

NO. 3

GENERACIÓN

SIGLO
21

CHÍA

UNA CIUDAD
UNIVERSITARIA
Y DE PROGRESO

Pág. 4

UNA UNIDAD DE
EMPRENDIMIENTO
PARA LA REGIÓN

Pág. 12

SABANA CENTRO

UNA REGIÓN QUE LE APUESTA
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR *Pág. 6*

CONTENIDO

GENERACIÓN
SIGLO
21

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Rector

Adriano Muñoz Barrera

Secretaría General

Isabel Quintero Uribe

Vicerrectora Académica

María Eulalia Buenahora Ochoa

Vicerrectora Administrativa y Financiera

Myriam Lucía Sánchez Gutiérrez

Director Administrativo

Extensión Chía

Juan Carlos Torres Sandoval

Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Carolina Melo Rodríguez

Coordinación editorial

Angélica María Guzmán Pérez

Corrección de estilo

Angélica María Guzmán Pérez

Diseño y Diagramación

Cristian Camilo Moreno García

Producción

Oficina Asesora de Comunicaciones

Fotografía Portada

Castillo Marroquín

Por: Carolina Valderrama

Colaboración especial

Equipo de la Extensión Chía

Revista Virtual

2021

4

CHÍA, UNA CIUDAD
UNIVERSITARIA Y DE PROGRESO

6

SABANA CENTRO, UNA REGIÓN
QUE LE APUESTA A LA EDUCACIÓN
SUPERIOR

8

DESCUBRIENDO
NUESTROS TALENTOS

10

CREATIVIDAD PARA EL EQUILIBRIO
DE LA NATURALEZA

12

UNA UNIDAD DE EMPRENDIMIENTO
PARA LA REGIÓN

14

CONSTRUIR CON
PACIENCIA Y DECISIÓN

16

DE LAS AULAS A LA VIDA REAL
PARA EMPRENDER

18

INVESTIGACIÓN ,TECNOLOGÍA
Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN
CHÍA

Creatividad y arte en medio de la pandemia

En tiempos de confinamiento las relaciones sociales han cambiado drásticamente, el llevar el trabajo a la casa no ha sido una tarea fácil pero definitivamente si la hemos afrontado de la mejor manera posible. Pienso que muchas veces soñábamos con poder trabajar desde la comodidad de la casa, pero nunca imaginamos lo complejo que llegaría a ser.

Nos encontramos inicialmente con tropiezos tecnológicos que al principio no veíamos que fueran tan relevantes, teníamos internet, pero si fallaba, simplemente esperábamos a que regresara para seguir con lo que estuviéramos realizando, que normalmente no era de gran importancia. Actualmente si no tenemos ese servicio casi que llega a ser catastrófico, todo nuestro trabajo prácticamente está girando en torno al mismo. No sé a cuantos les habrá sucedido; yo comencé feliz a trabajar con mi portátil desde el sofá de mi casa, ahora ni sofá ni portátil, fue necesario pensar en la ergonomía dada la cantidad de horas de trabajo al frente del computador que demandó el cambio al trabajo mediado por la virtualidad.

Por otra parte, el cambio social fue fuerte, como lo decía anteriormente, llevar el trabajo a la casa genera complicaciones de adaptabilidad. Es completamente diferente un fin de semana cuando todos los miembros del hogar estaban deseosos de compartir el día en familia, a estar todos conectados en diferentes actividades al tiempo, en donde los espacios se quedan cortos dado que cada uno necesita concentrarse en lo suyo. Las transformaciones que sufrieron los diferentes espacios fueron considerables, era necesario buscar espacios de trabajo para todos los integrantes de la familia, máxime cuando al principio fue más serio el confinamiento.

Poco a poco estos espacios se fueron encontrando y cada miembro de la familia se pudo acomodar a esta nueva realidad, pero definitivamente el encierro no es buen compañero y generó que la misma familia buscara nuevas alternativas de actividades que se pudieran realizar como paralelas al trabajo a fin de poder encontrar una salud mental adecuada para estos momentos.



EDITORIAL

El equipo administrativo de la Extensión Chía se ha fortalecido curiosamente en estos tiempos de aislamiento, ahora por medio de las relaciones mediadas por la tecnología, es mucho más sencillo encontrarse para desarrollar cualquier tipo de actividad, que muchas veces termina en comentarios de camaradería entre todos.

Uno de los temas a resaltar de este confinamiento es que logró sacar a flote esas habilidades de los funcionarios que están acostumbrados por su trabajo a ciertos roles, muchas veces poco flexibles y que gratamente se pueden observar en las actividades que han estado desarrollando como parte de ese complemento espiritual que nos ha exigido este tiempo de encierro, para poder tener la tranquilidad necesaria y continuar por este nuevo camino.

A partir de la reflexión de las diferentes actividades desarrolladas por los administrativos, presentamos en esta edición algunas de ellas que nos han querido compartir nuestros compañeros. Ellas están enfocadas a ese descubrimiento de habilidades que tal vez no se habían explorado por falta de tiempo, pero que definitivamente nos han ayudado a sobrellevar esta época tan complicada para nuestra salud.

Juan Carlos Torres Sandoval
Director Administrativo Extensión Chía

CHÍA

una ciudad universitaria y de progreso

Con una gran oferta académica, este municipio de la sabana centro se ha constituido como una ciudad universitaria.

Con más de nueve instituciones de educación superior y una gran oferta académica que va desde las ciencias agrícolas, ciencias de la salud, ciencias administrativas, humanidades y hasta gastronomía, Chía es uno de los municipios de Cundinamarca que se consolida como una ciudad universitaria. La UCundinamarca hace parte del grupo de instituciones que fortalece la gran oferta académica.

Desde la Alcaldía municipal de Chía y el Fondo para el Fomento de la Educación Superior de Chía - FOES, se han implementado estrategias de apoyo educativo para el acceso a las instituciones de educación superior presentes en el municipio y con otras con las que existen convenios.

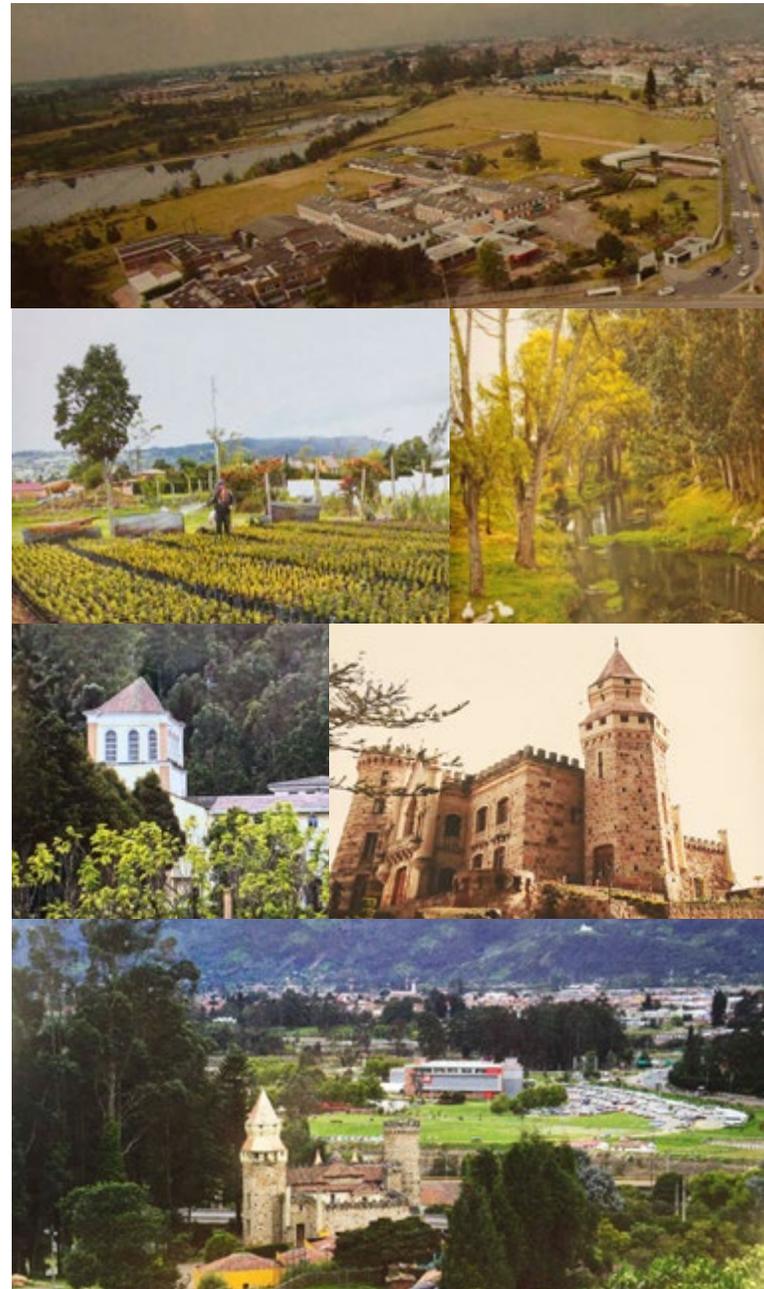
Según la secretaria de Educación Municipal “las ayudas son apoyos educativos para matriculas, apoyo de sostenibilidad, apoyo mejor Saber 11 y el crédito educativo. Cada uno de estos con sus condiciones y restricciones”.

Los esfuerzos del Alcalde Luis Carlos Segura Rubiano, quien ha sido educador, se enfocan por continuar con los programas e incentivar proyectos que hagan de la Educación Superior una realidad para los jóvenes de Chía y de la región. “En las manos de un educador se encuentra una de las responsabilidades más grandes de todas las profesiones... fortalecer decisiones, esculpir pensamientos, apoyar proyectos de vida, impregnar de conocimiento, formar líderes y personas empoderadas y seguras de sí mismas; la responsabilidad es grande, pero la satisfacción aún mayor, porque el mundo se puede cambiar en un salón de clases. Sin profesores, no hay alcaldes”, dijo el Alcalde.

FOTOGRAFÍAS DE:
CAROLINA
VALDERRAMA
OFICINA ASESORA DE
COMUNICACIONES

La UCundinamarca con la Extensión Chía, brinda la posibilidad de estudiar carreras como Administración de Empresas, Contaduría Pública e Ingeniería de Sistemas, teniendo en cuenta que este municipio es un importante centro empresarial e industrial.

Desde el año 1999 la UCundinamarca se encuentra en Chía contribuyendo con el desarrollo de este municipio, actualmente bajo la dirección del doctor Juan Carlos Torres Sandoval.



Sabana Centro

una región que le apuesta a la educación superior

El director del programa Sabana Centro Cómo Vamos, habló acerca de los objetivos del mismo y de cómo este observatorio beneficia a la educación superior.



La evaluación y análisis de cada uno de los aspectos de la calidad de vida en la región Sabana Norte que comprende municipios como Chía, Tenjo, Cota, Sopó, Cajicá, Tabio, Zipaquirá, Tocancipá, Gachancipá, Nemocón y Cogua, fue lo que motivó a un grupo de empresas, incluida la academia para conformar el observatorio Sabana Centro Cómo Vamos.

Este observatorio realiza la evaluación desde diferentes herramientas, como por ejemplo el seguimiento a indicadores de resultado e impacto, relacionados especialmente con la gestión de los actores públicos y posteriormente realiza el análisis del mismo, tomando en cuenta la opinión y percepción de los habitantes de estos municipios.

La educación superior es uno de los temas que tiene en cuenta este observatorio, así como la salud, el mercado laboral, la seguridad, la convivencia, el habitat, los servicios públicos, medio ambiente, la movilidad, la cultura y responsabilidad ciudadana, el buen gobierno y el desarrollo económico y la competitividad.

El Director de Proyección Social y Aprendizaje Práctico de la Universidad de La Sabana y director del programa Sabana Centro Cómo Vamos, Juan Carlos Camello, habló con la Oficina Asesora de Comunicaciones y nos contó los objetivos y retos del observatorio..

Por:
Angélica María Guzmán Pérez
Periodista de la Oficina Asesora
de Comunicaciones

FOTOGRAFÍA DE:
CAROLINA VALDERRAMA
OFICINA ASESORA DE
COMUNICACIONES

¿Cuál es el objetivo de este Observatorio Regional y a qué se dedica?

Juan Carlos Camelo – JCC: Sabana Centro Cómo Vamos es una iniciativa liderada por la Universidad de La Sabana, la Fundación Corona, la Casa Editorial El Tiempo, la Cámara de Comercio de Bogotá, Hacer Ciudad, Prodensa, la Asociación de Empresarios por la Sabana, ProBogotá Región, Compensar, Alquilería Cavalier y la Cruz Roja Colombiana, y el cuál tiene como objetivo realizar un seguimiento permanente a los cambios de la calidad de vida en los municipios que componen la región (Cajicá, Chía, Cogua, Cota, Gachancipá, Nemocón, Sopó, Tabio, Tenjo, Tocancipá y Zipaquirá) con el fin de realizar análisis de indicadores técnicos y de percepción ciudadana que brindan información oportuna para la toma de decisiones por parte de las administraciones municipales y los ciudadanos.

Dentro de sus actividades estratégicas, Sabana Centro Cómo Vamos busca promover la interacción entre actores públicos, privados, academia, organizaciones sociales y ciudadanos en general, a través de espacios como mesas técnicas, procesos de formación, foros, entre otros, que permitan identificar y evaluar temáticas de importancia para la región.

¿Cuáles son los beneficios de este tipo de iniciativas?

Juan Carlos Camelo – JCC: En temas de educación, el Observatorio se ha convertido un espacio para la interacción de diferentes actores regionales, quienes trabajan en pro del mejoramiento de los indicadores educativos de la región. Entre sus principales acciones, se conformó una red de rectores de los colegios públicos de la región, la cual ha permitido generar un escenario de trabajo colaborativo para identificar las diferentes problemáticas que en este tema se presentan en los municipios. A partir de este ejercicio, se han desarrollado proyectos e iniciativas enfocadas en diferentes temáticas, posibilitando acciones de impacto regional.

De igual forma, el Observatorio, la Universidad de La Sabana y otros aliados del programa realizan periódicamente informes y análisis estadísticos sobre la evolución de los principales indicadores educativos,

con lo que se busca identificar áreas de trabajo y generar propuestas a las administraciones municipales a partir del planteamiento de recomendaciones para mejorar la calidad y cobertura educativa.

Desde el Observatorio Regional Sabana Centro Cómo Vamos, ¿Cuál es el balance de la educación superior en la región?

Juan Carlos Camelo – JCC: La región de Sabana Centro ha venido presentando un crecimiento constante asociado a las instituciones de educación superior. Teniendo en cuenta la información disponible con corte a 2019, la matrícula en educación superior ha registrado un incremento del 18,8% entre el 2014 y 2019, lo que la convierte en una región atractiva para familias y jóvenes con el fin de desarrollar su proyecto educativo profesional. Al revisar la distribución porcentual de la matrícula por nivel de formación, para 2019 se evidenció que más del 62% era de tipo universitario, 24% tecnológico, 6% maestría, 5% especialización y el porcentaje restante estaba entre doctorado y formación técnica profesional, posicionando a las instituciones educativas de este tipo como un buen espacio para el crecimiento y desarrollo personal.

Persisten retos claves como crear las oportunidades para evitar la deserción o que no haya transición de grado 11 a la universidad por diferentes factores sociales, culturales y económicos.

¿Considera que Chía se ha convertido en la Ciudad Universitaria de la región?

Juan Carlos Camelo – JCC: La región ha permitido la expansión del modelo educativo superior, brindando diferentes espacios para el desarrollo de los jóvenes, por ende, al contar con una gran oferta académica, con calidad, les permite a los habitantes del entorno Bogotá-Región escoger opciones de acuerdo con sus necesidades. Además, las instituciones ubicadas en esta zona se caracterizan por una alta calidad en sus esquemas de formación y de aprendizaje.



DESCUBRIENDO NUESTROS

TALENTOS

Por:
Rocío del Pilar Rodríguez León
Asistente de Dirección Administrativa

FOTOGRAFÍAS SUMINISTRADAS POR EL AUTOR

La mayoría de nosotros, hemos tenido la experiencia de redescubrirnos con nuevas habilidades o aptitudes que teníamos dormidas y al llegar una pandemia mundial que nos sorprendió a todos, permitió que afloraran en medio de tanto desasosiego diferentes habilidades y talentos donde se conjugaron la creatividad y el arte en todas sus expresiones.

En medio del aislamiento que cada uno ha vivido se ha despertado en cada individuo la **Creatividad y el Arte** que brota del ser humano por naturaleza e instinto de supervivencia, donde se crean nuevos mecanismos de defensa para salir del aburrimiento en medio de la crisis actual.

La **Creatividad y el Arte** han sido en muchos casos válvulas de escape en medio de la reflexión que llevan hacia el arte y la cultura, hacia la innovación de

lo vivido haciéndonos reír, llorar, reflexionar vivimos, haciéndonos reír, llorar, reflexionar, o en otros casos acentuando mucho más la realidad, mediante noticias, series, películas, documentales y libros sobre lo que pasa hoy a nivel mundial, plasmadas en las diferentes áreas del conocimiento hacia la realidad por medio de la pintura, la poesía, fotografía, la música, los hobbies, los juegos.

La naturaleza hace parte fundamental de lo vivido en medio de la variedad del color, textura, los sonidos, la sensibilidad que nos conlleva a tener la experiencia de valorar cada día más la vida que es un instante, es un conjunto de sentimientos que nos llevan igualmente a momentos de reflexión que dan como resultado en una sola palabra a la gratitud.

A continuación, se presentan unas fotografías tomadas en el último año en medio de la cuarentena por la emergencia sanitaria por la Covid-19.



Creatividad

para el equilibrio de la naturaleza

La extensión Chía promueve las prácticas ambientales creativas que contribuyen al equilibrio con la naturaleza desde casa.

Por:

Cateryne Rodríguez Rueda
Profesional Ambiental Nodo Norte
Sistema de Gestión Ambiental

Leydi Lorena Moreno Basto
Practicante Nodo Norte

Según la Organización de la Naciones Unidas (ONU), la cuarentena ocasionada por la Covid-19 afectó directamente las condiciones medioambientales a nivel global, inicialmente se evidenció un impacto positivo en donde se redujo las emisiones de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono – CO₂, se mejoró la calidad del agua y se disminuyó el tráfico ilegal de fauna salvaje, esto derivado de las medidas de confinamiento, en donde, el uso de medios de transporte, el desarrollo de las actividades industriales, comerciales, turísticas, entre otras fue menor.

Sin embargo, con el levantamiento gradual de la cuarentena se está generando un efecto inverso, en donde se observó el aumento de las emisiones atmosféricas alcanzando niveles máximos con base en los niveles reportados en años anteriores, esto contribuye a la aceleración del cambio climático y al incremento de las concentraciones de gases de efecto invernadero (GEI).



Otra consecuencia preocupante es el aumento de residuos por ejemplo de la producción y consumo de material plástico de un solo uso, evidenciándose en el sector hospitalario en mascarillas, guantes, batas impermeables, gafas, entre otros, como en el doméstico en bolsas, botellas, recipientes para comida, utilizados como medida de protección personal para evitar el contagio; esto ha provocado que la contaminación por plástico sea uno de los principales problemas ambientales del planeta, según lo plantea la ONU en su último informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

Como parte del compromiso global adquirido a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la UCundinamarca comprometido con el medio ambiente desde el Modelo Educativo Digital Trasmóderno- MEDIT, en marco del Sistema de Gestión Ambiental -SGA se suma a la búsqueda e implementación de estrategias a nivel misional e institucional, alineadas con estos propósitos, dentro de las cuales está la implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental-PIGA y sus programas ambientales, en donde se fomenta la cultura ambiental como principal eje transformador, y se incorporan nuevas iniciativas como el reporte del informe de sostenibilidad en el Global Reporting Initiative (GRI) a nivel internacional y la medición de la huella de carbono institucional.

A nivel institucional se ha fortalecido la cultura ambiental a través del Reto #AmbientalMente, compartiendo cómo vivir en equilibrio con la naturaleza desde cada una de las Seccionales, Extensiones y Sede.

En ese contexto, la educación ambiental es un pilar fundamental para generar cultura ambiental en la comunidad universitaria, la Extensión de Chía promueve la reutilización y reducción del plástico de una forma creativa, fomentando prácticas que se llevan a cabo desde los hogares y contribuyen a la concientización ambiental, una de estas es la creación de masetas a partir de botellas PET recicladas, tal como se evidencia en los siguientes videos, hay una alternativas fáciles que permite reducir la contaminación por plástico, promover la siembra y el cuidado de las plantas, mejorado la calidad del aire y generando belleza paisajística, además de ser una actividad de expresión artística que podemos compartir en familia.

Leydi Lorena Moreno Basto - Practicante Nodo Norte, nos muestra las siguientes actividades como alternativas de reciclaje:

Materas con formas de animales de granja a partir de materiales reciclables

Video 1

Video 2

En la Extensión Chía se resalta el compromiso y liderazgo ambiental del director Juan Carlos Torres Sandoval, y la activa y creativa participación del equipo de trabajo de la Extensión, reflejado en el video del reto Ambiental+mente, que nos invita como comunidad universitaria a implementar en casa éstas buenas y sencillas prácticas ambientales para vivir en equilibrio con la naturaleza. : Chía Reto Ambiental+Mente donde se compartieron valiosas prácticas ambientales orientadas al cuidado del Agua, en el marco del Programa de Uso eficiente de Agua – PUEA del Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA desde casa en la pandemia.

¿Y Tú Cómo Actúas?

Una Unidad de *Emprendimiento* para la región

Liderado por el docente **Jorge Rico**, el Campo de Emprendimiento e Innovación - CITGO, que es la Unidad de Emprendimiento de la UCundinamarca, asesora desde hace tres años a los estudiantes y graduados de la extensión Chía para consolidar sus ideas de empresa y lograr que se conviertan en exitosos emprendimientos.

“Desde la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables en la Extensión Chía, nace esta iniciativa y ha ido creciendo hasta abarcar las sedes, extensiones y seccionales donde tenemos Administración de Empresas en la UCundinamarca como Fusagasugá, Girardot, Facatativá y Ubaté”, explicó el docente Jorge Rico.

En la Extensión Chía, se manejan los lineamientos para que el CITGO pueda realizar las asesorías, capa-

citaciones y acompañamiento para quienes tengan una idea de emprendimiento lo hagan realidad y con las pautas para que sea exitoso.

Según explicó el docente, son muchos los jóvenes que han llegado hasta la Unidad de Emprendimiento a pedir asesoría, solo en la Extensión Chía han realizado 202 asesorías desde de 2017 a mayo de 2021, lo que indica que los estudiantes y graduados cada día piensan más en su futuro y en generar sus propios ingresos con proyectos sostenibles.

“El primer paso es la entrevista con el líder CITGO, quien con base en esta información y perfila el tipo de emprendimiento y la fase en la que está: ideación, validación o consolidación, luego se traza una ruta o estrategia y se le brinda un acompañamiento con docentes en el área de contaduría, financiera, mercadeo, diseño de producto y área legal.

Adicional a esto, por medio de elementos de capacitación como charlas, mentorías, asesorías, invitación de expertos el CITGO les incentiva a estar actualizados y conectados con lo el emprendimiento y lo que está como tendencia.

A continuación dos casos de éxito:

CASOS DE ÉXITO

Fellow Inversor



Laura Camila Bustos Arce, estudiante de Administración de Empresas y Hugo Alberto Lamar Monterroza, estudiante de Ingeniería de Sistemas de la Extensión Chía, lideran junto a Katherine Liseth Bustos Arce, este emprendimiento, que está bajo la asesoría del CITGO.

Este emprendimiento tiene como objetivo apoyar a los emprendedores buscando inversionistas bajo el método de Crowdfunding o préstamos por medio del Crowdlending, lleva dos años en funcionamiento y su página web es <https://fellowinversor.com.co/>

Gelart 3D



Yuberney Rodríguez Roa, graduado del programa de Administración de Empresas de la UCundinamarca Extensión Chía, recibió asesoría del CITGO en el año 2018 para sacar adelante su proyecto de emprendimiento Gelart 3D, que fabrica y comercializa diseños, figuras o fotografías hechos en gelatina para toda ocasión.

Desde ese momento hasta ahora, la empresa familiar ha crecido, llegando a todo Chía y a algunos municipios aledaños de la Sabana Centro.

FOTOGRAFÍAS SUMINISTRADAS POR EL AUTOR



CONSTRUIR

CON PACIENCIA, Y CON DECISIÓN

Por:
Juan Jacob Arana Díaz.
Docente TCO Programa Administración de Empresas
Extensión Chía.

Escribo pensando en todas las personas que tienen ese deseo de emprender porque quiero compartir un poco de mi experiencia. Un emprendedor es un líder; un líder de su proyecto de vida porque es el creador de su propio destino. En mi experiencia profesional me he dado cuenta que la mejor manera de emprender se forja por medio de la paciencia, la constancia y seguridad.

El emprendedor debe ser muy seguro de sí mismo; ¿Se puede equivocar? SI; ¿Puede dudar? NO. Si sus respuestas son claras, la mejor proyección para su estrategia en el campo del emprendimiento debe estar en función de su estilo de vida. Como emprendedores día a día recorreremos caminos nublados, oscuros y con muchos precipicios, cuando se encuentre en uno de estos caminos no olvide que ante momentos de dificultad debemos cambiar nuestros hábitos, pero no nuestros valores.

Esas condiciones de no visibilidad las podemos concretar como dificultades y no debemos abrumarnos antes ellas porque un emprendedor las transforma en oportunidades; con seguridad está pensando en que es una frase más de motivación y de superación muy utilizada en el medio pero que no orienta en el cómo hacerlo.

Mi recomendación del cómo hacerlo es: “Hágalo Simple” y me permito aclarar que no fomento el facilismo; el punto central es que un emprendedor debe tener la capacidad de hacer lo complejo; de una manera simple y efectiva.

Con el fin de generar conocimiento; analicé datos para generar entendimiento y correlación. ¿Qué logro con eso? disminuir los niveles de incertidumbre, medir los niveles de riesgo y su probabilidad de ocurrencia. ¿Para qué? para contar con más elementos de valor en la toma de decisiones y ser más asertivos en el planteamiento y desarrollo de la estrategia.

Todos estos elementos sumados en conjunto le permiten al emprendedor tener una conducta auto referenciada pasada y futura en referencia de su conocimiento, habilidades y experiencia; convirtiéndolo en un líder visionario. Es claro para todos que no se puede construir la compañía del futuro con líderes del presente; el emprendedor de éxito desde hoy actúa como se ve proyectado en el futuro, creando valor en sus diferentes proyectos y se convierte en el cambio que quiere lograr.

El emprendedor del futuro se caracteriza por demostrar en cada una de sus gestiones; compromiso proactivo, acciones focalizadas al cumplimiento de los objetivos trazados, pasión en la realización de su trabajo y finalmente velocidad o agilidad que se traducen en victorias rápidas con apoyo de las nuevas tecnologías.

En mis actividades como consultor empresarial he identificado que uno de los aspectos que más generan preocupación en el emprendedor es la consecución de los recursos financieros para poner en funcionamiento el emprendimiento y técnicamente puede ser cierto, pero yo difiero al respecto; el dinero se consigue, pero las ideas y la pasión no se encuentran a la vuelta de la esquina.

Como bien es sabido, ninguno de nosotros tenemos la posibilidad de escoger nuestra familia, pero si a nuestro

equipo de trabajo y equipo directivo; entonces un emprendedor debe buscar activamente talento humano alta mente capacitado y experimentado para su proyecto sin estar pensando en lograr o generar una reducción en los costos fijos.

Si un emprendimiento en sus fases iniciales contrata profesionales expertos; aumenta la probabilidad de cumplir los objetivos trazados y tener una empresa productiva; son inversiones que se deben realizar, el tener un equipo calificado aumenta la capacidad de proyectar la empresa con menor riesgo.

Invito a todos los emprendedores a ser unos estudiosos constantes y permanecer actualizados en base a los nuevos modelos de negocios que surgen día a día. Los programas de formación ejecutiva a nivel de postgrados permiten tener una visión más amplia frente al mundo de los negocios.

Concluyo con la siguiente metáfora:

“Para qué sirve el sol sin planetas” el emprendedor bien sabe que debe romper el egocentrismo, “lo más importante son los planetas”.

Lo más importante son los colaboradores y los aliados estratégicos que giran alrededor del emprendedor, quien debe ser el más aguerrido de todos.

¿Por qué los soldados de Alejandro Magno luchaban hasta la muerte por su Rey?

La repuesta es porque el Rey iba a la batalla con ellos y era el más aguerrido de todos.

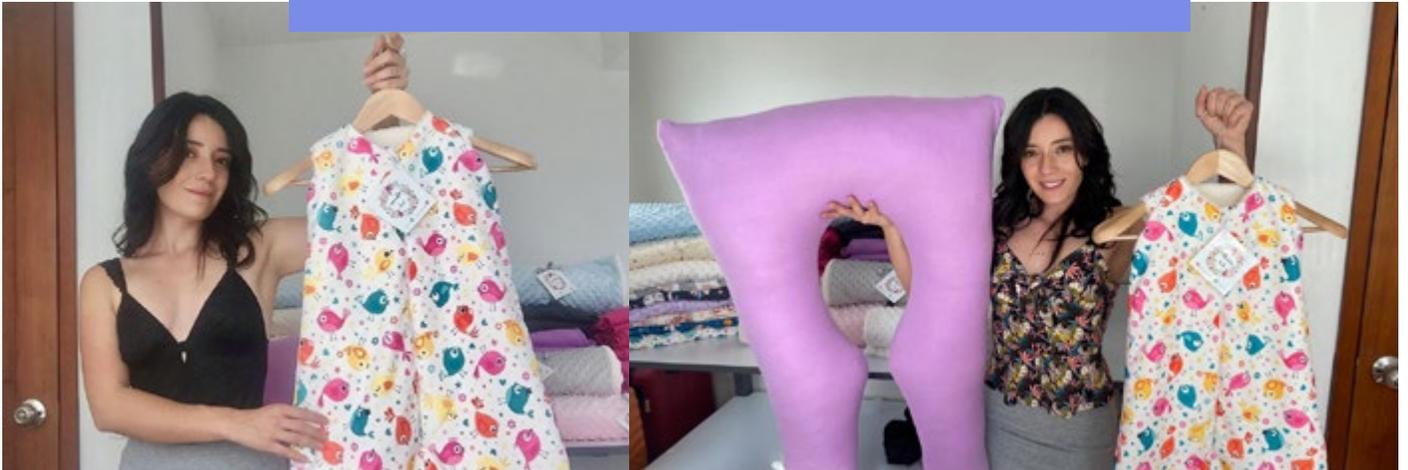
Esta es una de las mejores estrategias que utilizaban y utilizan los grandes líderes para inspirar la acción; generan una cultura en la que todos los colaboradores y aliados sientan pasión por el trabajo; en palabras más técnicas el emprendedor establece una cultura de confianza que genera criterio en los colaboradores por medio de una revitalización organizacional “estrategia, innovación y aprendizaje” con credibilidad en base al cumplimiento.



DE LAS AULAS A LA VIDA REAL PARA EMPRENDER

Por:
Angélica María Guzmán Pérez
Periodista de la Oficina Asesora de
Comunicaciones

*Graduada de la UCundinamarca
decidió emprender y ahora
vende productos pensando en
la comodidad y el confort de las
futuras y nuevas madres.*



Mommy to be es la empresa de Laura Consuelo Rúa, graduada del programa de Administración de Empresas. Emprendimiento dedicado al diseño y elaboración de almohadas para las etapas de embarazo y lactancia. “Mi mamá es diseñadora de modas y yo estudié hace un tiempo confección en el Sena, así que teníamos las bases para crear patrones originales de los productos”, explicó Laura.

Luego de analizar el mercado observar que había futuro para este producto tan especializado, decidió seguir adelante trabajando en la calidad y los precios competitivos a través de la plataforma web de Mercado Libre.

La empresaria afirmó que los conocimientos que su mamá y ella tenían acerca de telas y patronajes, le permitió obtener un producto que hoy en día compite por precio y calidad “fuimos sacando moldes, ensayando telas y así fue como logramos el producto que hoy ofrecemos”.

Actualmente, la graduada de la UCundinamarca asegura que ya no dan abasto con la producción de almohadas, ya que a través de redes sociales y WhatsApp ha fortalecido los canales de ventas, de tal manera que ya está generando empleo.

Las necesidades del mercado y la intensión de hacer las cosas cada día mejor, llevó a Laura a lanzar dos nuevos productos hace apenas unas semanas “una cobija de apego para los bebés y un sleeping se ofertan ahora junto a las almohadas para embarazadas y de lactancia”.

Mommy to be está en redes sociales y cada una de las ideas que han surgido, el espíritu emprendedor y las ganas de crecer como empresaria, están fundamentadas en las bases sólidas que recibió en su formación profesional en la UCundinamarca Extensión Chía.



IMAGEN TOMADA y
MODIFICADA DE:
[https://www.freepik.com/
vectors/banner](https://www.freepik.com/vectors/banner)
por vectorpouch

Investigación, tecnología y desarrollo sostenible en Chía

La Facultad de Ingeniería de Chía, tiene distintos grupos y semilleros de investigación alineados con el MEDIT.

Por:
Jairo E. Márquez D. Misael F. Perilla B., Arles Moreno P., Edison G. Cañón V. y Jorge Páramo F.

Los grupos de investigación NANOINGENIERÍA y SARA (Scientific Academic Research Activity) de la Facultad de ingeniería de la Extensión Chía, Dirigidos por el PhD. Ingeniero Jairo Eduardo Márquez Díaz, desarrollan proyectos de investigación alineados conforme a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU en su Agenda 2030 tal como se contempla en el Modelo Educativo Digital Transmoderno (MEDIT).

Estos proyectos de investigación surgen a partir de diferentes escenarios académicos como los Campos de Aprendizaje Disciplinar (CADI) y los Campos Académicos Institucionales (CAI). También, se contempla lo empresarial, educativo y social entre otros, aportando de esta manera a mejorar la calidad de vida de la comunidad y la región. En tal sentido, para lograr los méritos alcanzados por los grupos, se destaca la importancia de estar conformados por un grupo de docentes expertos y calificados, cuyos aportes a la academia e investigación han sido significativos, dejando en alto el buen nombre de la Universidad de Cundinamarca en diversos escenarios de carácter regional, nacional e internacional.

En particular cada grupo de investigación se caracteriza por:

SARA (Scientific Academic Research Activity). Se encuentra categorizado ante Minciencias en B, destacándose por su labor investigativa en los campos de: software, sistemas emergentes y nuevas tecnologías, didáctica de la enseñanza, gestión, competitividad de sistemas productivos y logísticos. Para consultar sus logros se deja a disposición la URL:

<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000009699>



Los semilleros de investigación pertenecientes al grupo son:

Ingeandroid, liderado por el Magister e ingeniero Misael Fernando Perilla Benítez, se especializa en el desarrollo de aplicaciones de telemedicina, inteligencia artificial, tecnologías disruptivas como el Blockchain y ciberseguridad entre otras. Los proyectos de investigación en curso son:

- Desarrollo de herramientas web y móviles para el apoyo a los procesos en el Hospital de Tabio.
- Desarrollo de una aplicación móvil para Android para la capacitación y prevención sobre el autoexamen y la enfermedad del cáncer de seno orientado a mujeres de población vulnerable utilizando inteligencia artificial.
- Creación de una plataforma web con integración de técnicas de visión artificial para la detección de enfermedades en las hojas de espinaca.
- Detección de ataques de SQL Injection utilizando modelos de Machine Learning.

Invensoft, liderado por el Magister e ingeniero Edison Gustavo Cañón Varela, se especializa en trabajar tecnologías emergentes como la computación móvil, la realidad aumentada y realidad mixta. Los proyectos de investigación y de trabajo de grado en curso son:

- Laboratorio virtual de química para prácticas en técnicas de separación de mezclas mediante el sensor Leap Motion.
- Simudologo. Simulador en realidad virtual para la capacitación de la limpieza bucal en el campo de la odontología.
- Aplicación de realidad aumentada para la elaboración de experimentos de química como herramienta de apoyo en la enseñanza de los tipos de reacciones según la organización de los átomos, para noveno grado de bachillerato.
- Videojuego como herramienta de apoyo para reforzar las matemáticas en los estudiantes de la fundación esperanza mariana.
- Aplicación de realidad virtual para capacitación sobre control de incendios con extintores.
- Aplicación móvil para el desarrollo de habilidades motrices finas para niños entre 3 y 6 años utilizando realidad aumentada.
- Software como apoyo en el aprendizaje para personas con necesidades educativas especiales (NEE), asociadas a la discapacidad intelectual leve, utilizando el controlador de gestos Leap Motion.
- Webapp desarrollada con VUE para la gestión de solicitudes, servicios y suministros.
- Aplicación web para calcular y analizar la huella de carbono emitida por las personas.
- Desarrollo de un videojuego en realidad virtual para el aprendizaje de geometría espacial en estudiantes de 7 grado.
- Aplicación de realidad virtual como estrategia de aprendizaje en la empresa 'Ptarel Salitre' acerca del proceso de sanidad de las aguas residuales.
- Videojuego educativo para la enseñanza de fundamentos de música.
- Aplicación móvil de medición automática de la presión arterial y frecuencia cardíaca con integración de un Smart Band.
- Desarrollo de una aplicación móvil para la gestión de microempresas que aplican el modelo de contabilidad simplificada mediante un Chatbot.
- Desarrollo de aplicación móvil en realidad aumentada para la capacitación sobre los síntomas del cáncer de seno en comunidades de bajos recursos.



IDCI (Investigación y Desarrollo de Componentes Informáticos), liderado por el Magister e ingeniero Jorge Páramo Fonseca. Se especializa en trabajar en el área de inteligencia artificial, realidad virtual e ingeniería de software. Los proyectos de investigación y de trabajo de grado en curso son:

- Desarrollo de una herramienta didáctica con realidad aumentada para la enseñanza de ciencias naturales desde el grado primero hasta tercero de primaria
- Aplicativo para el Teetime de dos campos de golf del Pueblo Viejo Country Club.
- Desarrollo de un videojuego para la enseñanza del lenguaje de señas colombiano a jóvenes entre 13 y 16 años con problemas auditivos moderados y/o propensos a una pérdida total de la audición.
- Calibración de dispositivos de laboratorio de física.

NANOINGENIERÍA. Se encuentra categorizado ante Minciencias en C. Al igual que el grupo SARA se destaca por su labor investigativa en las líneas de: sistemas emergentes y nuevas tecnologías, diseño, instrumentación y control, y didáctica de la enseñanza. Para consultar sus logros se deja a disposición la URL:

<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009794>



Los semilleros de investigación pertenecientes al grupo son:

SISE (Semillero de Investigación en Sistemas Embebidos), liderado por el PhD. Ingeniero Arles Prieto Moreno, trabaja proyectos relacionados con la industria 4.0, en particular Internet de las Cosas IoT, inteligencia artificial, agricultura de precisión y Smart Cities. Los proyectos de investigación en curso son:

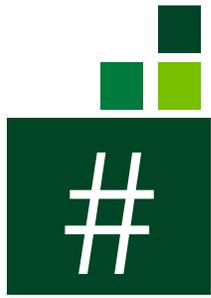
- Family Security: dispositivo de seguridad doméstico para control del hogar.
- Smart Nature: agricultura urbana sistematizada.
- House Renovation: domótica controlada con Inteligencia artificial en el hogar.
- Sistema de seguridad electrónico para campos mineros.
- Simulador y red social de entrenamiento estático para ciclistas promedio, aficionados o amateurs.
- GeoCrop. Dispositivo para determinar qué producto es más apto para cultivar en una zona geográfica determinada.
- Confortable Smart House. Sistema de control y monitoreo de temperatura basado en IoT para la conservación de medicamentos termolábiles en depósitos de productos farmacéuticos y droguerías. Universidad de Cundinamarca y el Instituto Tecnológico de México Lázaro Cárdenas.



UPS (Udec Programing Seedbed), liderado por el Magister e ingeniero Misael Fernando Perilla Benítez, trabaja proyectos relacionados con desarrollo de software, Blockchain, inteligencia artificial t computación móvil. Los proyectos de investigación en curso son:

- Aplicación web con conexión a biométrico para el seguimiento y trazabilidad en el uso y entrega de Bienestarina Más® en centros de desarrollo infantil (CDI) del ICBF de Chía y Soacha
- Aplicación móvil para la concientización y enseñanza sobre el uso de desechos alimentarios y desechos orgánicos.
- Aplicación web para la generación de firmas digitales y comprobación de la documentación emitida por la universidad de Cundinamarca utilizando Blockchain.
- Desarrollo de un prototipo de sistema electoral para las elecciones de representante estudiantil en la Universidad de Cundinamarca utilizando Blockchain.
- Desarrollo de un sistema de información de investigación actual (CRIS) para la gestión y la visibilidad de la investigación, bajo el estándar europeo CERIF 1.6 en la Universidad de Cundinamarca y el Instituto Tecnológico de México Lázaro Cárdenas.

La investigación, ha permitido el enriquecimiento del conocimiento en la extensión Chía y se ven beneficiados los estudiantes, docentes y miembros del cada proyecto de investigación.



NUESTRAS REDES SOCIALES

Síguenos y entérate de todos los eventos que tenemos para ti.
