

1.- DATOS PERSONALES:

Nombre: Rafa Gómez Valenzuela
Dirección: Spain
Teléfono: -
Fecha de nacimiento: 26/ 09/ 1974
Permiso de conducir: B1, A. (Disponibilidad vehículo)
Email: rafaxusirati@gmail.com



2.- DATOS ACADÉMICOS

2.1.- Formación académica:

- ❑ DELINEACION. Cad-cam. CFGS (I.E.S. F.X.Lluch i Rafecas).
- ❑ Graduado escolar, colegio Público Sant Antonio María Claret. (BCN).

2.2.- Formación complementaria:

- ❑ Curso CATIA V5 R20 Diseño y prototipos, cursado CIFO Sant Feliu. 263h (2012).
 - Elementos finitos (estudio fatiga diversos materiales)
 - Prototipos y mecanizado
- ❑ CATIA V 5 R20 cursado CIFO Sant Feliu 424h (2011).
 - Preparación CATIA para trabajar bajo entorno administrador
 - Diseño, ajuste tolerancias, animaciones, planos, creación prototipos
 - Diseño diferentes partes del conjunto automoción, ensamblar, animar y realizar ensayos en sala prototipos.
- ❑ CATIA V5 R20 impartido Forum Nord. 100h (2010).
- ❑ Creación y gestión empresas “Cambra comerç” 400h. (2010).
- ❑ Programación Automatas (PLT) en Salesians Sarria 100h. (2010).
- ❑ Diseño Productos Fabricación Mecánica INVENTOR y Autocad “CIFO” 424h (2010)
- ❑ CNC Control numérico, “Sant Feliu CIFO” 400h (2009).
- ❑ Curso Mecanizado Unigraphics NX impartido CADTECH en Forum Nord (2009).
- ❑ Curso Autodesk Inventor impartido CADTECH en Forum Nord (2009)

- ❑ CATIA V5 R18 para responsables proyectos, (elementos finitos) Forum Nord. (2009).
- ❑ Curso CNC Control numérico y convencional, en Salesians (Terrassa) 700h (2009).
- ❑ Curso en Fundación CIM con SolidWorks, Catia y Autocad (Barcelona) (2009).
- ❑ Curso Access impartido CIEF-ACCIÓ (Barcelona) (2009).
- ❑ Curso online programación HTML, bajo entorno Web (Murcia) (2009)

- ❑ CATIA V 5.4 Técnico CAD /CAM – CATIA /TEBIS “Sant Feliu CIFO” 500h. (2001).
 - Instalación y arrancar paquete operativo CAD /CAM ANVIL 5000.
 - Diseño piezas prismáticas 2D con CAD.
 - Mecanización piezas 2 ½ ejes.
 - Diseño y mecanización piezas 3 ejes.
 - Elaboración y post-procesado programas creados con CLFILE.
 - Comunicación con máquinas CNC-TEBIS.

- ❑ Curso “TÈCNIC EN REPARACIÓ I MANTENIMENT D’EQUIPS INFORMÀTICS” 550h.
 - Instalación y configuración S.O, placas bases, procesadores
 - Análisis y rendimientos equipos informáticos
 - Creación y manipulación particiones, imágenes disco duro
 - Montaje y configuración, PC completo
 - Instalación y configuración tarjetas multi I/O y USB
 - Instalación y configuración SAIS, dispositivos SCSI
 - Dispositivos almacenamiento y copias seguridad
 - Configuración, actualización BIOS, modems, Router ADSL
 - Instalación y configuración en aplicaciones www, firewalls, antivirus
 - Acceso compartido Internet a través proxy, cliente servidor...
 - Configuración servidor FTP, servidor correos
 - Localización averías en hardware y software
 - Configuración RAID, para compartir discos duros.

- ❑ Curso Internet (1999) “ Centro formación IDFO “ Cornellà.
 - Lenguajes programación web: HTML, Comunicaciones, Correo electrónico, Redes.

- ❑ Diploma Ofimática (1998) “ Centro formación IDFO “ Barcelona (Virrey Amat).
 - Microsoft: Access, Excel, Word

- ❑ F.P.2 Prótesis dental - Aux.Clínica - Socorros y Emergencias Cruz Roja 250h (1992)

**Conocimientos informáticos
varios:**

Sistemas operativos:

MS-DOS, Windows, Linux, Red Hat.

Lenguajes de programación web:

Conocimientos HTML, PHP, MySQL, XML, Flash dinámico. Redes.

Programas de Diseño:

Autocad, Catia CAD-CAM / Tebis, Microstation, Solid Edge, SolidWorks, Inventor, Photoshop.

Microsoft:

Ofimática (Access, Excel, Word).

3.- IDIOMAS:

- Català - nivel C
- 2º curso EOI Inglés.
- Alemán y Francés (conocimientos autodidactas)

4.- DATOS LABORALES:

● Departamento técnico SOCIMA, realizando modificaciones y adaptaciones matrices, utillajes y troqueles que conforman diferentes componentes chasis (Seat) empleando Catia (1 mes 2015)

● SIDASA diversos proyectos, empleando Catia (1 mes 2015)

1. Diseño y simulación cabinas pintura, hornos y componentes (acumuladores parachoques)
2. Levantamiento layout, línea centrifugadora y posterior simulación en línea robots

● Diseño mecánico realizados para *Eisenmann Ingeniería*, (8 meses 2014)

- Cabinas pintura y horno
- Diseño y estudio, mesas rodillos
- Desarrollo utillajes "Skid y Hanger" (soporte, pulpo) fijación carrocería
- Distribución mesas, conductos extractores, situación motores, esquema válvulas en implantación layout general.

- Recuento y listado materiales

Todo ello para implantar en planta Renault (Rusia). empleando Autocad y CATIA

- SERRA (Aernova) industria aeronautica, Airbus 350 (2 meses 2013)
 - Modificar diversos componentes 3D y actualizar planos 2D empleando CATIA.

- TÜNKER Ibérica, realizar pórticos, pulmones y diferentes componentes, para alimentar cadenas de robots para Mercedes. Desarrollo piezas y componentes en CATIA 3D y actualizar planos 2D (3 meses 2013)

- CONCAST SMS. Diseño, despiece, drawing en soldaduras aplicadas a proyectos estructurales (guide assembly, lifting assembly, drive unit platform). Realizadas con INVENTOR - SAP para vagonetas colado. (2 meses 2012)

- Sector aviación ARITEX empleando Catia (8 meses 2012)
 - Welded Assembly, Screwed Assembly. Añadir piezas al conjunto 3D (formado por costillas, marco, curvadores, trabajando en floor protection, main structure, support trolley, levelling elements...) Realizar detalles, actualizar planos 2D, pasar macros Airbus.
 - Sector automoción (Skoda). Detalles chapa, despieces garras (utillajes) referenciadas a bancadas, mediciones y ajustes.

- Creación y puesta en marcha del portal www.anuncioquequieras.es
- Cooperación y creación en la edición (diseño cartografía y planos altimétricos) del libro Camino de Andorra. (editorial Albada).

- TES (Túneles y Taludes) Barcelona 2004 - 2010
 - Proyectos varios empleando programas CAD-CAM, Autocad y CATIA
 - Trabajos técnicos de diseño y desarrollo de equipos para procesos industriales, diseño y fabricación de útiles y automatismos.
 - Diseño y desarrollo utillajes para la fijación componentes para máquinas y procesos industriales de pequeño y gran tamaño, diseñados para maquinarias perforadoras.
 - Utillajes para la fijación y manipulación de bloques, aplicables a componentes industriales, manteniendo las piezas seguras, sin deformarlas ni dañarlas y facilitando su carga y descarga.
 - Croquizar y dibujar diversas máquinas y equipos producción, para su posterior adaptación.
 - Diseño y desarrollo de componentes, conjuntos y despieces, para aplicarlos posteriormente a vehículos industriales de gran volumen.
 - Diseño prensas, moldes y utillajes para automatización procesos productivos de maquinarias

perforadoras industriales

- Simulaciones y animaciones reales de ensamblajes, con diferentes montajes de utillajes, sujeciones hidráulicas, eléctricas, neumáticas, para trabajos desatendidos.

Todo ello diseñado en 3D para su correcta fabricación, ajuste de despiece y posterior montaje.

- En todos los casos expuestos, realizar adaptaciones y utillajes, aplicables a los componentes de maquinaria industrial, en la mayoría de los casos para realizar trabajos de perforación y contención.

- FECSA – ENDESA (Ingenieros M3), Barcelona 2002 – 2003
Microstación SE, SCE Sistema Comercial Endesa
- Proyectos varios empleando INVENTOR y Autocad 2000 - 2003
- Oficial primera Ceramista. Cerámicas Sanitarias Reunidas Castellbisbal (1999).
- C.A.P MANSO (2/8 -1/9/99).
- Laboratorio LADENT Badalona (1998).
- Prestación Social en Hospital residencial Los Camilos a cargo de Pilar Abascal y Silvia Viel Psicóloga. (1997).
- Conocimientos teórico-prácticos ramo construcción (Familiar).

5. AFICIONES.

Montañismo, Ciclismo, Lectura.