

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Título: **Formación en Unix y Oracle.**
Empresa: DATINZA S. A.
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: Febrero-Mayo 2013
Proyecto O.T.R.I.: 2013/0023

Título: **Formación en "SQL, JAVA, HTML/XML, Servicios Web".**
Empresa: EUROMUTUA Seguros y reaseguros a Prima Fija
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: Enero-Junio de 2007
Proyecto O.T.R.I.: 2007/0165

Título: **Formación en técnicas de desarrollo de aplicaciones multimedia, en relación con el proyecto europeo Leonardo "Castel".**
Empresa: Absolut Media S. L.
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: Enero-Junio de 2000
Proyecto O.T.R.I.: 2000/0240

Título: Cursos
1. **Sistema WINDOWS NT** (20 horas)
2. **Sistema UNIX, para responsables de sistemas** (20 horas)
3. **ADOBE ACROBAT** (20 horas)
Institución: Ayuntamiento de Zaragoza
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: 1999
Proyecto O.T.R.I.: 99/0068

Título: **Curso "Generación de imagen sintética y animación "**
Institución: Universidad de Zaragoza - O.T.R.I.
Programa: Fondo Social Europeo y Diputación General de Aragón.
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1999 **duración:** (110 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 99/0424-F

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Título: *Curso sobre "Teletrabajo"*
Tipo: Curso multimedia basado en CD y red.
Institución: Instituto Tecnológico de Aragón, para M.T. S. L.
Proyecto: Salduba (ADAPT: 98-A2053 ARA)
Participación: Responsable principal y coautor.

Título: *Curso sobre "Implantación del Teletrabajo en una PYME"*
Institución: Confederación Regional de Empresarios de Aragón.
Participación: Responsable principal y coautor.
Fecha: 1998 **duración:** (100 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 98/0217

Título: Cursos

1. *Sistema UNIX, para programadores* (20 horas)
2. *Sistema UNIX, para responsables de sistemas* (20 horas)
3. *Internet* (20 horas)
4. *Lenguaje Java* (20 horas)

Institución: Ayuntamiento de Zaragoza
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: 1998
Proyecto O.T.R.I.: 97/0314

Título: *Curso "Generación de imagen sintética y animación "*
Institución: Universidad de Zaragoza - O.T.R.I.
Programa: Fondo Social Europeo y Diputación General de Aragón.
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1998 **duración:** (110 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 98/0225-F

Título: *Curso "Paradigmas de programación y entornos de desarrollo"*
Institución: Universidad de Zaragoza - O.T.R.I.
Programa: Fondo Social Europeo y Diputación General de Aragón.
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1997 **duración:** (132 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 98/0295-F

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Título: *Curso "Generación de imagen sintética y animación 3D de alto nivel para cinematografía, televisión, publicidad y redes telemáticas"*
Institución: Universidad de Zaragoza - O.T.R.I.
Programa: Fondo Social Europeo y Diputación General de Aragón.
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1997 **duración:** (110 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 97/0228-F

Título: *Curso "Los gráficos por computación realistas y sus aplicaciones tecnológicas"*
Empresa: Centro de Tecnología Láser, Valladolid
Institución: Junta de Castilla y León
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1997 **duración:** (40 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 96/0008

Título: **Curso "Formación general en entornos informáticos"**
Empresa: Multitec
Participación: Responsable principal y coordinador.
Fecha: 1997 **duración:** (30 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 97/0143

Título: **Curso "Edición Electrónica: La nueva economía del libro"**
Institución: Ayuntamiento de Huesca
Programa: Fondo Social Europeo y Diputación General de Aragón.
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1997 **duración:** (200 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 97/0249

Título: Cursos

1. Lenguaje C	(30 horas)
2. Lenguaje C++	(30 horas)
3. Entorno Visual C++	(30 horas)
4. Sistema UNIX	(30 horas)
5. El Universo de la imagen	(30 horas)
6. Multimedia. Producción/Desarrollo	(30 horas)
7. Entorno Adobe Acrobat	(30 horas)
8. Entorno B.D. Acces	(30 horas)
9. Redes locales. La red Microsoft	(30 horas)

Institución: Ayuntamiento de Zaragoza
Participación: Responsable principal, coordinador y profesor en (2 y 5).
Fecha: 1997
Proyecto O.T.R.I.: 96/0143

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Título: Curso "Tecnologías digitales para la comunicación"
Institución: Fundación San Valero, Zaragoza
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1996 **duración:** (84 horas)
Proyecto O.T.R.I.: 96/0029

Título: Ingeniería de la imagen
Institución: Centro Tracor, Zaragoza
Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.
Fecha: 1997 **duración:** (30 horas)

Institución: Oficina de Difusión Tecnológica. Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz

Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.

Título: *Seminarios del "Programa de difusión para la innovación y el desarrollo tecnológico"*
Periodo: 1995 **duración:** (24 horas)

Título: *Curso "Armonía Digital", la música y la imagen por computador*
Periodo: 1995 **duración:** (100 horas)

Institución: Argilan. Centro de Diseño. Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz

Participación: Responsable principal, coordinador y coautor.

Título: *Curso "Técnico en aplicaciones multimedia"*
Fecha: 1994 **duración:** (350 horas)

Título: *Módulo: Informática general y aplicada*
Organismo: Colegio Oficial de A.T.S. (Curso de Salud Pública)
Participación: Responsable principal, coordinador y autor.
Fecha: 1988 **duración:** (40 horas)

Título: *La Informática en la enseñanza militar*
Organismo: Academia General Militar
Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1985-1986 **duración:** 2º trimestre

Título: *Informática para profesionales*

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Organismo: Caja de Ahorros de Zaragoza Aragón y Rioja
Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1984-1985 **duración:** (50 horas)

Título: ***Formación y perfeccionamiento de usuarios informáticos***

Organismo: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza:
Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1983-1984 **duración:** (40 horas)

Título: ***Curso "Programación del microprocesador INTEL 8085 y sus periféricos asociados"***

Empresa: Centro de Cálculo de la Escuela de Formación Profesional "M^a Auxiliadora", Zaragoza.

Participación: Responsable principal y autor.
Fecha: 1984

Título: ***Curso "Introducción al Método de los Elementos Finitos"***

Empresa: Walthon Weir Pacific, S. A. Zaragoza

Participación: Coautor.
Fecha: 1983

Título: ***Curso "Teoría del diseño de sistemas electrónicos con microprocesadores de la familia INTEL"***

Empresa: ALECOOP Sociedad Cooperativa de Mondragón (Guipúzcoa)

Participación: Responsable principal y autor.
Fecha: 1982

Título: ***Utilidades del ordenador para enseñanza y gestión en centros docentes***

Organismo: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1982-1983 **duración:** (16 horas)

Título: ***Informática***

Organismo: Gerencia de la Universidad de Zaragoza

Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1982-1983 **duración:** (40 horas)

Título: ***Posibilidades de la informática para la investigación en Ciencias Humanas***

PROYECTOS PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES (Formación)

Organismo: Instituto de Ciencias de la Educación. Univ. Zaragoza
Participación: Profesor Colaborador
Curso: 1981-1982 **duración:** (60 horas)

Título: *Programación y diseño de microprocesadores*
Organismo: General Motors España
Participación: Responsable principal y autor.
Curso: 1981-1982 11-I-82 a 31-III-82 **duración:** (110 horas)
1982-1983 25-X-82 a 18-I-83 **duración:** (100 horas)

Título: *Diseño de sistemas electrónicos con microprocesadores*
Organismo: Escuela de Formación Profesional Salesiana de Zaragoza
Participación: Responsable principal y autor.
Curso: 1981-1982 7-I-82 a 28-II-82 **duración:** (40 horas)

Título: *Programación de microprocesadores orientada a la regulación de automatismos industriales.*
Organismo: Escuela de Formación Profesional Salesiana de Zaragoza
Participación: Responsable principal y autor
Curso: 1980-1981 1-X-80 a 31-I-81 **duración:** (100 horas)
1-III-81 a 31-V-81 **duración:** (100 horas)
1981-1982 19-X-81 a 23-I-82 **duración:** (100 horas)
19-IV-82 a 30-VI-82 **duración:** (100 horas)