

Caracterización física, Usos y Accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda

La infraestructura deportiva en Latino América, especialmente las que están vinculadas con las actividades recreativas y no hiper profesionales como el fútbol, hace años que no generan desarrollos importantes y poseen en general serias falencias. Algunos de los factores que inciden y atentan contra el mejoramiento e incentivo de la práctica deportiva en lugares apropiados son, falta de inversión y escaso mantenimiento, desgaste por antigüedad e instalaciones poco apropiadas para la práctica deportiva desde lo físico y los reglamentos, incorrecta planificación para el desarrollo futuro y sostenible con relación al crecimiento y adaptación a los nuevos escenarios y hábitos de los usuarios, por citar algunos ejemplos.

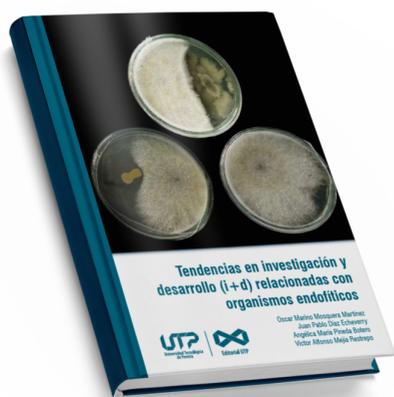
Libro Impreso y Digital

Autores
Claudia Lorena Morales Parra
Angela Jasmin Gómez Hincapié
Carlos Danilo Zapata Valencia

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <http://hdl.handle.net/11059/13275>

<https://doi.org/10.22517/9789587224856>
ISBN 978-958-722-483-2

Facultad Ciencias de la Salud
Colección Trabajos de Investigación



Tendencias en investigación y desarrollo (i+d) relacionadas con organismos endofíticos

En este universo, aumenta cada vez más, el gran potencial ecológico, químico, farmacológico e industrial de los organismos endofíticos, todavía poco conocidos, ya que están escondidos en el interior de las plantas. En este documento sobre "Tendencias en investigación y desarrollo (I+D) en organismos endofíticos", los autores presentan este universo de especies endofíticas, abordando no solamente la importancia y las aplicaciones de estas especies, si no que ofrecen un mapa de países, instituciones e incluso investigadores que trabajan en esta área, en una visión global y equilibrada sobre el tema.

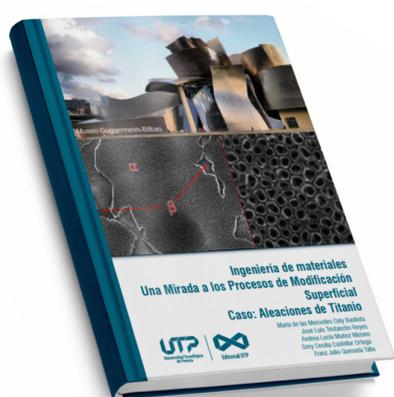
Libro Impreso y Digital

Autores
Oscar Marino Mosquera Martínez
Juan Pablo Díaz Echeverry
Angélica María Pineda Botero
Victor Alfonso Mejía Restrepo

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <http://hdl.handle.net/11059/13314>

<https://doi.org/10.22517/9789587224870>
ISBN 978-958-722-486-3

Facultad de Tecnología
Colección Trabajos de Investigación



Ingeniería de materiales Una Mirada a los Procesos de Modificación Superficial Caso: Aleaciones de Titanio

Los capítulos de esta obra presentan aspectos relacionados a las aleaciones de titanio tales como: características generales, procesos de modificación superficial, generación de nanoestructuras, proceso de degradación por corrosión y finalmente un capítulo enfocado a las aplicaciones en el área energética.

Libro Impreso y Digital

Autores
María de las Mercedes Cely
José Luis Tristano Reyes
Andrea Lucía Muñoz Mizuno
Grey Cecilia Castellar Ortega
Franz Julio Quesada Tatis

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <http://hdl.handle.net/11059/13292>

<https://doi.org/10.22517/9789587224771>
ISBN 978-958-722-476-4

Facultad de Ingenierías
Colección Trabajos de Investigación



Introducción al problema de enrutamiento de vehículos en la logística de distribución

Este libro presenta un modelo matemático flexible y una metodología metaheurística que puede ser adaptada a diferentes variantes del problema de enrutamiento. Este se basa en el problema clásico del agente viajero, travel salesman problem (TSP), donde se necesita definir una ruta que visite todos los nodos una única vez. En algunas aplicaciones no se permite que la longitud de ruta exceda un límite de tiempo o de distancia, lo que hace necesaria la confección de varias trayectorias o ciclos para visitar todo el conjunto de clientes, esto configura el problema de múltiples agentes viajeros, multitravel salesman problem (M-TSP). En ambos problemas, el objetivo es visitar todos los clientes, minimizando la sumatoria de los arcos activos.

Libro Impreso y Digital

Autores
Eliana Mirledy Toro Ocampo
John Fredy Castañeda Londoño
Ramón Alfonso Gallego Rendón

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <http://hdl.handle.net/11059/13138>

<http://doi.org/10.22517/9789587224818>
ISBN 978-958-722-480-1

Facultad de Ciencias de la Educación
Colección Trabajos de Investigación



Miradas y Pretextos sobre la Gestión

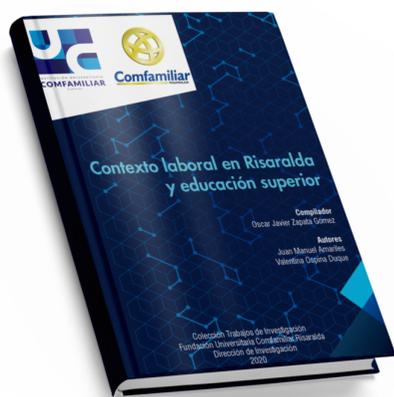
Libro de construcción colectiva del Grupo de Investigación ADMPYME, adscrito a la Facultad de Ciencias Administrativas de la Fundación Universitaria Comfamiliar expone los enfoques epistemológicos desde los cuales podemos acercarnos a los objetos o campos de conocimiento propios de las ciencias sociales, donde se reconoce su esencia ontológica y diversidad metodológica, y pone de manifiesto que un único camino lineal, causalista, funcionalista, limita las formas de generar conocimiento en las ciencias sociales. Por tanto, acudir al terreno de la interdisciplinariedad donde hay integración e interacción de saberes, imprime gran riqueza emocional y cognitiva que potencializa y dinamiza, no solo nuestras estructuras y estilos de pensamiento, sino las maneras en que, como sujetos, nos relacionamos con el mundo para analizarlo e interpretarlo.

Libro Digital

Autores
Olga Lucía Hurtado Cardona
Oscar Javier Zapata Gómez
Leonardo Ramirez Martínez
Olga Patricia Bonilla Marquinez
Dolly Patricia Rodríguez Flórez
José Orlando Parra Gómez

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <https://doi.org/10.22517/9789587225112>

eISBN 978-958-722-511-2
Fundación Universitaria Comfamiliar Risaralda
Colección Trabajos de Investigación



Contexto laboral en Risaralda y educación superior

Es para el departamento de Risaralda, la Agencia de Empleo de Comfamiliar Risaralda y la Fundación Universitaria Comfamiliar Risaralda, importante desarrollar un estudio en el que se identifique y analice el contexto laboral en el marco del triángulo academia - empresa- Estado, con el fin de diseñar políticas tendientes a adecuar la oferta laboral y académica a las necesidades reales de la región. Con dicho objetivo se brinda una perspectiva del comportamiento de los sectores económicos, de los indicadores de empleo, de la oferta y la demanda laboral, así como de la oferta educativa del departamento con las cifras correspondientes a los años 2016, 2017 y 2018.

Libro Digital

Compilador
Oscar Javier Zapata Gómez
Autores
Juan Manuel Amariles
Valentina Ospina Duque

El libro se puede consultar a través del repositorio institucional <https://doi.org/10.22517/9789587225099>

eISBN 978-958-722-509-9
Fundación Universitaria Comfamiliar Risaralda
Colección Trabajos de Investigación