



“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

BASES DE CONVOCATORIA

Prácticas preprofesionales y Ayudantías

1. Objetivo

El Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales “Ing. Manuel Gonzáles de la Coterá” de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería convoca a estudiantes de carreras universitarias y técnicas afines a participar en su programa de **prácticas preprofesionales y ayudantías**. El propósito es brindar una experiencia formativa integral que permita a los estudiantes aplicar sus conocimientos en un entorno práctico de investigación y ensayo de materiales, fortalecer sus competencias técnicas y analíticas, y contribuir activamente al desarrollo de proyectos académicos e institucionales.

2. Vacantes

- **Prácticas Preprofesionales:** Se ofrecen entre 4 a 6 vacantes destinadas a estudiantes interesados en una formación continua, que deseen realizar prácticas de larga duración, con dedicación semanal y participación activa en las actividades del laboratorio.
- **Ayudantías:** Se ofrece 1 vacante, orientada a estudiantes con interés en brindar apoyo técnico y académico en actividades específicas.

3. Perfil del postulante

Podrán postular estudiantes que cumplan con el siguiente perfil:

- **Estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería de Materiales y/o carreras afines**, con interés en el área de tecnología de materiales y ensayos de laboratorio.
- **Estudiantes de Carreras técnicas** relacionadas con ensayos de laboratorio de concreto y materiales de construcción.
- Se valorará especialmente la pertenencia a la **Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)**, otorgándose prioridad en el proceso de selección.

4. Duración y horario

- **Prácticas Preprofesionales:** 480 a 600 horas efectivas, equivalentes a aproximadamente 6 meses de formación continua.
- **Ayudantías:** Entre 80 a 100 horas efectivas.
- **Inicio:** lunes 03 de agosto de 2026.
- **Horario:** 25 horas semanales, distribuidas de lunes a viernes entre las 8:00 y las 17:00 horas. De manera opcional, se podrá asistir los sábados de 9:00 a 13:00 horas para completar horas pendientes y/o reforzar actividades.



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES

- **Modalidad:** Presencial en las instalaciones del laboratorio, con acceso directo a equipos especializados, materiales y documentación técnica.

5. Actividades y Funciones

Los practicantes y ayudantes seleccionados participarán en actividades orientadas a:

- Apoyo en la ejecución de **ensayos de laboratorio** en materiales como aceros, agregados, albañilería, cementos, concreto, madera y otros y/o,
- Colaboración en la **elaboración de reportes técnicos** derivados de los ensayos realizados y/o,
- Apoyo en la **gestión documental** del laboratorio, incluyendo la organización de registros, así como la asistencia en la elaboración y actualización de formatos, manuales de procedimientos, guías técnicas y literatura generada por el laboratorio, y/o
- Participación en **actividades de investigación aplicada**, vinculadas a proyectos académicos y de innovación tecnológica.

6. Beneficios

Los estudiantes seleccionados accederán a:

- **Subvención económica**, cuyo monto será especificado durante la entrevista.
- **Constancia de prácticas preprofesionales o ayudantía**, emitida por el laboratorio, reconocida por la Facultad de Ingeniería Civil – UNI.
- **Capacitación especializada** en técnicas de ensayo y normativas internacionales.
- **Integración al equipo del laboratorio**, con acompañamiento de profesionales y docentes especializados.

7. Requisitos de postulación

Los postulantes deberán presentar:

- **Currículum Vitae documentado**, con sustento de la información académica y técnica. ([Ver modelo](#))
- **Avance curricular**, emitido por su centro de estudios (**Mínimo sexto (6to) ciclo para estudiantes universitarios**)
- **Horario de disponibilidad laboral**, indicando la compatibilidad con el régimen de prácticas.

8. Proceso de selección

El proceso se desarrollará en cuatro etapas:

- **Recepción de documentos:** hasta el lunes 20 de julio de 2026 (23:59 h).
- **Preselección:** revisión de requisitos y perfil, hasta el martes 21 de julio de 2026.
- **Entrevista presencial:** evaluación de motivación, disponibilidad y competencias generales, miércoles 22 de julio de 2026.
- **Evaluación final y selección:** Hasta el jueves 30 de julio de 2026.
- **Publicación de resultados:** Viernes 31 de julio de 2026, mediante comunicación oficial del laboratorio.



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL LABORATORIO N°1 ENSAYO DE MATERIALES

9. Criterios de evaluación final y selección

La evaluación considerará:

- Rendimiento académico en cursos relacionados con **tecnología de materiales, tecnología de concreto y ensayos de laboratorio**.
- Conocimiento técnico en normativas **NTP, ASTM y/o ISO** aplicables a ensayos de materiales.
- Conocimientos en manejo de **software de análisis de datos** para la interpretación de resultados.
- Conocimientos básicos en **inglés técnico**, especialmente en la lectura de normas internacionales.

10. Lugar de ejecución

Las prácticas y ayudantías se desarrollarán en: **Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales “Ing. Manuel Gonzáles de la Cotería”** Facultad de Ingeniería Civil – Universidad Nacional de Ingeniería, Av. Túpac Amaru N° 210, Rímac, Lima. ([Ver ubicación](#))

11. Presentación de documentos

Los documentos deberán ser presentados por alguna de las siguientes vías:

- **Correo electrónico:** lem@uni.edu.pe, con copia a: anatorre@uni.edu.pe (Dra. Ana Torre Carrillo), clolia@uni.pe (Charles Loli Antequera) y/o,
- **Mesa de partes de la Secretaría del Laboratorio.**

12. Cronograma

- **Fecha límite de postulación:** Lunes 20 de julio de 2026 (23:59 h).
- **Publicación de resultados:** Viernes 31 de julio de 2026.
- **Inicio de prácticas y ayudantías:** Lunes 03 de agosto de 2026.

MBA. Ing. Edward Andrei García Mori
Jefe (e)
Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales

Dra. Ing. Ana Victoria Torre Carrillo
Responsable Académico
Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales