

## INFORMACIÓN PERSONAL

**DANIEL LLAMAS GÓMEZ**

📍 Rúa Kenia nº 8 – 2D, Perillo (Oleiros), C.P. 15172 – A Coruña

☎ 679 434 624 ✉ Daniel.Llamas@gmail.com

Fecha de nacimiento 2/10/1974 | Nacionalidad Española

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

desde 7/2023 a la actualidad

**SUBDIRECTOR DE SISTEMAS E TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN**

Área Sanitaria da Coruña e Cee - SERGAS

Máximo responsable de la implantación, explotación, soporte, evolución e innovación de los Sistemas y Tecnologías de la Información de la organización, formando parte de la dirección.

Gestión funcional, económica y de RRHH en TIC. Priorización de proyectos. Transformación digital.

Salud – Administración Pública Autonómica

desde 7/2023 a la actualidad

**Responsable de Área y Grupo de Investigación**

ATIS (Avances en Telemedicina e Informática Sanitaria) - INIBIC

Responsable del Área 4 (Tecnologías de la Salud, Informática Biomédica y Telemedicina) donde se agrupan 3 grupos de investigación: ATIS, RNASA-IMEDIR, VARPA del INIBIC (Instituto de Investigación Biomédica A Coruña).

Coordinador del grupo de investigación ATIS del INIBIC

Salud – Investigación

desde 4/2024 a la actualidad

**Profesor asociado**

Facultade de Informática – Universidade da Coruña

Educación – Universidad Pública

desde 1/2003 a la actualidad

**Investigador**

ATIS (Avances en Telemedicina e Informática Sanitaria) – INIBIC

Salud – Investigación

desde 2/2014 a 6/2023

**Xefe de Servizo de Infraestructuras TIC**

Área Sanitaria da Coruña e Cee - SERGAS

Planificación, gestión, implantación y explotación de los sistemas de computación y almacenamiento, equipos de comunicación sistema de cableado estructurado y equipos de seguridad de la organización, todos ellos con necesidades de alta disponibilidad.

Salud – Administración Pública Autonómica

desde 4/1999 a 1/2014

**Responsable de Infraestructura TIC**

Área Sanitaria da Coruña e Cee – SERGAS - Salud – Administración Pública Autonómica

desde 6/1998 a 3/1999

**Administrador de Sistemas**

Zeneca Farma – Farmaindustria

desde 5/1998 a 6/1998

**Programador**

SOFTGAL – Banca

desde 12/1997 a 4/1998

**Administrador de Sistemas**

FerroAtlántica I+D – Metalúrgico

desde 1/1997 a 11/1997

**Administrador de Sistemas**

CECAFI - Universidade da Coruña – Educación – Universidad Pública

## FORMACIÓN DESTACADA

- desde 1992 a 1997 **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA** (homologado a MÁSTER UNIVERSITARIO).  
Universidade da Coruña
- desde 2/10/2023 a 28/11/2023 **CLAVES DE LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD.**  
Universidad de Navarra – 25 horas.
- desde 25/4/2022 a 23/6/2022 **CURSO SUPERIOR EN CIBERSEGURIDADE.**  
Escola Galega de Administración Pública – 101 horas.
- desde 2013 a 2015 **MÁSTER EN DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD.**  
Escuela Nacional de Salud – Sociedad Española de Informática Sanitaria – 150 h
- desde 27/5/2013 a 29/5/2013 **Certificado en ITIL Foundation - Fundamentos ITIL (basado en casos de estudio)**  
FEGAS - HP - 21 horas
- desde 2/11/2005 a 5/5/2006 **Especialización en sistemas e tecnoloxías da información**  
FEGAS - 220 horas

## FORMACIÓN IMPARTIDA

- 11/2021 **Amenazas de Seguridad a las Infraestructuras TIC**  
Curso de capacitación digital - MIR/EIR 3 - Módulo de seguridad y protección de datos -1 hora
- Desde 11/2017 **Colaborador en la docencia de la materia Sectores de Negocio**  
Facultade de Informática – Univesidade da Coruña
- 12/2016 **Derecho fundamental a la protección de datos**  
Investigación Biomédica: Aspectos Técnicos y Jurídicos – Fund. Profesor Novoa Santos - 2 horas
- 5/2016 **Derecho fundamental a la protección de datos**  
Investigación Biomédica: Aspectos Técnicos y Jurídicos - ACIS - 3 horas
- 4/2014 **Derecho fundamental a la protección de datos**  
Practicum – Diplomatura de Enfermería - Universidade da Coruña - 3 horas
- 4/2013 **Derecho fundamental a la protección de datos**  
Practicum – Diplomatura de Enfermería - Universidade da Coruña - 2,5 horas
- 11/2011 **Protección de datos**  
Gestión de pacientes en admisión de urgencias - Comisión de docencia C.H.U. A Coruña - 1 hora
- 11/2011 **Protección de datos**  
Gestión de pacientes en consultas externas - Comisión de docencia C.H.U. A Coruña - 1 hora
- 11/2011 **Protección de datos**  
Gestión de lista de espera y progr. quirúrgica - Comisión de docencia C.H.U. A Coruña - 1 hora
- 3/2007 **Introducción a informática da saúde (garantías de seguridade nas comunicación)**  
Plans de cuidados de enfermería (NANDA, NOC, NIC) - FEGAS - 2 horas
- 11/2006 **Introducción a informática da saúde (garantías de seguridade nas comunicación)**  
Plans de cuidados de enfermería (NANDA, NOC, NIC) - FEGAS - 2 horas

## PONENCIAS EN CONGRESOS

- 
- 10/2023 Ciberamenazas. Un problema real que no sólo afecta al sector TIC (*Moderador*)  
40 Seminario de Ingeniería Hospitalaria. Congreso Nacional
- 9/2023 La ciberseguridad desde el punto de vista de los clientes: Mesa Redonda  
Fortinet Secure Talks Galicia 2023
- 9/2021 La cara B: Ciberseguridad - ¿Cómo defendemos desde los Sistemas de Salud?  
I Jornada eHealth – Área Sanitaria da Coruña e Cee
- 4/2018 Sistemas de Información de Salud desde el punto de vista de Infraestructuras TIC  
Encontros na eira - Reunión de CIOs gallegos - A Coruña
- 11/2011 Integración de las comunicaciones hospitalarias mediante redes IP  
II Jornadas Técnicas de Electromedicina del CHUAC - A Coruña
- 5/2009 Experiencias en virtualización de almacenamiento  
Virtualización total 2009 - IIRSpain - Madrid
- 7/2008 Gestión del traslado de servidores de alta disponibilidad: caso de éxito del C.H.U. Juan Canalejo  
E-Gallaecia 2008 – Santiago de Compostela
- 6/2008 Plan de contingencia y recuperación de desastres: recuperase de un siniestro en un Data Center  
Data Center 2008 - IDC - Madrid
- 4/2008 Ferramentas Informáticas. Historia única  
I Xornada científica da Asociación Galega de Enfermería Familiar e Comunitaria - Santiago de Compostela
- 12/2007 Que esperamos los profesionales de la evolución del Área de Sistemas  
I Jornadas técnicas de Informática Sanitaria - Asoc. Galega de Informática Sanitaria - Santiago de Compostela
- 6/2007 Traslado técnico del DATA CENTER en el hospital Juan Canalejo minimizando tiempos de parada  
Data Center 2007 - IDC - Madrid
- 11/2006 Traslado del CPD del “C.H.U. Juan Canalejo”  
DATACENTER 2006 - IIRSpain - Madrid
- 10/2006 Traslado de un CPD hospitalario sin parada de servicio  
III Foro Técnico en Informática de la Salud - SEIS - A Coruña
- 5/2004 La Telemedicina desde el punto de vista de las Tecnologías de la Información  
Evento WIFI - DINSA - A Coruña
- 6/2003 La Telemedicina desde el punto de vista de las Tecnologías de la Información  
Jornadas sobre telemedicina - Complejo Hospitalario Juan Canalejo - A Coruña
- 11/2002 Experiencias del C.H.U. “Juan Canalejo” en e uso de dispositivos móviles en la práctica clínica diaria  
INFORMED 2002 - Sociedad Española de Informática Sanitaria - Valencia

## PROYECTOS I+D+I

- desde 4/2023 a 3/2028 Integration of heterogeneous Data and Evidence towards Regulatory and HTA Acceptance (IDERHA) Innovative Health Initiative Joint Undertaking (IHI) – 101112135, Investigador
- desde 1/2022 a 12/2024 Incidencia e Impacto Pronóstico de las Infecciones en Pacientes con Cáncer de Pulmón: Análisis mediante Técnicas de Inteligencia Artificial y Modelos Multiestado. Instituto de Salud Carlos III – PI21/01525, Investigador
- desde 1/2013 a 12/2015 PITES-ISA: Desarrollo de un sistema de atención domiciliaria para pacientes reumatológicos. Instituto de Salud Carlos III - PI12/01415, Investigador
- desde 1/2011 a 12/2013 Educación multimedia integrada en un programa de educación para la salud en cáncer de mama. Instituto de Salud Carlos III - PI10/02716, Investigador
- desde 1/2011 a 12/2013 Seguridad en la atención al paciente en el hospital de día del C.H.U. A Coruña. Trazabilidad y sostenibilidad utilizando la tecnología RFID. Instituto de Salud Carlos III - PI10/02442, Investigador.
- desde 10/2010 a 12/2012 Integración de Información Sanitaria para favorecer la investigación clínica eficaz y eficiente en el C.H.U. A Coruña. Farmaindustria. Programa de cooperación en investigación clínica traslacional - GA-EECC-06C I, Investigador.
- desde 10/2009 a 9/2011 WITELLIGENCE: Estudio, diseño y caracterización de arquitecturas abiertas para la extensión de servicios de asistencia sanitaria en el hogar inteligente. INCITE - 09TIC011E, Investigador.
- desde 11/2008 a 12/2010 Plataforma Digital de Servicios y Contenidos para la Flota Pesquera. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: Avanza Contenidos Digitales - TSI-070100-2008-264, Investigador.
- desde 10/2006 a 12/2009 Desarrollo de un sistema de telemedicina que permita la gestión integral de alertas producidas por la prevención y gestión de las enfermedades de los pacientes dentro y fuera del entorno hospitalario. Instituto de Salud Carlos III - PI06/1430, Investigador.
- desde 1/2008 a 12/2009 Evaluación de la implementación de guías clínicas en un sistema de información basado en reglas para el seguimiento de enfermedades reumatológicas. Instituto de Salud Carlos III - PI07/90353, Investigador.
- desde 6/2004 a 6/2007 Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial al análisis automático de angiografía sobre PACS, para establecer un patrón de cuantificación (score) del efecto de la estenosis coronaria. PGIDIT - PGIDIT04PXIC10503PN, Investigador.
- desde 1/2006 a 12/2006 Nuevos modelos de prestación de servicios sanitarios utilizando telemedicina: Invest. en servicios de salud basados en telemedicina. Instituto de Salud Carlos III - PI05/1627, Investigador.
- desde 12/2003 a 11/2006 Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial al análisis automático de angiografía sobre PACS, para establecer un patrón de cuantificación (score) del efecto de la estenosis coronaria. TIC2003-07593, Investigador.
- desde 1/2003 a 12/2005 Nuevos modelos de prestación de servicios sanitarios utilizando telemedicina: Invest. en servicios de salud basados en telemedicina. Instituto de Salud Carlos III: Red Grupos - G03/117, Investigador.

## PUBLICACIONES EN MEDIOS DE REFERENCIA

- 
- 3/2024 [Inteligencia artificial en Pediatría: actualidad y retos.](#)  
Anales de Pediatría nº 100, Issue 3, pág. 195 a 201.  
PMID: 38461129.
  - 2015 [ISO 13606 based system for biomedical parameter storage, querying and alarm detection.](#)  
Stud Health Technol Information 2015; nº 210; pág. 751 a 755.  
PMID: 25991254.  
SJR 3º cuartil.
  - 2015 [Integrating medical and research information: a big data approach.](#)  
Stud Health Technol Information 2015; nº 210; pág. 707 a 711.  
PMID: 25991244.  
SJR 3º cuartil.
  - 7/2012 [Application of RFID tech in patient tracking and medication traceability in emergency care.](#)  
Journal of Medical Systems; nº36-6; pág. 3983 a 3993.  
ISBN/ISSN: 0148-5598.  
JCR 3º cuartil.
  - 3/2005 [Nuevos servicios de salud basados en Telemedicina: Modelado en el C.H.U. Juan Canalejo.](#)  
I + S - Informática y Salud; nº 51; pág. 37 a 39
  - 2/2004 [Despliegue de una Plataforma segura de ejecución de aplicaciones basada en la Integración de Tecnología. Una solución de movilidad segura y extensible](#)  
I + S - Informática y Salud; nº 44; pág. 16 a 19.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- 
- 2009 [Como utilizar RFID en el ámbito sanitario. Aplicabilidad en la obtención de la trazabilidad de pacientes y la prevención de eventos adversos.](#)  
3as Jornadas Científicas sobre RFID – 2009.  
Premio al mejor paper de sesión.
  - 2008 [Proyecto e-Hospital en el C.H.U. Juan Canalejo: Formación Lesionados Medulares.](#)  
IX Jornadas de gestión y evaluación de costes sanitarios – 2008.  
Primer premio a la mejor comunicación.

## PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE TRABAJO

- 
- desde 4/2022 a la actualidad [Comité de Ética en Investigación de la Salud de Coruña e Ferrol.](#)
  - desde 7/2023 a la actualidad [Comisión de Dirección - Área Sanitaria da Coruña e Cee.](#)
  - Desde 7/2023 a la actualidad [Comisión de Investigación - Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña \(INIBIC\).](#)
  - desde 5/2021 a la actualidad [Comisión de Evaluación de Actividades de Tratamientos de Datos - Área Sanitaria da Coruña e Cee.](#)
  - desde 2/2012 a 6/2023 [Comité Técnico de Seguridad de la Información de Salud - S.E.I.S.](#)
  - desde 11//2006 a 12/2008 [Grupo de Traballo para a Análise e Elaboración do Catálogo de Funcións que deben Desenvolver os Profesionais das Categorias de Tecnoloxías e Sistemas de Información. - SERGAS – 88 horas.](#)

## FORMACIÓN CONTINUA

27/03/2023	Problemas recurrentes nas transformacións dixitais das organizacións CNTG - 4 horas
desde 26/10/2021 a 27/10/2021	Liderado e equipos saudables ACIS - 6 horas
desde 3/10/2019 a 31/12/2019	Básico de igualdade de oportunidades e contra a violencia de xénero ACIS - 20 horas
Desde 24/4/2018 a 31/5/2018	Introducción y conocimientos avanzados de Libre Office (WRITER, CALC e IMPRESS) FEGAS - 96 horas
Desde 16/6/2014 a 19/6/2014	Infraestructura e Tecnoloxía para Edificios Intelixentes e Sostibles FEGAS - 16 horas
desde 3/2/2014 a 17/2/2014	El secreto de la PersuaCCión: Como dejar huella al hablar en público Marcelo Castelo - 15 horas
desde 4/11/2013 a 25/11/2013	Básico de xestión de conflitos interpersonais FEGAS - 30 horas
desde 1/10/2013 a 30/11/2013	Formación en PRL relativa ás función do posto de traballo FEGAS - 5 horas
desde 7/6/2012 a 8/6/2012	Xornadas de Calidade e Seguridade do Servicio Galego de Saude SOGALCA - SERGAS - 5,5 horas
20/1/2011	I Xornada de calidade "A seguridade do paciente" Complejo Hospitalario Universitario A Coruña - 6 horas
desde 10/5/2010 a 24/6/2010	Avanzado de protección de datos FEGAS - 40 horas
desde 31/5/2010 a 1/6/2010	Deploying Windows Server 2008 Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 16 horas
desde 8/3/2010 a 12/3/2010	Symantec Enterprise Vault 8 for Exchange: Administration Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - Symantec - 35 horas
desde 16/3/2009 a 17/3/2009	Novedades en Microsoft Windows Server 2008 y su configuración con SQL Server y Exchange Vitae Consultores - 8 horas
12/2/2009	MOSS 2007 Administration and Troubleshooting Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - Microsoft
desde 12/1/2009 a 14/1/2009	Administration & Troubleshooting Exchange Server Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 24 horas
desde 10/11/2008 a 12/11/2008	Oracle 10G administración I Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 21 horas
desde 31/3/2008 a 3/4/2008	Instalación y configuración de VMWare ESX 3.0 Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 28 horas
desde 19/6/2007 a 26/6/2007	Sistemas de almacenamento de información en rede FEGAS - 20 horas
desde 21/5/2007 a 25/5/2007	TCH-2827 Gestión de privilegios con Rights Management Server Formación - Complejo Hospitalario Universitario A Coruña - Training Channel - 6 horas
desde 26/3/2007 a 29/3/2007	Data Protector Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 32 horas
desde 26/2/2007 a 27/2/2007	Administración de Microsoft Office Sharepoint 2007 Professional Training - 8 horas

## FORMACIÓN CONTINUA

desde 21/2/2007 a 23/2/2007	HP Integrity and Virtual Machine Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 25 horas
desde 23/2/2006 a 1/3/2006	IBM INFORMIX V9 TECHNOLOGY Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - IBM - 40 horas
desde 20/6/2005 a 22/6/2005	Implementing and Maintaining MS Exchange 2003 Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 25 horas
desde 13/6/2005 a 17/6/2005	Administración de Windows 2003 Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - HP - 40 horas
desde 11/4/2005 a 12/4/2005	Administración Tamino Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - Software AG - 10 horas
desde 18/10/2004 a 22/10/2004	Desarrollo y Administración de Websphere Professional Training - 25 horas
desde 9/2/2004 a 13/2/2004	ONT: Cisco VPN Oficina Nacional de Trasplantes - SATEC - 40 horas
18/11/2003	MOC-2209 Updating Sys Administrator Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003 Professional Training
21/11/2003	MOC-2210 Updating Sys Engineer Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003 Professional Training
desde 2/7/2003 a 3/7/2003	Modelado de Servicios Avanzados de Atención Sanitaria Red de Telemedicina - Instituto de Salud Carlos III
14/3/2003	MOC-2074 Designing and Implementing OLAP solutions with SQL Server 2000 Professional Training
desde 10/12/2002 a 13/12/2002	VT-S201 Seguridad en Servidores Windows 2000 Professional Training – 20 horas
desde 11/11/2002 a 14/11/2002	Administración Exchange 2000 e Right-Fax FEGAS – 35 horas
10/5/2002	MOC-2159 Deploying and Managing Internet Security and Acceleration Server 2000 Professional Training
8/5/2002	MOC-2295 Implementing and Supporting IIS 5.0 Professional Training
3/5/2002	MOC-2072 Administering a SQL Server 2000 Database Professional Training
desde 11/4/2002 a 4/4/2002	Terminal Server e Metaframe FEGAS – 25 horas
25/2/2002	A lei de protección de datos persoais Formación - Complexo Hospitalario Universitario A Coruña - Professional Training - 8 horas
desde 19/11/2001 a 23/11/2001	Técnicas criptográficas para a seguridade en redes e sistemas Formación - Complexo Hospitalario Universitario A Coruña - Professional Training - 35 horas
31/5/2001	Workshop HPCN 2001 CESGA - 9 horas
desde 29/1/2001 a 24/4/2001	Enxeñaría de Sistemas Microsoft Formación - Complexo Hospitalario Universitario A Coruña - Professional Training - 159 horas

## FORMACIÓN CONTINUA

desde 18/4/2001 a 18/4/2001	Curso TCP/IP avanzado Formación - Complejo Hospitalario Universitario A Coruña - Grupo DINSA - 16 horas
desde 23/10/2000 a 26/10/2000	Performance & Tuning Informix Dynamix Server FEGAS - INFORMIX Software Ibérica, S.A - 20 horas
22/2/2000	Gestión, Seguridad y Aplicaciones en Redes IP Avanzadas Unitronic Comunicaciones, S.A.
21/1/2000	MOC-922 Supporting MS Win NT Server 4.0 Core Technologies Professional Training
desde 8/11/1999 a 12/11/1999	POWER BUILDER Formación - Complejo Hospitalario Universitario A Coruña - Ingenia, S.A. - 24 horas
26/10/1999	MOC-803 Administering Microsoft Windows NT 4.0 Professional Training
28/09/1999	Sistemas de Seguridad: Un paso necesario CESGA - Kern Datanet S.A.
desde 24/9/1999 a 2/9/1999	Seminario sobre la protección de datos personales y su regulación en la implementación en la administración pública sanitaria Professional Training - 5 horas
desde 13/9/1999 a 17/9/1999	Tuning y Seminarios de Transacciones y Bloqueos Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - INFORMIX Software Ibérica, S.A. – 30h.
desde 5/7/1999 a 9/7/1999	Administración básica de IDS Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - INFORMIX Software Ibérica, S.A. – 30h.
desde 24/5/1999 a 25/5/1999	Fundamentos de Administración Informix Dynamic Server Subdirección Xeral de Sistemas de Información - SERGAS - INFORMIX Software Ibérica, S.A. – 10h.
desde 23/3/1998 a 24/3/1998	Sistema operativo Windows NT Universidade da Coruña - 20 horas
desde 10/12/1997 a 19/12/1997	Desenvolvemento de Aplicacións Gráficas para Internet. Java Universidade da Coruña - 20 horas
desde 12/6/1996 a 17/12/1996	Nuevas líneas de investigación en inteligencia artificial y visualización avanzada Universidade da Coruña - 20 horas
desde 29/7/1996 a 2/8/1996	Realidade virtual e visualización avanzada Fundación Alfredo Brañas - 30 horas
desde 19/4/1996 a 20/4/1996	Sistemas de comunicación entre ordenadores. Internet. Instituto Tecnológico de Galicia
desde 17/7/1995 a 21/7/1995	Seminario: Internet. Sistemas e servicios telemáticos para a sociedade do ciberespacio. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo - 30 horas

OTROS MÉRITOS Y  
COMPETENCIAS

Miembro de la **Sociedad Española de Informática de la Salud** (S.E.I.S.)

**Aficiones** Desde 2010 me dedico a la fotografía de paisaje astronómico, tanto la astronomía como la fotografía son disciplinas que me apasionan. He buscado un estilo propio y fundamentalmente mediante autoformación y empeño he conseguido muy buenos resultados convirtiendo esta afición en una actividad profesional.

Junto a mi compañero de fotografía he:

- Participado en varios congresos.
- Impartido numerosos cursos de formación y masterclass.
- Publicado 2 libros, uno de ellos con 100 fotografías de paisaje gallego que fue apoyado por la Consellería de Cultura da XUNTA.
- Mis fotografías se han expuesto en varias salas a lo largo del territorio nacional.
- Participado en 3 exposiciones de nuestra autoría exclusiva en Santiago y Madrid.
- Conseguido 2 ganadores absolutos y decenas de finalistas en reconocidos concursos nacionales e internacionales de fotografía.

**Lengua materna** Castellano

**Otros idiomas**

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Gallego	C2	C2	C1	C1	B2
	Iniciación e Perfeccionamento da Lingua Galega - 12/1994				
Inglés	B2	C1	B1	B1	B1
	1º y 2º de la escuela oficial de idiomas - 1990/1991				

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente  
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

**Carné de conducir** AM, A1, A2 y B1