

**EXPERIENCIA** **Pèndulum**, Terrassa (Barcelona)

**PROFESIONAL** *Voluntario*, Agosto 2005 – Presente

*Estoy en año sabático del Exploratorium hasta agosto de 2006*

- Trabajé con Dr. Güemez de Universidad de Cantabria
- Construí demostraciones de ciencia
- Documenté cuatro diseños de módulos interactivos con dibujos en AutoCAD

**The Exploratorium**, Exhibit Services, San Francisco, California

*Encargado del Diseño del Exposiciones y de Proyectos*, Febrero de 2000 – Agosto 2005

- Supervisé todo el diseño del exposiciones y desarrollé (manejado al principal ingeniero, dos ingenieros mecánicos, y un desarrollador de exposiciones)
- Manejé el contacto del cliente después de la compra de una exposición
- Coordiné toda la producción gráfica (manejada por un diseñador gráfico y una ayudante del diseñador gráfico) hasta que contrataron a un director gráfico en 2003.
- Establecí los oradios de fabricación y encajonamiento de las exposiciones
- Establecí los oradios del envío establecieron y supervisaron presupuestos y los horario para el exposiciones de los proyectos y del diseño
- Conduje las instalaciones de la exposición

**The Exploratorium**, Exhibit Services, San Francisco, California

*Técnico Electromecánico III*, Septiembre 1999 - Febrero 2000

- Diseñé y construí, trabajando a máquinas y montando, 4 módulos interactivos
- Construí y trabajé a máquina objetos, y montado muchos más objetos
- Construí piezas de plástico y de metal, usando molinos, tornos, sierras y otras máquinas
- Instalé los componentes eléctricos para exposiciones

**San Francisco State University Foundation**, San Francisco, California

*Contract Accountant*, Julio 1998 - Agosto 1999.

- Ayudé a la fundación a convertir su base de datos de la contabilidad a un Y2K
- Aprendí la estructura del plan contable de una compañía no lucrativa

**The Exploratorium**, Exhibit Services, San Francisco, California

*Diseñador Mecánico*, Enero 1999 - Junio 1999

- Manejé la construcción de la exposición llamada “Skateboard Science”, diseñando tres objetos y ocho rampas para el área de la demostración.
- Diseñé versiones de aproximadamente siete objetos expuestos para la venta a otros museos.
- Dibujé todas las partes y ensamblajes, y seleccioné el equipo mecánico, eléctrico y óptico.

**Bryte Technologies Incorporated**, Morgan Hill, California

*Ingeniero de Calidad*, Septiembre 1997 - Noviembre 1998.

- Supervisé el programa de calidad, cuatro empleados del QA y conduje la facilidad de prueba del material para la calificación y aceptación a las especificaciones militares y aeroespaciales.
- Diseñé técnicas y el aparato para la prueba de la fuerza extensible de la fibra y la fuerza de esquiado de la resina.
- Fabriqué especímenes del material compuesto y el muestrario de materiales para los clientes.
- Trabajé en la fabricación y personal de prueba para instalar, programar y poner control de proceso, mecánico, térmico y el equipo de prueba.

**Honda of America Mfg. Inc.**, Market Quality Dept., East Liberty, Ohio

*Ingeniero Mecánico*, Junio 1995 - Agosto 1997

- Era responsable de identificar la causa de los problemas campo en componentes exteriores del automóvil, y de trabajar con el personal de la asamblea, los fabricantes, y los surtidores para desarrollar soluciones.
- Diseñé, probé, y construí una herramienta de la instalación del sunroof/techo durante la producción en serie.
- Conduje el proyecto que implicaba cinco departamentos. Coordiné la actividad de las contramedidas para cada departamento, conduje reuniones de equipo, solicité y entrené a nuevos asociados de la asamblea, y resumí el progreso para la gerencia.

**FORMACIÓN**

BS Ingeniero Mecánico, 1995, University of Wisconsin - Madison, Aprobé el examen de EIT. Recibí la concesión mayor excepcional.

City College San Francisco (continué mi educación)

- Spanish I (un semestre), Spanish II (un semestre), y Conversational Spanish (un semestre)
- Figure Drawing (un semestre), Painting (un semestre), Sculpture (un semestre), y Printmaking (dos semestres)

**CONOCIMIENTOS**

**TALLER**

Tengo siete años de experiencia usando molinos, tornos, taladros, sierras, equipo del CNC, soldando y otras herramientas para fabricar objetos de madera, de metal y de plástico.

**OFICINA**

Microsoft Word y Excel, File Maker Pro, y Power Point

**WEB**

PhotoShop, Dreamweaver, Fetch

**CAD/CAM:**

AutoCAD 2004, AutoDesk Inventor, MasterCAM