

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

- Nombre: **Stephen Dorta Cruz**
- Sexo: hombre
- Fecha de nacimiento: **19/04/1987**
- Lugar de nacimiento: Tacoronte      Provincia: S/C de Tenerife
- Domicilio actual: C/ Rector José S. Gómez Soliño nº 23, La Laguna 38320.
- NIF: **54053012 E**
- Teléfono: **667 213 009**
- Email: [stephendortacruz@gmail.com](mailto:stephendortacruz@gmail.com)
- Página web: <https://sites.google.com/site/stephendortacruz/>



## ESTUDIOS

### ESTUDIOS UNIVERITARIOS

- 01/2013 **Ingeniero Técnico de Obras Públicas, con especialidad en hidrología.**

Centro: Universidad de La Laguna

Colegiado Nº: **021816** (Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, 28003 Madrid)

### OTROS TÍTULOS

- 01/2014 **Experto en Automatismos Eléctricos, Neumáticos e Hidráulicos** (180 horas)
- 09/2013 **Técnico Superior en Gestión y Tratamiento de Aguas ETAP y EDAR** (300 horas)
- 07/2013 **Titulación Oficial de Técnico de Certificación Energética en Edificios Nuevos y Existentes, y Certificación Oficial de Especialización en Auditorías y Certificación Energética (CE3+CE3X+LIDER+CALENER)** (420 horas)

### OTROS CURSOS Y FORMACIÓN NO REGLADA

#### Cursos de hidráulica:

- 04/2013 **“Epanet 2.0 VE. Análisis de Redes de Agua en Tuberías Ramificadas y Malladas”** (95 horas)
- 03/2013 **“Hidráulica Avanzada: Diseño de Conducciones en Canales Abiertos”** (75h)

#### Otros cursos:

- 02/2014 **“Francés A1 y Francés II”** (100h) (cursando)
- 02/2014 **“Formador de Formadores”** (75h) (cursando)
- 01/2014 **“Curso Básico de KNX ETS4”** (online)
- 12/2013 **“Dirección de Equipos de Trabajo”** (10 h)
- 11/2013 **“Coaching y PNL para emprendedores industriales”** (20 h)
- 11/2013 **“Creación de Empresas Industriales”** (100 h)
- 11/2013 **“Gestión Eficaz del Tiempo y Reuniones”** (10 h)
- 11/2013 **“Iniciación a la Contabilidad de Costes”** (15 h)
- 07/2013 **“Publicidad en Internet”** (15 h)
- 06/2013 **“Técnicas de Negociación”** (10 h)
- 06/2013 **“Calidad en el Servicio al Cliente”** (10 h)
- 06/2013 **“Sistemas de Gestión de la Calidad: ISO 9001, Calidad Total y EFQM”** (15 h)
- 06/2013 **“Prevención de Riesgos Laborales (Nivel básico)”** (20h)
- 06/2013 **“Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral”** (10 h)
- 06/2013 **“Aplicación práctica de la Ley de Protección de Datos Personales”** (15 h)
- 09/2007: **“Preliminary English Test (PET)”**. Curso Intensivo de 20 lecciones por semana con estancia en el país de Malta (60h)

## EXPERIENCIA

### **[06/2013 - 12/2013]**

- ✓ Puesto: **Ingeniero Técnico de Obras Públicas**
- ✓ Empresa: EPEL Balten
- ✓ Nivel: **especialista (autónomo/freelance)**
- ✓ Sector de la empresa: agricultura
- ✓ Descripción del puesto: realización de un proyecto piloto en cooperación con la EPEL Balten para la optimización de una red de distribución de agua para uso agrícola.

El trabajo realizado puede resumirse en las siguientes líneas:

- ✓ *verificar y contrastar la validez de la herramienta creada en mi PFC,*
- ✓ *recopilar y analizar la información de la red hidráulica estudiada,*
- ✓ *actualizar y adecuar el inventario de la red en un Sistema de Información Geográfica, SIG,*
- ✓ *elaborar un modelo matemático de la red y su posterior análisis en un modelo cuasi-estático,*
- ✓ *optimizar los turnos de riego en la zona de estudio, teniendo en consideración la preferencia de los clientes y las posibilidades reales de la red de distribución de*

agua,

- ✓ establecer el caudal necesario para cada consumidor, optimizando el reparto de forma eficiente y garantizando una presión mínima de operación,
- ✓ proponer una sectorización de la red, para dividirla en subsectores controlables e identificables para mejorar el rendimiento técnico del sistema y
- ✓ elaborar una cartografía de fincas de cada uno de los abonados.

[10/2011 - 01/2013]

- Puesto: **Ingeniero Técnico de Obras Públicas**
- Empresa: Ilmo. Ayto. de Fasnía
- Nivel: **Becario/Prácticas**
- Sector de la empresa: administración pública, gestión de servicios públicos municipales.
- Descripción del puesto: realización de un proyecto de investigación, (PFC), para la optimización del servicio público de abastecimiento de agua potable en el municipio de Fasnía. Elaboración de una herramienta informática basada en software libre, para la optimización técnica de redes de distribución de agua.
- <http://eldigitalsur.homestead.com/edicion2013/Febrero2013/proyectoaguaF02-13.html>

[2007 – 2011]

- Puesto: Ayudante en el sector de la construcción
- Descripción: instalaciones eléctricas de BT, enlucidos en el interior de viviendas, fontanería en viviendas y en invernaderos, pintura de exteriores e interiores...

## CONOCIMIENTOS

### Idiomas

	Hablado	Escrito	Leído
<b>Español</b>	Nativo	Excelente	Excelente
<b>Inglés</b>	Conversación	Medio	Medio
	<b>Comentarios:</b> 2007: “Preliminary English Test (PET)”. Curso Intensivo de 20 lecciones por semana con estancia en el país de Malta” (60h). Actualmente estoy estudiando el idioma para acreditar un nivel superior.		
<b>Francés</b>	<b>Comentarios:</b> Actualmente estudiando Francés (nivel A1)		

## **Otros conocimientos**

Durante el estudio de la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y su posterior obtención, he tomado contacto más o menos profundo y me he iniciado en el manejo básico de los software y aplicaciones siguiente:

-Windows (xp/vista/7/ 8 Profesional), GNU/Linux (Debian, Fedora, Mandriva, OpenSuse, Ubuntu, Kubuntu, Lubuntu, Xubuntu, LinuxMint, Backtrack), Entornos gráficos de escritorio para GNU/Linux (lxde, xfce, mint, gnome, fluxbox, kde), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), OpenOffice (Writer, Calc, Impress, Draw, Base, Math,) -LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Draw, Base, Math) -GnomeOffice (AbiWord, Gnumeric, Gnome-BD, Gimp), SIG-WebMapping: Open Layer, Map Fish, Map Bender, Grafcan 3.0, SIG-Desktop: GvSIG (Extensiones: Dielmo OpenLidar, Sextante, GvSIG3D, Piloto Ráster, Piloto de redes), GRASS-GIS, QuantumGIS, Opticks, SagaGIS. ArcView 3.x, Kosmo Desktop, PostGIS, Bibliotecas Geospaciales: FDO, GeoTools, GDAL/OGR, GEOS, Autocad 2007, LibreCAD, PyCAD, QCAD, Draftsight, SagCAD, Epanet, HEC-RAS, EpaCAD, FireFlow, SWMM, DXFtoEpanet, EpanetZ, Shp2Epanet, SketchUp y Blender, MdSolids, PRESTO, Software para la gestión y personalización de sistemas operativos: S.O GNU/Linux(Back in Time, Remastersys, Clonezilla, Ubuntu Builder, Ubuntu Customization Kit, Garfio), S.O Windows (Clonezilla, Norton Ghost), Software matemático y estadístico: Maple y SPSS.

## **OTROS DATOS**

- Permiso de conducir: A1, B
- Vehículo propio: Sí
- Nacionalidad: España
- En julio de 2013 he participado y he sido uno de los finalistas en el I FORO IDEAS 2013 en el contexto del Programa para la dinamización y promoción de los proyectos fin de carrera, grado o máster con perfil emprendedor generados en la Universidad de La Laguna.

<https://sites.google.com/site/stephendortacruz/video>