

Testimonios

“Con lo que aprendo en el SENA, me veo en España”



Ferney Toledo
Aprendiz de Análisis y desarrollo de sistemas de información

“Yo supe de la convocatoria del Plan 250 Mil, entré a Internet, me inscribí y aquí estoy”, expresó Ferney Toledo, un joven de 21 años que vive en Soacha Compartir y que ahora hace parte del grupo de aprendices de Análisis y desarrollo de sistemas de información, uno de nuevos programas que ofrece la entidad a todos los colombianos.

Para él, las universidades no tienen tanta claridad como el SENA, en donde se profundiza rápidamente por la práctica y el desarrollo de proyectos. Eso permite aprender más fácilmente.

“Esto es muy bueno, tenemos muy buenos instructores. Con lo que aprendo en el SENA, en dos años me veo en España o Estados Unidos, desarrollando software”, agregó.

“Yo quiero ser aprendiz SENA”



Jonnatan Alberto Olmos Moreno

Jonnatan Alberto Olmos Moreno, de 18 años, fue uno de los primeros jóvenes en llegar al Tecnoparque de la calle 54 con carrera 10, en Bogotá. Él quería averiguar cómo se podía inscribir en uno de los programas del Plan 250 Mil, por eso decidió ir personalmente.

Aprovechó la visita, conoció los ambientes de aprendizaje, los equipos y vio de cerca varios grupos de aprendices en plena formación. “Estoy atento a la próxima convocatoria, la de agosto. Quiero ser un aprendiz SENA”, dijo con orgullo y emoción.

2009 AÑO DEL EMPRENDIMIENTO

“Un amigo me avisó del Plan 250 Mil y no lo dudé”



Fredy Sierra
Aprendiz de Análisis y desarrollo de sistemas de información

Fredy Sierra había demorado su ingreso al SENA por probar en otras instituciones, pero pronto se dio cuenta de que estaba perdiendo la poca plata que tenía y también tiempo. Por eso, le encargó a un amigo aprendiz que le avisara tan pronto se abrieran las convocatorias.

“Apenas me dijo del Plan 250 Mil no lo dudé. Ya tenía las expectativas y veía la calidad de los conocimientos que él adquiría y me animé mucho más. Hace tiempo debería haber ingresado”.

Fredy estaba estudiando ingeniería. Y se decidió finalmente a entrar al SENA. “El análisis y desarrollo de sistemas de información es uno de los programas que más campos de acción tiene en Colombia y en el mundo. Ahora, con las puertas que me abre el SENA, pienso ir a Australia para terminar la carrera y hacer un posgrado”, afirmó.

No **6** agosto
2009

Periódico de los Aprendices SENA

OFICINA DE COMUNICACIONES Dirección General
http://dejamedecirtesenaspaces.live.com
Escríbenos a: dejamedecirte@sena.edu.co

SENA: CONOCIMIENTO PARA TODOS LOS COLOMBIANOS



Cerca de dos billones de pesos asigna el Gobierno Nacional al SENA para el 2010

Apreciados Aprendices:

El compromiso permanente del SENA de poner el conocimiento y las oportunidades de la formación profesional y el emprendimiento al alcance de todos los colombianos tuvo un importante reconocimiento este año. El Ministerio de Hacienda aseguró que el presupuesto de la entidad para el año 2010 tendrá un incremento del 30,69 por ciento, al pasar de un billón 485.495 millones de pesos en el 2009 a un billón 941.442 millones de pesos en la próxima vigencia.

Este anuncio, sumado al que hizo el Presidente Álvaro Uribe en reciente reunión con los aprendices SENA, en el sentido de que los aportes parafiscales son intocables y no se desmontarán, desvirtúa nuevamente los rumores malintencionados de algunos sobre acabar con el SENA o con los parafiscales. Ante algunos críticos y opinadores, el Gobierno del Presidente Álvaro Uribe ha sido el más fuerte defensor y entusiasta de que el SENA se fortalezca como una entidad pública que ofrezca formación gratuita a todos los colombianos.

“Lo que se debe hacer es legitimar los parafiscales todos los días mostrando buenos resultados”, les dijo Uribe a los aprendices, y agregó que “eso el SENA lo ha hecho con creces”. Esa declaración compromete mucho más las acciones que tiene el SENA, sus aprendices y toda la comunidad en el crecimiento y transferencia de programas de clase mundial, admirados por otros países que desean aprender de la institución para implementarlos.

Durante los últimos años, el presupuesto asignado al SENA refleja un incremento importante. El siguiente cuadro ilustra cómo desde el año 2002 se ha dado este respaldo permanente a nuestra gestión. Estos dineros provienen, mayoritariamente, de los llamados aportes parafiscales que pagan los empresarios de nuestro país, con lo cual queda demostrado el compromiso de ellos y del Gobierno Nacional con nuestra entidad, con todas sus acciones y con ustedes, aprendices, la razón de ser del SENA.

Veamos cómo ha evolucionado el presupuesto:

PRESUPUESTO LEY 2002-2009		
Vigencia	Total Presupuesto de ingresos ley	Aumento con respecto a la vigencia anterior
2002	633 mil 607 millones	
2003	689 mil 991 millones	8,90%
2004	864 mil 074 millones	25,23%
2005	889 mil 233 millones	2,91%
2006	Un billón 37 mil 693 millones	16,70%
2007	Un billón 119 mil 091 millones	7,84%
2008	Un billón 295 mil 215 millones	15,74%
2009	Un billón 485 mil 495 millones	14,69%
2010 (pre-aprobado)	Un billón 941 mil 442 millones	30,69%

Por último, quiero invitarlos a que continuemos fortaleciendo esta institución, con actividades permanentes y contundentes en los Centros de Formación sin permitir interferencias que afecten nuestro trabajo y alteren el propósito de garantizar el derecho a recibir formación. Sólo defenderemos la continuidad de esta maravillosa entidad que tanto necesita el país para la construcción de capital social y de la competitividad de las empresas y los sectores productivos, con resultados efectivos y con aprendices líderes que cambien su vida al llegar al SENA para que luego salgan a cambiar este país.

Como Director General del SENA, he comprometido a todos, funcionarios, colaboradores, instructores y aprendices, en la defensa y permanencia de este patrimonio de todos los colombianos, representado en el SENA.

Atentamente,
Darío Montoya Mejía
Director General del SENA.

Conozca las novedades de los 187 programas del Plan 250 Mil



Dentro de la ambiciosa oferta educativa y gratuita de 187 programas innovadores que ofrece el SENA a todos los colombianos en el Plan 250 Mil, existen 30 que bien vale la pena tener en cuenta.

Las novedades incluyen desde biotecnologías industriales, tecnologías de la información y comunicación, diseño en 3D, pasando por construcción y mercados, hasta tecnologías agropecuarias, de producción acuícola, y mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas y equipos.

Se trata de la materialización de un enfoque en el que viene trabajando el SENA con mucho énfasis: dar respuesta a las necesidades concretas que tienen hoy los sectores productivos del país, pero también anticipando las condiciones de productividad y competitividad a las que se va a ver enfrentada la economía nacional en un mundo cada vez más globalizado.

La decisión de crear nuevos programas y actualizarlos permanentemente se toma, además, tras las consultas frecuentes con los empresarios en las mesas sectoriales, así como de los planteamientos que se hacen en los comités regionales, de las inquietudes de la academia y hasta de los pronunciamientos de la gente en los consejos comunales.

Lo nuevo, uno a uno

Consulte: www.sena.edu.co

nombre programa de formación / titulación	Nivel	Descripción del Programa
Formulación de proyectos	Tecnólogo	Determinación de oportunidades de mercado, diseño de proyectos de investigación de mercados, procesamiento de información, proyección de necesidades y requerimientos, diseño de prototipos de productos y/o servicios, y análisis de resultados contables.
Negociación internacional	Tecnólogo	Determinación de oportunidades de mercado de acuerdo con las tendencias del entorno, operación de procesos de importación y exportación de bienes y servicios, elaboración y desarrollo de planes de negocio, y realización de investigación de mercados.
Diseño e integración de automatismos mecatrónicos	Tecnólogo	Concepción, diseño y desarrollo de una máquina o dispositivo mecatrónico integrando mecánica de precisión, tarjetas electrónicas, motores eléctricos, dispositivos microcontrolados y PLC para su aplicación.
Mantenimiento electrónico e instrumental industrial	Tecnólogo	Determinación de actividades operativas, diagnóstico y realización del mantenimiento electrónico e instrumental preventivo y correctivo de equipos y sistemas. Monitoreo de variables eléctricas y mecánicas.
Producción de multimedia	Tecnólogo	Diseño y producción de proyectos que involucran diferentes medios (audio, video, animación, texto e hipertexto) para la transmisión efectiva de ideas o mensajes.
Producción de medios audiovisuales digitales	Tecnólogo	Diseño y producción de proyectos con énfasis en tecnologías de audio y video para la comunicación de ideas o mensajes.
Animación 3D	Tecnólogo	Diseño y producción de proyectos digitales de animación con base en tecnologías de punta para el manejo de 3 dimensiones.
Diseño de modas	Tecnólogo	Definición y dimensionamiento de alternativas de producto en confecciones, validación del producto y realización de eventos de mercadeo.
Dirección técnica de fútbol	Tecnólogo	Organización, ejecución y control del proceso de entrenamiento futbolístico formando técnica, táctica y estratégicamente al deportista, según los principios del fútbol.
Entrenamiento deportivo	Tecnólogo	Planificación, orientación y evaluación del entrenamiento físico del deportista, para incrementar su rendimiento a nivel grupal e individual y estimular sus competencias integrales.
Gastronomía	Tecnólogo	Dirección y control del manejo de materias primas y producto terminado, teniendo en cuenta las buenas prácticas de manufactura y las necesidades de los clientes. Análisis y aplicación de tendencias gastronómicas y desarrollo de nuevos productos.

nombre programa de formación / titulación	Nivel
Desarrollo de operaciones logísticas en la cadena de	Técnico
Construcción de viviendas modulares en madera	Técnico
Transmisión de radio y televisión	Técnico
Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos de audio y video	Técnico
Producción de biocombustibles y alcoholes	Técnico
Diseño para medios impresos	Técnico
Producción biotecnológica de material vegetal	Técnico
Webmaster	Especialización Tecnológica
Producción de bioinsumos	Especialización Tecnológica
Procesos biotecnológicos de remediación aplicados al recurso agua y suelo	Esp-Tecnológica
Procesos fermentativos aplicados a la industria de alimentos	Especialización Tecnológica
Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	Especialización Tecnológica
Agricultura de precisión	Especialización Tecnológica
Administración del proceso constructivo de viviendas modulares en madera	Especialización Tecnológica
Elaboración de bioinsumos y extractos vegetales para la producción agropecuaria ecológica	Especialización Técnica
Mantenimiento de sistemas de refrigeración industrial	Especialización Técnica
Mantenimiento de sistemas de transporte refrigerado	Especialización Técnica
Manejo de herramientas de agricultura de precisión.	Especialización Técnica
Propagación invitro de material vegetal	Auxiliar

Descripción del Programa
Realización de procesos básicos para la prestación del servicio.
Aplicación de diseño estructural y estudios técnicos. Preparación e instalación de materiales y equipos para el desarrollo de construcciones en madera.
Proporciona conocimientos acerca de los procedimientos, tecnologías, sistemas y normas de calidad para la realización de mantenimiento y reparación de equipos para radio y televisión.
Diagnóstico y realización de mantenimiento preventivo y correctivo especializado de equipos de audio y video analógico y digital.
Producción de combustibles a partir de biomasa que reemplacen en parte los combustibles fósiles como petróleo y carbón
Desarrollo de habilidades, destrezas y conocimientos para tratamiento de imágenes, diseño y ensamblado de piezas gráficas, filmación de imágenes y obtención de productos de salida para impresión
Producción de material vegetal biotecnológico utilizando técnicas y protocolos invitro y exvitro.
Administración, gestión y realización de sitios web, incluyendo soporte técnico de primer nivel a usuarios.
Elaboración de productos de origen biológico utilizados para la nutrición vegetal, manejo integrado de plagas o mejoramiento de suelos.
Uso de microorganismos, componentes celulares y enzimas, para tratamiento de la contaminación en suelos y agua.
Uso de procesos fermentativos y enzimáticos para producción de alimentos.
Producción de aplicativos de software con estándares de uso y aplicación en dispositivos móviles.
Manejo de tecnologías agrícolas como sistemas de información geográfica, GPS, nivelación láser, riego y drenaje automatizado, maquinaria agrícola de precisión y software para fertirrigación.
Estudio de documentación técnica, supervisión de calidad de los recursos, control de procesos constructivos y administrativos de los proyectos de viviendas modulares en madera.
Uso racional de los recursos naturales en las actividades productivas agrícolas. Promoción del uso de bioinsumos y extractos vegetales en la producción ecológica de alimentos de origen vegetal y animal.
Diagnóstico, mantenimiento preventivo, correctivo e interpretación planos. Montaje de sistemas para refrigeración y aire acondicionado para el sector industrial.
Diagnóstico y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de refrigeración de vehículos de transporte refrigerado tipo furgón, tractocamiones refrigerados y similares.
Uso y aprovechamiento de sistemas de información para apoyo a procesos de producción agrícolas y pecuarios.
Producción de semillas seleccionadas y material vegetal libre de bacterias, hongos y virus en laboratorios de biotecnología vegetal.

“El SENA se enfoca en lo que requiere el país para el futuro”



Para Mireya López, directora de formación profesional del SENA, los nuevos programas de formación responden a los requerimientos que tendrá el país en los próximos años, apostando a los sectores de clase mundial.

“Estos programas que estamos promoviendo obedecen a necesidades actuales y a lo que se debe implementar para el futuro, como aporte a la competitividad”, indicó la funcionaria.

Eso quiere decir que el SENA, además de la revisión periódica que hace de sus programas de formación, también anticipa lo que puede necesitar en unos años el sector productivo.

“Los nuevos programas son el resultado de un profundo análisis en el que se miraron las agendas regionales y el comparativo internacional para saber hacia dónde se está moviendo el mundo y lo que requiere Colombia”, concluyó López.