

Datos Personales

Alejandro Castán Salinas
E-mail: acastan@xtec.cat



Formación académica e investigadora

1990/96

Estudios de ingeniería informática en la Universidad Autónoma de Barcelona con nota media de notable y especialización en las materias:

- ingeniería del software,
- compiladores,
- inteligencia artificial,
- procesamiento de imágenes, y
- control por computador.

1997/99

Iniciados estudios de doctorado en Inteligencia Artificial en el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad Politécnica de Cataluña, con nota media de excelente en el Certificado de Docencia, y especialización en el área de aprendizaje automático y sistemas basados en el conocimiento.

1999

Seis meses de trabajo como investigador becario FPI en el proyecto 'Navegación basada en visión de robots autónomos en entornos no estructurados' del Instituto de Robótica e Informática Industrial (UPC-CSIC), desarrollando un sistema de visión para robots que caminan en cualquier tipo de entorno.

Formación complementaria

Soy un apasionado de la algorítmica. Los últimos años he programado sobretodo en C, Java, Python y SQL. Previamente he utilizado también ensamblador (i8086 y Z80), LISP, PHP, Object Pascal y C++.

En el área de sistemas tengo experiencia en la instalación de redes locales, y en la administración de servidores Windows y Linux.

He instalado, configurado y administrado los siguientes servicios de red: DHCP, DNS, enrutadores, VPN, cortafuegos, proxy-caché, IDS, servidores web, FTP, NFS, Samba, servidores de correo, servidores de mensajería, servidores de streaming, OpenLDAP y Active Directory.

Para mí es un reto irresistible intentar arreglar cualquier dispositivo. Tengo larga experiencia en el montaje, mantenimiento y reparación de ordenadores PC.

Experiencia docente

2005/23	Profesor de ciclos formativos, impartiendo las siguientes materias: - 'Fundamentos de Programación', - 'Programación Orientada a Objetos', - 'Análisis y Diseño de Aplicaciones Informáticas', - 'Sistemas Operativos', - 'Programación de Sistemas', - 'Creación de Sitios Web', - 'Instalación y Administración de Servicios', - 'Bases de Datos', - 'Redes', - 'Seguridad en Redes', y - 'Montaje y Mantenimiento de Equipos'. Tutor de prácticas en empresa durante todos estos años. Coordinador de FP durante los cuatro cursos 2009/2013. Jefe de estudios de tardes durante el curso 2013/2014.
2004/05	Profesor asociado de las asignaturas 'Elementos de Programación' y 'Metodología de la Programación' en la Universidad de Barcelona.
2003/05	Profesor de refuerzo universitario en la academia Cetuc, impartiendo clases de algorítmica, estructuras de datos, programación orientada a objetos y metodología de la programación, a alumnos de la UPF y de la UOC.
1999/02	Profesor y responsable de las asignaturas 'Fundamentos de Informática' y 'Programación Visual', en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB).
1998/99	Profesor de informática en la Institución Pedagógica Sant Isidor, impartiendo clases de informática general, ofimática, diseño de páginas web, y programación básica.
1990/96	Colaborador de clases prácticas de algorítmica en la Universidad Autónoma de Barcelona durante mis estudios de ingeniería informática.
1990/96	Educador voluntario en el Centro Juvenil Martí-Codolar durante dos cursos, y monitor voluntario de actividades de tiempo libre en el barrio del Carmelo de Barcelona durante cuatro cursos.

I d i o m a s

- castellano (lengua materna),
- catalán (lengua materna),
- inglés (nivel B2), y
- portugués.

M o t i v a c i o n e s

Des de sempre he amado enseñar. Por ello, escogí dedicarme a la docencia.

El tiempo que no pasaba trabajando, o realizando mantenimiento en los ordenadores de movimientos sociales de Barcelona, lo dedicaba a mis tres grandes pasiones: montañismo, leer, y experimentar con la informática y las matemáticas.

Pero también disfrutaba enormemente viajando, compartiendo una buena comida con amigos, y “haciendo piña” en jornadas castelleras.

Hace ocho años nacieron mis dos pequeños y desde entonces ya no tengo tiempo para mi, pero en los trayectos en metro del trabajo a casa todavía encuentro el momento para leer algún artículo y continuar aprendiendo.