



LISTADO DE CURSOS DE FORMACIÓN

Edición 5. 15/09/2023

RAZÓN SOCIAL
C/ Azabache 4 3ªA
28019-MADRID
NIF: B81297814

SEDE SOCIAL
Ctra Colmenar 25B
28390- Belmonte del Tajo
(MADRID)

www.tyccal.es
aromero@tyccal.es

Nº	TÍTULO	DURACIÓN	ALCANCE	ESTADO
1	Cálculo de incertidumbres en los laboratorios de análisis a partir de los datos de los controles internos y externos.	12 horas	Laboratorios ambientales ¹ Laboratorios alimentarios ²	Disponible
2	Cálculo de incertidumbres en los laboratorios de análisis a partir de los datos de los controles internos y externos.	12 horas	Laboratorios clínicos	En revisión
3	Cálculo de incertidumbres en análisis químicos cualitativos.	12 horas	Laboratorios químicos en general ³	En elaboración final
4	Acreditación de biobancos según requisitos de la Norma UNE-EN ISO 20387:2020.	10 horas	Biobancos ⁴	Disponible
5	Acreditación de laboratorios clínicos según requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2023.	10 horas	Laboratorios clínicos ⁵	Disponible
6	Acreditación de laboratorios, según los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 17025:2017. Requisitos específicos de control de equipos y validación de técnicas analíticas.	10 horas	Laboratorios de análisis ⁶ en general, salvo clínicos, y de calibración	Disponible
7	Estadística aplicada al laboratorio de análisis.	10 horas ⁷	Laboratorios en general	En revisión

¹ Handbook for Calculation of Measurement Uncertainty in Environmental Laboratories (NT TR 537 – Edition 4) publicado por NORDTEST.

² Estimation and Expression of Measurement Uncertainty in Chemical Analysis (Procedure No. 5 -2019) publicado por NMKL.

³ Assessment of Performance and Uncertainty in Qualitative Chemical Analysis, Eurachem CITAC GUIDE AQA 2021,

⁴ Biotecnología. Biobancos. Requisitos Generales para los Biobancos. UNE 2020.

⁵ Laboratorios Clínicos. Requisitos para la Calidad y la Competencia. UNE 2023.

⁶ Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración. UNE 2017.

⁷ Fuentes bibliográficas varias.