

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDOS : LORENZO MARQUEZ RIVERO
FECHA DE NACIMIENTO : 17 ENERO 1.963
NACIONALIDAD : ESPAÑOLA
ESTADO : Divorciado
D.N.I. : 29.475.174
DOMICILIO ACTUAL : C/Porvenir N° 36-38 Blq.-2 – 1º A
41013 Sevilla
TELEFONO : 954095965(Móvil 600 66 05 35)
E-Mail : lomarri@gmail.com

DATOS ACADEMICOS

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL E.U.P. "LA RABIDA" (HUELVA)
ESPECIALIDAD : ELECTRICIDAD
SECCION : ELECTRONICA, REGULACION Y AUTOMATISMOS
PROMOCION : 1.984
Nota.- Notable alto aprobado los tres años por parciales

OTROS CURSOS O DIPLOMAS

- 1.983/4 : Seminario sobre programación de
Microprocesadores (E.U.P. "La Rábida"):
- 1.984 : Curso sobre formación de Higiene y Seguridad en el
Trabajo (Ins. Nac. Seguridad e Higiene).
- 1.984 : Curso sobre cálculos de Líneas Aéreas de Alta Tensión
(Colegio Oficial ITI).
- 1.984 : Curso sobre cálculo de Alumbrado Industrial (Colegio
Oficial ITI).
- 1.985 : Curso sobre aplicaciones del microprocesador a la
Industria (Colegio Oficial ITI).
- 1.986 : Curso sobre Regulación Electrónica (Contronic-3)
HARTMAN&BRAUN.
- 1.987 : Curso sobre Garantía de Calidad, Normativa e

Inspección (Interno de C.T.C.).

1.988 : Curso de Ingeniería de Instrumentación y Control en
FOXBORO VICTORY INGLATERRA.

2.008 : Curso sobre instalación de servidores y desarrollo de
páginas Web.

2.008 : Máster en accesibilidad Web, impartido por la UOC.

IDIOMAS

DENOMINACION	TRADUCE	ESCRIBE	HABLADO
INGLES	B	--	R
FRANCES	B	R	B

INFORMÁTICA

Experiencia en ensamblaje de equipos informáticos.

Conocimiento de lenguaje ensamblador del micro 6502 y 8080

Programación de autómatas.

Conocimientos de redes, Windows NT/98 configuración...

Conocimiento de programas tales como Office, Page Maker, Corel Draw...

Desarrollo de páginas Web mediante Dreamweaver.

Conocimientos de HTML

Conocimientos de CSS

Conocimientos de Javascript.

Conocimientos de PHP.

Conocimientos de MySql

Conocimientos de Joomla.

Instalación de servidores Apache y IIS

Manejo de herramientas orientadas al colectivo de discapacitados, tales como Jaws, AIS, Zoomtext, etc.

Nota.- Ver las webs :

- [Ideanova.info](http://ideanova.info).
- <https://photoambient.wordpress.com/>
- [La web de Photoambient](#)
- [Posada los Pedregales](#)

DATOS PROFESIONALES

El proyecto fin de carrera consistió en el desarrollo de un controlador luminotécnico, mediante microprocesador.

En 1.985 y como consecuencia de la participación en un curso sobre Control Lógico de grupos Funcionales de Centrales Nucleares, **entré a trabajar en Empresarios Agrupados**. En esta empresa y tras un curso sobre Regulación Electrónica, fui destinado a la C.N. de Trillo donde desarrolle actividades de Supervisor de pruebas, *llegando a tener bajo mi mando a 18 instrumentistas (especialistas en puesta en servicio y calibración de equipos de control)*.

Trabajo desarrollado:

- Elaborar procedimientos de pruebas de los lazos de Regulación.
- *Supervisar y coordinar la realización de pruebas.*
- Revisión de planos de los lazos de regulación.
- Determinación de los parámetros de los lazos de control.
- Análisis de los fallos detectados en pruebas.
- *Responsable de pruebas.*

En Julio de 1.986 ingresé en C.T.C. (Consultores Técnicos de Calidad) realizando:

- ▶ Actualización de los cursos de entrenamiento para inspectores de instrumentación.
- ▶ En Octubre de 1.986 fui destinado a la C.N. de Trillo como inspector de Garantía de Calidad de los sistemas electrónicos de Regulación y Limitación de potencia del reactor.
- ▶ En Abril de 1.988, pasé al departamento de ingeniería, realizando modificaciones de diseño de instrumentación y *asesoramiento al jefe del departamento.*
- ▶ En Agosto de 1.988, voy destinado a la C.N. Laguna Verde (Veracruz-México) dentro del departamento de instrumentación para la *realización de un plan de mantenimiento (preventivo y correctivo)*.

- ▶ En Noviembre del mismo año, regreso a España, reincorporándome al departamento de ingeniería de la C.N. de Trillo, continuando con las tareas citadas anteriormente.

En Junio de 1.989 ingreso en TEHISA, donde realicé las siguientes actividades:

- √ Realización del proyecto de instrumentación del Oleoducto MIPAZA para la empresa de Ingeniería INITEC (del grupo I.N.I.), así como la correspondiente puesta en marcha, con un grupo de especialistas a mi cargo.
- √ Realización del proyecto de instrumentación de la estación de compresión de Haro (ENAGAS), así como las tareas de jefe de obra durante el montaje y coordinación de la puesta en servicio.
- √ Montaje del gaseoducto Sevilla-Madrid, como jefe de obra (electricidad e instrumentación).
- √ Proyecto de remodelación de Refinería de Somorrostros (Petronor). En el área de electricidad e instrumentación.
- √ Puesta en servicio del Oleoducto Valladolid-Salamanca (CAMPSA).

A partir de 1992, me dedico al ejercicio libre de la profesión, **realizando las siguientes actividades:**

- ⇒ Proyecto de homologación de unas cámaras enfriadoras para Vedereca en Alcalá de Henares (Madrid).
- ⇒ Proyecto de Electricidad, control y definición de equipos para la planta de tratamientos de Aguas Residuales de Cervezas MAHOU en Alovera (Guadalajara).
- ⇒ Proyecto de Electricidad, control y definición de equipos en Papelera del Cinca (Huesca) E.D.A.R.
- ⇒ Proyecto de un centro de transformación para la estación de compresión de gas de Dos Hermanas (Sevilla) ENAGAS.
- ⇒ Proyecto de Electricidad, Control y definición de equipos de E.D.A.R. de Coria (en Cáceres).
- ⇒ Realización de la oferta Técnico-económica, para SAC (empresa del grupo DURO-FELGUERA), de una planta azucarera.
- ⇒ Varios proyectos, incluidos suministros de equipos, de unidades de tratamiento

de aguas fecales y potabilizadoras, para comunidades

- ⇒ Estudios de reutilización de Aguas Residuales y suministro e instalación de varias depuradoras de aguas fecales y potables
 - ⇒ Suministro montaje y puesta en servicio de equipos informáticos a múltiples empresas de Huelva y Sevilla
 - ⇒ Realización de un manual sobre usos del ozono y realización de varios ensayos con el CSIC en alternativas MeBr (Bromuro de Metilo).
 - ⇒ Asesoramiento a varios fabricantes de equipos generadores de ozono
- En los últimos años, debido a una degeneración macular miópica, me he apartado parcialmente del mundo laboral (invalidez), y desde entonces me dedico a recopilar información sobre usos y aplicaciones del ozono, e idear sistemas orientados a la eficiencia energética. etc. **En la actualidad, tras realizar un curso sobre servidores web y páginas web, he diseñado varias páginas, entre ellas www.ideanova.info información sobre usos y aplicaciones del ozono e información sobre ideas innovadoras nuestras.**

Datos adicionales de interés:

- ⇒ Durante el año 1994-1995 realizó gestiones y, conjuntamente con una sociedad sin ánimo de lucro, (asociación de transportistas), consiguiendo ayudas de la Comunidad Económica Europea para la creación de un thesaurus en soporte informático y multilingüe, de términos usados por transportistas en sus viajes internacionales. Dichas ayudas estaban encuadradas dentro del programa LINGUA.
- ⇒ Durante el año 1996-1997 consiguió crear La Asociación de Discapacitados en la zona sur de la Sierra del Andévalo, en la Provincia de Huelva, con nombre: Asociación Pro-Minusválidos del Andévalo (APROMA), realizando gestiones para la edición de una revista de difusión gratuita que se financiase con la publicidad y la creación de una pequeña imprenta que complementase el servicio de difusión ofrecido por la revista. La Asociación fue creada con el fin de unir al colectivo de disminuidos físicos de la zona, así como para

servir de mecanismo de autoempleo.

- ⇒ En el año 1996, también realicé y gestioné, para la mancomunidad de Municipios BETURIA (sur de la Provincia de Huelva), un curso sobre Teletrabajo y Autoedición. Dicho curso fue propuesto a la Delegación Provincial de Trabajo de Huelva y posteriormente fue homologado y concedido a la Mancomunidad citada la ayuda correspondiente para realizar un curso de Teletrabajo y Autoedición, el cual fue impartido en la población de Sanlúcar de Gadiana en la provincia de Huelva.
- ⇒ Así mismo, indicar que durante cuatro años, en el período correspondiente a los meses de Julio y Agosto, la dedicación ha sido a la actividad docente, impartiendo materias tales como Física, Química, Matemáticas a estudiantes de Bachillerato y Enseñanzas Medias.
- ⇒ A finales del año 2.000 recibo el **Segundo Premio Nacional sobre Innovación Tecnológica** de la Fundación Babcock, por mi trabajo sobre “El ozono como alternativa al Bromuro de Metilo en la agricultura”.
- ⇒ Durante el año 2.001 he realizado un estudio de optimización de consumo energético para el Edificio “Pabellón de la O.N.C.E.” ubicado en la Isla de la Cartuja (Sevilla).
- ⇒ Durante el mismo año he realizado también, para el “Pabellón de la O.N.C.E.” el Plan de Emergencia y Evacuación, participando activamente en todas las gestiones que corresponden a la adecuación del Edificio.
- ⇒ A principio del 2.001 realice varios estudios de viabilidad empresarial (cultivo de microalga spirulina, fabricación in-situ de oxígeno. etc.).
- ⇒ Durante el año 2.001 y principios del año entrante, he realizado el “Plan de Emergencia y Evacuación” de SERTEL (Empresa del Grupo

Fundosa).

- ⇒ Durante varios años he impartido clases de informática a ciegos en la D.T de la Once en Andalucía.
 - ⇒ Hace dos años he realizado un curso sobre servidores páginas web, impartido por Igecom S.A., teniendo actualmente los conocimientos necesarios en HTML y CSS para la realización de páginas web.
 - ⇒ Posteriormente a dicho curso he realizado los portales www.ideanova.info dedicado a la innovación, en el cual “colgamos” ideas innovadoras en productos y procesos y también <http://photoambient.260mb.com/index1.html> portal dedicado a la información técnica sobre el fotoambient.
 - ⇒ Últimamente he diseñado un equipo para el tratamiento de aire, basado en fotocatalisis heterogénea con luz UVV y sistemas de secado mediante microfibra, sistemas de aire caliente mediante colectores solares de tubos de vacío, etc.
 - ⇒ He colaborado con Industrial M.L. de Utrera (Sevilla), en el rediseño de una unidad de secado de cereales.
 - ⇒ Actualmente trabajo en el diseño de un fotobioreactor para cultivo de microalgas. Se trata de un sistema de cultivo controlado (aislado para evitar la contaminación) y que usa renovables. La idea es que se puedan controlar parámetros tales como temperatura, iluminación, etc. El sistema es cerrado y los costes teóricos energéticos mucho más bajos que en los sistemas tubulares.
- Busco empresas interesadas en dicho desarrollo, por no disponer de los recursos necesarios. Si los datos previos, que he realizado, son ciertos, podría abrir masivamente el mercado de la agroalimentación

Aseguro que todos los datos indicados en el presente curriculum son verdaderos, pudiendo acreditar toda la información en caso necesario.

Lorenzo Márquez Rivero.

Nota importante. - Tengo conocimientos básicos de inglés, por lo que si estuviesen interesados en mi persona para el desarrollo de mis ideas, no tengo inconveniente alguno en aprender inglés de forma rápida.