

CURRICULUM VITAE

Información personal

LORENZO TOBAL GARCIA

C/ Felicidad, 24 Los Olivos
30509 Molina de Segura (Murcia)
Tlf: 630950738

Estado civil:

Casado

Nacionalidad:

Español

Fecha de nacimiento:

19-4-68

Lugar de nacimiento:

Cartagena

País:

España

D.N.I.:

22.970.091Z



Educación

**Escuela Técnica de Aprendices
de la E.N. BAZAN C.N.M. S.A.**
Cartagena (Murcia).
Formación Profesional rama *metal*.
Especialidad: Mecánico - ajustador.

1982 - 1987

I.N.B. ISAAC PERAL
Cartagena (Murcia).
Bachillerato (Ciencias).

1983 - 1987

**FACULTAD DE QUÍMICAS
de la Universidad de Murcia.**
Licenciado en Ciencias Químicas; especialidad:
Fundamental; subespecialidad: *Analítica*.
Calificación final: Notable.
Alumno interno: cuatro años.

1987 - 1992

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA
de la Universidad de Murcia.**
II Máster en Ciencias y Tecnología del Agua.
Especialidad: Tecnología del Agua.

1992 - 1993

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA
de la Universidad de Murcia.**
Tesina de Licenciatura: "*Determinación cinética
del Anión Sulfuro y Drogas Antitiroideas*".
Calificación Tesina: M. Honor (10).
Dos publicaciones en revistas internacionales.

1993 - 1994

CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (CAP)
Lugar: ICE, Universidad de Murcia.
Duración: 200 horas.

1993

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
University of North London (Inglaterra),
Universidad de Valencia, Universite País D'Adour (Francia),
CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas),
Universidad de Clausthal (Alemania).
Diploma Universitario en Ingeniería de Transformación de Plásticos.
III Máster Europeo de Polímeros y sus Procesos de Transformación.
Calificación / Duración: Notable / 70 créditos.

1995

**CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL DE LA CONSERVA
CEBAS – CSIC, INFO, Fondo Social Europeo**
XII Curso Superior de Ciencia y Tecnología de la Conservación
de los Alimentos.
Duración: 400 horas.

1998 - 1999

AUDITOR JEFE DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD (IRCA) 2019
Lugar: Colegio de químicos de Murcia / Intertek
Duración: 40 horas

Idiomas

Trinity College London (Niveles del 1 al 12). Examen de conversación. Aprobado nivel 8
5º de la Escuela Oficial de Idiomas.
Walt Street Institute. Nivel Milestone 3.
TOEIC. Nivel 2. Puntuación: 655.

Experiencia profesional

E.N. BAZAN C.N.M. S.A. 1987 - 1990
Lugar: Cartagena (Murcia).
Puesto desempeñado: Mecánico - ajustador.

VALEO ILUMINACIÓN S.A. 1995
Lugar: Martos (Jaén).
Puesto desempeñado: Inyección y moldes

Colegio Purísima Concepción. 1996 - 1998
Lugar: Cartagena (Murcia).
Puesto desempeñado: Profesor de la E.S.O.

Centro Tecnológico Nacional de la Conserva (CTC) Desde 1998
Lugar: Molina de Segura (Murcia).
Puestos desempeñados: Analista de Laboratorio, Coordinador de Calidad, Auditor Interno, Responsable de Compras y Prevención de Riesgos Laborales
Nota: Obtención de la acreditación según EN 45001 por ENAC. 29/06/00
Certificación UNE EN ISO 9001 por LRQA. 10/10/00
Adaptación a la UNE-EN ISO 17025. 05/04/02
Adaptación a la UNE-EN ISO 9001:2000 28/11/03
Adaptación a la UNE-EN ISO 17025:2017 18/02/2020

Certificados recibidos

Curso de Auditoría de Sistemas de Calidad: Certificación y Auditoría Interna 2000
Organismo: INFORGES *Duración:* 40 horas

Curso de Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2000 2002
Organismo: Conproject, ACR Auditors Group *Duración:* 20 horas

Curso sobre Cálculo de Incertidumbres en los ensayos 2008
Organismo: EUROLAB, AELI, FELAB *Duración:* 16 horas

Curso de prevención de riesgos laborales para delegados de prevención 2009
Organismo: Clipresal *Duración:* 50 horas

Ensayos de Intercomparación de Laboratorios 2014
Organismo: MAGRAMA (GSC) *Duración:* 30 horas

Apreciación e interpretación de requisitos BRC Food, IFS Food, auditor interno 2014
Organismo: Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) *Duración:* 16 horas

UNE-EN ISO / IEC 17025. Requisitos de la norma 2017
Organismo: ENAC *Duración:* 14 horas

Curso Plan de Emergencia y Evacuación 2017
Organismo: Colegio de Químicos *Duración:* 60 horas

Nuevos retos para los laboratorios según UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 2018
Organismo: Colegio de Químicos (Daniel de Rafael) *Duración:* 4 horas

Webinar Evaluación de resultados de un intercomparativo. 2020
Organismo: LGC. *Duración:* 30 minutos

Nota importante: He realizado otros cursos los cuales no especifico por no alargar el Curriculum Vitae y son:

- ❖ **Control de Calidad en la Industria Alimentaria / Instrumentación Científica. Aplicaciones**
- ❖ **Curso de Auditoría Medioambiental en la empresa**
- ❖ **Implantación y Mantenimiento de Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos – ARPCP**
- ❖ **Curso de Análisis Sensorial en la industria Alimentaria**
- ❖ **Curso de Control, Uso y Problemática de Plaguicidas en la Agricultura**
- ❖ **Curso de Control Microbiológico en Aguas de Riego / Productos Hortofrutícolas y Derivados**
- ❖ **Jornada sobre Organismos Modificados Genéticamente**
- ❖ **Seminario de Implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental UNE –EN-ISO 14001**
- ❖ **Seminario Transnacional sobre Calidad Agroalimentaria**
- ❖ **Requisitos Generales Relativos a la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración según Norma UNE EN ISO 17025**
- ❖ **Curso de iniciación a la cata de aceite de oliva virgen / Curso auditor interno BRC/ IFS /ISO 22000**
- ❖ **Curso de Implantación del Plan de Seguridad Vial**
- ❖ **Curso sobre Calidad en Laboratorios Químicos**

Ponencias

Curso de Implantación de Sistemas de Calidad en Laboratorio según la Norma ISO 17025 (homologado por Resolución de la Dirección General de Recursos Humanos y Organización Administrativa) <i>Organismo:</i> Colegio de Químicos <i>Duración:</i> 12 horas	2001- 2019
Especialista Universitario en Industrias Agroalimentarias Módulo de calidad <i>Organismo:</i> UCAM (Universidad Católica de Murcia) <i>Duración:</i> 21 horas	2001-2002 2002-2003
Curso de Calidad en los Procesos de Medida Módulos: Calibración de equipos Validación de métodos Metrología y cálculo de Incertidumbres <i>Organismo:</i> Colegio de Químicos (FSE) <i>Duración:</i> 20, 12 y 16 horas	2002 2003 2004
Curso de Metrología y Calibración <i>Organismo:</i> Agrupación de Conserveros (FSE) <i>Duración:</i> 15 horas	2003
Curso de Técnico en Control de Calidad Módulos: Auditorías, Certificación, Acreditación, Calidad Total <i>Organismo:</i> Ayuntamiento de Molina de Segura (FSE/SEF) <i>Duración:</i> 140 horas	2003
Uso, mantenimiento y calibración de equipos de medida <i>Organismo:</i> INFORGES (Estrella de Levante) <i>Duración:</i> 20 horas	2006
La Calidad en los Procesos de Medida: Validaciones, Calibraciones y Trazabilidad <i>Organismo:</i> SACE (Servicio Instrumentación Universidad de Murcia) <i>Duración:</i> 4 horas	2007
Técnico de Control de Calidad Alimentaria <i>Organismo:</i> Ayuntamiento de Molina de Segura / FSE <i>Duración:</i> 70 horas	2009
Técnico de Analista de Laboratorio: Gestión de muestras y equipos <i>Organismo:</i> Ayuntamiento de Molina de Segura / FSE <i>Duración:</i> 20 horas	2009
Técnicas de Análisis Instrumentales de alimentos <i>Organismo:</i> Ayuntamiento de Molina de Segura / FSE <i>Duración:</i> 15 horas	2010 - 2012
Técnicas de Análisis Microbiológicos de alimentos <i>Organismo:</i> Ayuntamiento de Molina de Segura / FSE <i>Duración:</i> 15 horas	2010 y 2011

Fabricación de Conservas Vegetales

2015

Módulos: Salud laboral, Control de calidad y Toma de muestras

Organismo: Colegio de químicos / SEF

Duración: 65 horas

Equipamiento y trazabilidad metrológica

2013 – 2020

Organismo: CTC

Duración: 5 horas

Nota importante: He impartido otras ponencias las cuales no especifico por no alargar el Curriculum Vitae y son:

- ✓ **I Máster en Dirección de Recursos Humanos (Módulo de Calidad Total).**
- ✓ **XIV Curso Superior de Ciencia y Tecnología de la Conservación de los Alimentos. (Módulo Gestión de Calidad).**
- ✓ **I Máster de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente (Módulo de Calidad en los Laboratorios EN 45001).**
- ✓ **Cursos para Realizar Tratamientos con Plaguicidas. Nivel Cualificado y Básico.**

Proyectos

LOASA (Learning Outcomes in Accordance with Skills Agenda)

2016 – 2018

Erasmus+ KA2 project. Socios de Países Bajos, Dinamarca, Finlandia y España

Development of microalgae-based natural UV sunscreens and proteins as cosmeceuticals and nutraceuticals

2018 – 2021

Algaeceuticals. Marie Curie Actions

Otras cualificaciones

Carnets de conducir: A1, A2 y B. *Conocimientos de software:* paquete de office a nivel de usuario.

NOTA: LA CERTIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS Y CURSOS MENCIONADOS EN ESTE CURRICULUM VITAE SE HARÁ A PETICIÓN DE LOS INTERESADOS.