

Estudia

MC

Media Técnica en Construcción

MF

**Media Técnica en Ejecución
de Clases Grupales Orientadas al Fitness**

ME

**Media Técnica en Operador
de Eventos**

MR

**Media Técnica en Conservación
de Recursos Naturales**

MIE

**Media Técnica en Implementación
y Mantenimiento de Equipos Electrónicos
Industriales**

MS

**Media Técnica en Programación
de Software**

MP

**Media Técnica en Patronaje
Industrial de Prendas de Vestir**



5295216

www.derkasantodomingo.edu.co

Carrera 28 107 - 425



Institución Educativa

Antonio Derka - Santo Domingo

5295216

www.derkasantodomingo.edu.co

Carrera 28 107 - 425



I.E. Antonio Derka Santo Domingo



@i.e.derkasantodomingo

Página
3

Media Técnica en Construcción

Página
4

Media Técnica en Ejecución de Clases Grupales Orientadas al Fitness

Página
5

Media Técnica en Operador de Eventos

Página
6

Media Técnica en Conservación de Recursos Naturales

Página
7

Media Técnica en Implementación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos Industriales

Página
8

Media Técnica en Programación de Recursos Naturales

Página
9

Media Técnica en Patronaje Industrial y Prendas de Vestir



Construcción

de Edificaciones

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

A partir de 2020 el programa emprendió el reto de contribuir a la transformación de la comuna 1 de Medellín, en la cual la tecnología se convierte en una herramienta a través de la cual cada estudiante de la Institución pueda transformar su propia realidad y mejorar su calidad de vida en función de conceptos como la innovación social y tecnológica, sostenibilidad y participación ciudadana.

Este programa ofrece todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, aportando como elementos diferenciadores de valor agregado metodologías de aprendizaje innovadoras, el acceso a tecnologías de última generación y una estructuración sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidaria y emprendedora, factores que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

JUSTIFICACIÓN

El programa Construcción de Edificaciones se creó para brindar al Sector de la Construcción, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías de la información y la comunicación -TICs.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Construcción de Edificaciones.

DOCENTE TÉCNICO: Juan Gustavo Villa

CORREO ELECTRÓNICO: viajjan45@gmail.com

www.derkasantodomingo.edu.co





Ejecución

★ al Fitness

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

El Técnico en ejecución de clases grupales orientadas al fitness, nace en pro del sector productivo de la Actividad Física, la posibilidad de incorporar personal con un alto perfil laboral y profesional que contribuya con el desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país.

El Sena es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, social, tecnológico y cultural con metodologías de aprendizaje innovadoras y acceso a tecnologías de última generación, formando ciudadanos creativos, críticos, emprendedores que trabajan de la mano con las tendencias tecnológicas.

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos.

JUSTIFICACIÓN

Las clases grupales orientadas al fitness se constituyen en una opción, que permite mayores niveles de aceptación y receptividad hacia la práctica de la actividad física al resaltar el bienestar interior por encima de la belleza exterior, impacta positivamente, tanto a quien practica en forma habitual la actividad física, como a quienes se inician en su práctica.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Ejecución de Clases Grupales Orientadas al Fitness.

DOCENTE TÉCNICO: Dissman Higueta Jiménez

CORREO ELECTRÓNICO: dissmanhigueta@derkasantodomingo.edu.co



Operación

de Eventos

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

La dinámica que está registrando a nivel internacional el turismo de reuniones, incentivos, convenciones y exhibiciones pone en evidencia que Colombia puede aprovechar el potencial que tiene en uno de los renglones más prometedores del turismo mundial. De acuerdo con la Organización Mundial de Turismo OMT, del total de todas las llegadas internacionales, las de reuniones específicamente representan 20%, tiene una expectativa de crecimiento anual de 10% en el próximo decenio y lo que es más importante, el 40% de los turistas de este segmento regresan al lugar donde estuvieron en reuniones con el propósito exclusivo de disfrutarlo con su familia en un viaje de turismo de ocio.

El joven Egresado de operación de eventos del Antonio Derka Santo Domingo, Podrá desempeñarse como desarrollador, Organizador y operador de eventos desde la operación logística, coordinación de transportes, gestión de alojamientos, manejo de información, registro de inventarios, alistamiento de áreas, auxiliar y apoyo administrativo.

El estudiante egresado de operador de eventos del Antonio Derka Santo Domingo es un joven dinámico, proactivo y recursivo en las gestiones y actividades demandas para el operador de eventos. De gran calidad humana, gestor de servicio, respetuoso y sociable.

JUSTIFICACIÓN

El país cuenta con potencial en el sector de los eventos, especialmente en el área de operación y logística, su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Operador de Eventos.

DOCENTE TÉCNICO: Hubernicio Builes Ochoa

CORREO ELECTRÓNICO: huberniciobuiles@derkasantodomingo.edu.co

www.derkasantodomingo.edu.co





ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO

Conservación

de Recursos Naturales



PRESENTACIÓN

Colombia es uno de los cinco países del mundo con mayor diversidad ecológica, ya que con sólo el 0,7% de la superficie continental posee cerca del 10% de la diversidad biológica mundial. Esta biodiversidad está representada en una gran variedad de ecosistemas y especies (de flora y fauna), tanto terrestres como marinos (CINARA-Univalle, 2008). De acuerdo con el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) es el primer país en diversidad de aves y orquídeas, segundo país en diversidad de plantas, anfibios, peces dulce-acuícolas y mariposas, tercer país en diversidad de reptiles y palmas y cuarto país en diversidad de mamíferos (SIB, 2013).

Sin embargo, es evidente que el país vive un proceso acelerado de transformación y pérdidas de sus hábitats según el Instituto de Investigación y Desarrollo en Abastecimiento de Agua, Saneamiento Ambiental y Conservación del Recurso Hídrico (CINARA) y la Universidad del Valle - (CINARA-Univalle, 2008). El país para alcanzar los compromisos establecidos en el marco del desarrollo sostenible y aprovechar sus recursos naturales para mejorar las condiciones sociales y económica de su población, debe necesariamente vincular la riqueza de diversidad biológica con herramientas tecnológicas que permitan convertir la biodiversidad en un factor de desarrollo económico y social a través de su valoración, uso sostenible y conservación.

JUSTIFICACIÓN

De acuerdo a lo anterior, la formación en conservación de recursos naturales para los estudiantes responde al interés de formar personas que tengan la capacidad de tomar decisiones guiadas por una conciencia ambiental, partiendo de un análisis del contexto particular y de las dinámicas socioculturales y ecológicas del lugar donde habitan. Igualmente, en cuanto a la formación técnica, se requiere personal que pueda apoyar los procesos de conservación de los recursos naturales así como la educación ambiental a la comunidad en general.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Conservación de Recursos Naturales.

DOCENTE TÉCNICO: María Margarita Argel Raciny

CORREO ELECTRÓNICO: mariaargel@derkasantodomingo.edu.co

Comité de Comunicaciones IE. Antonio Derka - Santo Domingo.





Mantenimiento

de Equipos Electrónicos

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

El programa Técnico en Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales se creó para brindar al sector productivo nacional en general, la posibilidad de incorporar personal con competencias en operación del mantenimiento industrial con altas cualidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país.

La media técnica en IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES actualmente se desarrolla en la institución y se ha enfocado en el estudio, desarrollo, implementación y funcionamiento de los circuitos electrónicos, la programación de microcontroladores. Se centra en la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportados en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al estudiante con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

JUSTIFICACIÓN

El egresado como técnico en mantenimiento de equipos electrónicos industriales está capacitado para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas analógicos, digitales, microcontroladores y de potencia. Diagnostica y repara equipos electrónicos industriales para la conversión de corriente alterna en continua y utiliza técnicas para el control de potencia eléctrica.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Implementación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos industriales.

DOCENTE TÉCNICO: Anderson Cortes

CORREO ELECTRÓNICO: andersoncortes@derkasantodomingo.edu.co

www.derkasantodomingo.edu.co





Programación

de Software

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

Considera las tecnologías de la información dentro del contexto de los procesos de una organización, desde las perspectivas del desarrollo y la ingeniería del software aplicando las diferentes metodologías existentes para el desarrollo de proyectos informáticos, lo mismo que la gestión del recurso informático en pequeñas y medianas empresas y el modelado e implementación de las bases de datos.

JUSTIFICACIÓN

Formar personas integrales y polivalentes con la capacidad necesaria para diseñar, organizar, desarrollar, evaluar y utilizar procesos y recursos informáticos que le permitan desempeñarse laboralmente en el sector productivo, de bienes y servicios como programador de aplicaciones informáticas.

El técnico programador de software tendrá como campo de acción el soporte, resolución de problemas operativos y técnicos a usuarios de los sistemas de información.

Tendrá la capacidad del diseño y desarrollo del componente computacional y podrá tener a su cargo la dirección de sistemas en pequeñas y medianas empresas a cargo de los servicios informáticos así como la infraestructura tecnológica, técnica y humana que los hacen posible.

TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Programación de Software

DOCENTE TÉCNICO: Gabriel Jaime Beltrán Ramirez

CORREO ELECTRÓNICO: gabrielbeltran@derkasantodomingo.edu.co

www.derkasantodomingo.edu.co





Patronaje

de Prendas de Vestir

ANTONIO DERKA - SANTO DOMINGO



PRESENTACIÓN

En el contexto de la globalización, el futuro del sector del Sistema Moda, está determinado por su capacidad de penetrar en mercados internacionales que nos permite conocer cuáles son las fortalezas y debilidades de nuestro sector.

De acuerdo a las necesidades empresariales y a la visión del SENA, se creó el programa técnico en "Patronaje Industrial del Prendas de Vestir" para brindar al sector productivo de la Confección y la Moda, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades técnicas, profesionales y laborales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país; permitiendo el fortalecimiento y crecimiento socioeconómico de la empresa manufacturera de la confección y la moda.

JUSTIFICACIÓN

Pensando en la articulación entre la secretaria de educación de Medellín y el SENA, se oferta en las instituciones educativas el técnico en "Patronaje Industrial del Prendas de Vestir", fortaleciendo el aprendizaje, aportando en el cumplimiento de las metas del proyecto de vida con los estudiantes, apoyando así el sector textil confección, siendo éste uno de los más destacados en la región.

El egresado(a) técnico en Patronaje Industrial de Prendas de Vestir, será reconocido en el sector manufacturero textil-confección a nivel nacional y regional, éste podrá desempeñarse en los departamentos de: diseño, Patronaje, escalado y producción, en cargos como operario de máquinas para la confección, supervisor de planta de producción, patronista-trazador, cortador, auxiliar del departamento de Patronaje y escalado con herramientas Cad (Optitex) o con sistema manual, además de proyectarse a la creación de empresa y/o marca propia.

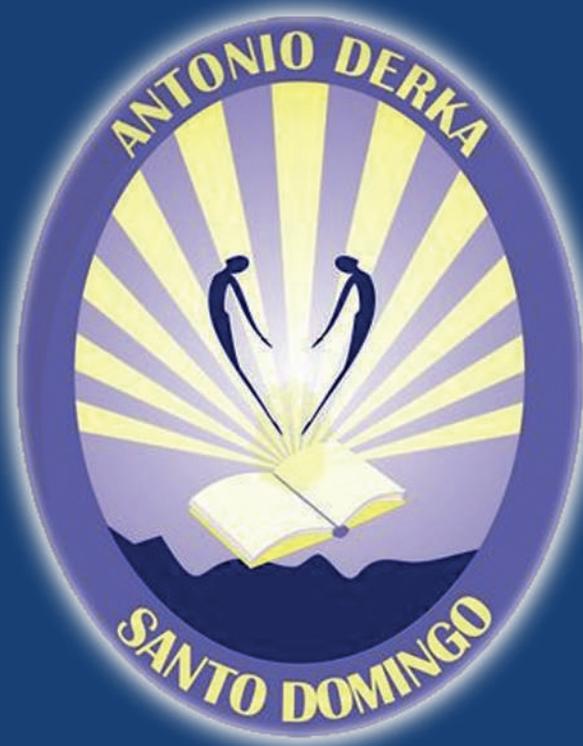
TÍTULO QUE SE OTORGA: Técnico en Patronaje Industrial de Prendas de Vestir

DOCENTE TÉCNICO: Sandra Yineth Mosquera Vargas

CORREO ELECTRÓNICO: sandramosquera@derkasantodomingo.edu.co

www.derkasantodomingo.edu.co





www.derkasantodomingo.edu.co



@I.E. Antonio Derka Santo Domingo

Carrera 28 No. 107 - 425 Barrio Santo Domingo Savio
PBX: 57 (4) 529 52 16
Medellín - Colombia