



Documento 4.6.4.b)

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 10

Nombre: Carlos Amuchastegui Uriarte

Fecha: 15-2-2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: Amuchastegui Uriarte
NOMBRE: Carlos **SEXO:** Varón
DNI: 15980591F **FECHA DE NACIMIENTO:** 29-07-1965
DIRECCION PARTICULAR: C Mandabide 3 H 2B
CIUDAD: Zarautz **CODIGO POSTAL:**20800 **TELEFONO:** 635715192
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 330406 330703

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

INGENIERIA INDUSTRIAL especialidad Automática y Control
 E.S.I.I. SAN SEBASTIAN (UNIV. DE NAVARRA)
 Fecha: 22/2/1990

DOCTORADO

INGENIERIA INDUSTRIAL E.S.I.I. SAN SEBASTIAN (UNIV. DE NAVARRA)
 17/9/1993

DIRECTOR(ES) DE TESIS:
 Arizti Urquijo, Fernando

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UPV/EHU
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Informática
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Arquitectura y Tecnología de Computadores
CATEGORIA PROFESIONAL: Profesor Agregado a tiempo completo
FECHA DE INICIO: 17/10/2008
DIRECCION POSTAL: Pº Manuel de Lardizabal 1, 20009 SAN SEBASTIAN
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 943 01 5095

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| FECHAS | PUESTO | INSTITUCION |
|--------------------|---|-----------------------|
| 18/12/89 - 1/1/91 | BECARIO Tiempo Completo | COLEGIO DE INGENIEROS |
| 1/1/91- 17/9/93 | BECARIO Tiempo Parcial | CEIT |
| 10/1/90 - 17/9/93 | AYUDANTE DE ELECTRONICA Tiempo Parcial | UNIV. DE NAVARRA |
| 4/10/93-17/10/2008 | Profesor Asociado Facultad de Informática | UPV/EHU dpto. A.T.C |
| 17/10/2008- Actual | Profesor Agregado Facultad de Informática | UPV/EHU dpto. A.T.C |

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

| <i>IDIOMA</i> | <i>HABLA</i> | <i>LEE</i> | <i>ESCRIBE</i> |
|----------------|--------------|------------|----------------|
| <i>Inglés</i> | <i>B</i> | <i>B</i> | <i>B</i> |
| <i>Euskera</i> | <i>B</i> | <i>B</i> | <i>B</i> |

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:

DISEÑO DE UN SISTEMA COMPLETO DE TEST DE CIRCUITOS INTEGRADOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación foral de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1/1/99 HASTA: 31/12/99

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

SENSORIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE UNA LÍNEA GALVÁNICA

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación foral de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1/1/00 HASTA: 1/6/00

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

DETECCION DE DIODOS DEFECTUOSOS EN O LEAS DE SILICIO MEDIANTE VISION ARTIFICIAL

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco, FAGOR Electrónica

DURACION DESDE: 1/1/00 HASTA: 1/6/01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

SENSORIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE UNA LÍNEA GALVÁNICA UTILIZANDO LABVIEW

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación foral de Guipúzcoa, Fagor Electrónica

DURACION DESDE: 1/1/01 HASTA: 1/10/01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

SDIF.- SISTEMA DE DETECCIÓN DE INICIO Y FIN DE CARRERA

ENTIDAD FINANCIADORA: KIFER servicios informáticos (proyecto PROFIT)

DURACION DESDE: 1/12/01 HASTA: 1/5/02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

SISTEMA DE GESTIÓN EN TIEMPO REAL DE COMPETICIONES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS BASADO EN TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA, INALÁMBRICA E INTERNET

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de ciencia y tecnología (proyecto PROFIT) / UPV

DURACION DESDE: 1/1/02 HASTA: 1/1/04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO: :

Desarrollo de un sistema de seguimiento de posición híbrido para ser utilizado en realidad aumentada

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación foral de Guipuzcoa

DURACION DESDE: 1/10/03 **HASTA:** 31/9/04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO ARRUTI ILLARRAMENDI

TITULO DEL PROYECTO:

Sistema de Control de Pruebas Deportivas en tiempo real

ENTIDAD FINANCIADORA: KIFER servicios informáticos (proyecto INTEK)

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2002 **HASTA:** 31 - 12 - 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

Iberoeka TELECONTADORES

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de ciencia y tecnología FIT-070000-2003-968

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2003 **HASTA:** 31 - 12 - 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

Sistema Hardware-Software de gestión y trazabilidad del proceso de recogida de residuos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (proyectoProfit FIT330100-2004-096),
Ministerio de Medio Ambiente

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2004 **HASTA:** 31 - 12 - 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

Identificación remota de contenedores

ENTIDAD FINANCIADORA: KIFER servicios informáticos / UPV (UE03/A15)

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2004 **HASTA:** 31 - 12 - 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO TELECONT ADORES: SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE
RECONFIGURABLE PARA LA CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE
LECTURAS DE CONTADORES FIT-330100-2006-64

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, turismo y Comercio

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2006 **HASTA:** 31 - 12 - 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

SISTEMAS DE LOCALIZACION Y TRAZABILIDAD APLICADOS EN CAMPO DE LA INDUSTRIA Y SERVICIOS FIT-330101-2007-7

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria y Comercio PROFIT - S.I. Proyecto Tractores 4/2007

DURACION DESDE: 1-1-2007 **HASTA:** 31-1-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Alvarez

TITULO DEL PROYECTO:

Convergencia de Servicios e Infraestructuras M2M para la gestión de Ambientes Inteligentes, TSI-020302-2009-87

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, turismo y Comercio, Avanza I+D

DURACION DESDE: 1 - 1 - 2009 **HASTA:** 31 - 12 - 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Alvarez

TITULO DEL PROYECTO:

GRINTER, Gestión de recorridos en Interiores IG- 2011/0000821

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco, Gaietek

DURACION DESDE: 1-1-2011 **HASTA:** 31-1-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL PROYECTO:

Sistema interoperable, inteligente y distribuido de gestión energética integral y centrada en el usuario. IPT-2012-1028-120000

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD, INNPACTO 2012

DURACION DESDE: 18-7-2012 **HASTA:** 31-12-2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: GONZALO ALVAREZ BALBAS

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Ustoa, C. Amuchastegui, A. Ibarra, E. Alustiza, P. Martul

TITULO:

Log- book based on ASIC applicable in the treatment of Diabetes

REF. REVISTA/LIBRO: Diabetes, Nutrition & Metabolism, vol : 11, N. 1 Pag : 32 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Alvarez G, Pico J, Amuchastegui C, Ayuso N, Benitez N

TITULO:

RF PROTOCOL DESIGN AND RECONFIGURABLE LOGIC IMPLEMENTATION FOR LOW POWER APPLICATIONS

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Advanced Technology (pendiente de publicación en Marzo 2005)

CLAVE: A

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO:

SENSORIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE UNA LÍNEA GALVÁNICA

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fagor Electrónica

DURACIÓN DESDE: 1 - 1 - 2000 **HASTA:** 1 - 6 - 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

SDIF - Sistema de detección de inicio y fin de carrera

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: servicios informáticos KIFER

DURACIÓN DESDE : 23 - 11 - 2001 **HASTA:** 23 - 5 - 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Sistema de Control de Pruebas Deportivas en tiempo real

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: servicios informáticos KIFER

DURACIÓN DESDE : 1 - 1 - 2002 **HASTA:** 31 - 12 - 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Identificación remota de contenedores

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: servicios informáticos KIFER

DURACIÓN DESDE: 1 - 1 - 2004 **HASTA:** 31 - 12 - 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Telecontadores

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.

DURACIÓN DESDE : 9 - 5 - 2005 **HASTA:** 8 - 5 - 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de alternativas de implementación de comunicación RF

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona

DURACIÓN DESDE : 1 - 12 - 2006 **HASTA:** 31 - 1 - 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de alternativas de comunicación inalámbrica de bajo consumo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona

DURACIÓN DESDE : 1 - 10 - 2007 **HASTA:** 30 - 11 - 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Telecontadores II

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 4 - 2007 **HASTA:** 31 - 3 - 2008**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de alternativas de implementación de sistemas de comunicación RF de largo alcance

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona**DURACIÓN DESDE :** 1 - 1 - 2008 **HASTA:** 29 - 2 - 2008**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de viabilidad de la Utilización de displays biestables en dispositivos inambricos de bajo consumo para metering

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona**DURACIÓN DESDE :** 1 - 1 - 2008 **HASTA:** 31 - 12 - 2008**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Telecontadores III

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 3 - 2008 **HASTA:** 1 - 2 - 2009**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Diseño de circuitos electronicos de bajo consumo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 12 - 2010 **HASTA:** 1 - 12 - 2011**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Diseño de protocolo 6lowpan para sistemas embebidos ultra-low power

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona**DURACIÓN DESDE :** 1 - 11 - 2010 **HASTA:** 31 - 12 - 2010**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Asesoría en la definición, diseño, implementación y test de sistemas empotrados y protocolos orientados al bajo consumo energético

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: B20063061 ARALDI, S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 7 - 2010 **HASTA:** 31 - 12 - 2010**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Diseño de circuitos electronicos de bajo consumo II

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 30 - 11 - 2011 **HASTA:** 1 - 12 - 2012**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Asesoría en la definición, diseño, implementación y test de sistemas empotrados y protocolos orientados al bajo consumo energético II

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: B20063061 ARALDI, S.L.**DURACIÓN DESDE :** 20 - 12 - 2011 **HASTA:** 31 - 3 - 2012**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de protocolo 6lowpan (año 2012)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UAB, Universitat Autònoma de Barcelona**DURACIÓN DESDE :** 1 - 1 - 2012 **HASTA:** 21 - 11 - 2012**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electrónicos de bajo consumo III

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 30 - 10 - 2012 **HASTA:** 1 - 11 - 2013**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electronicos de bajo consumo IIII

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 12 - 2013 **HASTA:** 31 - 12 - 2014**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electrónicos de bajo consumo V

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 1 - 2015 **HASTA:** 1 - 06 - 2015**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electronicos de bajo consumo VI

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 1 - 06 - 2015 **HASTA:** 31 - 12 - 2015**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electrónicos de bajo consumo 16_1

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.**DURACIÓN DESDE :** 12 - 11 - 2015 **HASTA:** 30 - 04 - 2016**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE**TITULO DEL CONTRATO:**

Diseño de circuitos electrónicos de bajo consumo 16_2

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.
DURACIÓN DESDE : 6 - 05 - 2015 **HASTA:** 31 - 12 - 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

TITULO DEL CONTRATO:

Diseño de circuitos electrónicos de bajo consumo 17

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mirakonta S.L.
DURACIÓN DESDE : 1 - 12 - 2016 **HASTA:** 31 - 12 - 2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS AMUCHASTEGUI URIARTE

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores (p.o. de firma): Alfonso Gerendiain, Gonzalo Alvarez, Carlos Amuchastegui
Título: Método y sistema universal y reconfigurable de lectura remota de contadores o equipos provistos de indicadores visuales.

N. de solicitud: P200500991 *País de prioridad:* España
Entidad titular: UPV/EHU, KIFER, Servicios de Txingudi, UAB, CNM.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Mirakonta

Fecha de prioridad: 5 Abr 2005

Inventores (p.o. de firma): Alfonso Gerendiain, Josu Arcelus, Gonzalo Alvarez, Carlos Amuchastegui, Nestor Ayuso

Título: Sistema y método de localización espacial inalámbrico, para la numeración, control y gestión remota de inventario de objetos, con funcionalidades añadidas de mensajería, identificación y reenumeración

N. de solicitud: P200603080 *País de prioridad:* España
Entidad titular: UPV/EHU, Akaba, Bannel.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Bannel

Fecha de prioridad: 6 Dic 2006

CONGRESOS

AUTORES: Alvarez G, Pico J, Vicario L, Amuchastegui C, Ayuso N, Benitez N

TITULO: Desarrollo de un protocolo para comunicaciones inalámbricas e implementación en dispositivos de lógica reconfigurable

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicacion Libre

CONGRESO: JCRA 04

PUBLICACIÓN: FPGAS: COMPUTACIÓN & APLICACIONES I.S.B.N 84-688-7667-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2004

AUTORES: Amuchastegui C , Ayuso N, Alvarez G, Vicario L, Pico J, Benitez N, Gerendiain A.

TITULO: Sistema de Identificación remota y cronometraje basado en Lógica reconfigurable

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Tutorial

CONGRESO: JCRA 04

PUBLICACIÓN: FPGAS: COMPUTACIÓN & APLICACIONES I.S.B.N 84-688-7667-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

El premio cuenta con la implicación de Instituciones como la UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, BIC GIPUZKOA BERRILAN y DIPUTACIÓN FORAL de GIPUZKOA.