

Hardware, redes

15 + 15

Hardware: Ensamblaje de un ordenador PC y portátil. Fuentes de alimentación. Unidades de disco. Placas base. Microprocesadores. Memorias. Inserción de tarjetas. Microprocesador. Refrigeración y configuración de la BIOS.

Redes: Red de área local LAN. Conexión anillo-estrella. BCN – Par trenzado RJ45. Hubs y routers. Servidor dedicado. TCP-IP y puerta de enlace.

Robótica y electrónica digital.

Electrónica digital: elementos electrónicos, cálculo básico de circuitos electr.

Robótica: Arduino/Picaxe: Programación. Control de sensores y actuadores.

Contabilidad y gestión administrativa

Por ordenador: *Introducción a Contaplus y facturaplus*

10 + 10

ContaPlus: Financiera: Plan General Contable. Balances. Opciones de IVA. Plan presupuestario. Sumas y Saldos. Inventario y amortizaciones. Cheques.

Facturaplus: Creación de Empresas. Clientes y proveedores. Artículos. Pedidos. Recepción de mercancía y albaranes. Facturas. Abonos.

Clases particulares o reducidas: Refuerzo grado medio de gestión administrativa.

Áula de idiomas:

- Grupos de Inglés para refuerzo: Primaria, ESO y BAT
- Clases particulares inglés: trucos de pronunciación y conversación (sólo con profesores nativos británicos)
- Clases particulares: Ruso, catalán, francés.

Áula refuerzo escolar:

Todos los temarios en: www.ofimega.es

- Grupo de refuerzo: Primaria – Eso: Refuerzo de los conceptos impartidos en clase y ayuda para entender/hacer los deberes.
- Grupo reducido matemáticas ESO: “*Entender las matemáticas*”. Explicación de conceptos matemáticos tediosos de forma práctica y amena resaltando su utilidad y función.
- Clases reducidas: (profesores titulados)
Matemáticas BAT: Ecuaciones. Rectas y parábolas. Derivadas Integrales. Estadística. Matrices.
Física BAT: Estática: Fuerza. Dinámica: Movimientos rectilíneo, circular, armónico,...
- Clases particulares BAT: Matemáticas – Física – Química – Tecnolog.
- Preparación matemática: Preparación PAUs para selectividad y Acceso universidad adultos. Véase el temario en la web: www.ofimega.es
- Preparación para grado medio y superior: Pruebas de acceso.
- Clases específicas: Tecnología - Electricidad y electrónica.



Ofimega - C/ Barcelona, 60 – 43840 Salou

www.ofimega.es - Tel/fax: 977 383741

Cursos permanentes

Áula informática – ofimática - programación

Sistema Operativo: Windows 10 básico y avanzado.

Ofimática:

- Microsoft Office (Word, Excel, Access, Outlook)
- Open Office: acceso a grado gestión admin.
- Contabilidad: Contaplus y Facturaplus

Internet:

- Curso básico: Navegar por Internet, correo, redes sociales.
- Diseño web. Posicionamiento web. Webs dinámicas y PHP.

Diseño gráfico:

- Publisher - Power Point - Corel Draw
- Adobe Photoshop - Illustrator

Diseño web:

- Adobe: DreamWeaver – Fireworks - Flash
- Html y plantillas Wyx, WordPress.

Programación:

- Lenguajes: pseudocódigo, C, C++, Java, PHP, pascal
- Visual: Delphi, Android std, C#, Visual C++, Visual Basic

Diseño y técnico:

- CAD: Técnico AutoCad 2D - 3D. Sketchup
- 3D Studio Max. Animación y render
- MS Project y Presto. Planificación de proyectos

Hardware y robótica:

- Curso de Hardware y redes locales
- Introducción a Robótica: Arduino y Picaxe

Áula de idiomas:

- Inglés (individual y en grupo)
- Inglés específico: pronunciación y conversación
- Clases particulares: Ruso, catalán, francés.

Áula refuerzo escolar:

- Repaso en grupo de Primaria – ESO -BAT
- Clases reducidas: matemáticas o física ESO/BAT
- Clases particulares BAT: Matemáticas y física
- Acceso a grados, PAUs, universidad adultos.

Continúa ►

Contenidos **Durac. Aprox. horas**

Curso de WINDOWS **15**

Básico: Manejo del PC. Usar accesorios y utilidades. Crear y guardar documentos y carpetas. Guardar y grabar fotos en CD/DVD. Buscar y copiar documentos.

Avanzado: Ocultar y proteger archivos y carpetas. *Operaciones de disco*: Formatear, Copiar Discos CD/DVD, Reparar dañados. *Configuración*: Arranque y menú de Inicio, Panel de Control, instalar dispositivos e impresoras.

Curso de Internet. Conceptos básicos **10**

Creación de conexiones. Navegadores y buscadores. Favoritos. Historial. Outlook y correo web: Hotmail - Gmail. Redes sociales Facebook. Tweeter. Skype. Programas P2P. Ares - Emule.

Ofimática

Word **15**

Crear textos e introducir saltos de página, encabezados y pies de página, bordes. Utilizar las herramientas de corrección. Utilizar fuentes distintas, aplicar formato a párrafos, bordes, sombreados, listas y viñetas. Facilitar el formato de documentos mediante plantillas. Crear tablas claras y bien definidas. Manejo de gráficos y autoformas para introducir flechas, cuadros de texto y textos resaltados.

Excel **15**

Métodos de introducción de fórmulas. Nombres de rango. Crear facturas y presupuestos. Diseñar balances y listado de saldos acumulados. Funciones estadísticas, lógicas y de consulta. Elaboración de gráficos. Crear bases de datos y aplicar filtros. Funciones condicionales y tablas dinámicas. Proteger fórmulas, hojas y libros de trabajo. Macros y aplicaciones V.Basic en Excel.

Access **15**

Crear una base de datos. Edición y formato de tablas. Los tipos de datos que maneja Access. Relaciones entre objetos. Importar y exportar bases de datos. Concepto y ejecución de consultas avanzadas para trabajar con campos, criterios, ordenamientos. Realizar, personalizar formularios. Crear e imprimir informes.

Multimedia Publisher, PowerPoint, Moviemaker **10**

Publisher: Diseño rápido de publicaciones impresas. Diseño de folletos, pancartas, anuncios reclamos publicitarios....

PowerPoint: Crear presentaciones con diapositivas. Insertar texto, imágenes vídeos y sonidos. Animar textos y objetos. Importar y exportar texto. Efectos especiales y de transición en las diapositivas. Presentación autoejecutable.

Diseño de páginas web **30**

Nivel 1: Diseño webs estáticas: Código HTML: Etiquetas e hipervínculos. Tablas y formularios. *Dreamweaver*: Diseñar un sitio web completo con enlaces.

Nivel 2: webs dinámicas: Introducción a PHP y base de datos MySQL con Dreamweaver 6. FTP subir al servidor la web. Posicionamiento web.

Multimedia y animación. Flash, Movie Maker, PowerPoint, Camtasia **20**

Presentaciones multimedia y animaciones web. Crear escenas en Flash y/o Moviemaker. Animación fotograma a fotograma y por interpolación. Optimizar y convertir películas. AtubeCatcher.

Introducción al diseño vectorial: Corel Draw, Flash e Illustrator **20**

Imágenes de mapa de bits e imágenes vectoriales. Crear y modificar figuras vectoriales: soldar, recortar. Texto artístico y texto de párrafo. Vectorización de Imágenes. Efectos especiales: Mezcla, Silueta, Extrusión, etc.

Diseño fotográfico: Adobe Photoshop, Gimp y Pixlr **20**

Photoshop: Diseño gráfico, fotográfico y para web. Retoque fotográfico. Técnicas de selección de siluetas. Transformación de luz y color. Uso de capas y filtros. Efectos de forma y texto. Alternativas: Gimp gratuito y Pixlr "on line".

Programación: C, C++, C#, Java, Visual Delphi, V. C++ y V. Basic **30**

Diagramas de Flujo y pseudocódigo. Programación orientada a objetos. Creación de un proyecto. Uso de variables y operadores. Sentencias de control y bucles. Subrutinas, procedimientos y funciones.

Proyectos y presupuestos. MS Project, Presto **20**

Diseño y seguimiento de un proyecto. Diagramas de Gantt. Calendario laboral. Hitos y tareas. Planificación de costos y recursos. Seguimiento y actualización del proyecto. Introducción a presupuestos con Presto

Dibujo técnico CAD. Autocad, Sketchup **20**

AutoCad: CAD para ingeniería y arquitectura. Nivel 2D: Referencia a coordenadas. Herramientas de dibujo y acotación. Espacio modelo y papel. Escalas. 3D: Superficies y sólidos. Extrusión y revolución. Modelizado o renderización. *Sketchup*: Dibujo, pintura y texturas. Grupos y componentes, importar 3D.

3D Studio Max **20**

Diseño en 3D. Animación y modelizado. Fotorrealismo. Crear y modificar formas geométricas. Modelado 3D de objetos complejos mediante formas 2D y geometrías 3D. Modificadores para Splines y mallas. Iluminación: omnidireccionales, focos, directas. Animación de cámaras, luces y sus parámetros. Creación de imágenes fijas y videos (avi, mov).



Nota: Las marcas, versiones de programas y su contenido pueden variar