

# LA APROPIACIÓN DE LAS **TICS** POR LOS EMPRESARIOS



# Contenido:

- 1) DGI
- 2) FACULTAD DE DERECHO
- 3) FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
La apropiación de las **TICS** por los empresarios
- 4) CITA A TUS PROFESORES
- 5) BOOK REVIEWS  
El odio y la pregunta por la vida que queremos vivir
- 6) EL BUEN HÁBITO DE LEER  
Novedades editoriales

## **La Dirección General de Investigaciones**

(**DGI**). Desarrolla procesos orientados a la investigación, promoviendo espacios de conocimiento y fortalecimiento a la comunidad educativa.

Todo en función de proyectos y diferentes espacios que propician el conocimiento y abordan a la ciencia desde diferentes perspectivas.

La Universidad Santiago de Cali como formadora de profesionales integrales fomenta y orienta el campo académico desde la exploración de la ciencia y la investigación.

# Facultad de Derecho

## ESTUDIANTES DE DERECHO COMO BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA NEXO GLOBAL.

El proyecto Nexo global es un programa de movilidad internacional gestionado por la gobernación del Valle del Cauca y financiado por el Sistema General de Regalías; en asociación con el Instituto Financiero del Valle (**Infivalle**) y nuestra alma máter como organizadora del programa.

Nathalie Sotelo Sosa y Juan David Barona Narváz estudiantes de décimo semestre de la Facultad de Derecho fueron beneficiarios de los **20 cupos** que ofrecía la pasantía de investigación.

En esta pesquisa se analizaron ciencias transversales como la economía con respecto a acuerdos de transferencia tecnológica en empresas del sector biofarmacéutico del departamento del Valle del Cauca (Colombia), su propósito fue brindar un marco normativo frente a acuerdos en el ámbito internacional para promover conocimiento jurídico, fortaleciendo y acompañando a estas empresas, incentivando el uso de estos acuerdos para visibilizarlas y posicionarlas.

# Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

**Determinantes de la intensidad de uso de TIC en las microempresas de Colombia, como aproximación al proceso de transformación digital en este segmento empresarial.**

Los docentes **Julián Durán Peralta** y **Fabián Ríos Obando** de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales lideran este proyecto que es financiado por el Concejo Profesional de Administración de Empresas (**CPAE**).

Esta investigación con enfoque administrativo propone establecer los factores que inciden en la intensidad de uso de las **TIC** en las microempresas en Colombia, y por consiguiente, tener una aproximación de los elementos o variables que están entrando en juego en el proceso de la transformación digital de este tipo de empresas en el país.

# Cita a tus Profesores

## Modelo de diagnóstico de fallas industriales inteligente basado en aprendizaje profundo.



El diagnóstico de averías es un proceso esencial para verificar las operaciones de seguridad y fiabilidad de las máquinas rotativas. Hay un advenimiento de los métodos de aprendizaje profundo (**DL**) empleados para diagnosticar fallas en la maquinaria giratoria mediante la extracción de un conjunto de vectores de características de las señales de vibración. Este artículo presenta un diagnóstico inteligente de fallas industriales utilizando el modelo de inicio optimizado para peces vela con red residual (**IIFD-SOIR**). El modelo propuesto opera en tres procesos principales, a saber, la representación de señales, la extracción de características y la clasificación. El modelo propuesto utiliza una transformada de onda continua (**CWT**) para la representación preprocesada de la señal de vibración original. Además, el modelo de extracción de características basado en ResNet v2 se aplica para generar características de alto nivel. El resultado de la simulación aseguró que el modelo propuesto ha alcanzado el máximo rendimiento sobre los métodos comparados.

Autores: **Surendran R., Khalaf O.I.b, Romero C.A.T.c**

Año: **2022**

DOI: **10.32604/cmc.2022.021716**

## Factores de riesgo de mortalidad intrahospitalaria tras injerto de bypass coronario en Colombia.

El objetivo de este estudio fue determinar los factores asociados con la mortalidad intrahospitalaria tras un bypass coronario (**CABG**) en una clínica de alta complejidad de la ciudad de Santiago de Cali, Colombia. Como método en esta investigación se realizó un estudio analítico retrospectivo de casos y controles. Los casos se definieron como pacientes adultos que se habían sometido a **CABG** y habían fallecido dentro de los 30 días siguientes a la cirugía. Se incluyeron los pacientes de 18 años que habían sido sometidos a cirugías aisladas, es decir, procedimientos sin otras intervenciones combinados. Los pacientes fueron excluidos de este estudio si: 1) tenían datos faltantes en sus registros médicos; 2) habían estado previamente en estado de coma; o 3) habían sido previamente sometidos a cirugía cardíaca distinta de un procedimiento de bypass. Las variables de exposición se midieron en tres etapas: preoperatoria, intraoperatoria y postoperatoria.



Autores: **Lozada Ramos H, Daza Arana J. E, Zárate González M, Medina Gallo L. F, Lanas F.**

Año: **2022**

DOI: **10.23736/S0021-9509.21.11829-4**



@editorial\_USC



# Book Reviews

## “El odio y la pregunta por la vida que queremos vivir”

Este libro hace parte de la producción de la Facultad de Educación, el autor plantea una reflexión psicoanalítica y la filosófica tomando como eje el odio, es una una continuación de este diálogo profundo entre dos grandes pensadores y al mismo tiempo, aproximarnos a la elucidación de uno de los fenómenos más complejos, enigmáticos y constitutivos de nuestra humanidad.

“Este libro empecé a pensarlo en el encuentro en París de la Escuela de Altos Estudios Sociales (**EHESS**), en homenaje a **Cornelius Castoriadis** a los 20 años de su muerte. Fueron muchas las discusiones, lecturas y revisiones del pensamiento de Castoriadis que progresivamente fueron dándole cuerpo a la investigación” Nota de autor.

Castoriadis es un pensador que crea una nueva ontología (**ontología de la creación**) en donde la reflexión psicoanalítica de Freud, no es simplemente un aporte teórico anexo a su pensamiento, sino parte constitutiva de esta ontología.

No se podría entender a Castoriadis sin el aporte del pensamiento freudiano en uno de sus puntos más novedosos, el descubrimiento de la imaginación humana, “**aunque Freud mismo no haya sido muy consciente de esto.**”

Autor: **José Malaver**  
Año de edición: **2021**  
Número de páginas: **248**  
ISBN: **978-628-7501-12-6**  
ISBN (DIGITAL): **978-628-7501-13-3**



# El Buen Hábito de Leer

## ESCRITURAS PRESCRIPTIVAS: ACERCAMIENTOS DESDE LA HISTORIA CULTURAL

Autores:

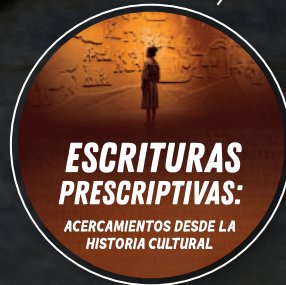
**Bissy Perea Bonilla, Danilo Duarte Pérez, Freddy Moreno Gómez, Ana Milena Sánchez Borrero, John Freddy Caicedo Álvarez.**

Año de edición: **2021**

Número de páginas: **338**

ISBN: **978-628-7501-44-7**

ISBN (DIGITAL): **978-628-7501-45-4**



## EMPREDIMIENTO & UNIVERSIDAD: GIROS Y DESAFÍOS DE UNA RELACIÓN PROBLEMÁTICA

Autores:

**Marco Alexis Salcedo Serna, José Londoño Cardozo, Bryan Yazir Gaitán Vera, Alexandra Eugenia Arellano Guerrero, Jonny Alexander Cruz Bolaños, Diana Milec Cifuentes-Leiton, Romario Barrios Hernández, Juan Luis De la Hoz Pacheco, Paola Andrea Salazar Valencia, Ana Cristina Galvis Galvis, Andrés Felipe Parra Perea, Edward Andrés Benavidez- Sánchez, Camilo Andrés Castro-Ruiz, Mauricio Quintero- Ángel, Saulo Bravo García, Wilson Araque Jaramillo, Mercedes Martínez Lizarralde, Andrés Argüello Salazar & Juan David Mera Porras.**

Año de edición: **2021**

Número de páginas: **328**

ISBN: **978-628-7501-42-3**

ISBN (DIGITAL): **978-628-7501-43-0**



## INVESTIGACIÓN Y CONSULTORÍA EN DIRECCIÓN EMPRESARIAL

Autores:

**Brayan Andrés Largacha, José Luis Duque Ceballos, Angie Dubelly Suárez Rojas, Olga Guinand Galvis, Emilio José Corrales Castillo, Diana Alejandra Hernández Bolaños, Julieth Isabella Clavijo Gómez, José Germán Sánchez González, Dídimo Benavidez Burbano, María Alejandra Henríquez Pechené, Ferney Osma Mejía, José Fabian Ríos Obando, Juan Pablo García Cifuentes, Hernán Dario Gómez Burbano, Oscar Iván Vásquez Rivera, Angélica Useche Valenzuela, Claudia Alejandra Giraldo Rodríguez, Dayana Marcela Orobio Flor & Johyner Obregón Morales**

Año de edición: **2021**

Número de páginas: **350**

ISBN: **978-628-7501-37-9**

ISBN (DIGITAL): **978-628-7501-36-2**



@editorial\_USC