

Organismo Técnico de Capacitación Certificado con

Norma Chilena 2728:2015

CROMA DIGITAL

CAPACITACIONES BUSTOS & BUSTOS LIMITADA CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA Y PERSONALIZADA



CURSOS DE CAPACITACION 2025













- Energía Solar
- Soldadura al Arco
- Aire Acondicionado y Refrigeración (doméstico y comercial)
- Reparación y Diagnóstico de Celulares
- Electricidad Baja Tensión (Instalaciones Eléctricas Habitacionales)
- Electrónica Básica (Para principiantes)
- Computación Básico (Word Excel)
- Excel Básico Intermedio
- Redes Sociales
- Redes y Conectividad
- Armado, Configuración y Reparación de Computadores Notebook
- Diseño Página Web
- AutoCAD, nivel básico y avanzado 2D y 3D.8:2015
- Curso Revit Introduccion Al Bim.
- Instalación y Configuración de Cámaras de Vigilancia CCTV
- Reparación y Mantención de Lavadoras Automáticas
- Calefont Ionizado
- Gasfiteria
- Equipamiento Automotriz (Alarmas, Alzavidrios y Cierre centralizado)
- **Electricidad Automotriz**
- Masoterapia













INSCRIPCIONES E INFORMACIONES ◀◀

SAN DIEGO Nº 965 • 2º PISO, OFICINA 9 • (S) +56 9 64050160

SANTIAGO CENTRO - Síguenos en:





FONOS: 9 6405 0160 - 22 672 7652 - Visítenos en: www.cromadigital.cl

CURSO DE ENERGÍA SOLAR

OBJETIVO: Que el alumno aprenda a diseñar e instalar centrales eléctricas fotovoltaicas y eólicas, así también instalaciones termo solares comerciales de generación de punta.

A) Energía Eólica 1. Todo la práctico que se necesita. Ejemplo: instalaciones en 12, 24 y 48 voltios en diferentes watts según el consumo de las viviendas.

- 2. Como diseñar fácilmente diferentes instalaciones. Ejemplo: instalaciones a la red ley 20571, instalaciones autónomas, instalaciones mixtas, lugares geográficos donde se pueden usar las instalaciones eólicas, cálculo de la sección de cables que se usarán, etc.
- 3. Línea práctica para chequear el funcionamiento y como dar servicio técnico a instalaciones eólicas.

B) Energía Termo Solar Artesanal 1. Permite construir aparatos caseros con materiales comunes de construcción. Ejemplo: colector solar multifuncional, para calefaccionar, ventilar y refrescar viviendas y convertir el agua de mar en agua potable, deshidratar frutos secos, etc. 2. Podrá construir 1 olla térmica que puede cocinar incluso legumbres, porotos, lentejas, entre otras, sin ocupar gas ni electricidad y sin la necesidad de exponerla al sol. 3. Técnicas de orientación de estos aparatos respecto a la trayectoria de la radiación solar.

Termo solar de Tecnología de Punta Conocimiento técnico practico de las 4 variantes de estos colectores; calefactores de agua caliente que son: a) Termo solar ATMOSFERICOS, b) Con serpentín, c) HEATPIPE, d) Placas Planas de Cobre. Instalación, en casas nuevas o viejas de manera muy fácil y como dar mantenimiento técnico a estos 4 tipos de tecnología diferentes. Ideas de como buscar trabajo en esta área técnica.

C) Energía Fotovoltaica 1. Se estudiará a partir de cero, cada celda solar, hasta placas solares en todas sus aplicaciones: 12, 24 y 48 voltios. 2. Estudio de las variantes de paneles solares. Ejemplo: placas monocristalinas y policristalinas, paneles convencionales y flexibles. 3. Conexionado de paneles: a) En Serie, b) En Paralelo, c) En Conexión Mixta. 4. Estudio y cálculo de cantidad y potencia en watts de todos los componentes que forman las instalaciones fotovoltaicas. 5. Se indicará el instrumento ideal para chequear instalaciones solares. 6. Línea práctica para prestar servicio técnico y mantenimiento a instalaciones solares y como reparar las placas o paneles solares.

Nota: Este Curso no requiere conocimientos previos, además datos de los precios más bajos del mercado.

INICIO LUNES 11 DE AGOSTO 2025. INTENSIVO 10 DIAS HORARIOS A ELECCIÓN LUNES A VIERNES DE 10:00 A 13:00 HRS O 18:30 PM. A 21:15 PM.

CURSO AIRE ACONDICIONADO - REFRIGERACIÓN (DOMESTICA - COMERCIAL) CORRECTIVA (REPARACIÓN) DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT REPARACIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN DE USO COMERCIAL Y DOMESTICO REFRIGERADORES, VITRINAS, MANTENEDORES Y VISICOOLER.

Objetivo del curso: Entregar los conocimientos técnicos de los ciclos de aire acondicionado y refrigeración, para entender el funcionamiento asociado a cada pieza que comprende los equipos domiciliarios y comerciales. Entender las diferentes condiciones y estados del gas refrigerante involucrado en cada parte del ciclo y partes, de acuerdo con cada compresor de climatización y refrigeración. Realizar el manejo correcto de los gases refrigerantes y el diagnostico de acuerdo con la normativa, de manera eficiente y eficaz.

Entender los parámetros eléctricos para la instalación y puesta en marcha correcta de un equipo domiciliario y comercial. Comprender el funcionamiento electrónico de una tarjeta controladora y su diagnóstico.

Realizar las mantenciones y reparaciones de equipos de climatización y refrigeración.

Integrar todos los parámetros técnicos de funcionamiento de un equipo domiciliario y comercial.

Entregar el conocimiento técnico necesario para comprender, realizar y comunicar correctamente, los procesos y actividades resolutivas.

CAPACITACIÓN: Instalación, mantención preventiva y correctiva de equipos de aire acondicionado tipo Split. Unidad 1 Concepto de calor, presión y temperatura Principios de termodinámica, Estado de los cuerpos, transferencia de calor, Potencia frigorífica, unidades de medidas y conversiones

Unidad 2 Concepto de climatización, Carga y balance térmico, Estudio del ciclo de frio por compresión mecánica, Tipo de compresores, Evaporadores Condensadores, Dispositivos de expansión, Válvula de 4 vías Análisis del ciclo mecánico en los equipos de AC

Unidad 3 Concepto de electricidad aplicada a los equipos de aire acondicionado, Corriente alterna y continua, Unidades de medidas eléctricas, Ley de ohm

Unidad 4 Tipos de Refrigerantes y aceites usados en equipos de aire acondicionado, Método de carga de refrigerantes, Procedimiento de evacuación del sistema, Uso de aplicaciones AC.

Unidad 5 Procedimientos para la instalación y puesta en marcha de equipos AC Split, Puesta en marcha y control de parámetros, Procedimientos para efectuar mantención preventiva y correctiva, Estudio de fallas típcas.



CURSO DE SOLDADURA AL ARCO

Objetivos: El alumno aprenderá a realizar trabajos en estructuras metálicas, conocer las técnicas de soldeo en diferentes posiciones, ejecutar y reconocer las características de un cordón de soldadura

- -Programa del Curso: Aplicaciones de rellenos, unines de matales.
- -Conocer el funcionamiento de la regulación de una maquina de soldar.
- -Práctica en cordones de soldadura con electrodos E6011 de 3/32 y 1/8 de diámetro.
- -Uso correcto de Herramientas, Materiales, Máquinas, Esmeril Angular con disco de Desgaste y Cortes
- -Corte de perfiles 90° y 45° barra planas, ángulos de tubos.
- -Ademas quedará en condiciones de realizar un presupuesto de obras de estructuras metálicas
- -Conocer las medidas de prevención de riesgos y el uso adecuado de los elementos de protección personal para el soldador.

INICIO SABADO 23 DE AGOSTO INTENSIVO 6 CLASES - HORARIO 14:00 A 18:30 HRS.

CURSO DE EXCEL BÁSICO - INTERMEDIO.

Objetivo: Proporcionar a los participantes el manejo de las herramientas de Excel, optimizando y automatizando los procesos con la aplicación de fórmulas y funciones avanzadas, filtros, tablas dinámicas, gráficos dinámicos, validación de datos, representación gráfica.

- Excel Bàsico
- Excel Intermedio
- 1. Introducción a Excel
- 1. Fórmulas y funciones avanzadas
- 2. Edición y formato de celdas
- 2. Análisis de datos 3. Fórmulas y funciones básicas 3. Macros y automatización
- 4. Gráficos y tablas
- 4. Seguridad y colaboración





INICIO SABADO 30 DE AGOSTO 2025 - HORARIO SABADO DE 14:00 A 17:00 HRS - DURACIÓN 4 MESES.

CURSO DE ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN (Instalaciones Eléctricas Habitacionales)

Objetivos: El alumno quedara capacitado para desarollarse en cualquier ámbito de la electricidad, ya sea en insatalaciones eléctricas domiciliarias e industriales. Será capaz de calcular cualquier proyecto con fórmulas matemáticas simples, bajo este objetivo el alumno quedara facultado para optar a la licencia SEC o autorizada - Analisis de factor de

- -Potencia Normas actuales.
- -Electricidad: Generación de energía eléctrica: tensión y corriente continua y alterna, ley de Ohm, metariales aislantes y conductores
- -El alumno aprendera tramites legales para proyectos eléctricos Instrumentos de medición uso de multitester
- -Fuentes luminosas e iluminación: alumbrado de viviendas, locales comerciales.
- -Conductores: alambres y materiales aislantes, normas y códigos de colores, uniones y empalmes eléctricos, estañados de uniones.
- -Materiales y sistemas de canalización, laboratorio, ductos de PVC y acero, empalmes con cajas de distribución.
- -Iluminación fluorescente, circuitos 9/12, 9/24, 9/15, 9/32. Circuitos Especiales (timbres, alarmas, portones eléctricos).
- -Elementos diferenciales
- -Intalación de enchufes embutidos y sobrepuestos con tierra de protección.

Incluye calculos avanzados de la prueba SEC. • Planos y proyectos avanzados • Electricidad industrial (caida de tensión, calculo de caida de voltaje, inversión de giro, control y comando).

INICIO MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO 2025- HORARIO MIÉRCOLES DE 18:30 A 21:00 HRS. DURACIÓN 5 MESES

CURSO AUTOCAD, NIVEL BÁSICO Y AVANZADO 2D Y 3D.

Descripción del curso: al término del curso el participante desarrollará las habilidades de plasmar sus ideas o desarrollar proyectos en planos digitales en dos y tres dimensiones, utilizando como herramientas el programa AutoCAD. Los temas que se tratarán en este curso serán los siguientes: instalación y configuración, proceso básico de trabajo, entidades de dibujo básicas, lineales y circulares, edición básica: borrado, paralelos, dibujo ortogonal, alargar y recortar, métodos de selección de entidades, formas complejas: curvas, polígonos, elipses, curvas cuadráticas y cúbicas, control de las propiedades de los objetos. El color, asignación simbólica y representativa, grosor de las líneas, tipos de línea, tamaño de las líneas discontinuas, organización de proyectos por capas,



anotaciones, escritura y textos, configurar estilos de texto, compartir información entre dibujos, colocación de cotas lineales, alineadas, angulares, radiales, secuenciales y asociadas, configurar presentaciones, impresión y ploteado de planos. Visualización tridimensional, estilos visuales de objetos 3d, transformación de objetos 2D en 3D. Elevación de paredes, sólidos primitivos: prisma, cuña, esfera, cilindro, cono, pirámide. Sólidos proyectados: extrusión, solevado, rotación, modificadores de 3D, visualización fotorrealista: Rende. Impresión avanzada 3D. Requisitos: conocimientos básicos de computación y PC personal.

INICIO: SÁBADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO SÁBADO DE 10:00 A 13:00 HRS.

CURSO DE MASOTERAPIA

Objetivos: Entregas bases teórica_prácticas y solidas al alumn que le permitirán poder detectar problemas de salud en pacientes y posteriormente brindarles un efectivo tratamiento masoterapeutico. Anatomía aplicada al masaje. Efectos de la masoterapia, los beneficios que podemos obtener a travéz de la correcta técnica. Escuelas más famosas de masoterapia: fundamentos y técnicas más efectivas y utilizadas - Técnicas de liberación miofacial: alivio del dolor Masaje de relahación - Masaje descontracturante - Masoterapia en el Deporte y Strectching: preparación a la práctica depotiva y masaje post entrenamiento, prevención de lesiones. Drenaje linfático: apoyo en el tratamiento de edema, inflamación de extremidades, retención de líquido. Masaje de cicatrices: prevención de adherencias y cicatrices hipertróficas.



INICIO JUEVES 28 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 4 MESES - HORARIO JUEVES DE 18:30 A 21:00 HRS.

CURSO DE REDES Y CONECTIVIDAD

PROGRAMA DE ESTUDIO: APRENDA A CONECTAR DOS O MAS COMPUTADORES EN RED, COMPARTIENDO RECURSOS, INTERNET E IMPRESORAS, INTRODUCCIÓN TELEFONIA IP, INTRODUCCIÓN TELEVIGILANCIA, RADIOENLACES PUNTO A PUNTO, PUNTO A MULTIPUNTO. Conceptos básicos de Telecomunicaciones.

- -Instroducción al cableado estructurado de redes (Instalación, conexión, confección de cables, tipos de cables, fibra óptica, Patch panel y roseta de red, rack de datos)
- -Identificación Hardware de redes cableadas e inalambricas.
- -Introducción a tipos de redes, protocolos, topologias (redes cableadas, inalámbricas, distribución, impleentación)
- -Instalación y configuración de tarjetas de red cableadas e inalambricas (montaje, identificación de hardware, desargade controladores tarjetas de red)
- -Configuración de Hardware de Red Switch, Router, Access Point, Repetidores.
- -Introducción a la administración de redes informáticas (Tipo de servidores, clientes, recursos compartidos, internet, impresoras)
- -Sistemas de Radio enlace punto a punto a multipunto, identificación tipos de antenas y funcionamientos.
- -Sistemas de Telefonia IP Elastix, Configuración y administración básica de servidor, cableado estructurado, telefonos IP
- -Taller de Implementación de Redes cableadas e inalambricas (Incluye material de apoyo para clases y su capacitación).

INICIO SÁBADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO SÁBADO DE 14:00 A 17:00 HRS.

CURSO DE COMPUTACIÓN BÁSICO (WORD - EXCEL)

Programa: Objetivos de Curso: Este curso está dirigido a guienes tienen un escaso o nulo conocimiento de Excel. la metodología usada es básica paso a paso pudiendo el alumno entender el uso de esta hoja de cálculo y como podría usarla como herramienta de trabajo tanto en su empleo como independientemente, los temas a tratar son los siguientes:

Módulo 1: Conocer el entorno de Excel 2: Abrir y crear documentos 3: Navegar por Excel 4: Guardar el Trabajo 5: Filas, Columnas y Celdas 6: Tareas comunes 7: Trabajar con datos 8: Gráficos e Imagenes 9: Enlaces 10: Rangos y Funciones 11: Referencias y Precedencias 12: Tabla y Gráficos Dinámicos 13: Macros 14: Configurar la Impresión 15: Proteger la Información.

INICIO SÁBADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 4 MESES HORARIO - SÁBADO DE 10:00 A 13:00 PM.



CURSO DE ARMADO, CONFIGURACIÓN Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES, NOTEBOOK

PROGRAMA DE ESTUDIO: APRENDA A DIAGNOSTICAR Y REPARAR TANTO FALLAS FÍSICAS COMO LÓGICAS QUE PRESENTAN LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS HOY EN DIA, COMO LA REPARACIÓN DE PANTALLAS, TECLADO, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, DESINFECCIÓN DE VIRUS, RESCATE DE INFORMACIÓN DE EQUIPOS DAÑADOS ETC.

- -Instroducción a la Electrónica Básica Acorde al Curso (uso de multímetro, cautín, etc)
- -Conceptos Básicos para la introducción a la informática
- -Reconocimiento de hardware de computadores y notebook (instalación de controladores, descargas e instalación)
- -Mantenimiento preventivo de hardware y sofware (uso de aplicaciones para optimiczación de sistemas operativos, reparación y eliminación de virus, etc.
- -Reparación básica de Hardware (camio de pantalla, cable Flex, disco duro, memoria RAM, disipador de calor, teclado y teclas, reparación de cargadores y cambio de jack power.
- -Reparación básica de sofware (eliminación de aplicaciones, optimización, corrección de fallas de registros)
- -Instalación y configuración de sistemas operativos (métodos de instalación, particiones, configuración de opciones de arranque)
- -Reconocimiento de fallas típicas en equipos informáticos.
- -Uso de Herramientas de respaldo, recuperación y análisis de sistemas y dispositivos
- -Taller de implemetación de reparación de computadores (incluye material de apoyo para clases y su capacitación)

INICIO SÁBADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES. HORARIO SÁBADO DE 10:00 A 13:00 HRS.

CURSO DISEÑO DE PAGINA WEB

Requisito indispensable:

Manejo del Computador a nivel de usuario. El alumno será capaz de crear, administrar, subir y bajar una pagina web con todas sus características principales, como WhatsApp, Messenger y la tipica hoja de contacto. Además, podrá colocar videos y audios. Al final del curso el alumno estará capacitado para trabajar en la creación de una página básica completamente profesional.



Temario a tratar: • Introducción al diseño web responsivo y característica de una página web informativa. • Html y sus principales etiquetas, código fuente • Conociendo el editor web y sus principales características • Programación en desarrollo básico y elementos necesarios para el desarrollo web • HOSTING Y SUBDOMINIO DE PRUEBA (necesarios para trabajar con el proyecto web de los alumnos) • Desarrollo de un sitio responsivo para telefonía móvil • Desarrollo de una página principal • Filezilla, servidor, user, contraseña para subir paginas a internet • Grafica básica para el desarrollo web • Imágenes, videos, audio. • HOSTING Y DOMINIO DE PAGA • DESARROLLO DE SITIO PERSONAL • Cp anel y sus características principales • Desarrollar un sitio personal, administrar, subir a Internet • Errores comunes y sus soluciones.

INICIO LUNES 25 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO LUNES DE 18:30 A 21:00 HRS

CURSO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA CCTV

Objetivos: Reconocer todos los componentes utilizados en elos sistemas CCTV, aprender a instalar cámaras de seguridad y DVR, para ser visualizadas en tiempo real a travéz de internet por medio de diversos dispositivos. Tipos de camaras y sistemas degrabación, cableado, conectores, sistemas de instalación, sistemas operativo de equipos, visualización a travéz de internet, configuración de sistemas de audio y video, detección de movimiento, Instroducción a redes, parámetros de configuración deestas, electricidad acorde al curso, uso de dispositivos de prueba como Multitester. Visualización a travez de dispositivos móviles. Incluye material de apoyo para clases y su capasitación.



INICIO: LUNES 25 DE AGOSTO 2025 - INTENSIVO 10 DÍAS - HORARIO LUNES A VIERNES DE 18:30 A 21:15 HRS.

CURSO DE CALEFONT IONIZADO

NORMAS DE INSTALACIÓN DECRETO 66 SEC

Objetivos: El alumno sera capaz de reconocer comportamientos y propiedades de los gases domiciliarios Diagnosticar y advertir anomalías de instalación de artefactos a gas domiciliario y solucionarlo, haciendo cumplir la normativa

SEC Decreto 66

- -Propiedad de los gases, GAs licuado de petróleo (GLP), Gas Natural (GN) Gas manofacturado (GM).
- -Uso de instrumentos, rotámetro, manómetro y multitester.
- -Calefones Mademsa (MC) Splendid Ionizados, funcionamiento, reparación y detección de fallas.
- -Funcionamiento, reparación y detección de fallas.



CURSO DE GASFITERIA

Reparación y Mantención de Insatalaciones de Gas Y SanitariasObjetivos:

Diseñar , planificar, reparar y realizar lavores de mantención a e instalación de Gasfiteria y Sanitarias de manera correcta y con conocimientos teóricos que respalden la lavor que se esta realizando. Conceptos básicos de física aplicada a las instalaciones sanitarias – Conceptos básicos de geometria aplicados a lasisntalaciones sanitarias Instalacion domiciliaria de agua potable y alcantarillado según **RIDDA** – Tuberias de PVCTuberias de PPR Cañerías de Cobre – Construcción de herramientas de taller – Alcantarillado – Instalación de artefactos.



INICIO MARTES 26 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO MARTES DE 18:30 A 21:00 HRS.



CURSO DE ELECTRÓNICA BÁSICA (Para Principiantes)

El Alumno será capas de: Conocer e identificar los componentes eléctricos y electrónicos dentro de un circuito, diseñar y calcular circuitos electricónicos básicos. Utilizar instrumentos de laboratorio.

Programa de estudio: Este curso va dirigido a la reparación de articulos electrónicos

Estudio de semiconductores, estructura de átomo, diodo de baja y alta frecuencia. – Análisis de transistores NPN, PNP, digitales, bipolares, nosfet, diac, triac Resistencias en serie, paralelo, variables y reactancia capacitiva e inductiva. Análisis de condensadores de cerámica, electrolítos, variable. Armado de fuentes de poder regulada desde 1,2 a 37volts. – Disciplina de reparaciones. Multivobradores – Soldadura con un proyecto a realizar.

Conexión de Parlante – Rectificadores – Diodos Led – Armado proyecto con Led.

INICIO SÁBADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO SÁBADO DE 10:00 A 13:00 PM.



CURSO DE REDES SOCIALES

Este curso intensivo te enseñará a dominar las redes sociales usando Canva y Meta (Facebook/Instagram y otras plataformas). Al finalizar, podrás crear estrategias de contenido, diseñar gráficos atractivos y gestionar campañas básicas para tu proyecto o negocio.

Módulo 1: Estrategia y Planificación

- •Entorno Digital y Plataformas. Introducción a las redes sociales y su importancia, con foco en Facebook e Instagram.
- Audiencia y Objetivos. Aprenderás a definir tu Buyer Persona y a establecer Objetivos SMART para tus redes.
- •Contenido de Valor. Conoce los tipos de contenido y cómo contar historias que conecten con tu audiencia.
- •Calendario Editorial. Diseña un Calendario Editorial básico para organizar tus publicaciones.

Módulo 2: Diseño Atractivo con Canva

- •Primeros Pasos en Canva. Familiarízate con la interfaz y las funciones básicas de diseño para redes.
- •Posts Profesionales. Crea posts impactantes para el feed de Instagram/Facebook, aplicando principios de diseño y consistencia de marca.
- •Historias y Reels Dinámicos. Diseña plantillas para Historias y aprende a crear videos cortos para Reels en Canva.
- •Contenido Interactivo. Domina la creación de carruseles e infografías sencillas.

Módulo 3: Gestión y Publicidad con Meta

- •Configuración en Meta. Crea y optimiza tu Página de Facebook para Negocios y tu Perfil de Instagram Profesional.
- Meta Business Suite. Aprende a usar esta herramienta central para programar publicaciones y gestionar ambas plataformas.
- •Entendiendo las Estadísticas. Interpreta las métricas orgánicas de Facebook e Instagram para mejorar tu estrategia de contenido.
- •Introducción a Meta Ads. Descubre qué es la publicidad pagada en Meta y sus objetivos básicos (reconocimiento, tráfico, interacción).

Módulo 4: Anuncios y Optimización

- •Segmentación de Audiencias. Aprende a crear Audiencias Guardadas en Meta Ads para dirigir tus anuncios al público correcto.
- Creación de Anuncios. Diseña creatividades publicitarias en Canva y redacta textos persuasivos con llamadas a la acción efectivas.
- •Lanzamiento de Campañas. Configura y simula el lanzamiento de tu primera campaña publicitaria básica en Meta Ads.
- •Medición y Proyecto Final. Entiende las métricas clave de tus anuncios y presenta un mini plan de redes sociales o propuesta de campaña, aplicando todo lo aprendido.

INICIO: MARTES 26 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO MARTES DE 18:30 A 21:00 HRS.

CURSO REVIT - INTRODUCCION AL BIM.

REVIT: Exploración de la Interfaz: árbol de Familia (trabajando con elementos de Revit y familias), object style y visibility graphics (administración de categorías), controles de visualización, boceto (sketch), creación y modificación de niveles y grillas (levels – grids), plano de trabajo, muros. Desarrollo primera etapa: pisos – cubiertas – cielos, creación de elementos estructurales sobre grids, muros puertas – ventanas – componentes – edición (mover, rotar, escalar, array, mirror) trabajando con dimensiones / aplicando restricciones. Desarrollo segunda etapa: muros cortinas – escaleras – barandas, visualización del modelo de edificación. Documentación y presentación, creación de vistas de llamada, trabajo con vistas de detalle, trabajo con textos, trabajo con vistas de dibujo, trabajo con etiquetas y notas claves, tablas avanzadas, creación de recintos (Rooms) y tablas de recintos, creación de láminas (.rfa titleblock) Using Sun and Shadow Settings, creación de presentaciones foto realistas, importación y uso de archivos externos / exportación de archivos. INTRODUCCION AL BIM: Conceptos básicos de la metodología BIM, uso BIM, nivel de desarrollo (LOD) y dimensiones del BIM, experiencia de BIM en Chile y el mundo, Plan BIM – CORFO. Revisión y navegación de datos del modelo, manejo de archivos y exportaciones. Aspectos esenciales de coordinación BIM. Manejo de archivos IFC y proceso de interoperabilidad. REVIT/ ARCHICAD / Navisworks / A360.



INTERPRETACION DE PLANOS - INTRODUCCION A LA CUBICACION

INTERPRETACION DE PLANOS: Normas aplicadas a la planimetría ISO 216 – DIN 476 – ISO 128 – NCh14. Concepto del dibujo técnico, tipos de líneas y texturas, ejes y cotas, escala y proporción, plano topográfico, planos de Arquitectura planta – cortes – elevaciones, ubicación, esquema de superficies, planos de estructuras, simbología, planos de fundaciones, entrepisos y techos, planos de Instalaciones, instalación de agua fría y caliente, instalación eléctrica y de gas, otras Instalaciones aire acondicionado, corrientes débiles. Planos de detalles, detalles de columnas, vigas y escaleras, escantillones, detalle de baño, detalle closets, detalle cocina, detalle de tanque de reserva, detalle de cámara de inspección, detalles constructivos, detalles de muebles. Uso de software en la lectura de planos, AutoCAD, Revit, ArchiCAD. INTRODUCCION A LA CUBICACION: Planilla de cotización, cómputo métrico y de materiales, cómputo de costo mano de obra, lista de materiales, Uso de software en la cubicación, AutoCAD, Revit, ArchiCAD.

INICIO: SABADO 30 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO SABADO DE 14:00 A 17:00 HRS.



REDES SOCIALES

CURSO DE REPARACIÓN Y MANTENCIÓN DE LAVADORAS AUTOMÁTICAS

REPARACIÓN DE CIRCUITOS PCB (TARJETA DE CONTROL DE PROCESO) DE LAVADORAS DIGITALES.

Programa de Estudio:

Aprenda a diagnosticar, reparar lavadoras automáticas carga Frontal, Vertical, Digital, Verticar Americanas.

- -Principios de funcionamiento de Electricidad y Electrónica
- -Reconocimiento de fallas, mantención y modificaciones.
- -Motores Eléctricos monofásicos. Medición corriente y voltaje, estudio de fallas por marca y modelo.
- -Daewoo, Wirlpool, Philips, Mademsa o otras marcas del mercado.
- -Análisis de las fllas mas comunes en lavadoras automaticas y panel eléctrico programable.

INICIO LUNES 25 DE AGOSTO 2025 - DURACIÓN 5 MESES - HORARIO LUNES DE 18:30 A 21:00 HRS.

CURSO DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

Objetivos: Brindar conocimientos a cera del funcionamiento y los procedimientos de servicio y mantenimientos de los sistemas Eléctricos y electrónicos de automoviles a gasolina y diesel - Análisi y Diagnóstico de los distintos módulos electrónicos a bordo Instroducción a la electrónica y electricidad automotriz - Ley de Ohm-Watt, resistencias y códigos de colores

Motor de partida, Funcionamiento y Análisis - Función y Análisi de Alternador.

Circuito de luces, reles, Modulos Flash, Electroventilador - Uso de Probadores y Multitester,

Sistema de encendido Platino, Modulos de Encendidos Electrónicos Sistema DIS

Electricidad de calefacción y Aire Acondicionado - Climatizador - Instroducción a las ECUS (computadores a Bordo)

INICIO MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO 2025 - HORARIO MIÉRCOLES DE 18:30 A 21:00 HRS. DURACIÓN 5 MESES

CURSO DE EOUIPAMIENTO AUTOMOTRIZ (Alarmas - Alzavidrios - Cierre Centralizado)

Objetivos: El Alumno será capaz de comprender el funcionamiento de las técnicas automotrices, de instalar e interpretar cableados de módulos electrónicos destinados al equipamiento automotriz, reconocer herramientas e insumos destinados al equipamiento automotriz.

- -Análisis v conección de varios modelos de alarmas
- -Instroducción a la electricidad y electrónica automotriz (AC/DC, relay, diodo, etc.)
- -Circuitos e instalación de cierre centralizado, alzavidrios, luces Xenón.
- -Sensor de retroceso, interface de vidrios.
- -Audio equipamiento, conección de radios, amplificadores, capacitador compensador, corta corrientes, turbos timmer, sistema componentes modulos FM.
- -Programación de controles remotos.

INICIO MARTES 26 DE AGOSTO 2025 - HORARIO MARTES DE 18:30 A 21:00 HRS. DURACIÓN 5 MESES.

CURSO DE REPARACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE TELÉFONOS CELULARES.

El curso de diagnóstico y reparación de t<mark>eléfo</mark>nos m<mark>óviles (</mark>celulares) está o<mark>rientad</mark>o principalmente a per<mark>sonas</mark> con o sin experiencia previa y que posean un gran interés en emprender su propio negocio en un mercado que crece día a día con una alta demanda por este servicio. El curso es 100 % teórico-practico en donde no solamente <mark>se le</mark> entregara al alumno las herramientas técnicas para diagno<mark>stica</mark>r y reparar fallas comunes y complejas de los equipos móviles sino también una base empresarial capacitando al alumno en materias relacionadas con la administración de un negocio y el aprendizaje financiero para llevar a cabo de mejor manera el aterrizaje de un negocio propio como el de un taller de reparaciones.

¿Qué vas a aprender?

- Conocer todas las herramientas necesa<mark>rias y</mark> técnicas de armar y desarmar equipos de alta o mediana complejidad. para su posterior diagnóstico y reparación de los teléfonos móviles (celulares).
- Brindar conocimientos acerca de los fundamentos de reparación de teléfonos celulares de diferentes tipos, del manejo de conceptos técnicos, mediciones, herramientas y pro<mark>cedim</mark>ientos como para obtener una buena base de conocimiento p<mark>ara i</mark>niciarse en la profesión.
- Conocerás los elementos que componen un Teléfono Celular y sus sistemas operativos más recurrentes (IOS y Android).
- Cambio de Flex de encendido para equipos móviles Android, cambio de pantallas, reparación y soldadura de bandeja SIM, tratamiento de equipos Smartphone mojados, entre otras actividades.
- A diagnosticar y reparar fallas en el software y en el hardware de Teléfonos Celulares, además del respaldo de datos almacenados en memoria interna.
- A diagnosticar y reparar Teléfonos móviles Celulares de mediana y alta complejidad.
- Nociones básicas de cómo llevar un negocio propio con herramientas de Administración, finanzas y evaluación de proyectos comerciales. Etapas del curso: Hardware (16 hrs), Software (16 hrs) y Administración y finanzas (8 Hrs).

Orientado a: Técnicos electrónicos, público en general y personas con interés de formar un taller propio público con interés en aprender un oficio innovador con alta demanda. Requerimientos: Equipo notebook personal con cable de conexión USB Tipo C.

INICIO MARTES 12 DE AGOSTO 2025 - INTENSIVO 10 DÍAS - HORARIO LUNES A VIERNES DE 10:00 A 13:00 HRS. O DE 18:30 A 21:30 HRS.

OBJETIVOS DE LOS CURSOS:

CAPACITAR AL ALUMNO EN LA ESPECIALIDAD QUE ELIGE, TANTO EN TEORIA COMO EN LA PRÁCTICA, QUEDANDO EN CONDICIONES DE TRABAJAR EN UN CORTO PLAZO. MÁS UN DIPLOMADO DE RESPALDO.

INFORMACIONES: 9 6405 0160 - 22 672 7652 HORARIO DE ATENCIÓN: 10:00 AM a 21:00 Hrs.



Síguenos en: Visitenos en: www.cromadigital.cl





