

Centro de Especialización Profesional y Extensión Universitaria

CEPEU

Centro de Enseñanza de Computación e Informática

Con más de 25 años al servicio del País

Local 1: Estados Unidos 824 C/. Fulgencio R, Moreno Tel-Fax: 202-146; Tel-Fax: 202-211
Cel. (0982) 931-492

Web: www.cepeu.edu.py

Email: cepeu@cepeu.edu.py

TÉCNICO EXPERTO EN INFORMÁTICA

DURACIÓN 12 MESES:

Inscripción: 100.000 Gs. Mensualidad: 150.000 Gs.

Curso al Contado: 1.650.000 Gs.

Los Módulos que se incluyen en este curso son:

I.-PRIMER TRIMESTRE: (3Meses: Área Operativa Avanzada e Internet)

1.-MICROSOFT WINDOWS 7/8/10 (modernísimos Sistemas Operativos con Mucha Herramientas y aplicaciones prácticas para la Oficina Moderna, para Internet y el Correo Electrónico).

2.-MICROSOFT OFICCE WORD 2013/16 (Poderoso Programa de Procesamiento de Textos, Tablas, Imágenes Prediseñadas, Correspondencias y Gráficos Estadísticos).

3.-MICROSOFT OFICCE EXCEL 2013/16 (Poderoso Programa de Planilla Electrónica Aplicada a los quehaceres de la empresa moderna).

4.-MICROSOFT OFICCE ACCESS 2013/16 (Poderoso Programa de Base de Datos Usado por miles de empresas de servicio: excelente programa para realizar controles de Stock de Mercaderías, Alumnos de Una escuela, Clientes de bancos, y muchas otras aplicaciones).

5.-MICROSOFT OFICCE POWER POINT 2013/16 (Programas de Presentación en Diapositivas muy aplicadas en las Empresas).

6.-MICROSOFT OFICCE PUBLISHER 2013/16 (Programas para diseño gráfico y diseño web muy aplicadas en la publicidad y en las labores de la empresa).

7.-INTERNET EXPLORER Y CORREO ELECTRÓNICO CON MICROSOFT OFFICE OUTLOOK 2013/16 (Navegamos por el Mundo a través de las Páginas Web conociendo lugares sorprendentes de la RED y comunicándonos con el mundo entero a través del Correo Electrónico También Aprendemos a Enviar y Recibir Archivos a través de la poderosa Ftp de la RED Internet,)

8.-ADOBE ACROBAT 10.0 Profesional: (Poderoso programa para la creación y edición de libros Electrónicos, distribuidos en internet, aprendemos a transformar todos nuestros archivos de office en archivos PDF, muy importante en el comercio electrónico.

II.-SEGUNDO TRIMESTRE:(3Meses AREA TECNICA y DE SISTEMA)

1.-INTRODUCCIÓN SISTEMA DE COMPONENTES HARDWARE Y A LOS SISTEMAS OPERATIVOS MODERNOS: WINDOWS7/8/10, Y LINUX (DISTRIBUCIONES DE LINUX: UBUNTU, RED HAD, CENTOS).

2.-WINDOWS7/8 SECCIONES TÉCNICAS Y DE SISTEMA (Manejo General con aplicaciones a las Gestiones de Discos, Gestión de Memoria y Archivos de Sistemas. Copias de Seguridad, Registro de Windows).

3.-ESTUDIO DEL SISTEMA HARDWARE. - Áreas Funcionales de la PC (La Placa Madre, El Procesador, El Coprocesador Matemático, El Sistema Bus, Memoria RAM y Cache, Unidades de Almacenamiento, El Disco Duro y Disquetera. Puertos de Salida en Serie y en Paralelo. Conexión de dos Ordenadores, Tarjetas Gráficas y de Sonidos. La Tarjeta de RED y Conexión de RED, Configuración del Sistema de Hardware. La Fuente de Alimentación y Periférico: (Teclado, Mouse, Monitores, Impresoras, Escáner. Etc. Unidades de CDROM y Equipos Multimedia.)

4.-LABORATORIO DE MONTAJE, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PC. MEDICIONES PRÁCTICAS EN DETALLES (La Carcasa, Fuente de Alimentación, Instalaciones de la Placa Madre, La CPU, el Coprocesador Matemático, Memoria RAM, y Cache, Tarjeta de Video y Controladoras de Discos Duro y Disqueteras. Componente de la PC. El CMOS-SETUP, Configuraciones y Auto Configuraciones de la PC.

5.-LOCALIZACIÓN DE FALLAS, MEDIDAS PREVENTIVAS. - Posibles Causas de Fallas en el Encendido y en La Operación, Mensajes de Error, acústicos y textuales del Post. Sistema de Alimentación Eléctrica e importancia de la Puesta a Tierra los equipos.)

6.- INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS WINDOWS 7/8.1/10 ; LINUX; INSTALACIÓN DE LOS PROGRAMAS MAS USADOS EN LA EMPRESA OFFICE XP/2007, COREL DRAW: PROGRAMAS DE ADOBE. INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DE VIDEO, SONIDO, FAX-MODEM e RED, IMPRESORAS, ESCANNER, CAMARA DIGITAL WEB CAM, Etc.



7-INTRODUCCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS REDES. - (Windows Server 2012 y 2016 y su aplicación a las redes, Conexiones en Redes, conectores y tipos de Redes, Redes Windows XP/ VISTA Y LINUX. Instalación y Configuración de Redes, Cableado De Redes, Compartir Archivos e impresoras en Windows.)

8.-PROGRAMAS UTILITARIOS MAS UTILIZADOS EN INFORMÁTICA: WinZip; WinRar; Partition Master; Nero Express; Power Link DVD; Camtasia 5.0; Antivirus; Programas de Diagnostico de Hardware; y otros utilitarios.

III.-TERCER TRIMESTRE:(3Meses: Área de Diseño Gráfico y Diseño Web)



1.- COREL DRAW 16 / 17 (Poderoso Sistema Gráfico más usados en todos el mundo en el campo del Dibujo y Edición de Imágenes Prediseñadas y Fotografías estudiadas en 3 niveles Básicos, Medios y Avanzados. Técnicas de Dibujo en Corel Draw 17.0)

2.- ADOBE PHOTOSHOP EXTENDED CS3/CC 2018 PROFESIONAL (Modernísimo Programa de Adobe para las creaciones y retoques fotográficos de imágenes en general)

3.- ADOBE ILLUSTRATOR CS3/CC 2018 PROFESIONAL (Modernísimo Programa de Adobe para las creaciones y retoques fotográficos de imágenes para impresión y para la Web).

4. - ADOBE FLASH CS3/CC 2018 Y ACTION SCRIP 2.0, 3.0. (Excelente programa de animaciones web y programación en Action Script dirigida a paginas web con interactividad programada. Videos tutoriales demostrativos de gran utilidad en el aprendizaje práctico)

5.- CONSTRUCCIONES WEB CON ADOBE DREAMWEAVER CS3. (El Programa más utilizado en el mundo para la construcción y programación los sitios y páginas web en internet).

6.- PROGRAMA FTP PARA TRANSFERENCIA DE DATOS Y POSICIONAMIENTO DE LA WEB EN INTERNET. (aprendemos a levantar en nuestro hosting las páginas y sitios web).



IV.-CUARTO TRIMESTRE: (3Meses: Área de Programación y Programación Web)

1.-PROGRAMACION EN VISUAL BASIC 2015 y Visual.Net. -Introducción a la programación basada en orientación a objetos. Ejercicios Prácticos para el Mejor Aprendizaje de programación, con videos tutoriales especializados en este programa. Conceptos de Lenguaje SQL: útil para manejo de Base de Datos (dbf, mdb) y Base de Datos (SQL y MySQL.).

2.- CREACIÓN DE SISTEMAS DE VENTAS A MEDIDA COMO: Sistemas de Control de Stock para pequeños Comercios.

3.- PROGRAMACION EN LENGUAJE JAVA CON NEATBEANS 6.9 Para Windows. -: Fundamentos de la programación. Creación de sistemas programados, con dependencia las Bases de Datos (Tablas, Formularios, Consultas a través de vistas locales y en conexiones remotas, Reportes, etc.)

4.-FUNDAMENTOS DEL LENGUAJE XHTML.

5.-INSTALACIÓN EN WINDOWS DEL SERVIDOR APACHE.

6.-INSTALACIÓN EN WINDOWS DE PHP, PHPMYADMIN Y MYSQL.

7.-PROGRAMACIÓN WEB CON DREAMWEAVER EN LENGUAJE PHP, VIDEO TUTORIALES DE PROGRAMACION PHP PASO A PASO.

8.-BASE DE DATOS MYSQL COMO COMPONENTE DEL SERVIDOR APACHE PARA LA PROGRMACION EN PHP.

9.-PROGRAMA FTP PARA TRANSFERENCIA DE DATOS Y POSICIONAMIENTO DE LA WEB EN INTERNET.

HORARIOS GENERALES HORARIOS GENERALES

1.-HORARIOS DE 3 VECES POR SEMANA (2 Horas x CLASE)

Lunes, Miércoles y Jueves: Mañana: 08:00 -10:00 y 10:00 - 12:00Hs. Tarde: 15:00- 17:00 y 16:00 -18:00Hs.
Noche: 18:00 20:00Hs

2.-HORARIOS DE 2 VECES POR SEMANA (3 Horas x CLASE)

Martes y Jueves: Mañana: 08:00-11:00Hs. Tarde: 14:00-17:00Hs.

3.- HORARIOS ESPECIALES DE LOS SABADOS (4 HORAS x CLASE)

MAÑANA 08:00 a 12:00 Hs. TARDE 14:00 a 18:00 Hs.

Nota Importante: Los cursos de solo sábados se extienden 1 mes más sin costo para los alumnos de este horario.



Requisitos para la inscripción:

1.- 2 (Dos) Foto carnet.

2.- 1 (Una Fotocopia de Cédula)

3.- Matrícula y 1ra.Mensualidad

***Al contado no se paga matrícula**