

**TecnoAUTOS**

Tu referencia para adquirir vehículo

[Información general y precios de motos y carros nuevos y usados en Colombia](#)

**TecnoAutos.com**

En este pequeño documento pdf, podrás encontrar la lista de los [Cursos de la Oferta Educativa del Sena Virtual para el Año 2011 en Colombia](#).

Si deseas obtener todos los detalles al igual que la versión original en HTML, por favor visita:

<http://tecnoautos.com/actualidad/sena-oferta-educativa/>

## **OFERTA EDUCATIVA DEL SENA VIRTUAL PARA EL AÑO 2011.**

Encontrarás la lista de las áreas ocupacionales y dentro de ellas los cursos que se dictan en cada una.

### **ADMINISTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SENA 2011**

- Tecnologías de la información: Generalidades y clasificación
- Uso e impacto de las Tecnologías de Información
- Control interno en los sistemas informáticos
- Auditoria Informática: Conceptualización
- Factores Críticos de la Administración de la Tecnología de Información ERP- Sistemas de Planeación de los Recursos de la Empresa
- Servicios e Implementación de un ERP
- CRM- La administración de la relación con los clientes
- Aplicaciones del CRM
- Tecnologías de Información en el Proceso de Compras
- Cadena de Suministro y Abastecimientos
- Proceso de la Administración de la Tecnología de Información
- Controles y Seguridad Informática
- Vigilancia Tecnológica
- Innovación en la Vigilancia Tecnológica

### **ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS SENA 2011**

- Planeación Estratégica de Proyectos
- Evaluación Preliminar de un Proyecto Administración de proyectos: características, factores de éxito, técnicas y herramientas administrativas
- Iniciación y Planeación de proyectos
- Medición y Control de las Actividades de un Proyecto
- Administración de Proyectos de Desarrollo de Software

### **ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SENA 2011**

- Interpretación de Planos 2: Planos Arquitectónicos
- Interpretación de Planos 3: Planos Estructurales
- Costos y presupuestos para edificaciones Modulo II: Costos directos Costos y presupuestos para edificaciones Modulo III: Administración, imprevistos y utilidades
- Costos y presupuestos para edificaciones Modulo IV: Elaboración del presupuesto
- Interpretación de planos 1: Medidas, Escalas y Dibujo
- Costos y presupuestos para edificaciones Modulo I: Generalidades
- Gerencia de obras: Principios administrativos

### **AGRICOLA SENA 2011**

- Agricultura Ecológica: Fertilización, suelos y cultivos
- Fertilización Agrícola Ecológica
- Agroecología y desarrollo rural
- Cultivo Comercial de Platanillos Modulo I: Generalidades
- Buenas prácticas agrícolas
- Manejo de cosecha y poscosecha de frutas y hortalizas
- Cultivo Comercial del Platanillo Modulo 2: Establecimiento
- Producción sostenible de plantas aromáticas y medicinales (tv web)

### **AGROINDUSTRIAL SENA 2011**

- Pastelería
- Elaboración de quesos frescos Protección y Conservación de Alimentos
- Producciones de derivados lácteos

### **AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SENA 2011**

- Utilización de la fabricación integrada por computador CIM en la preparación del almacenaje en los procesos de producción
- Controladores Lógicos Programables PLC I
- Aplicación de los sistemas de adquisición y procesamiento de imágenes al control de procesos industriales
- Optimización de procesos de fabricación integrada por computadora CIM
- Aplicación de la fabricación integrada por computador CIM en el seguimiento de los procesos de fabricación
- Aplicación de la fabricación integrada por computador CIM en el control de calidad y la producción en serie en la industria
- Ensamblajes múltiples y control de calidad en sistema de fabricación integrada por computador CIM
- Gestión y análisis estadístico en sistema de fabricación integrada por computador CIM
- Programación de tareas en un sistema robótico
- Programación de movimientos circulares y lineales en un sistema robótico
- Construcción de tareas robóticas en procesos de producción
- Control de Flujo: Sistemas de control de lazo abierto y lazo cerrado
- Control de Flujo: Comparación, evaluación y efecto de diferentes controles en los sistemas de primer orden
- Control de Flujo: Control proporcional integral y control proporcional integral derivativo
- Control de Presión: Sistemas de control de lazo abierto y lazo cerrado
- Control de Presión: Comparación, evaluación y efecto de diferentes controles en los sistemas de primer orden.
- Control de Presión: Control proporcional integral y el control proporcional integral derivativo
- Implementación de automatismos PLC utilizando el lenguaje Ladder
- Utilización de los temporizadores del PLC en los procesos automatizados
- Aplicación de los PLC en la automatización de procesos industriales
- Control de Flujo: Interpretación de diagramas de control y cálculo de ganancia

para los componentes de un sistema

- Análisis e identificación de un sistema robótico
- Desarrollo de aplicaciones robóticas para la automatización de procesos
- Aplicaciones de Procesamiento de Imágenes al Control de Calidad
- Control de Presión: Interpretación de diagramas de control y cálculo de ganancia para los componentes de un sistema
- Aplicación de la tecnología neumática en el diseño de procesos automatizados de producción
- Aplicaciones de microcontroladores apoyadas en prácticas de laboratorio remoto
- Tecnología hidráulica: Medición de variables de control en Sistemas Hidráulicos
- Tecnología hidráulica: Verificación de las características de los componentes Hidráulicos
- Tecnología hidráulica: Aplicación de potencia y diseño de circuitos Hidráulicos
- Aplicaciones de sensores y actuadores en sistemas automatizados (Apoyado en prácticas de laboratorio remoto)
- Aplicaciones de automatización con PLC

### **AUTOMOTRIZ SENA 2011**

- Sincronización – Inyección Electrónica y Control Computarizado de Motor OBD I
- Sincronización – Inyección Electrónica y Control Computarizado de Motor OBD II
- Mantenimiento Preventivo Vehicular
- Sistema de Frenos ABS
- Sistemas de Inyección Diesel
- Mantenimiento Preventivo de Motores Diesel

### **CAFETEROS SENA 2011**

- Normas de competencia laboral para la producción de café

### **CALIDAD SENA 2011**

- Sistemas de Gestión de calidad – Seguridad y Salud Ocupacional
- Sistema de Gestión Ambiental SGA Norma NTC ISO 14001 04
- ISO 9001:2008: Fundamentación de un Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 9001:2008: Planificación de un Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 9001:2008: Documentación de un Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 9001:2008: Medición, Análisis y Mejora de un Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 9001:2008: Auditorías Internas de Calidad

### **CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE SENA 2011**

- Calidad en el Desarrollo de Software
- Aplicación de la Calidad del Software en el proceso de Desarrollo
- Modelos de calidad de software

### **COMERCIO ELECTRÓNICO SENA 2011**

- Planeación de la estrategia de ventas a través del comercio electrónico
- Factores para el éxito del Comercio Electrónico
- Infraestructura Tecnológica para Comercio Electrónico
- Herramientas de Software para Comercio Electrónico
- Enfoque y Tendencias de los Negocios Electrónicos
- Estructura del Negocio Electrónico
- Integración de las Aplicaciones del Negocio Electrónico
- Planeación Estratégica de Negocios Electrónicos
- Desarrollo de un Modelo de Planeación Estratégica de Negocios Electrónicos
- Desarrollo de un plan de negocios para su implementación en Internet

### **COMUNICACIONES SENA 2011**

- Técnicas de comunicación en el Nivel Administrativo
- Técnicas de comunicación en el Nivel Gerencial
- Técnicas de comunicación en el Nivel Técnico
- Técnicas de comunicación en el Nivel Operativo

### **CONTABILIDAD Y FINANZAS SENA 2011**

- Contabilidad en las Organizaciones
- Análisis Financiero
- Caracterización del Sector Financiero
- Administración y Control de Inventarios

### **CONTRALORIA GENERAL DE ANTIOQUIA SENA 2011**

- Acuerdos Comerciales e Integración Económica
- Seguridad Social
- Carrera Administrativa
- Políticas del Medio Ambiente
- Mecanismos para la protección de los derechos fundamentales
- Mecanismos de Participación Ciudadana
- Contratación Estatal
- Cooperación Internacional
- El Control Interno y la Gestión Pública
- Interventoría de obras
- Gobierno Público
- Proceso Electoral Colombiano

### **DEPORTE SENA 2011**

- Técnicas de cultura física

### **DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO SENA 2011**

- Cátedra Virtual de Pensamiento Empresarial Módulo II: Planeando la Empresa
- Cátedra Virtual de Pensamiento Empresarial – Módulo I: Mentalidad Empresarial
- Generalidades de Productividad y Competitividad
- Cooperativismo
- Cátedra Virtual de Pensamiento Empresarial – Módulo III: Empresa y Gestión
- Cátedra Virtual de Productividad y Competitividad, Módulo 2: Productividad
- Cátedra Virtual de Productividad y Competitividad, Módulo 3: Competitividad
- Métodos de Trabajo
- Estrategias Gerenciales: Gerencia de Proyectos, Gerencia para el Emprendimiento, Gestión Tecnológica y Gestión por Resultados

### **DISEÑO WEB SENA 2011**

- Manejo de Herramientas Informáticas: Solid Edge
- Flash – Animación en 2D
- Programación de páginas Web con HTML y JAVASCRIPT
- Diseño de Sitios Web, estrategias y usos de herramientas de diseño – Frontpage
- Desarrollo y publicación de sitios Web utilizando la herramienta Frontpage
- Corel Draw – Utilización de herramientas de diseño Vectorial
- Autocad 3D
- Corel Draw – Textos y Organización de Objetos
- Corel Draw – Transformación de Objetos y Efectos Especiales
- Diseño Web con Macromedia Dreamweaver Mx
- Autocad 2D
- Manejo de Adobe Photoshop CS3
- Diseño Web con Adobe Dreamweaver CS3

### **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA SENA 2011**

- Análisis de circuitos eléctricos RLC
- Seguridad en riesgo eléctrico: Filosofía de la prevención
- Electrónica: Electrotecnia y medidas
- Electrónica: Magnitudes, Leyes y Aplicaciones
- Aplicación de los rectificadores de media onda y onda completa en el diseño de fuentes de voltaje
- Instalaciones eléctricas domiciliarias
- Circuitos de control lógico aplicados a los sensores
- Medidas de seguridad para la manipulación de sensores en procesos de producción
- Generación, transformación y uso de la Electricidad
- Control de procesos industriales de nivel y flujo
- Electrónica: Identificación y análisis de circuitos integrados y compuertas lógicas

- Aplicación de los sensores en circuitos eléctricos de la industria
- Análisis y diseño de los sistemas eléctricos regulados en los procesos industriales
- Utilización de semiconductores en la regulación de señales eléctricas para el diseño de fuentes de voltaje
- Diseño de circuitos con señales digitales para el control de procesos en la industria
- Electrónica: transmisión y recepción de datos en los diferentes circuitos digitales, y análogos
- Electrónica: Adquisición y evaluación de datos en los diferentes circuitos digitales y análogos
- Análisis de entradas, salidas y controles en los sistemas eléctricos
- Análisis y diseño de circuitos eléctricos regulados en los procesos industriales

### **ESPECIES MENORES SENA 2011**

- Cría de la codorniz
- Piscicultura continental
- Cultivo de Lombrices: Cría, Manejo y Producción

### **FINANZAS Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA SENA 2011**

- Sistema Financiero y Banca
- Microfinanzas
- Riesgo de Crédito
- Prevención al lavado de activos
- Prevención del fraude
- Principios financieros y contables
- Análisis y gestión financiera
- Matemáticas financieras
- Estrategias para mejorar la Calidad del servicio
- Metodologías para obtener resultados productivos
- Mentalidad de líder
- Liderazgo en equipos de trabajo
- Seguridad y gestión de la información
- Finanzas Intermedias
- Indicadores de Gestión
- Conceptualización, Cálculo e Interpretación de EVA Valor Económico Agregado

### **FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE SENA 2011**

- Gestión y Educación Ambiental
- Estructura y Cultivo de la Guadua
- Operación de Sistemas de Potabilización de Agua: Generalidades
- Conocimientos y conservación de la madera
- La persona y su relación con el medio ambiente

### **FORMACIÓN DOCENTES SENA 2011**

- Inducción a procesos pedagógicos
- Asesoría para la aprehensión de procesos tecnológicos
- Estrategias y medios para el aprendizaje de tecnologías
- Creación de Modelos de Estrategias Didácticas Innovadoras
- La Evaluación Cualitativa y Cuantitativa
- Diseño de Instrumentos de Evaluación

### **GASTRONOMÍA SENA 2011**

- Gastronomía Colombiana
- Coctelería Moderna sin Alcohol
- Hábitos saludables a partir de la preparación de los alimentos: el maíz y la yuca

### **GERENCIA PÚBLICA SENA 2011**

- Programa – Gestión Presupuestal para Entidades Públicas: Estatuto Orgánico del Presupuesto

### **GESTIÓN DE PROYECTOS SENA 2011**

- Formulación de proyectos
- Microsoft Project: Aplicación en la Programación de Obras
- Aplicación de Herramientas Informáticas para la automatización de proyectos: Microsoft® Project
- Gestión de Proyectos en el nivel operativo
- Gestión de Proyectos en el nivel Técnico
- Gestión de Proyectos en el nivel Administrativo
- Gestión de Proyectos en el nivel Gerencial

### **GESTIÓN DOCUMENTAL SENA 2011**

- Organización Documental
- Legislación Documental
- Administración documental

### **GESTIÓN ORGANIZACIONAL SENA 2011**

- Administración de recursos humanos
- Creatividad para la solución de conflictos laborales
- Sistemas de Información en las Organizaciones
- Sistemas de Información para la Toma de Decisiones
- Sistemas de Información Empresariales
- Identificación y Solución de Problemas en el Nivel Operativo
- Identificación y Solución de Problemas en el Nivel Gerencial
- Identificación y Solución de Problemas en el Nivel Técnico
- Identificación y Solución de Problemas en el Nivel Administrativo
- Toma de Decisiones en el Nivel Administrativo
- Toma de Decisiones en el Nivel Operativo



- Toma de Decisiones en el Nivel Técnico
- Toma de Decisiones en el Nivel Gerencial
- Trabajo en equipo en el Nivel Operativo
- Trabajo en equipo en el Nivel Técnico
- Trabajo en equipo en el Nivel Técnico
- Trabajo en equipo en el Nivel Administrativo
- Trabajo en equipo en el Nivel Gerencial
- Planeación y organización del trabajo en el nivel Operativo
- Planeación y organización del trabajo en el nivel Técnico
- Planeación y organización del trabajo en el nivel Administrativo
- Planeación y organización del trabajo en el nivel Gerencial
- Autoaprendizaje y desarrollo personal en el nivel Operativo
- Autoaprendizaje y desarrollo personal en el nivel Técnico
- Autoaprendizaje y desarrollo personal en el nivel Administrativo
- Autoaprendizaje y desarrollo personal en el nivel Gerencial
- Técnicas para la Digitación de textos

### **IDIOMAS SENA 2011**

- Inglés avanzado: Habilidades Orales y Comunicativas ¡NUEVO!!!
- Frances – Nivel I
- Inglés Americano – Nivel 1

### **INFRAESTRUCTURA SENA 2011**

- Pavimentos asfálticos
- Aplicación de la hoja de cálculo Microsoft Excel en levantamientos topográficos planimétricos
- Armado e Instalación de pisos en Madera

### **MARROQUINERÍA SENA 2011**

- Corte manual de piezas de cuero y otros materiales
- Clasificación de cueros terminados

### **MECÁNICA Y MATERIALES SENA 2011**

- Materiales Plásticos: Propiedades, Características y Métodos
- Metrología: Patrones, Instrumentos y Tolerancias
- Códigos y normas en soldadura
- Metalurgia: Propiedades y Clasificación de los Principales Metales
- Proceso de Inyección de Plásticos
- Fabricación asistida por computador CAM en la construcción de piezas de aplicación industrial con procesos de torneado
- Simulación de aplicaciones en sistemas de manufactura flexible
- Operaciones de fresado en un Sistema de Manufactura Flexible
- Operación del torno en un Sistema de Manufactura Flexible
- Fabricación asistida por computador CAM en la construcción de cavidades y el

grabado de texto en los procesos de producción

- Fabricación asistida por computador CAM en la construcción de bordes y superficies de revolución de piezas para la industria
- Utilización del control numérico en el fresado de piezas
- Aplicación del fresado CNC en la construcción de piezas industriales
- Utilización de control numérico CNC en el torneado de piezas
- Aplicación del torneado CNC en la construcción de piezas industriales
- Aplicación del diseño asistido por computador CAD para el desarrollo de piezas en líneas de producción automatizada
- Integración de los sistemas de diseño asistido por computador CAD con la fabricación industrial automatizada
- Utilización del diseño asistido por computador CAD en los procesos de producción industrial
- Integración de la fabricación asistida por computador CAM y las operaciones de fresado en el desarrollo de piezas industriales
- Integración del CNC en los procesos de fresado
- Integración del CNC en los procesos de torneado
- Integración de la fabricación asistida por computador CAM en las operaciones de torneado para el diseño de piezas industriales

### **MERCADEO Y LOGÍSTICA SENA 2011**

- Identificación de oportunidades de mercadeo
- Servicio al cliente: Un reto personal
- Mercadeo: Conceptualización, Metodología y Aplicabilidad
- Oportunidades de negocio
- Plan de Mercadeo
- Análisis de las Acciones de Mercadeo
- Control y Monitoreo de la Fuerza de Ventas
- Sistemas de información en los centros de distribución
- Conceptualización y Aplicabilidad del Marketing
- Servicio al cliente mediante la comunicación telefónica
- Programa de Tendero Profesional

### **MODELADO DE DATOS SENA 2011**

- Informática: Administración de bases de datos utilizando Microsoft® Access 2000
- Informática: Diseño de bases de datos en SQL
- Base de datos: Conceptualización y sistemas de Administración
- Diseño de Casos de Uso
- Metodologías de Análisis y Diseño de Sistemas-de la inepción al diseño de la arquitectura
- Metodologías de Análisis y Diseño de Sistemas-del diseño a la implementación
- Principios del análisis y diseño orientado a objetos, utilizando el estándar UML
- Aplicación metodología orientada a objetos utilizando el estándar UML
- Modelación de Sistemas – Modelación
- Metodología de la Programación de Sistemas Informáticos

- Estructuras de datos Lineales
- Estructuras de datos No Lineales
- Modelación de Sistemas – Simulación

### **OFIMÁTICA SENA 2011**

- Uso de Excel y Access para el desarrollo de aplicaciones administrativas empresariales
- Arquitectura de Computadores
- Manejo de herramientas de Internet y correo electrónico
- Linux: Sistema Operativo, Comandos y Utilidad
- Informática: Mantenimiento de computadores
- Fundamentación de Ensamble y Mantenimiento de Computadores para los procesos de Soporte Técnico
- Manejo herramientas Microsoft Office 2007: Word
- Manejo herramientas Microsoft office 2007: Power Point
- Manejo herramientas Microsoft office 2007: Excel

### **PEDAGOGÍA SENA 2011**

- NTIC – Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas a la Formación
- Mejoramiento de procesos formativos
- Estrategias pedagógicas para el desarrollo del pensamiento
- Fortalecimiento de la Tecnología en la Educación
- La Nueva Economía y Administración del Conocimiento
- Estrategia y Procesos de Administración de Conocimiento
- Proyectos de Administración de Conocimiento

### **PROCESOS SENA 2011**

- Preparación de Soluciones Acuosas
- Metrología dimensional: Utilización y aplicabilidad de los instrumentos de medición

### **PROCESOS DE EXPORTACION E IMPORTACION**

- Fundamentación para la participación en los Mercados Internacionales

### **PRODUCCIÓN PECUARIA SENA 2011**

- La Suplementación en la Nutrición Animal Bovina
- Alimentación Bovina
- Las Aguas y la Nutrición Bovina
- Los Pastos y la Nutrición Bovina
- Los Suelos y la Nutrición Bovina
- Ganadería Intensiva de Doble Propósito
- Reproducción en Bovinos

## **PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS SENA 2011**

- Estructura del Lenguaje de Programación c++ (Nivel I)
- Módulos, estructura de almacenamiento y POO utilizando el lenguaje de programación C++ (Nivel II)
- Uso de clases, objetos, métodos y archivos secuenciales en POO con lenguaje de programación C++ (Nivel III)
- Variables y estructuras de Control en la Programación orientada a objetos: Java
- Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Archivos de Texto y el Manejo de Excepciones en JAVA
- Desarrollo de aplicaciones con Interfaz Gráfica, Manejo de Eventos, Clases y Objetos. Java
- Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Datos en la Memoria- Java
- Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Proceso Simultáneo y Uso de Menús: Java
- Desarrollo de Applets/Aplicaciones con Uso de Base de Datos, Redes, Servlets y Multimedia

## **REFRIGERACIÓN SENA 2011**

- Sistemas de refrigeración, apoyado en prácticas de laboratorio

## **SALUD SENA 2011**

- Manipulación segura de sustancias químicas ¡NUEVO!!!
- Orientación en la planificación familiar y lactancia materna
- Control de la Infección en el Medio Hospitalario (Desinfección)
- Humanización de los servicios de salud
- Fundamentos para la administración de medicamentos
- Aspectos sanitarios en la nutrición y alimentación
- Bioseguridad Aplicada a la Cosmetología

## **SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS PROFESIONALES SENA 2011**

- Salud Ocupacional: Factores de Riesgo y Prevención de Accidentes
- Seguridad Industrial y salud ocupacional en la industria de la construcción
- Salud Ocupacional
- Seguridad en riesgo eléctrico: Filosofía de la prevención

## **SEGURIDAD ALIMENTARIA SENA 2011**

- Políticas de Seguridad Alimentaria y Nutricional en Colombia

## **SEGUROS SENA 2011**

- Conceptualización en Seguros

## **TEXTIL Y CONFECCIÓN SENA 2011**

- Maquinaria, Materiales y Procesos para la Confección del Jean
- Fibras textiles – tv web
- Trazo, Corte y Confección de la Camisa
- Trazo, Corte y Confección de la Falda Clásica
- Ropa Femenina: La Falda
- Proceso Textil: Fibras
- Proceso Textil: Hilatura
- Proceso Textil: Tejido Plano
- Fundamentos de Diseño
- Básico de tejido de punto por trama en maquinas circulares

### **TURISMO SENA 2011**

- Recreación: una herramienta a la transformación social
- Técnicas de reserva y recepción hotelera
- Turismo en Espacios Rurales
- Alistamiento y Montaje para el Servicio de Mesa
- Guianza de recorridos por la naturaleza
- Organización de eventos del sector turístico
- Preparación y alistamiento para un servicio de cocina
- Alistamiento y preparación para un servicio de cocina – tv web

La información, logos y demás elementos que pueda contener este documento, son propiedad de sus propias entidades y/o empresas.

TecnoAutos no se responsabiliza por el uso indebido de la información aquí contenida, así como tampoco puede dar fé del nivel de veracidad que tenga el presente documento y/o sus anexos.



[tecnoautos.com](http://tecnoautos.com)