



Colección: Facultades en Filbo 2023

Las facultades de Administración de Empresas, Humanidades, Educación, Ciencias de la Salud e Ingeniería presentan sus publicaciones fruto de investigaciones entre docentes y estudiantes.

Fusagasugá, 24 de abril de 2023.

La editorial de la Universidad de Cundinamarca tiene la función de estimular la generación del conocimiento en la comunidad universitaria, así lo destacó en el marco de la Feria del Libro 2023 (Filbo), la doctora Olga Marina García Norato, directora de investigación universitaria.

El 20 de abril en el evento ferial que se desarrolla en Corferias se realizó el lanzamiento de las publicaciones de la facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables, a través de un conversatorio con los autores. “Trajimos diez libros que fortalecen a la facultad como un área que se preocupa por mostrar productos serios que cumplen con los más altos niveles de investigación”, explicó Alejandro Flechas, decano de la facultad.

“Ojalá se vinculen a este tipo de trabajos, ya que es fundamental para la Universidad de Cundinamarca; desde esa perspectiva, es clave que la gente se inscriba a las convocatorias de investigación tanto internas como externas, pues de allí es que nacen las publicaciones que tenemos hoy aquí”, subrayó el decano.

Para el docente Odair Triana del programa de Administración de Empresas de la extensión Facatativá y quien habló de su libro Matemáticas Financieras Aplicadas, el apoyo de la universidad fue fundamental para sacar adelante este texto. “Para nosotros los docentes es de vital importancia que tengamos un medio en el cual podamos publicar la producción intelectual que estamos generando desde las aulas. Mi obra la pueden encontrar gratis en el repositorio de la universidad o comprarlo en el stand de la feria”.



Otra de las gestoras del conocimiento que hizo parte del conversatorio fue Elizabeth Escobar Cazal, docente investigadora del Programa de Administración de Empresas de Fusagasugá, quien resaltó que la publicación de libros hace parte de la esencia de cualquier universidad. “Esto ayuda a los procesos de acreditación, da visibilidad; además, estar hoy en la Feria del Libro por primera vez, es algo que a todos nos beneficia, porque se fortalece la editorial de la universidad”.

Por su parte, la directora de investigación universitaria resaltó que es clave para la universidad haber realizado este lanzamiento. “El acto que tuvimos es importante, ya que destaca el producto de investigación de los docentes, los estudiantes y de la universidad, ya que con esto se contribuye en términos de desarrollo local y translocal, tal y como dice el Modelo Educativo Digital Transmoderno que habla de dar respuesta a realidades del entorno desde la academia”.

A continuación, se destacan otras publicaciones de la colección: Facultades que también se lanzarán en el marco de Filbo 2023:

- **El estudio de la función desde el movimiento.** “Proceso desarrollado con el propósito de articular la epistemología y la matemática en el ejercicio de formación de docentes de matemáticas y física, para educación básica y media”.
- **Modelación de la práctica pedagógica y educativa.** Un estudio de caso en enseñanza superior. “La modelación facilita un estudio profundo de la práctica pedagógica y educativa, y permite, de manera gráfica, sintetizar las relaciones del proceso y disponer de un instrumento dinámico y versátil”.
- **Educación, Ciencia y Tecnologías Emergentes para la generación del siglo 21.** “En el presente artículo se expone la experiencia del uso de la clase invertida combinada con el aprendizaje móvil y el aprendizaje híbrido, que actúa como una herramienta pedagógica y metodológica ideal para la enseñanza de las matemáticas, en particular Cálculo I, que se caracteriza por la alta tasa de pérdida y deserción estudiantil”.



- Música colombiana en batería. Lenguajes contemporáneos. “Tiene como fin primordial el de constituirse en un material de trabajo, consulta y enseñanza/aprendizaje para los estudiantes del programa de pregrado en música”.
- **Guillermo Quevedo Zornoza. Breves anotaciones sobre su vida y obra.** “Producto del trabajo realizado por el equipo docente del programa de música adscrito al grupo UDECARTE en el marco del proyecto de investigación: La producción musical del maestro Guillermo Quevedo Zornoza. Breve reconstrucción biográfica y musical; su música hace de este libro pieza fundamental para la difusión y el reconocimiento del músico Zipaquireño y de la identidad cultural de la región y el departamento”.
- **Aportes a la Psicología desde la presencia y el impacto a la región Sabana de Occidente.** “Se espera, por lo tanto, que este texto pueda servir como guía en la motivación de los futuros profesionales, en la que se reconozca la importancia de los procesos de generación de conocimiento y pueda servir también como elemento para la construcción de diálogos académicos de las rutas de aprendizaje propuestas en la malla formativa”.
- **Promoción de campos de aprendizaje bilingüe a través de las Bellas Artes, las Humanidades y la Psicología.** “Presenta la interrelación en campos de aprendizaje de las humanidades afines como inglés, Psicología y Música desde un punto de vista pedagógico inclusivo que integra los saberes e innova los procesos educativos en la Universidad de Cundinamarca”.
- **Compilación de procesos investigativos en educación matemática.** “Consta de cuatro capítulos donde se presentan los procesos desarrollados en el marco de proyectos de investigación a nivel de pregrado y postgrado en Educación; uno de ellos consiste en la propuesta de innovación para implementar procesos didácticos que contribuyan al desarrollo del pensamiento matemático computacional en educación básica primaria rural”.

- **Cartilla pedagógica de primera infancia y recreación. “Surge como producto del proyecto de investigación.** “Aplicación móvil para estimulación psicomotriz, reducción de hábitos de sedentarismo en la primera infancia, municipios de Fusagasugá Colombia, Muzambinho Brasil” el cual es diseñado a partir de la realidad observada en la atención de los niños y niñas de los Hogares Comunitarios de Bienestar Tradicionales que operan en Fusagasugá”.
- **A deep look into languages and research.** “La investigación implica una indagación sistemática con una reflexión profunda para resolver problemas o enriquecer los conocimientos disponibles, en este caso las Humanidades incluyen una variedad ilimitada de ramas agrupadas en cinco áreas como son las artes, los idiomas, la literatura, la religión y la historia. Las humanidades ayudan a las comunidades a comprender el mundo en el que estamos inmersos y fomentan la formación de ciudadanos críticos”.
- **Sector rural colombiano, salud y plaguicidas.** “La evaluación y gestión de los impactos ambientales y sociales son necesarios para asegurar un futuro sostenible para los cultivos de frutas y hortalizas en la región de Sumapaz y para mejorar las condiciones de vida y de trabajo de esta población”.
- **Red Comunitaria Bosachoque-Libre. Ingeniería al servicio de la brecha digital rural.** “Se presenta el proceso y los logros obtenidos en los componentes Contenidos Educativos Digitales, Telemedicina y Apropiación Social del Conocimiento, los cuales forman parte en la consecución del proyecto Bosachoque-Libre no sólo como una solución tecnológica, sino como un proceso integral que ejerce impacto en materia social, cultural y económica a través de la construcción de la Red Comunitaria de Internet”.
- **Transposición didáctica para la enseñanza de la matemática avanzada por medio de gamificación.** “El propósito es diseñar escenarios gamificados acordes a la Transposición Didáctica en la enseñanza y aprendizaje de conceptos de matemática avanzada; Teselados, Fractales, Geometría Esférica, Teoría de Grafos y Topología”.

- **Recolección y representación de datos en primero de primaria con Splash. Un caso de estudio.** “El objetivo de este trabajo de grado es promover procesos de clasificación y organización de datos en los estudiantes de grado primero del gimnasio nuevo Bolívar, mediante la adaptación del software Splash como herramienta didáctica, para mejorar la comprensión en los procesos de recolección de datos y la construcción de tablas de conteo, dado que su maestra titular de matemáticas observa que los mismos demuestran gran dificultad al momento de analizar y clasificar datos dentro de las estrategias de aprendizaje propuestas por ella en su guía de trabajo”.
- **Estimulación cognitiva y de la actividad física en la persona mayor: una experiencia desde la práctica.** “El cuidado del hogar y el autocuidado son fundamentales para alcanzar las metas de salud y prevención en las personas mayores. Las propuestas de cuidado en el hogar para las personas mayores pueden ayudar a los estudiantes de enfermería a ampliar su base conceptual y teórica, que se puede aplicar en la valoración y en el desarrollo del Proceso de Atención de Enfermería (PAE)”.
- **Modelación del volumen de piezas del ajedrez mediante la aplicación del cálculo multivariable.** “Es necesario crear ambientes significativos, que faciliten la comprensión y la aplicabilidad de conocimientos de cálculo multivariables, fomentando el pensamiento crítico; analítico; el pensamiento lógico y riguroso, proponiendo desafíos que favorezcan los senderos de la investigación o creación de soluciones concretas”.
- **Ambientes de inclusión para el desarrollo del pensamiento numérico con población con síndrome de Down.** “La importancia de tratar sobre una educación inclusiva es hacer que la humanidad obtenga la aceptación hacia la diversidad, donde se encuentre un mundo lleno de posibilidades reconociendo todos los tipos de población entre ella las personas con Síndrome de Down, el principal objetivo de este trabajo es desarrollar el pensamiento numérico de los estudiantes”.



- **Diseño de videojuego para el desarrollo del pensamiento numérico.** “La educación en la institución a pesar de constar de un buen desarrollo académico puede mejorarse y construir un proceso de inclusión de muchos estilos de aprendizaje, de un cambio de rutina, y de una mejoría en conceptos académicos dentro del área de matemáticas”.
- **Calidad, eficacia: Los retos de la educación regional.** “Las políticas educativas deben estar enfocadas al mejoramiento de la calidad de la educación, en los capítulos del presente libro se exponen algunas posturas relacionadas con la calidad educativa, la eficacia escolar y la educación rural”.
- **Aspectos investigativos en cacao en municipios de la zona del Tequendama.** “El cacao es un cultivo de importancia para Colombia, ya que es una de las alternativas productivas a los cultivos ilícitos y de él dependen más de 35.000 familias campesinas. Se quiso determinar cuáles eran las enfermedades presentes en plantaciones de cacao en municipios de la región y evaluar los aspectos ecofisiológicos”.
- **La Llorona. Opereta en dos actos. El mito en Latinoamérica, documentación de la experiencia, libreto y partituras.** “Son dos actos de opera donde se narra cómo en 1850, un pequeño pueblo es escenario de esta terrible tragedia: A la orilla del río, el inspector de policía Don Nicolás de Aguirre y su compañero Benjamín tratan de desentramar este suceso, y para ello interrogan en un viejo cuartel a Valeria, la principal testigo, quien revive sus recuerdos para ayudar a descifrar el misterio”.

A través de estos 21 libros se reflejan diversos temas y enfoques que representan algunas de las mejores investigaciones con propuestas innovadoras que demuestran el compromiso de la UCundinamarca para contribuir con el enriquecimiento educativo y cultural del departamento.



BOLETÍN DE PRENSA

Agradecemos la divulgación de esta información.

Mayores informes

comunicaciones@ucundinamarca.edu.co

8281483 – ext. 143 - 1557