

SENA

COMUNICA

Edición N.º. 5 - Marzo de 2024

SENATEC

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
EN TODAS LAS REGIONES

Estudio: SENA mejora vida
laboral de los colombianos

'Zajuna', la nueva plataforma
virtual de aprendizaje





Director General del SENA

Jorge Eduardo Londoño Ulloa

Jefe de Comunicaciones

Manuel Humberto Gómez Bermúdez

Jefe de Redacción

Carlos Alfredo Guevara Moreno

Editor

Jimmy Montenegro

Diseño y contenido

Jorge Pedraza

Oficina de Comunicaciones

Una publicación
del SENA

Edición
número **05**

Periodicidad bimensual

LLEGA SENATEC

El mundo está evolucionando a unas velocidades vertiginosas. Algún físico vasco decía que para que les llegara el teléfono a 50 millones de personas la humanidad gastó alrededor de 50 años; para que le llegara a esos mismos, a esos 50 millones de personas, el celular la humanidad gastó 20 años, para que les llegara el Facebook a esos 50 millones gastó 2 años y para que le llegara esos 50 millones de personas el chat se demoró 2 meses.

Ustedes podrán ver a qué velocidad va todo este proceso de la Inteligencia Artificial. Ese no puede ser un proceso frívolo, apartado de lo que verdaderamente quiere la humanidad, porque la tecnología tiene una deuda con la ética de los colombianos. Nosotros hemos vivido de promesas incumplidas, primero se nos dijo que neoliberalismo y la globalización iban a acabar con el hambre y las injusticias sociales. El hambre no ha bajado, la injusticia tampoco, no cuidamos más el planeta y continuamos la autodestrucción. Después se nos dijo que la revolución verde y entonces nos metimos en el procesamiento de semillas transgénicas manipuladas, que íbamos a tener alimento para todo el mundo, tampoco.

Esta Inteligencia Artificial debe ser una herramienta al servicio de la sociedad. SENATEC debe ser un programa más allá de los números; es también una construcción de imaginario colectivo diverso, de imaginario colectivo mucho más solidario, de imaginario colectivo que tenga la capacidad de hacernos entender que el ser humano vale la pena siempre y que trasciende en el otro, de resto no vale la pena pasar así no más. Todo esto debe ir a sectores que históricamente han sido ninguneados, han sido ignorados, han sido reprimidos. La economía campesina genera alrededor de 3,2 millones de puestos de trabajo y alrededor del 74% de los alimentos que llegan a nuestras mesas diariamente. Si esa economía campesina llega a fracasar de nada nos servirán los desarrollos tecnológicos y estaríamos frente a una hambruna. Ahí debe estar la IA y todo ese desarrollo tecnológico para que nosotros seamos capaces de enamorar a todos esos jóvenes y a esas jóvenes del campo a través de la automatización del campo, entre otros. También está la economía popular, conformada por 5,3 millones de micronegocios que generan alrededor de más de 10 millones de puestos de trabajo y que han sido excluidos del sistema tradicional de la economía.

Esta unión, junto a MINTIC, la OIT y las gobernaciones, es muy importante porque así podremos llevar y construir desarrollo. Estamos viviendo, no un tiempo de cambios, estamos viviendo un cambio de tiempos. Los tiempos que está viviendo la humanidad hoy son bien diferentes a los de hace unos años. Lo que podría acabar con la humanidad, irónicamente, son la IA y el descuido del medio ambiente, por eso debemos trabajar en esas dos vías con estos procesos de formación.

Jorge Eduardo Londoño Ulloa
Director General del SENA



@SENAComunica

www.sena.edu.co

Talento SENA, al exterior



Aprendices viajan a España para realizar sus prácticas en hoteles de lujo

Mujeres y hombres de la Regional Cauca, que se forman en áreas de Cocina, Barismo y Servicio de Restaurante y Bar, tienen la oportunidad de poner en práctica sus conocimientos técnicos en establecimientos de la Fundación Familiar Castilla y León.

España, como el segundo país con mayor inversión en Colombia, ha colaborado con el SENA en diversos proyectos y convenios. En esta ocasión,

las personas seleccionadas desarrollarán una movilidad académica durante seis meses en hoteles de cinco estrellas con certificación 'Estrella Michelin'.

Todos los gastos serán cubiertos y además recibirán un aporte mensual de 300 euros, que en moneda colombiana equivalen a un millón 200 mil pesos.



Nuestros embajadores, en Mundial de Robótica de EE. UU.

Por séptima ocasión, jóvenes de la Regional Valle del SENA representarán al SENA y a Colombia en la cita que se cumplirá en Texas, en abril de este año.

Los robots de los aprendices ganadores no tuvieron los tradicionales rodillos, sino garras para atrapar objetos durante

las pruebas. Esta decisión les facilitó el camino para quedarse con el premio a la innovación. En el evento nacional participaron dos equipos del SENA: SENA-UV1 y 'Girls Power', este último integrado por tres mujeres aprendices, quienes diseñaron sus propias máquinas y se destacaron en las competencias de equipos mixtos.



 Jessica Aguilar
Regional Valle



Recolectores, rumbo a España

Claudia Luquez es una vallenata de 56 años que lleva más de 15 viajando a España como recolectora de frutas. Relata que la mala situación y la falta de oportunidades de aquel entonces impulsaron una de las mejores decisiones de su vida. Gracias a esta oportunidad que el SENA viene brindado a miles de colombianos, los representantes de diferentes empresas españolas comercializadoras de frutas ven

con buenos ojos la labor que ejercen los recolectores de nuestro país.

En una reciente convocatoria nacional, el Cesar fue el departamento que mayor número de aspirantes aportó. La mano de obra, las ganas de trabajar y el servir con amor son las mejores referencias de los colombianos para ganarse un boleto a España.

¡Ojo! SENA alerta casos de empresas estafadas por personas que suplantan a funcionarios de la Entidad

Sin escrúpulos, personas malintencionadas utilizan el nombre, logotipo y membrete del SENA para suscribir supuestos contratos con documentos falsos. Recuerden: todas las contrataciones de la Entidad se hacen exclusivamente a través de la plataforma estatal SECOP II.

¡El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) pone en alerta a la ciudadanía! Desde agosto de 2023 se han registrado al menos 10 casos, que han sido puestos en conocimiento de la Fiscalía General de la Nación, en los que empresas que proveen bienes, materiales o equipos desde distintas regiones del país han sido estafadas por personas inescrupulosas que suplantan a funcionarios del SENA con el objetivo de celebrar supuestos trámites contractuales. Para ello, los presuntos delincuentes utilizan documentos falsos con nombre, logotipo y membrete del SENA, incluso,

con firmas y vistos buenos mediante la suplantación de personas que trabajan en la Entidad para intentar dar una apariencia de legalidad al proceso. De esta manera simulan la suscripción de contratos a través de correo electrónico o físico, solicitando la entrega de bienes. Posteriormente, las víctimas del caso de estafa proceden a comunicarse con el SENA para hacer el respectivo cobro, a lo cual esta Entidad debe responder en forma negativa ya que nunca se suscribieron tales contratos. De acuerdo con las informaciones conocidas y verificadas por parte de la Secretaría General y el Grupo de Gestión Administrativa del

SENA, han sido víctimas empresas que suministran equipos

de pesaje, maquinaria para procesar alimentos, químicos, equipos médicos, elementos tecnológicos, productos de la canasta familiar y hasta sombreros. Dichas empresas tienen sedes en ciudades y municipios como Bogotá, Cali, Medellín y Cartagena del Chairá (Caquetá). En solo uno de los casos, cuyos detalles hacen parte de la reserva de la investigación que adelanta la Fiscalía, las víctimas alcanzaron a entregar mercancía por 180 millones de pesos a los estafadores.

Aprendiz del SENA, una de las propietarias del mejor grano de cacao del mundo

Enith Sanabria hace parte del Centro Agroindustrial sede Naranjos en Granada (Meta) y es una de las artífices del producto que se llevó el premio Cacao of Excellence (Cacao de Excelencia) en Países Bajos.

Gracias a que las tierras llaneras son bajas en cadmio -3% menos-, especialmente en el municipio de Guamal, y que los cultivos son jóvenes, se logran cultivar los clones Fedecacao Arauquita 5, FEAR-5 y Fedecacao San Vicente 41 y FSV- 41, convirtiéndolo el grano fino en un producto con maravilloso sabor y aroma. Estos cultivos son agroforestales, un aporte que hacen los cacaocultores para

lograr una disminución del cambio climático. Fueron 80 muestras de cacao de diferentes partes del país las que se presentaron, de las cuales siete fueron seleccionadas para el concurso mundial 'Cacao of Excellence'. El concurso realizó un filtro con las 220 muestras mundiales y solo la muestra de Workakao del Meta Colombia quedó entre las mejores 50 del mundo.

 *Fairy Lizeth Mendoza*
Regional Meta



SENATEC: la verdadera transformación de las habilidades digitales de los colombianos

La iniciativa entre MinTIC, SENA y OIT aspira formar en Tecnologías de la Información a 303 mil personas entre 2024 y 2026.

La educación en habilidades digitales de los niños, niñas, jóvenes y adultos comienza una nueva era, gracias a SENATEC, la iniciativa del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para fortalecer las competencias de los colombianos en tecnologías de la información y en áreas como la Inteligencia Artificial.

El programa cuenta con cuatro líneas de acción, a través de las cuales ofrece a los participantes una experiencia formativa

enriquecedora, adaptada a las demandas cambiantes del mundo digital. Tendrá una inversión cercana a los \$430 mil millones.

“Cuando estructuramos el programa con la OIT y el SENA, pensamos en tres líneas importantes: una de ellas es la vinculación laboral de nuestros jóvenes”, explicó la viceministra de Transformación Digital, Sindy Carolina Bernal.

SENATEC impulsa la formación en tecnologías de la información (TI) y brinda nuevas oportunidades, tanto a estudiantes (aprendices) de la

educación media, como a jóvenes y adultos colombianos, para que se sumen a la era digital.

En el evento de lanzamiento, el director del SENA, Jorge Eduardo Londoño Ulloa, resaltó: *“La Inteligencia Artificial debe ser una herramienta al servicio de la sociedad. Por eso, este programa es una construcción de imaginario colectivo, más solidario, que tiene la capacidad de hacernos entender que el ser humano vale la pena siempre y cuando trascienda en el otro”.*

El programa se desarrolla en tres líneas. La primera es la Formación



Profesional en TI. Las otras dos tienen que ver con la actualización curricular de formación por competencias y la virtualización de otros para masificar su impacto, así como la formación de mil colombianos como instructores en habilidades digitales.

La formación de SENATEC está diseñada para responder a las demandas del sector TIC, ofreciendo programas en áreas clave como programación, *blockchain*, arquitectura de nube, Inteligencia Artificial (IA) e inglés, entre otros programas.



 Oficina de Comunicaciones

EL SENA sigue creciendo

SENA SE RENUEVA EN LA DORADA PARA BENEFICIAR A COMUNIDADES DE ALTO ORIENTE Y MAGDALENA CALDENSE

El director general, Jorge Eduardo Londoño Ulloa, en su visita al Magdalena Centro, sostuvo encuentros con comunidad académica del Centro Pecuario y Agroempresarial de La Dorada.

El Centro Pecuario y Agroempresarial del SENA Caldas, con sede en La Dorada, recibió la visita de Jorge Eduardo Londoño Ulloa, director general de la Entidad, quien sostuvo diferentes conversaciones con aprendices, funcionarios y directivas regionales.

Actualmente, en el Centro Pecuario y Agroempresarial se ejecutan obras de mantenimiento y adecuaciones por el orden de los 300 millones de pesos que benefician a los aprendices y emprendedores de la zona. Allí, el SENA Caldas presta sus servicios a ocho municipios de los 27 con que cuenta el departamento. Este es uno de los dos centros de la regional que cuenta con la estrategia CampeSENA, la cual busca fortalecer su economía y facilitar el acceso de la población a los diferentes programas y servicios del SENA con justicia social, ambiental y económica.



MODERNA ESTRUCTURA EN DISTRITO DE AGUABLANCA, EN CALI

Cuenta con espacios amplios y buena luz. Es poderosa y acogedora. Está ubicada a un costado de la Estación del Mío Andrés Sanín, en un área accesible de este barrio, perteneciente a la Comuna 7 de Cali. Hasta el sitio es más fácil confluir desde las comunas 13, 14, 15 y 21 del Distrito de Aguablanca. Se estima que en esta zona viven unos 700 mil habitantes, la tercera parte de la ciudad, en medio de muchos conflictos e inseguridad, pero sacando a relucir a diario su resiliencia, el talento, un robusto acervo cultural y, sobre todo, las ganas de seguir adelante y transformar sus vidas. Son 22 ambientes de aprendizaje adecuados en 3.290 metros cuadrados, donde se adelanta un programa piloto de apoyo a la 'Economía popular'. Entre los técnicos en: Catastro, Carpintería de Aluminio, Mantenimiento y Reparación de Edificaciones, Instalación de Sistemas Eléctricos, Emprendimiento y Fomento Empresarial, Proyectos de Jardinería y Amoblamiento Urbano.



NUEVA SEDE EN EL BARRIO QUIRIGUA DE BOGOTÁ

Contará con formación técnica en áreas como Sistemas, Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Fibra Óptica y Programación de Software.

Con el objetivo de impulsar el desarrollo profesional y tecnológico en la región, el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) ha puesto en marcha una moderna sede en el barrio El Quirigua de Bogotá. Esta nueva instalación, gestionada por el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, representa un logro en la oferta educativa de la entidad. Con una extensión de 3.678 metros cuadrados distribuidos en cuatro pisos, la sede alberga 13 ambientes especializados, incluyendo aulas TIC equipadas con última tecnología para el aprendizaje digital, oficinas administrativas que brindan un entorno propicio para la gestión académica y un coliseo para actividades deportivas en pro del bienestar integral de aprendices.

Certificar competencias y habilidades con el SENA mejora la vida laboral de los colombianos: Banco de la República

Así lo demuestra estudio elaborado por especialistas del Emisor. Quienes validan habilidades a través del Servicio Nacional de Aprendizaje reciben ofertas de trabajo más rápido, ascienden en empresas y aumentan ingresos salariales.

Según las cifras de una investigación adelantada por el Banco de la República, los trabajadores independientes y las personas desempleadas son las más beneficiadas.

De acuerdo con el estudio, quienes certifican las destrezas adquiridas de manera empírica a lo largo de su vida con el SENA obtienen beneficios palpables. Por ejemplo, los trabajadores independientes pueden aumentar sus ingresos laborales hasta en un 9,7% durante los dos años siguientes a la finalización de su proceso.

Los analistas resaltan también que las personas que no tienen empleo y que certifican sus habilidades laborales con el SENA aumentan hasta en un 20 % la probabilidad de obtenerlo. *“El promedio de búsqueda de empleo en Colombia es de unos nueve meses, pero al tener el certificado del SENA se reduce sustancialmente el tiempo, lo que demuestra que sí es posible conseguir trabajo en el país”*, señala Luis Alejandro Jiménez, director del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo de la Entidad.

Los beneficios de ingresar al programa de certificación gratuita del SENA también cobijan a los

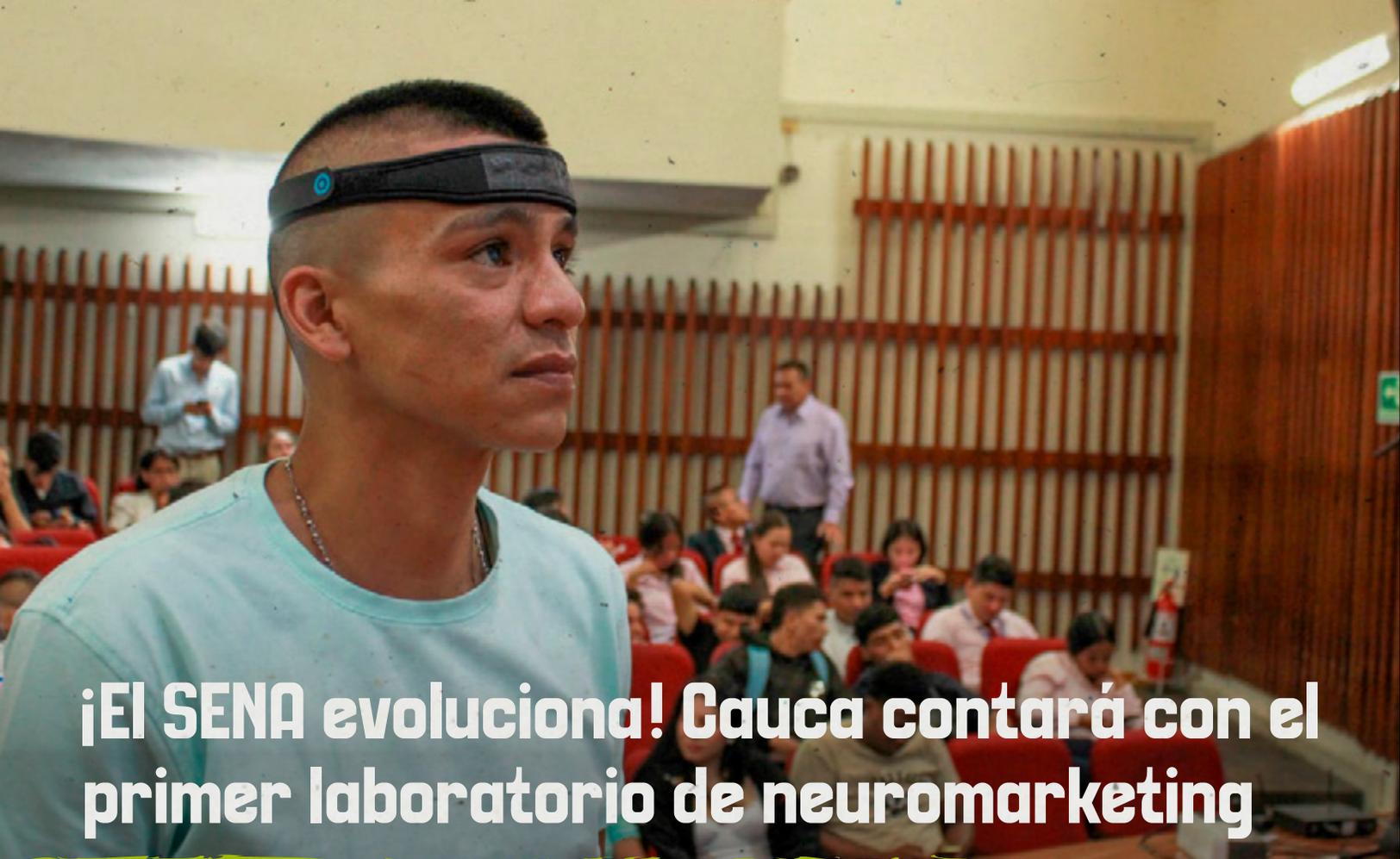
trabajadores formales. Según las conclusiones del estudio, el efecto se refleja en un incremento del 11% de los ingresos durante los dos años posteriores a la evaluación.

Desde 2004, el SENA ha establecido un procedimiento riguroso para certificar habilidades en diversas ocupaciones. Este programa asigna uno de cuatro niveles de certificación (no certificado, básico, intermedio o avanzado) según el desempeño del trabajador en un examen de dos fases: práctica y teórica.

“Así el SENA contribuye al cierre de brechas, a que los sectores de la economía campesina y la económica popular, que son los pilares de nuestro gobierno, ayuden en la construcción de la paz total con el mejoramiento de la situación laboral de quienes lo necesitan”, concluye Jiménez.

En el proceso de certificación pueden participar trabajadores empleados, trabajadores independientes y desempleados. Al final, los participantes que alcanzan algún nivel reciben un diploma y quedan registrados en las bases de datos del SENA





¡El SENA evoluciona! Cauca contará con el primer laboratorio de neuromarketing

Con una inversión cercana a los 300 millones de pesos, el Centro de Comercio y Servicios del SENA tendrá a disposición un espacio que permitirá identificar de manera estratégica el perfil de los consumidores.

Es sorprendente. Un software integrado permite administrar y sincronizar varios dispositivos biométricos para hacer un estudio del comportamiento del consumidor a través del cerebro, mediante las ondas que emiten las neuronas.

Este equipo sofisticado, el primero en Cauca, hará posible pasar de los análisis de mercados tradicionales a nuevas tecnologías, lo cual será bastante útil para conocer a fondo al consumidor

“Estamos dando una excelente noticia para nuestros aprendices, cuerpo de instructores, empresarios

y asociaciones, mediante la adquisición de un laboratorio de neuromarketing que estará en las instalaciones del Centro de Comercio y Servicios, en Popayán. Brindará una gran oportunidad de integrar el mercadeo y la tecnología”, indicó Harol Armando Rosero, subdirector del centro.

Mediante la modernización de ambientes, el SENA tendrá a disposición una serie de equipos de alta tecnología que permitirán medir la parte no consciente del ser humano que incide en las decisiones del consumidor.

En ese sentido, la Entidad promovió que empresarios y comunidad SENA tuvieran un acercamiento con estos elementos durante un Evento de Divulgación Tecnológica, con pasaporte al mundo del neuromarketing.

“Es esencial conocer el neuromarketing. Esto nos permite dejar los métodos tradicionales y utilizar esta herramienta que hace posible evolucionar en tendencias y merchandising, y aplicarla en nuestra formación y mundo laboral”, comentó Daniela Suárez.

 Erika Montilla,
Regional Cauca

'Zajuna', la plataforma de aprendizaje virtual del SENA



¡Buenas Noticias! La entidad más querida por los colombianos le apuesta a la renovación tecnológica en este 2024. De la mano del talento SENA se construye un ambiente virtual para hacer de la formación SENA una experiencia única.

Se escribe 'Zajuna', se pronuncia 'Zayuna' y significa semilla en arhuaco.

A partir de abril, una nueva plataforma para la educación virtual llegará a la familia SENA. El objetivo: garantizar una formación profesional integral desde el uso y la apropiación de la tecnología e innovación presente en el país.

Este espacio digital, creado con talento SENA, facilitará la adaptación de la comunidad educativa a la formación virtual e incentivará la identidad y cooperación entre aprendices e instructores. Así mismo, se adelantará una divulgación oportuna de información y de soporte técnico, sin intermediarios.

 *Oficina de Comunicaciones*



LA ABRAZADERA

No te pedimos tanto,
con un **saludo amable**
es suficiente

SALUDAR

Cuidar el pequeño detalle de dar los
“**buenos días**” o las “**buenas tardes**”
crea un mejor clima **organizacional** y
ayuda al bienestar personal.

CULTURA

SENA

Nuestra **construcción** diaria

