CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

BRYAN DWYHT QUINTANA AMASIFUEN

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE ISO/IEC 17025 - GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN + IA

Realizado del 23 de enero al 27 de febrero del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, marzo de 2026

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 018 - 0015128

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/04/2026 18:04:05-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

FUNDAMENTOS DE ISO/IEC 17025 - GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN + IA

- Introducción a los sistemas de gestión.
- Normalización.
- Introducción a la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017.
- NTP-ISO/IEC 17025:2017 (CAP. 01, CAP. 02 Y CAP. 03).
- Objetivo y campo de aplicación. Referencias normativas, reseña a la norma.
- Términos y definiciones.
- NTP-ISO/IEC 17025:2017 (CAP. 04, CAP. 05 Y CAP.06).
- Imparcialidad. Confidencialidad.
- Requisitos relativos a la estructura y a los recursos.
- Generalidades. Personal. Instalaciones y condiciones ambientales.
- Equipamiento. Trazabilidad metrológica.
- Productos y servicios suministrados externamente.
- NTP-ISO/IEC 17025:2017 (CAP. 07).
- Revisión de solicitudes, ofertas y contratos.
- Selección, verificación y validación de métodos. Muestreo.
- Manipulación de los ítems de ensayo o calibración. Registros técnicos.
- Evaluación de la incertidumbre de medición.
- Aseguramiento de la validez de los resultados.
- Informe de resultados. Quejas. Trabajo no conforme.
- Control de los datos y gestión de la información.
- NTP-ISO/IEC 17025:2017 (CAP. 08).
- Requisitos del sistema de gestión.
- Documentación del sistema de gestión.
- Control de documentos del sistema de gestión y de registros.
- Acciones para abordar riesgos y oportunidades. Mejora.
- Acciones correctivas. Auditorías internas. Revisiones por la dirección.
- DA-ACR-06D “Directriz para la acreditación de laboratorios de ensayo y calibración”
- Variaciones y/o inclusiones relacionadas con: requisitos generales.
- Requisitos relativos a la estructura y a los recursos.
- Requisitos del proceso.
- Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Gestión de los Laboratorios de Ensayo y Calibración.

Nota final: **18 (Dieciocho)**

N° Certificado: 018 - 0015128