

GENERACIÓN

SIGLO  
21

Programa de Contaduría  
Diseña APP para Artesanos  
Pág. 13

# EN LA SECCIONAL UBATÉ, LAS MUJERES SON MAYORÍA EN CARGOS DIRECTIVOS

Pág. 3

Semillero de Investigación  
Busca en las TIC Como  
Mejorar la Calidad de Vida  
de la Gente Pág. 9

# CONTENIDO

3 TRABAJAMOS POR MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE NUESTRA COMUNIDAD

6 EN LA SECCIONAL UBATÉ, LAS MUJERES SON MAYORÍA EN CARGOS DIRECTIVOS

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BUSCA EN LAS TIC COMO MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA GENTE

9

PROGRAMA DE CONTADURÍA DISEÑA APP PARA ARTESANOS

13

16 LAS APUESTAS EN INVESTIGACIÓN QUE SIGUEN DANDO FRUTOS

# TRABAJAMOS POR MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE NUESTRA COMUNIDAD

**Estudiantes, docentes e investigadores tienen un compromiso claro; brindar soluciones que mejoren las condiciones de vida del municipio y sus alrededores.**

La Universidad de Cundinamarca con base en su formación para la vida, contemplada en el modelo educativo, se enfoca no solo en impartir conocimiento a sus estudiantes sino en cocrear con la comunidad alternativas para dar solución a los problemas de la región, a través de proyectos e investigaciones innovadoras, dirigidas por docentes y estudiantes de la seccional.

En este año, 2023, la Seccional Ubaté se ha caracterizado por resaltar y destacar la importancia y labor de la mujer en la sociedad pues la dirección de la seccional y la coordinación de sus cuatro programas están a cargo de mujeres que sobresalen por sus capacidades, conocimientos y responsabilidad con la comunidad universitaria.

## EDITORIAL



Así mismo, los docentes y estudiantes de los diferentes programas, aplican y desarrollan sus conocimientos en investigaciones que promueven el desarrollo y bienestar de la comunidad con estrategias de gestión administrativa y su contribución a la competitividad en los pequeños sistemas de producción lechera de la Provincia del Valle de Ubaté. El diseño e implementación de una aplicación contable y financiera para artesanos del departamento de Cundinamarca y el Estado de Michoacán, México y el mejoramiento continuo de la administración de servicios públicos, calidad del entorno (aire, energía, agua y espacios públicos), así como la movilidad de los habitantes y la participación de la comunidad de la Provincia de Ubaté en la gestión eficiente de las capacidades de la región.

Bienvenidos a este espacio de la Seccional Ubaté, conozcan y sean partícipes de cada uno de los proyectos de nuestros programas en donde participan estudiantes, docentes y personal externo de nuestra región.



**Johanna Andrea Gil**  
**Directora Administrativa**  
**de la Seccional Ubaté**

# LA DIRECTORA NOS CUENTA SECCIONAL UBATE



Johanna Andrea Gil Palacios  
Directora de la Seccional Ubaté

0:00 / 1:00

Sección de Prensa y Relaciones Públicas - Seccional Ubaté

5079 suscriptores

[VER AQUÍ](#)






# EN LA SECCIONAL UBATÉ, LAS MUJERES SON MAYORÍA EN CARGOS DIRECTIVOS

**Son cinco las que ocupan los cargos directivos, convirtiéndose esta sede en un ejemplo de equidad de género en un país en donde aún hace falta mucho por trabajar en ese aspecto.**

**¿Cómo se dio esa circunstancia?**

Es así, como Liliana Rodríguez, es ahora la coordinadora del programa de Administración de Empresas, Johana Castiblanco Forero es la coordinadora de Contaduría Pública, Ana Lucia Hurtado es la coordinadora de Ingeniería de Sistemas, Janeth Camargo es la coordinadora de Zootecnia y Johanna Gil, la directora. Revista Generación Siglo XXI habló con la doctora Gil sobre cómo es la dinámica de trabajo con sus colegas, en una sociedad como la colombiana en donde la participación de mujeres en posiciones de liderazgo para el 2021, apenas llegaba al 39%, según el Observatorio Colombiano de Mujeres.

Y es que lo mejor de la vida no se planea, simplemente... sucede, dicen por ahí. “Esto fue algo fortuito, se fueron retirando algunas personas de esos cargos y poco a poco llegaron mujeres a ocuparlos”.



Sobre las ventajas de este matriarcado –sociedad en donde mandan las mujeres-, la doctora Gil lanza una hipótesis y es que el ser madres, podría dar una ventaja, ya que desde esa posición, las mujeres inciden más que los hombres en inculcar valores al interior del hogar, aspecto que luego, de manera inconsciente, transmiten al interior de la organización en la que laboran. “También aportamos nuestra resiliencia que en medio de las crisis nos empoderamos y crecemos. Otro aspecto es el autoconocimiento, ya que tenemos esa capacidad de conocernos a sí mismas y descubrir las fortalezas y errores. Igualmente, poseemos una visión estratégica sobre el uso y aprovechamiento de los recursos al interior de una organización”.

Y prueba de esto es la frase que les ha dicho el rector, doctor Adriano Muñoz Barrera cuando se reúne con ellas y que resalta el empoderamiento, sentido de equidad de género y de humor que el alto directivo tiene. “Acá impera un matriarcado y nos toca hacer caso o hacer caso”.

Ella lleva ocho años trabajando en la institución y fue pionera en la implementación del Modelo Educativo Digital Transmoderno desde el programa de Administración de empresas hace cuatro años. “Inicié dicha tarea y ha sido para mí, motivo de orgullo poderla desarrollar y ver cómo mis colegas le apuntan también a la excelencia académica con este modelo. En esto quiero resaltar que nosotras hemos sido muy cumplidas en todo lo que se nos ha exigido”.

Finalmente esta administradora de empresas graduada de la Escuela de Administración de Negocios y con una especialización en gerencia de marketing de la Universidad Javeriana y una maestría en educación en la Universidad de Cundinamarca ratifica la importancia de la educación como una forma de luchar contra la inequidad de género. “Esa es la mejor herramienta contra ese fenómeno social que aún impera en el mundo, por eso ahora estoy terminando otra maestría en marketing digital en la Universidad de la Rioja como una muestra para reafirmar que las mujeres vamos poco a poco ocupando el lugar que nos merecemos”.





UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA



¡DA EL SIGUIENTE

# PASO EN TU VIDA

*Profesional!*

Aprovechando  
los descuentos que te brinda  
el Instituto de Posgrados de  
la UCundinamarca

**20%**  
PARA EGRESADOS

**10%** CERTIFICADO  
ELECTORAL  
VICENTE

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)  
Vgk4dnMhE0xx3w1

**VER OFERTA AQUÍ**







# SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN BUSCA EN LAS TIC COMO MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA GENTE

**La idea es liderada por el programa de Ingeniería de Sistemas y pretende hacer más eficientes los servicios públicos, la preservación del medio ambiente y fortalecer los emprendimientos de la Provincia de Ubaté, entre otros temas.**

Desde sus primeras expresiones, las ciudades han concentrado la actividad económica, política, urbanística, cultural y social brindando oportunidades laborales en negocios, salud, educación, recreación, servicios públicos y seguridad ciudadana, mejorando las condiciones de vida.

Vivir bien es una característica multidimensional, más aún cuando se trata de un deseo del conjunto de los ciudadanos lo cual ha generado un crecimiento de forma desordenada de los núcleos urbanos, que por una escasa o inexistente planificación, genera múltiples problemas a todos los habitantes y, por ende, a los gobernantes.



Las grandes ciudades del mundo enfrentan desafíos comunes, producidos por el aumento indiscriminado y exponencial de la población urbana, lo que genera desigualdades por la inequitativa distribución del crecimiento económico, aunado a aumentos significativos de las emisiones de gases de efecto invernadero, conocidas por sus siglas en inglés como EGG (Emissions of Greenhouse Gases); son estas las que generan cambio climático global acelerado por efectos de la acción antropomórfica –ser humano- descontrolada.

Ahora bien, el hecho es que las ciudades en todo el mundo, presentan una gran diversidad de modelos urbanos, de gobernanzas diferenciadas por políticas e intereses económicos, y por el tamaño de las mega ciudades, que solo en un reducidísimo número de casos, enfocan las estrategias de desarrollo urbano hacia el concepto “Green Field”, que minimice el efecto de las islas de calor, la emisión de gases de efecto invernadero y el deterioro del medio ambiente.

Por tanto, el semillero de investigación “Provincia de Ubaté, Comunidad Inteligente - PUCI”, del programa de Ingeniería de Sistemas, seccional Ubaté, tiene como objetivo mejorar continuamente la administración de servicios públicos, la calidad del entorno (aire, energía, agua y espacios públicos), la movilidad de los habitantes y la participación de la comunidad de la Provincia de Ubaté en la gestión eficiente de las capacidades de la región, para lo cual, las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) son soporte habilitante de este objetivo socioeconómico.



También pretenden desarrollar estrategias inteligentes de movilidad de personas y mercancías, haciendo atractiva las Smart Cities para generar emprendimientos y actividades económicas sustentables, con la participación ciudadana proactiva y de control, sobre la toma de decisiones para administrar de forma eficiente los recursos de la ciudad. Estas iniciativas cuentan hoy con las TIC como su aliado fundamental.

MinTIC plantea en su documento “Iniciativas digitales de territorios y ciudades inteligentes” de septiembre de 2018, que se estima que la población urbana para el 2050 será el 86% de la población total, lo cual generará fuertes presiones para el manejo de temas tales como: congestión vehicular, contaminación del aire, manejo de residuos, inseguridad, agua potable, energía, entre otros.

“Para los ingenieros de sistemas el concepto Smart Communities, se convierte en un campo de desempeño profesional, puesto que la convergencia de tecnologías habilitantes de las Smart Communities requiere de líderes de transformación digital capaces de responder a los retos de la integración multiplataforma, que brinde servicios y contenidos virtuales para la comunidad de la Provincia de Ubaté” expresa el ingeniero, Gonzalo Benavides, docente investigador

En el contexto referido se hace pertinente la propuesta, realizada por estudiantes y profesores del programa de Ingeniería de Sistemas, seccional Ubaté, de la creación del semillero de investigación “Provincia de Ubaté, Comunidad Inteligente - PUCI” que adelanta procesos de Investigación, Desarrollo, innovación más Emprendimiento (I+D+i+E), que aportan soluciones tecnológicas para el desarrollo socioeconómico de la región.

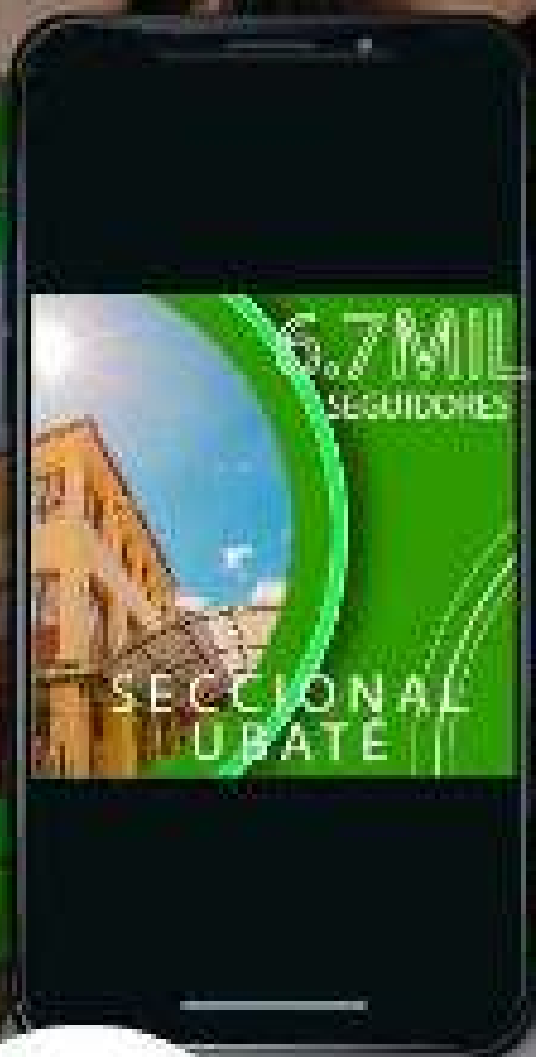
La misión del semillero es que, en el 2025, los integrantes del grupo de investigación serán expertos referentes en la aplicación convergente de tecnologías emergentes y disruptivas, con desempeño de excelencia y calidad de clase mundial, que convertirán a la Provincia de Ubaté en la primera smart community colombiana.

“La anterior visión se logrará mediante la conformación de espacios de estructuración, coordinación y establecimiento de tanques de pensamiento que en inglés se les llama “think tanks” que son grupos de discusión y equipos de trabajo colaborativo, orientados a temáticas específicas de smart communities. Estos proyectos requieren de apoyo en cuanto a transferencia tecnológica, patrocinio de eventos de difusión nacionales e internacionales, publicación de artículos, pasantías y oportunidades de vinculación de nuestros profesionales al sector real” puntualiza Gonzalo Benavides, profesor investigador.



# Redes Sociales

SÍ  
GUE  
NOS  
»»»»»



ME GUSTAN

4.78M



Entérate de noticias institucionales,  
actividades académicas y  
estrategias institucionales.

[Visítanos aquí](#)

# PROGRAMA DE CONTADURÍA DISEÑA APP PARA ARTESANOS

La iniciativa entre la Universidad de Cundinamarca y el Tecnológico Nacional de México Lázaro Cárdenas tiene como objetivo la generación de conocimiento en materia contable para mejorar la parte financiera de sus negocios.



Desde el grupo de investigación ADCODER, del programa de Contaduría Pública, Seccional Ubaté, se ha venido ejecutando el proyecto Diseño e Implementación de una Aplicación Contable y Financiera para Artesanos del departamento de Cundinamarca y el estado de Michoacán en México. En este trabajo se integran varias disciplinas y regiones con un solo objetivo: la generación de conocimiento inclusivo.

El proyecto se lleva en conjunto con el Tecnológico Nacional de México de Lázaro Cárdenas con docentes de las áreas de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial y Contaduría Pública.

Los estudiantes y docentes partícipes de la iniciativa han tenido la oportunidad de expandir su horizonte científico al involucrar la tecnología en la formalización del gremio de los artesanos, exaltando así las raíces culturales de las regiones y dando un paso para avanzar en educación inclusiva desde la óptica financiera y contable.

Los grupos de investigación que hacen parte de este proyecto son: ADCODER (Contaduría Pública, seccional Ubaté), GIPIA (Ingeniería Industrial Seccional Soacha) y EBATÉ (Ingeniería de Sistemas Seccional Ubaté), junto con los investigadores del Tecnológico Nacional de México de Lázaro Cárdenas, quienes de manera conjunta han avanzado en el mismo, para que éste sea culminado con éxito.



Otro de los objetivos del proyecto es la interacción positiva de los estudiantes con el gremio de los artesanos a través de la realización de entrevistas, encuestas y reuniones logrando avances significativos en su desarrollo en las provincias de Soacha, Ubaté y en la ciudad de Lázaro Cárdenas (México), aprovechando la cercanía que permiten las tecnologías de la Información y la Comunicación.

De esta forma, la UCundinamarca la institución se abre a dialogar con otras culturas para fortalecer los procesos de investigación, enseñanza y aprendizaje tal y como dice el Modelo Educativo Digital Transmoderno.



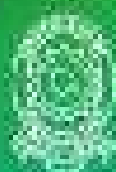
# PREGRADO SECCIONAL UBATÉ

Administración  
de Empresas  
SNIES 902

Contaduría Pública  
SNIES 53668

Zootecnia  
SNIES 102822

Ingeniería de Sistemas  
SNIES 105445



**UDECA**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

VALOR  
SEMESTRE  
1 S.M.L.V.

[www.cundinamarca.edu.co](http://www.cundinamarca.edu.co)  
Protección al Consumidor



# LAS APUESTAS EN INVESTIGACIÓN QUE SIGUEN DANDO FRUTOS

## **Programa Administración de Empresas trabaja con la comunidad lechera de la región**

Hace un par de años se dio inicio al proyecto “Estrategias de gestión administrativa y su contribución a la competitividad en los pequeños sistemas de producción lechera de la Provincia del Valle de Ubaté”, el cual resulta del Convenio con la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Cundinamarca, teniendo en consideración la importancia que representan los pequeños productores lecheros en aspectos sociales, económicos y ambientales, principalmente en términos de desarrollo humano.

“Es así como en este espacio se quiere agradecer a las Asociaciones lecheras de la Provincia del Valle de Ubaté, gente trabajadora y honesta que brinda todos los días su trabajo y esfuerzo al crecimiento de la región, con quienes se consolidaron unos resultados relacionados con variables estructurales y funcionales que determinan los niveles de desempeño en sus unidades productivas y las capacidades entorno a los componentes zootécnicos y administrativos” profesora Luisa Lara, líder del proyecto.





La siguiente fase se llevará a cabo en los próximos meses donde se realizarán talleres correspondientes a mesas de co-creación de las estrategias de gestión administrativa, donde la gestión del conocimiento en su identificación del tácito y el explícito permitirán combinar los saberes entorno a la mitigación de necesidades en entornos reales.

“Esperamos llegar a una siguiente fase, donde las estrategias de gestión administrativa puedan implementarse y de esta forma realizar hallazgos, seguimientos, monitoreos y evaluación que permitan proyectar mejoras continuas, en las fincas seleccionadas, como modelos susceptibles a replica en condiciones homogéneas y heterogéneas. Gracias a nuestras Asociaciones de producción lechera por su apoyo y disposición, pero principalmente por las lecciones de amor al campo que nos dan diariamente” puntualiza la profesora Luisa Lara.

