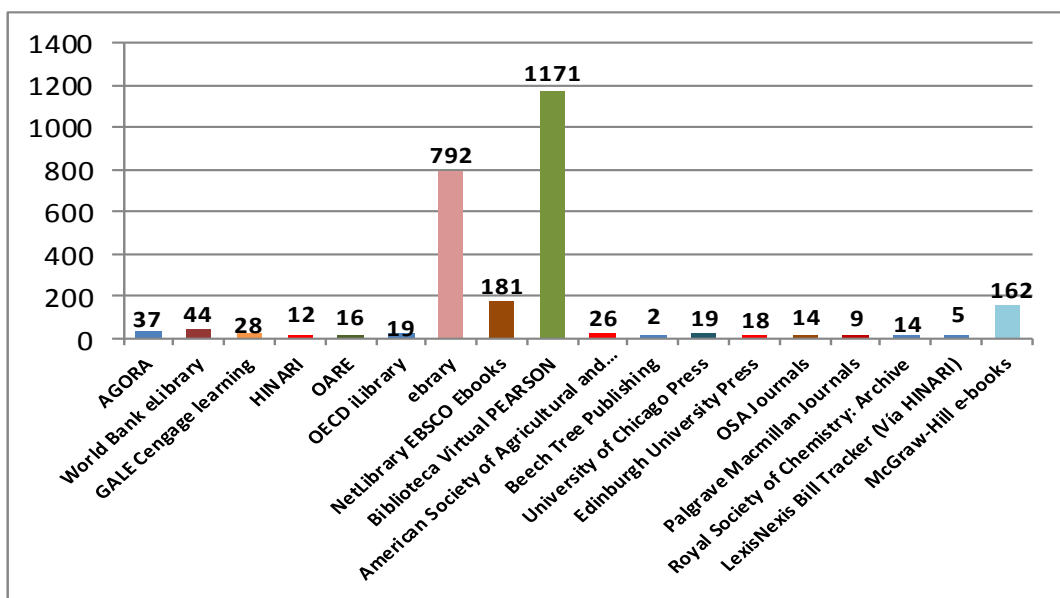
Otros servicios	Santa Tecla	Zacatecoluca	San Miguel	Santa Ana	La Union	TOTAL
Uso de internet	10851	1025	184	979	827	13866
Publicaciones Periódicas	1981	547	1215	68	40	3851
Proyectos	0	242	0	124	172	538
Uso de sala de reuniones	392	0	0	0	0	392



DATOS ESTADÍSTICOS DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS DE ENERO A JUNIO DE 2013

Estadísticas de consulta de recursos electrónicos, se recomienda su utilización para la elaboración de investigaciones y tareas.

RECURSO	USUARIOS	VISITAS
AGORA	25	37
World Bank eLibrary	33	44
GALE Cengage learning	8	28
HINARI	11	12
OARE	14	16
OECD iLibrary	15	19
ebrary	289	792
NetLibrary EBSCO Ebooks	103	181
Biblioteca Virtual PEARSON	298	1171
American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)	21	26
Beech Tree Publishing	2	2
University of Chicago Press	14	19
Edinburgh University Press	8	18
OSA Journals	10	14
Palgrave Macmillan Journals	8	9
Royal Society of Chemistry: Archive	7	14
LexisNexis Bill Tracker (Vía HINARI)	4	5
McGraw-Hill e-books	33	162
TOTAL	903	2569



FORMACIÓN DE USUARIOS

La formación de usuarios en las Bibliotecas de la Escuela Especializada en Ingeniería IT-CA – FEPADE, se realizó en sesiones de una hora y en algunos casos dos horas, durante los meses de febrero, marzo y abril del año 2013. Se programaron en coordinación con los directores o coordinadores de carreras. Se capacitaron 1299 estudiantes, 54 docentes y 9 empleados administrativos.

En el caso de estudiantes de nuevo ingreso en sesiones de “**Conoce tu Biblioteca**”, con los objetivos específicos siguientes:

1. Informar a los estudiantes sobre Biblioteca y sus servicios.
2. Informar sobre el funcionamiento, ubicación, horarios, préstamos de las distintas colecciones, el acceso a los fondos a través del catálogo en línea y normas de préstamo, entre otros.
3. Transmitir a los estudiantes, una imagen de la biblioteca como un servicio de apoyo a sus investigaciones y tareas.
4. Promover, capacitar sobre el uso de los recursos electrónicos, e incentivar a utilizarlos.



Capacitación sobre e-recursos a estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica, Laboratorio Químico y estudiantes de Civil y Arquitectura.

Consolidado de capacitación a usuarios ITCA-FEPADE, sobre Recursos Electrónicos y Biblioteca en “Conoce tu Biblioteca”

Escuela/Carrera	Estudiantes	Docentes	Personal Administrativo	Total
Técnico en Mecatrónica	18	1	0	19
Técnico en Arquitectura	13	1	0	14
Laboratorio Químico	34	0	0	34
Técnico en Ingeniería Civil	34	1	0	35
Técnico en Redes Informáticas	43	0	0	43
Técnico en Ingeniería en Computación	96	0	0	96
Técnico en Ingeniería en Computación - Modalidad Virtual	7	1	0	8
Técnico en Redes Informáticas - Modalidad Virtual	7	0	0	7
Técnico en Administración de Empresas Gastronómicas	17	1	0	18
Gastronomía	39	0	0	39
Técnico en Ingeniería Industrial	19	1	0	20
Técnico en Ingeniería en Computación - Regional Santa Ana	81	4	0	85
Técnico en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	51	4	0	55
Técnico en Ingeniería en Computación - MEGATEC Zacatecoluca	110	2	6	118
Técnico en Logística Global - MEGATEC - Zacatecoluca	95	2	0	97
Técnico en Electrónica - MEGATEC Zacatecoluca	60	1	0	61
Técnico en Mantenimiento de Computadoras - MEGATEC Zacatecoluca	46	0	0	46
Personal administrativo - Regional Santa Ana	0	0	3	3
Acuicultura -MEGATEC La Unión	22	4	0	26
Administración Portuaria -MEGATEC La Unión	100	5	0	105
Alimentos -MEGATEC La Unión	100	6	0	106
Computación -MEGATEC La Unión	55	7	0	62
Hostelería y Turismo -MEGATEC La Unión	102	5	0	107
Logística y Aduanas -MEGATEC La Unión	150	8	0	158
Total	1299	54	9	1362

Libros sugeridos para la formación integral

Ubicación: Colección General/305.4/C56

Título: La ambición femenina: cómo re-conciliar trabajo y familia [texto].

Autores: Chinchilla, Nuria; León Consuelo

Edición: 1 Ed.

Editorial: Aguilar

Ciudad: Santiago de Chile

Año: 2004

ISBN: 9562393135

Ejemplares: 1

Contenido: Ser mujer en el siglo XX.-La familia situación actual y marco legal.- Las mujeres ¿agentes de cambio?-Trabajo y familia ¿son reconciliables?- Empresas familiarmente responsables.-El secreto del liderazgo personal.-La gestión del tiempo personal, familiar y profesional ¿cómo llegar a todo?



Ubicación: Colección General/920/M45

Título: Un mensaje de esperanza: la historia de Tony Meléndez.

Autores: Meléndez, Tony; White, Mel

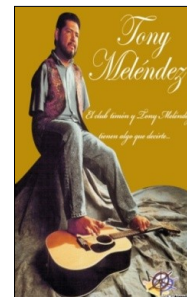
Edición: 1 Ed.

Editorial: Silvia del Águila

Año: 2005

Ejemplares: 1

Resumen: Esta es la historia de este gran hombre nicaraguense, que en el seno de su madre fue víctima de una medicina: la "talidomida" que le dejó sin brazos pero cuya vida, como toda vida humana tenía un sentido: llevar esperanza al mundo.



Ubicación: Colección General/025.524/A748

Título: Mejorar las búsquedas de información [texto].

Autores: Argudo, Silvia; Pons, Amadeu

Edición: 1ª ed

Editorial: UOC

Ciudad: Barcelona

Año: 2012

ISBN: 978-84-9029-172-6

Ejemplares: 1

Contenido: introducción a la búsqueda de información.-Saber que se necesita.- Dónde buscar.-Cómo buscar.-Valorar los resultados.-Usar la información.



Ubicación: Colección General/658.409/H555

Título: Piense y hágase rico

Autores: Hill, Napoleón

Edición: 1 Ed.

Editorial: Idea y creación editorial

Año: 2011 **ISBN:** 978-84-15101-29-1

Ejemplares: 1

Contenido: Los pensamientos son cosas.-El deseo .-La fe.-La auto sugestión.-El conocimiento especializado.-La imaginación.-La planificación organizada.-Decisión.- Perseverancia.-El poder del trabajo en equipo.-Los seis fantasmas del temor.



Participación en Concurso de Promoción de Recursos Electrónicos INASP (International Network for the Availability of Scientific Publications)



El Sistema Bibliotecario ITCA-FEPADE, participó en el concurso “**2013 E-resource promotion competition winners**”, las bases eran las siguientes:

1. compartir información o experiencia acerca de la promoción, comercialización y las actividades de sensibilización que pueden incluir uno o más de los siguientes temas:

- Formas innovadoras de promover los recursos en línea.
- Crear exhibiciones llamativas en la biblioteca.
- Promoción de la biblioteca y los recursos a los profesores y administradores de la universidad.
- Promoción de los recursos de la biblioteca a los nuevos grupos de usuarios.
- Utilizando los medios de comunicación para promover su consorcio y actividades.
- Utilizando el acceso a los recursos electrónicos como instrumento de promoción para mejorar la situación de las bibliotecas

2. Completar formulario con la información requerida y enviarlo a través de correo ó llenar formulario de solicitud en línea en la siguiente dirección: <https://www.surveymonkey.com/s/2013PromotionComp>

3. Fecha límite de aplicación: 28 de junio 2013. **Los solicitantes seleccionados serán notificados el:** 12 de julio 2013.

Los premios o subvenciones a otorgar a las instituciones que cumplan los requisitos de promoción del concurso son:

- 10 becas de \$ 500 cada uno para los mejores planes promocionales.
- 2 premios especiales de \$ 500 cada uno para ser concedido a finales de año, sobre la base de los informes de los beneficiarios, para los solicitantes que muestran el mayor incremento en el uso de los recursos electrónicos.

Propuesta realizada

Para participar en el concurso se elaboró una propuesta de promoción de recursos electrónicos, en donde se describe:

- Las actividades de promoción de recursos electrónicos INASP realizadas en sus instituciones.
- Actividades de promoción futuras que realizaría al ganar una beca o subvención.
- Descripción sobre la diferencia que se obtendría en el desarrollo de las actividades programadas, en el caso de resultar ganadores de una de las subvenciones de \$500.00 otorgadas por INASP.
- Descripción del porqué, es importante promover los recursos INASP y quienes serían los beneficiarios.
- Se indicó cómo se utilizarían las redes sociales en las actividades y cómo se compartirían los resultados de las mismas.
- Número de personas que se pretende alcanzar, lugar, fechas programadas y duración de las actividades.
- Descripción de la forma en que se va a evaluar el cumplimiento de objetivos.

Dicha propuesta fue enviada y se está optimistamente a la espera de los resultados de las instituciones ganadoras.



Docentes investigadores donan premio a Biblioteca de Sede Central

La Escuela Especializada en Ingeniería ITCA – FEPADE con la empresa **Káaps** resultaron ganadores del concurso “Search for Solutions” organizado por FUSADES - ProInnova el pasado mes de septiembre del año 2012, con el proyecto “**Sistema para el prensado de desechos de empaque de aluminio y plástico**”.

Miembros del equipo ganador ITCA - Kaaps:

Ing. René Mauricio Hernández
Ing. Juan José Cáceres Chiquillo
Ing. Rigoberto Alfonso Morales
Inga. Alma Verónica García
e Ing. Rafael Ernesto Chilín

Los docentes investigadores ganadores, dispusieron utilizar el premio en efectivo, otorgado por la **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ** (Agencia Alemana para la Cooperación Internacional) para comprar un lote de libros de las especialidades incluidas y donarlos a la Biblioteca de ITCA-FEPADE Sede Central. La Escuela Especializada en Ingeniería ITCA – FEPADE vincula su labor académica con la investigación aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica, I+D+i, a fin de contribuir a la solución de necesidades de la institución.

En listado de nuevas adquisiciones se describen los títulos de libros recibidos en Biblioteca Central, para el fortaleciendo del proceso de enseñanza – aprendizaje a docentes y estudiantes de carreras afines.



Docentes investigadores haciendo entrega de donativo a Jefa de Biblioteca Central.

Café informativo.

El 26 de abril del presente año, personal de Biblioteca Central de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA - FEPADE, realizó un evento denominado "Café informativo", dirigido a los docentes permanentes y hora clase de la comunidad académica.

Una de las finalidades del evento, fue informar sobre los recursos electrónicos proporcionados, gracias al financiamiento de la AECID, mediante la gestión del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador CBUES, por medio del Proyecto "Desarrollo de un Programa para la Promoción de Acciones Consorciadas y de Cooperación entre las Bibliotecas Universitarias de El Salvador.

En el transcurso del evento se desarrollaron las temáticas siguientes:

1. Utilización de los recursos electrónicos: libros, bases de datos y revistas electrónicas, con énfasis a libros de la plataforma Pearson y Ebrary/ Impartida por la bibliotecóloga Referencista Licda. Vilma Cornejo de Ayala.
2. Experiencia en utilización de recursos electrónicos en clases expositivas y tareas con estudiantes de la Carrera de Mecatrónica / Por el docente Ing. Eduardo Amaya.
3. Presentación sobre el Repositorio de la Ciencia y Cultura de El Salvador - REDICCES / Impartida por la bibliotecóloga Licda. Marlene Álvarez de Sánchez.

Los objetivos perseguidos con el desarrollo de la actividad son:

- Dar seguimiento a la capacitación a usuarios reales y potenciales en el uso de los recursos electrónicos con que cuenta las Bibliotecas ITCA-FEPADE.
- Conocer los colectivos de usuarios y ayudarles en sus necesidades de información.
- Aumentar la demanda de usuarios en el uso de los recursos electrónicos.
Aumentar la cantidad de documentos institucionales en REDICCES.



Licda. Vilma Cornejo de Ayala, explicando a los docentes asistentes sobre el uso de Los recursos electrónicos en diferentes plataformas.



Ing. Eduardo Amaya, compartió la experiencia que ha tenido con sus estudiantes de Mecatrónica, al hacer uso académico de e-recursos; para lo cual no hay un lugar, tiempo y espacio específico para aprovecharlos y a la vez aumentar el hábito y deleite por la lectura.



Lic. Marlene Álvarez de Sánchez, explicó sobre la formación y licencias de Creative Common para la conformación del Repositorio Digital de Ciencia y Cultura de El Salvador, REDICCES.

Repositorio Digital de Ciencia y Cultura de El Salvador (REDICCES)

¿Qué es REDICCES?

Repositorio Digital de Ciencia y Cultura de El Salvador) es un repositorio cooperativo de documentos digitales que en una primera etapa incluirá las tesis doctorales leídas en las universidades miembros del **CBUES**, colecciones patrimoniales, colecciones personales de personajes relevantes para la memoria histórica de El Salvador.

ITCA-FEPADE, tiene presencia en la difusión de su quehacer investigativo en el Repositorio Digital de Ciencia y Cultura de El Salvador (REDICCES), actualmente se han depositado a la base los documentos siguientes:

- ◆ 40 artículos de revistas
- ◆ 19 informes de investigación
- ◆ 7 Documentos referentes a biblioteca
- ◆ 9 Memorias de Investigación y Proyección Social y
- ◆ 3 Memorias institucionales.

En total hay 78 documentos, éstos han sido consultados a nivel mundial, tal como puede observarse en las estadísticas.

Statistics

Total Visits

	Views
ITCA-FEPADE - Escuela Especializada en Ingeniería	6647

Total Visits per Month

	April 2013	May 2013	June 2013	July 2013	August 2013	September 2013	October 2013
ITCA-FEPADE - Escuela Especializada en Ingeniería	0	0	17	1595	3406	1458	171

Top Country Views

	Views
United States of America	6360
El Salvador	160
Guatemala	49
Germany	41
Unknown Country	13
China	7
Spain	3
Japan	3
Mexico	3
Canada	2

Se hace una atenta invitación a docentes, investigadores y estudiantes que deseen difundir sus investigaciones, a través de REDICCES, se acerquen a Biblioteca y proporcionen los documentos para su descripción y archivo, de esta manera mostrar la capacidad y calidad investigativa de la comunidad académica de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE.

SCOPUS COMO FACILITADOR DE HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN POSIBILITADORAS DE DESARROLLO EN PAISES EMERGENTES COMO EL NUESTRO

Vilma Guadalupe Cornejo¹

Resumen.

La innovación tecnológica juega un papel altamente relevante en las unidades de información y por lo mismo en el desempeño como gestores de información y/o bibliotecarios referencistas, las colecciones en soportes físicos tradicionales se están complementando y actualizando con documentos virtuales.

Palabras clave: Scopus, investigación participativa, investigación, tecnología educativa.

Desarrollo

Durante el desarrollo del curso se nos presentó la oportunidad de practicar con ejercicios programados, donde aprendimos a utilizar diversidad de herramientas novedosas con e-Recursos publicados en bases de datos de resúmenes, patentes y citas de artículos de revistas científicas, cuyos contenidos muestran habilidades aplicables en toda gestión investigativa; es decir, que proporcionan la adquisición de competencias para un desempeño óptimo como bibliotecarios inmersos en la era de la información, comprometidos en guiar de forma oportuna a todos los usuarios presenciales y virtuales (responder consultas por e-mail, teléfono, chat o formularios en línea).

¹Licda. en Letras. Bibliotecaria Referencista de Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE. Santa Tecla. 2012. vcornejo@itca.edu.sv

²Dr. Urbano Salido, Cristóbal. La base de datos Scopus y otros e-Recursos del CBUES como instrumento de gestión de la actividad investigadora. Universidad de Barcelona (2012)

Si los “clientes” lo requieren durante sus trabajos académicos e investigativos. Además de mantener el servicio tradicional de referencia con los clientes presenciales. El cambio que conllevan estas nuevas tendencias y las múltiples ventajas descubiertas en Scopus durante este estudio, facilitan el proceso o gestión investigativa. Con acceso amigable funcionan como guías en el proceso de producción, publicación y difusión efectiva de la información. Además Scopus presenta valiosas herramientas de análisis de resultados de investigaciones importantes, incluyendo el uso oportuno de los servicios de alerta que pueden solicitarse con sólo suscribirse. El factor de impacto se calcula a partir de los datos de citación. El índice *h* que puede usarse para valorar autores, revistas, instituciones y los países participantes. La bibliometría consiste en el cálculo y análisis cuantificables en cuanto a producción y consumo de la información y análisis de las afiliaciones con Scopus. “Generalmente, en la publicación de un trabajo académico, los autores acompañan la firma del trabajo con sus datos de afiliación”³. Lo importante de todos estos conocimientos es que permiten su aplicabilidad en nuestra cotidiana labor como referencistas o facilitadores de información. Competentes con nuevos y actualizados conocimientos se brinda apoyo en el uso de herramientas que permiten potencializar la información en beneficio, no sólo para la comunidad de usuarios de cada institución sino también como aporte al desarrollo sustentable de país emergente a nivel regional.

Se nos brindó la oportunidad de incursionar en los e-Recursos CBUES, desde una perspectiva acorde a su utilidad, como fuentes de información para una gestión dinamizadora en el área investigativa con capacidad de intercambio de conocimientos a otro nivel. Así mismo, incursionamos en algunos “recursos de información bibliográfica y bibliométrica que ofrece el programa Research4life, a través de los portales HINARI, AGORA y OARE en particular del índice de citas Sciverse Scopus.”⁴

Realizamos diversas prácticas en las bases de datos y repertorios indicados, que nos permitieron la identificación de aspectos tan importantes para desempeñarnos como verdaderos facilitadores de información y saber guiar a investigadores con respecto a dónde y cómo publicar para obtener la mayor difusión e impacto de sus investigaciones y sobre todo indicarles, cómo buscar patentes internacionales para colaborar y poder fortalecerse científicamente.

Se nos mostró cómo evaluar el volumen y la repercusión de la producción científica realizada por país o región. Lo cual muestra que la aplicación de nuevas tecnologías de la información ha obligado a transformar el rol los bibliotecarios como gestores de información, incorporando nuevos elementos, técnicas y recursos a su desempeño cotidiano.

Scopus dispone de herramientas que permiten realizar búsquedas por autor encaminadas al uso bibliométrico, con el fin de saber evaluar resultados de investigaciones, específicamente relacionados al impacto de los resultados por parte de los autores. Todo este potencial de conocimientos significan crecimiento en cuanto a competencias en el área de investigación que pueden y deben llegar a todos los usuarios e investigadores de bibliotecas, archivos y

³ Dr. Ángel Borrego. Análisis de las afiliaciones con Scopus. 2012. pág. 3

⁴ Dr. Urbano Salido, Cristóbal. Programa del curso. La base de datos Scopus y otros E-Recursos del CBUES como instrumento de gestión de la actividad investigadora. Universidad de Barcelona (2012)

centros de documentación del país; sólo así lograremos ese gran paso hacia la producción y difusión documental que abrirá espacio al intercambio de conocimientos para no depender totalmente de lo que otros escriben sobre nuestra propia realidad. En tal sentido, se requiere conocer y percibir el contexto en todas sus dimensiones; es decir, nuestro entorno socioeconómico, sociopolítico, cultural y educativo en general, con cierto grado de objetividad. Un buen dominio de herramientas que faciliten la producción y difusión de conocimientos hasta influir positivamente en ciencia y tecnología a nivel mundial, que se vuelve fundamental en países que luchan por un desarrollo sustentable.

“El desarrollo de la bibliometría como disciplina científica se fundamenta en la búsqueda de comportamientos estadísticamente regulados a lo largo del tiempo en los diferentes elementos relacionados con la producción y el consumo de la producción científica”⁵

Con el Repositorio de Ciencia y Cultura de El Salvador (REDICCES), se pretende incrementar la producción y difusión de información de tesis doctorales, investigaciones científicas, documentos patrimoniales y otros documentos de investigaciones realizadas en cada institución. En tal sentido debemos comprometernos en la pronta conformación de esas bases de datos.

En cuanto al uso de Servicios de Alertas, es importante recibir con frecuencia información actualizada de alertas de contenidos de nuestro interés; esto nos permite realizar nuestro trabajo con cierto grado de calidad, lo que nos vuelve en otras palabras mucho más competitivos en nuestras áreas de trabajo como bibliotecarios, referencistas o gestores de información.

Podemos perfectamente practicar la Difusión Selectiva de la Información (DSI), enviando de inmediato la información recibida en enlaces de alertas a determinado docente investigador, dependiendo de su especialidad en el campo investigativo; es decir, que estos documentos resultantes de nuestra solicitud de alertas, por ejemplo sobre “Innovación educativa, competencias en avances tecnológicos; también pueden hacerse llegar a usuarios seleccionados, para motivarlos a continuar produciendo sus aportes en una determinada área del conocimiento. En un primer paso los encaminaríamos en su formación y quizá muy pronto a la producción documental, aún a pesar de la falta de reconocimiento económico por parte de las instituciones de educación superior; llámense estas academias o universidades.

Definitivamente, el buen desempeño del gremio de bibliotecarios, docentes, investigadores, directores de bibliotecas y máximas autoridades académicas universitarias, deberían conformar una alianza comprometida, fundamentalmente ante la búsqueda de políticas pertinentes en el área investigativa que les permitan volverse gestores de políticas propias de país, lo cual indudablemente contribuiría a un notable avance en el nivel de desarrollo como nación.

Ante la iniciativa valiosa del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por generar y publicar resultados sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología en El Salvador, debemos reconocer que en la medida en que todos contribuyamos y aportemos datos actualizados de forma comprometida y oportuna superaremos el riesgo de error en la información que se

⁵ Dr. Jordi Ardanuy. Breve introducción a la bibliometría. 202 pág. 9

genere y publique. Es gratificante descubrir que en Latindex se encuentra indizada la Revista tecnológica, cuyos artículos son escritos por docentes investigadores ITCA-FEPADE, al igual que su equipo editorial ha sido conformado con personal administrativo, entre ellos dos bibliotecarias, que con seriedad y profesionalismo aceptan tan importante reto.

Para ilustrar los servicios de alerta de Scopus se incluyen estos modelos:

Ejemplos de alertas recibidas:

Para: Vilma Guadalupe Cornejo

Asunto: Scopus Search Alert: innovacion bibliotecología

<http://www.scopus.com>

Your search alert called "innovacion bibliotecología" has found 3 new results on Scopus.

You can access all new results from this Search Alert at:

[http://www.scopus.com/alert/results/full.url?](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

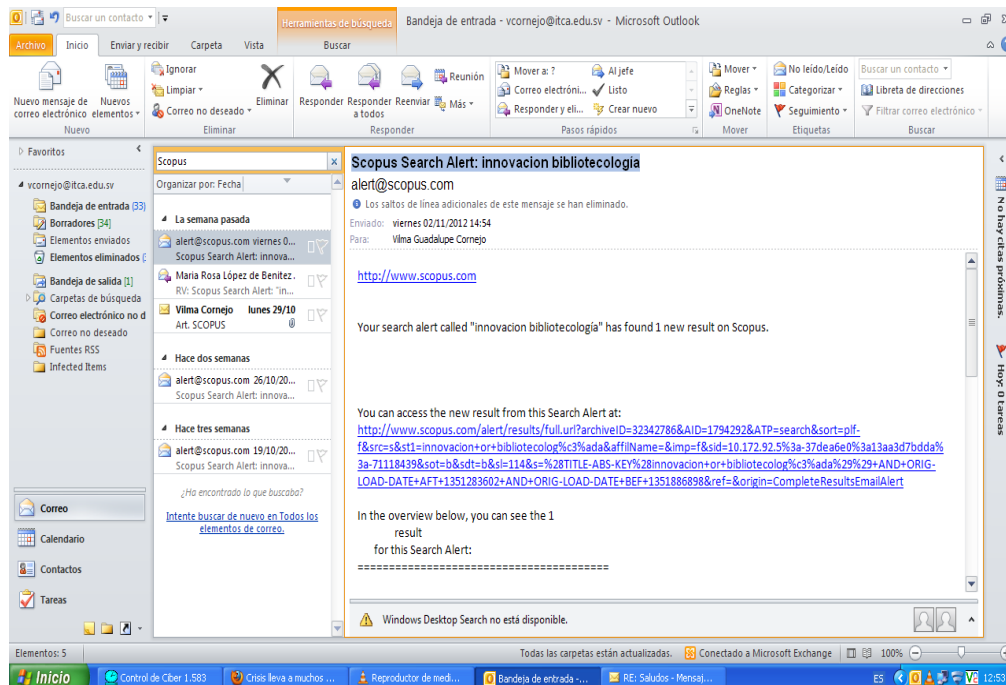
[ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)

[DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert](http://www.scopus.com/alert/results/full.url?archiveID=32489255&AID=1794292&ATP=search&sort=plf-f&src=s&st1=innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada&affilName=&imp=f&sid=138.12.93.144%3a-2c99d453%3a13aa3d78950%3a-5cac19974&sot=b&sdt=b&sl=114&s=%28TITLE-ABS-KEY%28innovacion+or+bibliotecolog%20c3%ada%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1351891030+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1352499221&ref=&origin=CompleteResultsEmailAlert)





Recursos Electrónicos



Te invitamos a consultar los recursos electrónicos para la realización de tus tareas e investigaciones, sólo debes realizar los pasos siguientes:

1. Ingresas a la página Web: <http://www.itca.edu.sv/>
2. Clic en "Biblioteca"
3. Clic, en Recursos Electrónicos.
4. Das clic en cualquiera de las dos imágenes que se te muestran.



ACCEDER A RECURSOS ELECTRÓNICOS

ACCESO A RECURSOS ELECTRÓNICOS

Si eres alumno ó empleado de la Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE puedes ingresar a los recursos electrónicos a través de tu Correo Institucional.

Si eres alumno y aún no conoces tu cuenta de correo institucional [presiona aquí](#) para poder obtenerla.

Alumno Empleado

Usuario:

Password:

Ingresar

* Utiliza los datos del subdominio institucional.



5. Aparecerá una ventana en la que debes digitar tu número de carné y contraseña, de igual manera que haces para consultar tus notas.

El personal docente y administrativo debe ingresar su usuario y contraseña institucional.

Listo, ya puedes consultar las bases de datos, revistas y libros electrónicos.

BASES DE DATOS



LIBROS



REVISTAS



**Horario de atención
Sistema Bibliotecario ITCA FEPAD**



BIBLIOTECA CENTRAL, SANTA TECLA

LUNES A VIERNES

De 7:00 a.m. a 6:00 p.m. Sin cerrar al mediodía

SÁBADO

8:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

BIBLIOTECAS CENTROS REGIONALES

Zacatecoluca

De lunes a viernes de 7:00 a. m. a 12:30 p.m. y 1:10 p.m. a 4:25 p.m.

San Miguel

De 7:00 a.m. a 12:00 m. y de 12:40 p.m. a 4:30 p.m.

Santa Ana

7:00 a 12:00 m. y de 12:40 a 4:25 p.m.

La Unión

Lunes a viernes 7:00 a.m. a 12:00 md. y de 12:40 md. a 4:25 p.m.

Para obtener mayor información, dirigirse a:
ITCA-FEPAD
Km.11 Carretera a Santa Tecla, La Libertad

Tel: (503)-2132-7555, 2132-7556
Fax: (503)-2132-7599



Sitio Web: www.itca.edu.sv
E-mail: biblioteca@itca.edu.sv