

Ángel Antonio ROMERO CLEMENTE

12 de Enero de 2024

Edición 10



Carretera de Colmenar de Oreja 25B.
28390-Belmonte de Tajo (MADRID)
Teléfono 608 403 554
aromero@tyccal.es

PROFESIONAL EN ACTIVO

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIADO EN **CIENCIAS QUÍMICAS** (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE).

LICENCIADO EN **FARMACIA** (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE).

EXPERIENCIA

Publicación del libro titulado "**Cálculo de incertidumbres en laboratorios de análisis a partir de los resultados del control interno y externo**". AENOR. Enero 2022.

TÉCNICOS Y CONSULTORES EN CALIDAD S.L. (TYCCAL). *Julio 2016 hasta la actualidad.*

SALA BLANCA DEL IdISSC (Instituto de Investigación Sanitaria de Hospital Clínico San Carlos. Responsable de Control de Calidad. *Julio 2015- Julio 2016.*

TÉCNICOS Y CONSULTORES EN CALIDAD S.L. (TYCCAL). Director. Esta empresa está especializada en el diseño e implantación de Sistemas de Calidad en laboratorios, organizaciones sanitarias e industria alimentaria. *1995-2015.*

ASESORIA ALIMENTARIA. Director de Calidad del 1er Laboratorio de Microbiología acreditado por RELE (precursor del actual ENAC) según requisitos de la Norma internacional EN 45.001. *1986-1995.*

Como proyectos relevantes se pueden mencionar:

Formación

Más de cien (100) cursos de formación (cuatro internacionales: Rusia (2), El Salvador y Argentina).

Se han impartido, como más importantes:

- ⇒ Profesor responsable del módulo de “**Gestión de la Calidad en Sanidad**” en el Master en Gestión Sanitaria y Hospitalaria del Centro Europeo de Másteres y Postgrados (CEMP), ediciones 1022, 0223 y 0723.
- ⇒ Curso de “**Cálculo de Incertidumbres del Resultado de las Medidas**” en modalidad presencial durante 15 horas lectivas en la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN-Ministerio de Sanidad) los días 16-20 de Octubre de 2023.
- ⇒ VI Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 27, 28 y 29 de Junio.
- ⇒ V Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 31 de Mayo y 1-2 de Junio.
- ⇒ IV Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 17, 18 y 19 de Mayo patrocinado por el Colegio de Químicos de Madrid.
- ⇒ III Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 25-27 de Abril de 2023.
- ⇒ Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo, según el Documento NMKL nº 5, Ed. 3 (2019)**” en modalidad presencial durante 15 horas lectivas en la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN-Ministerio de Sanidad) los días 18-20 de Abril de 2023.
- ⇒ II Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 29 y 30 de marzo de 2023.

- ⇒ Master Class sobre “**Requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189 edición 2022**” en el Master de Análisis Clínicos del Centro Europeo de Másteres y Postgrados (CEMP) el día 21 de marzo de 2023.
 - ⇒ Ponencia sobre “**Interpretación de Certificados de Calibración**” para LabEQualit Exec (LATAM) en modalidad “on line” durante 1 hora el día 28 de febrero de 2023.
 - ⇒ I Curso de “**Cálculo de Incertidumbres en el Laboratorio de Análisis a partir de los Resultados del Control Interno y Externo**” en modalidad *on line* durante 12 horas los días 22 y 23 de febrero de 2023.
-
- ⇒ Conferencia sobre “**Cálculo de Incertidumbres a Partir de los Datos del Control Interno y Externo**”. LabEQualit Exe”. Ecuador-México. Enero 2022.
 - ⇒ Curso de “**Calculo de Incertidumbres Utilizando el Control Interno y Externo**”. AQM Noviembre 2019.
 - ⇒ **Asociación de Químicos de Madrid** sobre “**Accreditación de Biobancos según requisitos de la Norma 20387**”. AQM Junio 2019.
 - ⇒ **Curso sobre “Requisitos de Trazabilidad en el Laboratorio. UNE-EN ISO/IEC 17025”**. Centro Analítico de Inspección y Control de Calidad de Comercio Exterior del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (Madrid). Junio 2018.
 - ⇒ **Curso sobre “Requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17043 (requisitos generales para los ensayos de aptitud) y herramientas estadísticas aplicables según la norma ISO 13528 (métodos estadísticos usados en ensayos de aptitud por comparaciones interlaboratorios)**”. Biosystem (Barcelona). Marzo 2018.
 - ⇒ **CETARSA** (procesadora de hoja de tabaco) (Talayuela-Cáceres).
 - ⇒ **Colegio de Químicos** (Madrid).
 - ⇒ **Comunidad de Castilla-La Mancha**.
 - ⇒ **Máster en Calidad Total** (SGS) (10 años).
 - ⇒ **Universidad Complutense** (Centro de Absorción

Atómica).

⇒ **Ministerio de Industria y Energía.**

Proyectos de consultoría

Como responsable de calidad ejecutivo

- ⇒ **Director de Calidad del grupo UNILABS-España** desde el año 1995 a 2012. Este grupo incluía, además de un Laboratorio Central o de Referencia, laboratorios por todo el territorio nacional hasta un número total de 14.
- ⇒ **Servicio de Farmacología Clínica** del Hospital Clínico San Carlos (Madrid).
- ⇒ **Laboratorio de Salud Pública** (Leganés-Madrid).
- ⇒ **Laboratorio de Salud Pública** (Fuenlabrada-Madrid).
- ⇒ **Laboratorio de Salud Pública** (Coslada-Madrid).
- ⇒ **Establecimiento de Tejidos (células madre) Health-EUGENIA (Valencia)** durante el periodo de elaboración de la documentación necesaria para la autorización administrativa.

Como consultor tradicional

- ⇒ **Aldhara Europe.** Laboratorio de análisis de materias primas de piensos. Acreditado febrero 2022.
- ⇒ **Servicio de Oncología Médica** del Hospital Clínico San Carlos (Madrid).
- ⇒ **Unidad de Diagnóstico** del Hospital Alto Deba (Mondragón-Guipúzcoa).
- ⇒ **Laboratorio de Análisis Clínicos** del Hospital Psiquiátrico de Zamudio (Zamudio-Vizcaya).
- ⇒ **Laboratorio de Análisis Clínicos** del Hospital de Zumárraga (Zumárraga-Guipúzcoa).
- ⇒ **Laboratorio General y Unidad de Metabopatías** del Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Sant Joan de Dèu (Barcelona).
- ⇒ **Sociedad Española de Química Clínica** para la acreditación según norma UNE-EN ISO 17043 como Proveedor de Programas de

Intercomparación (Barcelona).

- ⇒ **Laboratorio de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología** del Hospital Clínic para la acreditación según norma UNE-EN ISO 17043 como Proveedor de Programas de Intercomparación (Barcelona).

Auditorías internas

Más de setenta (70) auditorías internas, de las que se pueden destacar:

- ⇒ **Biosystems** proveedor de programas de intercomparación según UNE-EN ISO/IEC 17043 (Barcelona) (2018, 2019, 2020 y 2022).
- ⇒ **Unidad de Metabopatías** del Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Sant Joan de Dèu (Barcelona).
- ⇒ **Laboratorio Regional Pecuario** (Cuenca).
- ⇒ **Instituto de Farmacología y Toxicología CSIC** (Madrid).
- ⇒ **Laboratorio Unificado de Donosti** (análisis clínicos) (San Sebastián).
- ⇒ **Biobanco** del Hospital Clínico San Carlos (Madrid).
- ⇒ **La Seda Centro Médico** (Murcia).

Proyectos de ámbito internacional

- ⇒ **Asistencia en el proyecto europeo ARG/137** para la acreditación de laboratorios agro-alimentarios en Concepción del Uruguay, Mendoza, Mar del Plata y Rafaela.

CUALIFICACIONES

- Formación en Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 por ENAC.
- Auditor experto de RELE (ENAC): obsoleta.
- Auditor Jefe de SGS (Tecnos): obsoleta.

Madrid, 12 de Enero de 2024



Á. R.