

Datos Personales

Nombre: JOSE MANUEL

Apellidos: FORNES RUMBEO

Situación laboral actual: Profesor Titular Tiempo Completo en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Sevilla

Datos Académicos

1992 Finalización de los estudios de Ingeniería Industrial , Especialidad Eléctrica

1992 Defensa del Proyecto Fin de Carrera titulado: *"Interfaz Gráfico bajo Entorno Windows para Predicción de Demanda Eléctrica"*

1992 Obtención del Título de Ingeniería Industrial por la Universidad de Sevilla. Número 8 de la promoción XXI

1992-93 Máster de *"Conception et Architecture de Réseaux"* de la Escuela Superior de Telecomunicación de París (E.N.S.T.)

1993 Contratación como Profesor Asociado de la Universidad de Sevilla, impartiendo docencia en la carrera de Ingeniería de Telecomunicación.

1992-94 Cursado y superado varias asignaturas en la Escuela de Estudios Empresariales (Especialidad de Marketing) de la Universidad de Sevilla

1994 Finalización de los Estudios de Tercer Ciclo de la Universidad de Sevilla en el programa de Robótica, Automática y Electrónica del departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Sevilla.

1998 Doctorado Cum Laude en la Universidad de Sevilla: *"Contribuciones a la Transmisión de Vídeo MPEG sobre Redes de Banda Ancha ATM"*.

2021 Auditor Interno en Sistemas de Gestión de Productos Sanitarios. ISO13485:2016

2022 MDR:Real Decreto 745/2017

Proyectos de Investigación

1993 *Modelisation de Sources pour l'ATM* para el Departamento de Redes de la Escuela Nacional Superior de Telecomunicación de París.

1995-97 *Controladores Robustos para Procesos Industriales*, CICYT TAP95-0370

1995-97 *Servicio de Información Municipal para la Atención al Ciudadano*, CICYT TEL96-1433

1996-98 *Infraestructura de Seguridad para Aplicaciones Telemáticas*, CICYT TEL96-1391-C03-02

1997-99 Sistema para el Diseño de Redes de Telecomunicaciones por Cable, CICYT TEL97-1122

1999-01 Piloto de Servicios de Comunicaciones sobre Internet de Servicios Integrados, FEDER 1FD971003-C03-03(TIC)

2000-01 Sistema de Inhibición de Móviles GSM en Salón de Plenos del Parlamento de Andalucía

2002-04 Plataforma Software Radio para Sistemas 4GMobile (Plasoftra), CICYT TIC2001-0751-C0404

2004-06 Proyecto Hércules. Plataforma UMTS en la Isla de la Cartuja

2005 Servicios IP Multimedia Corporativos en Redes Móviles Heterogéneas (SIPMIX), PROFIT FIT330210-2005-13

2006 Herramientas de Asistencia al Desarrollo de Bajo Coste de Aplicaciones para Televisión Digital Terrestre (HADA-TDT), PROFIT FIT-330300-2006-16

2007-08 Prospectiva Tecnológica de la Interactividad en DVB-H, MINERVA IC/020

2007-08 Usos de Certificado Digital en Dispositivos Móviles (MOZART), MINERVA IC/020

2007-08 Estudio de la Tecnología de Códigos Bidimensionales, Desarrollo de aplicaciones y Plataforma de Difusión (ENFOCA), MINERVA 2C/042

2007-09 Development of a Relational Database and Improved User Interface for the POLES Model (DERUSER), IPTS European Commission

- 2008-09 Plataforma Integrada para el Despliegue de Servicios y Contenidos Móviles Mediante Códigos Bidimensionales (QAPTURA), MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO. TSI-020100-200860
- 2008-10 Control y Análisis de Sistemas a Través de Redes de Comunicación (COYAR), MEC . DPI2007-64697
- 2011-13 Control Realimentado de Sistemas Integrados en Redes Inalámbricas (CONRED), MEC . DPI2010-19154
- 2014-17 Estimación y Predicción Distribuida de la Radiación para Control de Campos Solares, DPI2013-44135-R
- 2016-20 Control de Apuntamiento de Paneles Solares Hcpv por Realimentación de Potencia, DPI201679444-R
- 2021-23 control óptimo de estación basada en energía solar con almacenamiento para carga de vehículos eléctricos, PID2020-115561RB-C33

Proyectos de innovación docente

- 2014 Elaboración de Recursos Docentes para la Coordinación de Laboratorios Basados en el Paradigma Orientado a Objetos para el Lenguaje de Programación Java, II Plan Propio de Docencia
- 2015 Creación de Nuevos Materiales Docentes de Evaluación y su Integración con Plataformas de Gestión de Aprendizaje, II Plan Propio de Docencia
- 2016 Recurso Didáctico Basado en Juegos para el Refuerzo del Aprendizaje de Programación en Ingeniería para Dispositivos Móviles, II Plan Propio de Docencia
- 2017-19 Mecanismo de evaluación por pares basado en el alumnado para asignaturas con PBL para asignaturas de Ingeniería, III Plan Propio de Docencia
- 2021-22 Coordinación y mejora centrada en el seguimiento del alumnado para cinco asignaturas de Ingeniería Telemática en el Grado de Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación

Asignaturas impartidas en la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación

- 1993-94 Fundamentos de Telemática
- 1993-99 Redes, Sistemas y Servicios I
- 1993-98 Prácticas de Redes, Sistemas y Servicios
- 1995-01 Conmutación de Datos
- 1999-01 Redes de Ordenadores en la Industria
- 1999-01 Nuevas Redes y Servicios de Telecomunicación
- 1999-14 Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios
- 2004-05 Fundamentos de Programación I
- 2005-13 Máster Vodafone. Tecnologías y Aplicaciones Móviles: GPRS y UMTS
- 2006-14 Redes y servicios de Radio
- 2011-12 Laboratorio de Comunicación de Datos
- 2011-14 Gestión de Redes de Telecomunicación
- 2012-14 Técnicas Avanzadas de Investigación en Telemática
- 2013-15 Fundamentos de Programación II
- 2014-21 Diseño de Aplicaciones Móviles
- 2014-17 Fundamentos de Comunicaciones Industriales
- 2014-21 Máster en Seguridad TIC. Seguridad en Aplicaciones Móviles
- 2015-21 Fundamentos de Internet
- 2015-21 Integración de Redes y Servicios Heterogéneos
- 2017-18 Seguridad Avanzada

Publicaciones de libros

- 1993 "Performances de MMPP pour la Modelisation de Sources dans l'ATM" , Tesis de Master, en ENST de París, Francia

2000 Diagnóstico de las Capacidades de Innovación de las Pymes en Dos Hermanas
2011 Asignaturas en la Red 2010-2011. Fundamentos de Programación II.(Apuntes para la Asignatura de Fundamentos de Programación II de primer curso de Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación). - Sevilla - España. 2011. ISBN 978-84-691-1942-6

Publicaciones de capítulos de libros

2006 Multimedia Service Platform for Enterprises Over Multiple Wireless Networks. Vol. 3-PART2. Pag. 1649-1656. En: Exploiting the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies.. Ed. 1. Netherland. los Press. 2006. ISBN 1-58603-682-3

Publicaciones en congresos

1997 "DSPs Implementation for MPEG Video Aggregation" para WIAMIS'97, Lovain-la-Neuve, Bélgica
1997 "A Real Time Video Aggregation over ATM" para WFCS'97, Barcelona
1998 "MPEG Video Aggregation over ABR-ATM" para ICATM'98, Colmar, Francia
1998 "Método de Obtención de un Modelo MMPP Equivalente a Partir de Parámetros de Tráfico Real en Redes ATM" para ARIADNA'98. La Habana, Cuba.
1999 "JAVA Implementation of MPEG Video Aggregation over Native ATM" para AI'99 Innsbruck, Austria
1999 "ABR Control for Video Transmission over ATM" para MIC'99 Innsbruck, Austria
1999 "Desarrollo de un Servidor de Vídeo MPEG sobre ATM Nativo y JAVA" para JITEL'99, Madrid
1999 "Simulador de Navegación para Entrenamiento y Control" para JAUT'99, Salamanca
2001 "A QoS System for CaTV Networks" para ICN'01, Colmar, Francia
2001 "Sistema de Videoconferencia con QoS sobre redes de televisión por cable" para JITEL'01, Barcelona
2002 "Implementing the CORBA notification Service for JAVA IDL" para IECON'02, Sevilla
2002 "Metodo de Obtención de un Modelo MMPP Equivalente a Partir de Parámetros de Tráfico Real en Redes ATM", European Control Conference. Bruselas, Bélgica
2002 "Desarrollo de un Servidor de Video MPEG Sobre ATM Nativo y JAVA", European Control Conference. Bruselas, Bélgica
2006 "Predictive Control for ABR Traffic in ATM Networks" para CONTROLO'06, Lisboa 2006 "A multimedia service platform for enterprises over multiple wireless networks" para : eChallenges'06, Barcelona
2006 "Differential Coding in Networked Controlled Linear Systems" para ACC'06, Minneapolis, EEUU
2007 "Adaptive Delta-modulation Coding for Networked Controlled Systems", para ACC'07, Nueva Cork, EEUU
2011 "Two- Dimensional Codes On Mobile Devices And The Development", ICETE-SIGMAP 2011, Sevilla
2011 "Entorno Interactivo De Simulación (Ue)", CISTI-2011, Chaves, Portugal
2011 "Adaptación De Contenidos Web Para Dispositivos Móviles", CISTI-2011, Chaves, Portugal
2011 "Digital Signature Platform on Mobile Devices", MOBILITY 2011, Barcelona
2013 "Estudio de Fiabilidad de una Plataforma de Comunicación Basada en el Estándar 802.15.4, JAUT'13, Barcelona
2013 "Estudio Energético en el estándar 802.11", para JITEL'13, Granada
2018 "HCPV sun tracker auto-calibration using a solar sensor", Novel Technologies for Solar Energy Industry Sector Workshop SolarTech, Perpignan, France
2019 "Modelo de Atención al Dolor Lumbar Crónico mediante una Aplicación Móvil (AppAche).", SADECA
2019 "Aplicación móvil para la mejora en la gestión compartida médico-paciente de la diabetes mellitus tipo 2 (SugarCare)", SADECA

2020 "Calibration-Free HCPV Sun Tracking Strategy", Portuguese Conference on Automatic Control. Bragança, Portugal.

Publicaciones en revistas

2000 ABR Control for Video Transmisión over ATM. Lectura Notes in Computer Science. pp. 449-457, Springer-Verlag Berlin

2006 A Multimedia Service Platform for Enterprises Over Multiple Wireless Networks. Vol. 3-PART2. Pag. 1649-1656. En: Exploiting the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies.. Ed. 1. Netherland. los Press. 2006. ISBN 1-58603-682-3

2013 Energy Efficiency Algorithm in the 802.11 standard, Journal of Communications and Networks

Proyectos Fin de Carrera, Fin de Grado y Fin de Máster Dirigidos

1994 Integración Telemática de Aulas de Formación

1995 Estudios de Algoritmos de Compactación de Imágenes en Tiempo Real

1995 Recepción y Descompresión de Imágenes en Tiempo Real

1996 Integración de Funciones de Acceso a los Medios de Comunicación sobre Plataforma de Gestión de Red.

1997 Software Orientado a Objetos para la Simulación de Navegación Marítima y Maniobras de Aproximación a Puerto.

1998 Control Vocal sobre Maqueta Telefónica en JAVA.

1998 Sistema de Videoconferencia Basado en MPEG sobre ATM Nativo.

1998 Sistema de Videoconferencia H.261 sobre Solaris.

1998 Sistema de Agregación de Vídeo MPEG sobre Plataforma Multiprocesador Basada en DSPs 1999 Sistema Modular de Videoconferencia.

2004 Implantación de red Wireless y convergencia de soluciones IP en el Concello de Ortigueira (La Coruña)

2004 Integración de Máquina ADSL- Configuración de los niveles IP y ATM

2005 Sistema de gestión de relaciones con visitantes

2006 Diseño e Implementación de una Red Redundante para un Proveedor de Contenidos

2007 Diseño e Implementación de un Servicio PUSH-TO-TALK sobre plataforma IMS

2008 Implementación de firma digital en terminales móviles J2ME

2008 Desarrollo de aplicaciones de firma digital para terminales móviles J2ME

2008 Implementación de la firma digital en dispositivos móviles mediante servicios web utilizando J2ME en el marco del comercio electrónico

2008 Estudio de la tecnología de códigos bidimensionales y desarrollo de aplicaciones

2010 Creación de una plataforma de desarrollo de componentes web orientados al acceso desde dispositivos móviles con adaptación dinámica de contenidos

2012 Sistema de gestión de incidencias y ventas

2014 Simulador de Redes MESH Inalámbricas (WMN) para el despliegue de unidades de búsqueda y rescate en áreas de crisis

2015 Plataforma de inversión bursátil

2016 Red de sensores Waspnote. Aplicación real para la mejora de las centrales solares térmicas

2018 Aplicación móvil para compartición de contactos en colectivos

2018 Testing automatizado de desarrollo web

2018 Diseño y desarrollo hardware/software e implantación de red telemática de sensores inalámbricos para optimización de riego

2018 Herramienta de análisis de seguridad en aplicaciones móviles

2018 Diseño y desarrollo hardware/software de dispositivo de optimización de consumo de una bomba de riego

2019 Aplicación móvil para la gestión de plataforma de alquiler de habitaciones verificadas

2019 Aplicación móvil para programación de riego
 2019 Aplicación móvil como herramienta de autocontrol y seguimiento por parte del paciente de dolor lumbar
 2020 Aplicación móvil para red social de gestión de eventos con Flutter y Flutterfire
 2021 Sistema IoT basado en el control y monitoreo de una red ZigBee. Aplicación en servicio doméstico
 2021 Aplicación móvil para la autogestión de la dieta en pacientes con medicamentos anticoagulantes e interacciones con otros fármacos
 2021 Aplicación móvil multiplataforma de autocontrol y seguimiento or parte del paciente con dolor lumbar
 2021 Desarrollo de aplicación móvil para telelectura de contadores de agua
 2021 Análisis y representación de estadísticas de llamadas de una centralita VoIP a través de Grafana
 2021 Plataforma para la autogestión de la dieta en pacientes con medicamentos anticoagulantes e interacciones con otros fármacos
 2021 Aplicación móvil de contactos compartida
 2022 Sistema de gestión de alertas automáticas basado en FIWARE
 2022 Aplicación móvil para la consulta del consumo de una operadora telefónica con React Native y Expo

Colaboraciones con Empresas

1991 Actualización de las pruebas de las centrales eléctricas en aviones C-212 y CN-235 para Construcciones Aeronáuticas, S.A.
 1991 Fabricación de un banco de pruebas para Construcciones Aeronáuticas, S.A.
 1991 Mejoras en pruebas funcionales y métodos de trabajo para Construcciones Aeronáuticas, S.A.
 1993 Labor docente para FORMACOM (París) en cursos de especialización de técnicos en Redes 1995 Anteproyecto técnico de una Fábrica de papel tisú reciclado, para PACELAN, S.A.
 1995 Elaboración de una propuesta técnica de título *“Red multimedia para la comercialización integrada de productos y servicios turísticos en Áreas Rurales de Interés Natural y Cultural”* para la presentación al Programa de la Unión Europea *“Aplicaciones Telemáticas”* para el Centro de Iniciativas Turísticas Sierra de las Nieves y su Entorno
 1995 Estudio de Viabilidad técnica, económica y financiera de una *“Explotación Integral para la Cría y Comercialización de los productos del Avestruz”*, para Suravest, S.L.
 1995 Elaboración de una Aplicación Informática para obtener la evolución de crecimiento de una cabaña de avestruces, para SURAVEST, S.L.
 1995-96 Redacción de un Proyecto técnico titulado *“(BBSADESA) Instalación de un Sistema de Información”* para la solicitud de una subvención dentro del Programa ARTE/PYME, para ADESA, Asociación para el Desarrollo de la Energía Solar y Alternativas en Andalucía, implantación del Sistema.
 1995-96 Elaboración de una aplicación telemática para posibilitar los flujos de comunicación entre ADESA y sus asociados, para ADESA
 1996 Elaboración de una aplicación multimedia interactiva para la Consulta personalizada de programas de subvenciones, para el Instituto de Fomento Andaluz e Instituto de Desarrollo Regional, junto a Gruptec, S.L.
 1995-96 Elaboración de un Diagnóstico de Recursos y Formulación de un Plan de Implantación de un Sistema de Información Geográfica Ambiental en Canarias, junto a Mediterráneo, S.L.
 1996 Asistencia técnica para la elaboración de una propuesta para la *“Recuperación Ambiental y Cultural de las Riberas de los Municipios de la Mancomunidad de la Vega del Guadalquivir”* y desarrollo de una Aplicación Informática Multimedia para el Programa URBAN de la Unión Europea, para SODEVEGA, S.A.,
 1996 Elaboración de un Estudio de Viabilidad de una explotación ganadera de avestruces en la provincia de Sevilla, para SEVITRUZ, S.L
 1996 Elaboración de un Estudio de Viabilidad de una empresa de alquiler de guías turísticas electrónicas, para G.T.P.,S.L., concesionaria del servicio en el Real Alcázar de Sevilla

1995-96 Elaboración de diferentes proyectos técnicos de instalación de industrias y servicios 1996 Elaboración de cinco kioscos y su aplicación multimedia con vídeo, fotos, datos y sonidos para promoción municipal en la 2ª Feria de Muestras de Dos Hermanas, encargado por el Ayuntamiento de Dos Hermanas.

1997 Elaboración de una aplicación multimedia interactiva de trabajo en red para la actualización de la información contenida en el programa de Ayudas e Incentivos a la Empresa en Andalucía del IFA, junto con Gruptec, S.L.

1999 Equipamiento de comunicaciones (videoconferencia, Internet, red local) del salón ADAPT, para el Ayuntamiento de Dos Hermanas

1999 Instalación de cinco quioscos y su aplicación multimedia con vídeo, fotos, datos y sonidos para promoción municipal en la 3ª Feria de Muestras de Dos Hermanas, encargado por el Ayuntamiento de Dos Hermanas

1999 Diseño e implementación del hardware/software y lógica de proceso y control de automatismos para una máquina clasificadora de aceitunas, para Aplicaciones de Visión Asistida S.L.

1999 Realización de un Diagnóstico de las capacidades de innovación de las PYMEs de Dos Hermanas. UPE, Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas

1999 Elaboración e instalación de un “Sistema de Información para la Clínica de Diálisis Sierra Este” permitiendo la consulta de informes de pacientes de la clínica desde los Hospitales Virgen del Rocío y Macarena mediante un navegador con tecnologías de Internet, funcionando las 24 horas del día. 1999. Diseño y elaboración de un sitio WWW para la Clínica de Diálisis Sierra Este,

1999 Asistencia tecnológica continua para el Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas

1999 Realización de una aplicación informática para autodiagnóstico empresarial, con funcionamiento autónomo y desde Internet para el Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas

1998-99 Proyecto de Replanteo, Proyecto de Ejecución y Documentación Final de Equipos del Sistema de Comunicaciones Móviles de Andalucía para Sevillana de Electricidad desde Aplitel S.L

1999 Proyecto de Replanteo, Proyecto de Ejecución y Documentación Final de los Cierres de Bucles de Telecomunicación para Sevillana de Electricidad

1999 Proyecto de Cableado Estructurado para un edificio en Cádiz con Aplitel S.L.

1999 Anteproyecto de Industria de Entamado de Aceitunas para ZAMFOR S.L.

1999 Equipamiento de Telecomunicación del Salón ADAPT en la 3ª Feria de Muestras de Dos Hermanas,

1999 Puntos de Información Multimedia con Pantalla Táctil y Aplicación Multimedia para la 3ª Feria de Muestras de Dos Hermanas

2000 Diagnóstico del Proceso Productivo y Organizativo de Covetur (empresa de aderezo de aceitunas) 2000 Diagnóstico del Proceso Productivo y Procedimental encaminado hacia la certificación de calidad y de prevención de riesgos laborales para Forma5 S.A. (empresa de fabricación de mobiliario de oficina)

2000 Elaboración de parte del Plan de Marketing de “La Nave Producciones Teatrales”

2000 Diagnóstico del Proceso Productivo y Organizativo de JesMaq (empresa de maquinaria agroalimentaria)

2000 Diagnóstico del Proceso Productivo y Organizativo de Construcciones Mecánicas Martínez Hermanos (empresa de maquinaria agroalimentaria)

2000-01 Diseño, Implementación y Mantenimiento de Proveedor de Servicios de Internet. Correo electrónico, web, hosting, hosting,

2000 Asesoramiento en Nuevas Tecnologías de la Información para el Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas

2000 Elaboración del Plan Director de Telecomunicación para la empresa Encasur del grupo ENDESA

2000 Diseño, Elaboración e Impartición de Curso de Formación para usuarios de los sistemas de telecomunicación móvil de ENDESA en Andalucía, Tecnologías Trunking y Voting 2001 Diseño y Desarrollo de Portal de Internet para la 4ª Feria de Muestras de Dos Hermanas, 2001 Puntos de Información Multimedia con Pantalla Táctil y Acceso Internet y Telegestión remota para la 4ª Feria de Muestras de Dos Hermanas

2001 Diseño e Implantación de la red de datos y acceso a Internet de la 4ª Feria de Muestras de Dos Hermanas

2000-01 Diseño y Desarrollo de Portal de Internet para el Club Tecnológico de Empresas de Dos

Hermanas

2001 Diseño y Desarrollo de Portal de Internet del Área de Desarrollo Económico del Excmo. Ayuntamiento de Dos Hermanas
2001 Puntos de Información Multimedia con Pantalla Táctil y Acceso Internet y Telegestión remota para la III Feria de Muestras de Alcalá de Guadaíra
2001 Asesoramiento continuado en Nuevas Tecnologías de la Información durante el desarrollo del Programa 9 del Plan de Choque para el Empleo en Dos Hermanas
2001 Desarrollo del Proyecto de Ingeniería de Telecomunicación para las Minicentrales Hidráulicas de ENDESA en Andalucía
2001 Diseño y Análisis de la Red Telemática de Supervisión de ENDESA en Andalucía
2001 Diseño e Implantación de sistemas de Videoconferencia por RDSI.
2001-10 Elaboración de Proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación,
2001 Desarrollo de Informe Pericial sobre "Vulnerabilidad del Correo Electrónico"
2008-09 Análisis e implantación de ERP en empresa constructora
2008-09 Diseño e implantación de certificación ISO 9000 e ISO 14000 en empresa constructora
2014-21 Diseño, implantación, soporte y mantenimiento de red Wimax de ámbito nacional
2014-21 Diseño, implantación, soporte y mantenimiento de red VoIP de ámbito nacional
2021-22 CTO y Responsable técnico en Igluco Tech SL

Otros Méritos

1994-95 Administrador del parque de estaciones de trabajo del Área de Automática del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática
1991-92 Presidente de Servicios de Ingeniería y Proyectos (S.I.P.), Junior Empresa de la Escuela de Ingenieros de Sevilla
1991-92 Presidente de la Federación Andaluza de Junior Empresas.
Miembro del grupo de Investigación Automática y Robótica de la Universidad de Sevilla desde el año 1991.
Supervisor de la Red Ethernet del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática desde 1991 hasta 1994.
Auditor de AENOR para la certificación ISO 9000 en los Servicios de Valor Añadido de la empresa Supercable
Socio fundador de la empresa Sinergia 34, SL, operador de telecomunicaciones de móvil, fijo, internet, Wimax y Televisión
Director de I+D de Sinergia 34, SL
Miembro de la Junta de Escuela de la Escuela de Ingenieros de Sevilla desde 1998.
Miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla desde 2020
Revisor de publicaciones de las II Jornadas sobre Ingeniería Telemática, JITEL'99
Revisor de publicaciones y coordinador de la línea de nuevas tecnologías de la información del I Congreso de Innovación y Empresa, 2000
Miembro del comité asesor del I Congreso de Innovación y Empresa, 2000
Revisor de publicaciones y coordinador de la línea de nuevas tecnologías de la información del II Congreso de Innovación y Empresa, 2005
Miembro del subcomité 29 de Normalización de AENOR perteneciente al CTN-71 relativo a las tecnologías de la información desde 1998 hasta la actualidad

Idiomas

Inglés : Nivel muy bueno escrito y hablado
Francés: Nivel muy bueno escrito y hablado
Valenciano/Catalán: Nivel muy bueno hablado