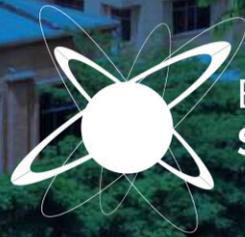




Reconocimiento a proyectos destacados

con puntaje igual o superior a 90 puntos



Encuentro Institucional de
Semilleros de Investigación e Innovación

14 y 15 de abril de 2021

Modelo de emprendimiento social enfocado hacia la economía del hidrógeno como elemento de desarrollo sostenible y sustentable en Colombia

Silvia Juliana Monsalve Gutiérrez, Julieth Daniela Rodríguez Jaimes



Tutor de semillero: Jossie Esteban Garzón Baquero (jos.garzon@mail.udes.edu.co), Daniela Bellon Monsalve (dan.bellon@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Grupo de Investigación en Desarrollo Sostenible Energético -GIDSE

Programa académico: Ingeniería Industria

Campus: Bucaramanga

Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: la incorporación de combustibles fósiles en las actividades básicas humanas, como producción de alimentos, transporte, abastecimiento energético, entre otros; ha creado un modelo económico que atañe serios problemas de sostenibilidad. Esta ha sido una de las principales razones por las cuales se han aunado esfuerzos a nivel mundial, para desarrollar una alternativa que solvete la necesidad y mitigue el impacto causado. No obstante, dichas alternativas requieren combustibles fósiles, mientras que otras se encuentran en etapa de desarrollo, sin vislumbrar una solución en el corto plazo. El presente estudio ilustra uno de los nuevos esquemas de energías alternativas para el reemplazo de los combustibles fósiles en el futuro: el hidrógeno. Es así como se propone un modelo que posibilita la transición de las economías fósiles a economías del hidrógeno, con fundamento en los tres ejes primarios de cada país (Estado, industria, y academia), bajo una visión sostenible y sustentable.

Como producto de la investigación, se reconoce el papel fundamental del emprendimiento con visión social, en la medida en que este integra actores y agentes socioeconómicos que promueven nuevas formas de innovación energética y modelos de negocio con impactos sociales significativos. Esto resulta en una contribución a la teoría sobre el proceso de transformación energética, siendo de especial interés desde la perspectiva académica, industrial y desde la praxis de los gobiernos, al reconocer cómo la economía del hidrógeno y el emprendimiento social se relacionan en pro de implementar cambios en torno a los desarrollos tecnológicos y el surgimiento de una nueva sociedad.

Para lo anterior, se diseña un estudio de tipo descriptivo con enfoque cualitativo, que da cumplimiento a los objetivos específicos planteados. Así mismo, dentro de los principales resultados se destacan la identificación de los factores determinantes del emprendimiento social y la economía del hidrógeno. Finalmente, dentro de los impactos esperados se enfatizan no sólo el aporte a la institución, los grupos y semilleros de investigación, sino a la sociedad mediante la construcción de un modelo viable, ajustado al contexto del país.



Determinación de parámetros hematológicos y hemoparásitos de felinos presentes en el centro de fauna de CORPOGUAJIRA

Linda Vanessa Herrera Laguna



Tutor de semillero: Abid Silvestre Cañate González (ab.canate@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: ZooUdes

Programa académico: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Campus: Valledupar

Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: se estableció parámetros hematológicos y detección de hemoparásitos en especies de felinos albergados durante el periodo de esta investigación en el Centro de Fauna y Flora de Corpoguajira en el departamento de La Guajira. El análisis correspondió a 2 Puma concolor, un macho y una hembra, de edades juveniles; 2 Leopardus wiedii, machos, un adulto y uno en etapa juvenil; 1 Leopardus tigrinus hembra, adulto y 2 Leopardus pardalis, una hembra y un macho ambos adultos a los cuales se les realizó un examen hematológico (hemograma completo + hemoparasitos). Se utilizaron resultados de exámenes de rutina realizados en este centro de rehabilitación de fauna con equipos automatizados en un período de ocho (8) meses, se analizaron los siguientes parámetros: recuento total de glóbulos rojos (RBC), hematocrito (Ht), hemoglobina (Hb), índices hematimétricos (VCM, HCM y CHCM), recuento de leucocitos relativo y absoluto (neutrófilos, eosinófilos, basófilos, linfocitos y monocitos) y recuento de plaquetas (PLT) mediante equipos automatizados. Posteriormente se realizó un frotis sanguíneo para analizar la morfología de las células sanguíneas y visualización de hemoparasitos. Como resultados se encontró que el 80% de los animales presentan valores de MCV por encima de las referencias; esto se puede deber a deficiencias nutricionales generadas por el confinamiento o estrés. Además, el tiempo de cautiverio influye en los niveles de Neutrófilos y Linfocitos, registrando bajos niveles generados por el estrés para aquellas especies con mayor tiempo de confinamiento, no se halló presencia de hemoparasitos.





Evaluación Financiera y Tributaria del Nuevo Modelo para Arrendamientos bajo IFRS.

Erika Mayerly Díaz Pinto, Elizabeth Noriega Arenas

Tutor de semillero: Mercedes Vega Espíndola (mer.vega@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: CONEXIÓN

Programa académico: Contaduría Pública

Campus: Bucaramanga



Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: los arrendamientos son una forma de financiamiento manejada de manera general en el mundo; por tal razón, esta investigación, se basa principalmente en el impacto financiero y tributario de la aplicación del nuevo modelo de arrendamiento según el IFRS en las empresas del grupo 1 (Plenas). A través de esta investigación, se busca elaborar una matriz de análisis, con el objetivo de identificar los diferentes impactos que afectan el nuevo modelo de arrendamiento a las empresas del grupo I (Plenas) y los efectos de la enmienda emitida por el IASB en 2020 a la NIIF 16 relacionada con el Covid-19. Al finalizar la investigación se puede dar como resultado un impacto que ayudará a las entidades y usuarios de la información financiera a una mejor toma de decisiones.

Competencias emocionales en estudiantes de psicología de la Universidad de Santander, campus Valledupar.

Reinaldo Fabio Delahoz Rueda, Jessica Marcela Quintero Ramos
Tutor de semillero: Leydis Eileen Ariza Quintero (lei.ariza@mail.udes.edu.co)



Semillero de Investigación: NOUS

Programa académico: Psicología

Campus: Valledupar

Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: Este estudio pretende evaluar el nivel de competencia emocional en estudiantes del programa de psicología de la Universidad de Santander UDES Campus Valledupar en función de las cinco dimensiones del modelo GROPE de Rafael Bisquerra. El instrumento a emplear en esta investigación es el cuestionario de Desarrollo Emocional para Adultos (QDE-A), conformado por 48 ítems que evalúan cinco competencias: conciencia emocional (7 elementos), regulación emocional (13), competencias sociales (12 elementos), autonomía emocional (7 elementos) y competencias para la vida y el bienestar (9 elementos). El diseño de esta investigación es de tipo no experimental con alcance descriptivo, tomando una muestra de tipo probabilística a través de un muestreo aleatorio simple. Con los datos obtenidos en esta investigación, se espera realizar la descripción del nivel de competencia emocional favoreciendo a futuro la creación de estrategias emocionales que posibiliten el fortalecimiento del bienestar personal y social del estudiantado.



Implementación de estrategias con Madres comunitarias del Barrio Colorados a través de la tele orientación, para la intervención en el lenguaje y habla en la primera infancia.

Karen Vanessa Campos Herrera



Tutor de semillero: Alexandra Patricia Jaimes Barros (alexa.jaimes@udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Punto de Encuentro

Programa académico: Fonoaudiología

Campus: Bucaramanga

Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: En Colombia, la estimulación en la primera infancia es un eje fundamental para el desarrollo de la sociedad, por ello el trabajo con las personas que se encuentra involucradas directamente con esta población se torna algo importante, evidenciado en que el 9.1% de los niños (as) requieren un acompañamiento especial sea de su familia o de la comunidad. El presente proyecto tiene como objetivo presentar a las madres comunitarias del sector del Barrio Colorados en la ciudad de Bucaramanga, estrategias que promuevan el desarrollo integral de los niños y niñas que tienen a su cargo por medio de la tele orientación en el año 2021. La Metodología es un Tipo de Estudio es Cuasi Experimental, cuantitativo de corte longitudinal con una población de Madres comunitarias que laboran en el Barrio Los Colorados de la Ciudad de Bucaramanga y que cumplan con los criterios de selección planteados.

Para recolectar la información, inicialmente se aplicará una encuesta en la que se determinan los factores sociodemográficos y los conceptos que las madres comunitarias tienen respecto a los temas de desarrollo infantil en habla y lenguaje. Posterior a esto se realizará la intervención con las madres comunitarias respecto a los temas propuestos en las capacitaciones. Al finalizar se aplicará una segunda encuesta que permita contrastar los conceptos antes de la intervención y posterior a la aplicación de la misma. El Impacto esperado es que todas las madres comunitarias del sector de Colorados, sean capacitadas en los temas relacionados con el lenguaje y el habla, su desarrollo y los signos de alarma ante un posible desorden y a su vez pueda implementarla con las familias de los niños que tenga a su cargo.

Tiempo pantalla y nivel de actividad física en jóvenes que inician estudios universitarios.

Deinelys Palmezano Durán, Maryis Ruiz Bula



Tutor de semillero: Karen Margarita Durán Osorno (kar.duran@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Kinetics Human Body

Programa académico: Fisioterapia

Campus: Valledupar

Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: La presente investigación, cuyo objetivo general es identificar la relación entre el tiempo pantalla y nivel actividad física en estudiantes que inician estudios universitarios y objetivos específicos; caracterizar los aspectos sociodemográficas y tiempo pantalla en los estudiantes y determinar el nivel de actividad física de los estudiantes objetos de estudios; tiene un enfoque cuantitativo y es de tipo trasversal analítico, se trabajó con un tamaño de muestra de 67 estudiantes seleccionados de manera aleatoria y matriculados actualmente en los semestres 2020-A y 2020-B en la Universidad de Santander (UDES) – Campus Valledupar/Cesar, datos registrados por la oficina de control académico, entre un intervalo de edad entre 18 a 22 años, por otra parte, se desarrolló un cuestionario de elaboración propia ejecutada de forma virtual por medio del aplicativo Forms Microsoft Office 365 en el cual se promueve la socialización del proyecto de investigación y proceso de registro respecto al consentimiento informado, la recolección de datos sobre las características sociodemográficas de las variables edad, sexo, carrera universitaria, número de semestre, residencia, etnia y ocupación laboral, y la implementación de diversos cuestionarios como Television and Video Measures (TVM) para evaluar y analizar el tiempo pantalla y el GPAQ para la medición de la actividad física incorporando tres entornos y el comportamiento del sedentarismo durante el trabajo, tiempo libre y al desplazarse de cada uno de los estudiantes. Los resultados indican que los dispositivos de mayor uso y con un tiempo excesivo son el smartphone y ordenador, teniendo en cuenta que la población es de ocupación estudiantil y estos dispositivos pueden ser parte de las herramientas como recursos tecnológicos para llevar a cabo cada una de sus responsabilidades a nivel estudiantil, mientras que, el 95,52% de la población estudiantil participe a la presente investigación, presentan y generan un nivel de actividad física bajo, debido a que el gasto y costo energético durante una semana se encuentra entre 0 a 536 METs, sin embargo, el 4,48% restante de los estudiantes, presentan un nivel de actividad física moderado con +600 METs de intensidad en actividades físicas semanales. Existe una correlación significativa e inversamente proporcional entre el tiempo pantalla y el nivel de actividad física ($p=0,002$).



Caracterización de las Competencias Financieras en los estudiantes de educación media en las instituciones públicas en el municipio de Valledupar

Samir Andreus Fortich Duarte, Juan Camilo Lacouture Pinto, Hiliar Andrés Martínez Rangel

Tutor de semillero: Maria Isabel Ortiz Iglesias (mar.ortiz@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Gestión Financiera

Programa académico: Administración Financiera

Campus: Valledupar



Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: En esta investigación se presentan los resultados de una investigación realizada en la ciudad de Valledupar, Colombia en el año 2020, en la que se busca caracterizar las competencias financieras de los estudiantes de instituciones públicas de dicha ciudad, esto a causa de la evidente deficiencia del país en educación financiera. Por lo tanto, se le aplica una encuesta a 375 alumnos de distintas escuelas oficiales en la que plasman su situación sociodemográfica y los niveles de competencias financieras que poseen, evidenciando que las competencias financieras de los estudiantes varían respecto al estrato socioeconómico, nivel educativo y económico de los padres e incluso, situaciones macroeconómicas como el desempleo de la ciudad, entre otras.





Análisis de indicadores financieros de las I.P.S. clínicas del municipio de Valledupar 2016 - 2019

Ana Carolina Avila Ruiz, Maritza Lascarro Navarro



Tutor de semillero: Roger David Cervantes Ardila (rog.cervantes@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Unidad De Apoyo De Investigación Financiera

Programa académico: Administración Financiera

Campus: Valledupar

Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: La prestación del servicio de salud en Colombia es ofrecida por hospitales, clínicas, profesionales independientes, y demás IPS, en donde deben cumplir con normas regidas en el país bajo la Ley 100 de 1993. Muchas veces la prestación del servicio ofrecida por estas entidades no es el mejor. Con el pasar del tiempo, dichas falencias en la prestación del servicio han conllevado a una crisis en donde el sector salud enfrenta un escenario marcado por el mal manejo de los recursos económicos estipulados para poder proporcionar una asistencia de salud óptima; por consecuencia, muchas de las instituciones son obligadas a desaparecer del sector, por ende, esta investigación se profundiza para determinar indicadores que muestren información que ayuden a determinar posibles fallas y dar ciertas recomendaciones para contrarrestar estos episodios.



Alteraciones posturales en estudiantes de octavo semestre de Fisioterapia de la Universidad de Santander campus Valledupar.

Leidys Toscano, Angela Ospino, Laura Céspedes

Tutor de semillero: Karen Margarita Durán Osorno (kar.duran@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Kinetics Human Body

Programa académico: Fisioterapia

Campus: Valledupar



Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: El presente proyecto tiene como objetivo identificar la presencia de alteraciones posturales en estudiantes de Fisioterapia de Octavo Semestre de la Universidad de Santander – Campus Valledupar. a través del programa OpenEpi, con un tamaño de población de 39 estudiantes del semestre 2020-B de octavo semestre de acuerdo a los datos registrados por la oficina de Registro y Control Académico.

Por medio de una encuesta de elaboración propia se hizo una caracterización de la población, Para el análisis de la alineación postural se utilizará el Software SAPO versión 0.69 en el que, por medio de la calibración de imágenes, se marcarán puntos de referencia con el fin de medir la distancia y el ángulo del cuerpo para establecer la presencia o no de alteraciones posturales. Posterior al análisis de los datos arrojados por el Software SAPO, se evidenció la presencia de diversas alteraciones posturales en más del 50% de la población.





Propuesta de distribución de planta para la empresa ChocoMine situada en la Jagua de Ibirico.

Keyling Gabriela Polo de Aguas, Leidys Margarita Valencia Bello
Tutor de semillero: Darwin Jose Mendoza Galvis (dar.mendoza@mail.udes.edu.co)



Semillero de Investigación: Ingevisión
Programa académico: Ingeniería industrial
Campus: Valledupar

Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: ChocoMine es una empresa que se dedica a la producción de Chocolate, la cual nació en el municipio de la Jagua de Ibirico debido a la afluencia de cultivos de cacao en la zona y con el deseo de transformar dicho fruto en un producto innovador, el cual ha sido aceptado por el mercado y es la razón por la que es necesaria la realización del diseño y la distribución de planta de la empresa, con el fin de organizar las áreas de trabajo, optimizar la utilización del recurso humano y de las maquinas necesarias en el proceso productivo, así como también aumentar la productividad y la eficiencia del mismo, contribuyendo no solo al crecimiento de la empresa sino también al desarrollo de la economía local.





Implementación de un sistema de localización y monitoreo del minero en el área de trabajo

Lenis Katherine Diaz Rivera, Luis Manuel Jaimes Silva, Brayan Manuel Rodriguez Cardenas

Tutor de semillero: Douglas Acosta Contreras (do.acosta@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: SILPRO

Programa académico: Ingeniería de sistemas

Campus: Cúcuta



Modalidad de participación: Desarrollo e Innovación

Estado: En curso

Resumen: Las aplicaciones basadas en sistemas embebidos son sistemas diseñados para cumplir una o pocas funciones dedicadas y que están embebidas como parte de algún dispositivo de hardware completo, para el desarrollo del presente proyecto utilizaremos Zigbee es el nombre de la especificación de un conjunto de protocolos de alto nivel de comunicación inalámbrica esta tecnología emplea una radiodifusión digital de bajo consumo, basada en el estándar IEEE 802.15.4. Permite trabajar con una topología de red tipo mesh (o malla). Esta topología permite a los nodos actualizar de forma dinámica la tabla de rutas, lo que aporta robustez y eficacia a la red. En el contexto del Norte de Santander las minas representan una de las actividades económicas de la región, para los actores del sector es de gran interés garantizar mecanismos de explotación seguros y tecnología que den soporte a estos. En tal sentido un sistema de localización y monitoreo del minero en el área de trabajo, permite una constante interacción entre el personal que labora dentro de la mina y las entidades encargadas en caso de presentarse alguna emergencia sean fácilmente ubicados dentro del área de trabajo. Se plantea así el desarrollo de un producto de innovación para el sector ofreciendo las siguientes ventajas: (i) Realizar un control de cada una de las diferentes labores asignadas en caso de presentarse alguna emergencia; (ii) Ubicación en tiempo real del personal minero en el momento de presentarse una emergencia; Optimizar el tiempo de rescate al presentarse una emergencia; (iii) Dejar como posibilidad la instalación de monitoreo constante de los diferentes gases presentes dentro de las labores subterráneas. Se propone para el desarrollo de la innovación, métodos basados en el desarrollo de concepto con el cliente, ciclos de prototipado y pruebas con el cliente, y finalmente su implementación a nivel de prueba piloto en una mina didáctica de ambiente subterráneo, perteneciente a la Agencia Nacional de Minería (ANM), en el Municipio del Zulia perteneciente al Departamento Norte de Santander. Se utilizan técnicas de investigación documental, sesiones en profundidad con el cliente, análisis de requisitos, UML en el diseño de modelado del producto, plan de pruebas, artefactos para documentar las pruebas. Los resultados parciales del proyecto revelan características asociadas a las actividades de salvamento minero mediante entrevistas con personal involucrado en el área, las cuales permiten identificar las localizaciones de los diferentes dispositivos ZigBee en el momento de la implementación y otros aspectos para la definición de variables para el diseño; correspondientes a las fases de Entrevistas y Caracterización.



Caracterización de muerte celular inducida por mezclas de aceites esenciales derivados de *Lippia alba* y agentes quimioterapéuticos sobre células de cáncer hematológico

Silvia Fernanda Esparza Mora, Wendy Lorena Quintero García, Erika Marcela Moreno Moreno, Liliana Torcoroma García Sánchez

Tutor de semillero: Johanna Tapias Rivera (johanna.tapias@udes.edu.co)

Semillero de Investigación: Desarrollos Biotecnológicos

Programa académico: Microbiología Industrial

Campus: Bucaramanga



Modalidad de participación: Desarrollo e Innovación

Estado: Terminado

Resumen: El cáncer constituye un grupo de enfermedades asociadas a la proliferación anómala y descontrolada de células, con potencial de invadir otros tejidos. Dentro de este grupo, las leucemias y linfomas se asocian a altas tasas de mortalidad, debido a la ineficacia y toxicidad de las intervenciones terapéuticas, haciendo pertinente la búsqueda de tratamientos alternativos, más selectivos y eficientes. Se presenta un estudio sobre células de Leucemia Mieloide Agua (LMA) DA3, Leucemia Mieloide Crónica (LMC) K562, Linfoma Histiocítico Difuso (LHD) U937 y VERO, tratadas con interacciones farmacológicas entre fracciones de aceites esenciales (AEs) de dos quimotipos (Carvona y Citral) de *Lippia alba* (enriquecidas en terpenos bioactivos), y los quimioterapéuticos citarabina y doxorubicina. El objetivo fue aportar a estudios de bioprospección y desarrollo de productos de valor agregado, a partir de plantas nativas de la región de Santander, teniendo en cuenta que *L. alba* es una planta de tradición etnofarmacológica que crece naturalmente en nuestro territorio. Resultados previos de nuestro grupo, demostraron el potencial antiproliferativo selectivo y pro-apoptótico de los AEs de esta planta, y correlacionaron este efecto con terpenos bioactivos (citral, óxido de cariofileno y limoneno). En este estudio, fracciones enriquecidas en dichos compuestos fueron usadas como tratamientos y su efecto fue rastreado mediante microscopía óptica y de fluorescencia. Como resultados, las fracciones evidenciaron inducción de muerte celular programada de tipo apoptótico con daños a nivel estructural y del genoma, aumentando el estrés oxidativo y causando pérdida del potencial de membrana mitocondrial, sobre las tres líneas tumorales. Interessantemente, la mezcla de estas fracciones con citarabina y doxorubicina incrementaron su potencial apoptótico y oxidativo de manera selectiva sobre DA-3, K562 y U937; disminuyendo el daño mitocondrial, oxidativo y genotóxico en las células normales (VERO). Así, estos aceites constituyen una plataforma interesante para desarrollo de terapias coadyuvantes, en el combate del cáncer hematológico.



Intervención de enfermería en la prevención del suicidio en adolescentes: revisión sistemática del año 2015- 2020

Yissel Camila Pérez García, Elegny Sandrith Moreno Méndez

Tutor de semillero: Delia Alejandra Madriz Rodríguez (delia.madriz@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: SEJISAP

Programa académico: Enfermería

Campus: Cúcuta



Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: El presente proyecto tuvo como objetivo analizar las intervenciones de enfermería para la prevención del suicidio en adolescentes a través de una revisión sistemática de la literatura existente entre los años 2015-2020. En torno a la metodología, se llevó a cabo una revisión bibliográfica en las bases de datos Scielo, Google Scholar y Redalyc. Para ello, se emplearon los descriptores que se identificaron en la literatura con el fin de determinar las intervenciones de enfermería. Los hallazgos del presente estudio demuestran que la incidencia de condiciones suicidas en la población adolescente es relativamente alta; son pocas las variables que tienen un efecto significativo en los adolescentes; los factores detectados a mayor incidencia implican el género femenino, seguido de detonantes como la depresión, autoestima, desesperanza, pertenecer a la comunidad LGBTQ y disfunción familiar, abuso sexual, violación. Entre los componentes menos impactantes se encuentra el consumo de alcohol y sustancias alucinógenas, factor sociodemográfico y el uso patológico del internet. Con base en lo anterior, las intervenciones de prevención por parte del personal de salud, específicamente la profesión de enfermería, adquieren una mayor relevancia que permiten mejorar la calidad de vida, desarrollo y bienestar social en la etapa de la adolescencia. Es por ello que resulta ser sumamente importante estudiar minuciosamente los factores que inciden en la conducta suicida en los adolescentes, dada la severidad de las consecuencias de la temática abordada.

Representaciones sociales de los estudiantes de Enfermería de la Universidad de Santander campus Cúcuta, frente al aislamiento obligatorio y aislamiento selectivo por la pandemia de la COVID-19

Heilen Tatiana Sanabria León, Lenidth Paola León Ferreira

Tutor de semillero: Delia Alejandra Madriz Rodríguez (delia.madriz@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: SEJISAP

Programa académico: Enfermería

Campus: Cúcuta



Modalidad de participación: Investigación

Estado: En curso

Resumen: Se plantea como objetivo develar representaciones sociales de los estudiantes de Enfermería de la Udes campus Cúcuta frente al aislamiento obligatorio y selectivo ocasionado por el Covid-19. Es un estudio cualitativo, con enfoque etnográfico, tipo fenomenológico, nivel descriptivo y diseño de campo bajo modalidad virtual. La población la constituyen los 402 estudiantes del programa de Enfermería para el período 2021A, tomándose una muestra intencional de 20 estudiantes para 20 estudiantes por semestre. La técnica de recolección será la entrevista y el instrumento un guión de entrevista. El procesamiento de los datos cualitativos se hará por medio del paquete Atlas Ti. Se espera generar aportes al conocimiento cuanto a los elementos que desde la gestión académica y personal, puedan generarse para el manejo adecuado de los factores que han ejercido impacto debido al aislamiento por la pandemia Covid-19.



Aplicativo de costos ambientales bajo NIIF para la UDES

Karen Tatiana Castro Bohórquez, Laura Laguado Muñoz

Tutor de semillero: Sindy Maryerly Perez Perez (sindy.perez@mail.udes.edu.co)

Semillero de Investigación: OPTIMO

Programa académico: Contaduría Pública

Campus: Bucaramanga



Modalidad de participación: Investigación

Estado: Terminado

Resumen: El presente proyecto de investigación buscó diseñar un aplicativo financiero que permita medir los costos ambientales y generales bajo la Normativa Internacional Financiera y Contable en la puesta en marcha de un sistema de riego para la captación de aguas lluvias en la Universidad de Santander UDES, campus Lagos del Cacique, Bucaramanga; para la ejecución de este, primero se llevó a cabo una búsqueda en bases de datos y repositorios como Scopus y EBSCO, luego se realizó el análisis de los estados financieros de la institución para conocer si en estos se reconocían los pasivos contingentes y los costos ambientales en los que incurrió la entidad, después se propuso la creación de un instrumento de recolección de información para ser aplicado en la segunda etapa de la investigación, finalmente se llevó a cabo el planteamiento de la herramienta, la cual permitió identificar y cuantificar los costos ambientales y el ahorro económico de este estudio, tomando como referencia los datos actuales de consumo de agua potable en las actividades de riego de jardines y lavado de pisos; finalmente esta macro facilitará al personal contable de entidad realizar el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los costos ambientales y económicos generados en la ejecución de la obra.

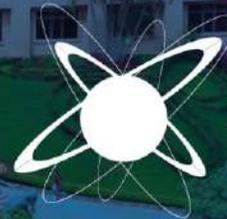




**Universidad
de Santander**

Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min. Educación **UDES**
VIGILADA MINEDUCACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES



Encuentro Institucional de
Semilleros de Investigación e Innovación

CONTACTO:

Mónica Dueñas Gómez
coordinaciongrupos@udes.edu.co
Campus Bucaramanga

María Paula Rodríguez Gómez
profesionalinvestigaciones@udes.edu.co
Campus Bucaramanga

Adriana Vega Molina
semillerosinv@valledupar.udes.edu.co
Campus Valledupar

Luisa Ramírez Novoa
Gruposysemilleros.cuc@cucuta.udes.edu.co
Campus Cúcuta