

Composición de Textos y Gráficos con LaTeX

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN

El presente curso es una forma de llevar la capacitación que reciben todos los estudiantes de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA por parte de la Oficina de Tecnologías de la Información. Este curso busca dotar a los participantes de las capacidades básicas necesarias para la escritura de textos académico científico y técnicos en LaTeX.

El desarrollo del curso comprende el usar la plataforma Overleaf, tipos de documentos, la redacción de texto normal, escritura de texto en modo matemático, tablas y objetos flotantes, gráficas y citas bibliográficas, uso de templates de artículos científicos.

Durante el desarrollo de las sesiones, se explicará el uso de los comandos de LaTeX y de la herramienta Overleaf con el uso de ejemplos y el compartir de la escritura a través del chat del Zoom durante cada sesión.

Nuestro enfoque práctico te permitirá aplicar lo aprendido para la elaboración de artículos científicos, informes de laboratorio, reportes, tesis y demás documentos similares en plantillas de propia elaboración o usando templates de instituciones, revistas y congresos.

Además, te ayudará a fortalecer su perfil académico profesional con la posibilidad de que puedas hacer cooperación técnico, académico y/o científico mediante un mismo formato de escritura válido a nivel mundial y con la alternativa de trabajo colaborativo on line entre varias personas.



Horario*	Modalidad	Duración	Horas
Martes y Jueves 6:00PM – 9:00PM	Virtual (zoom)	6 sesiones	16 horas

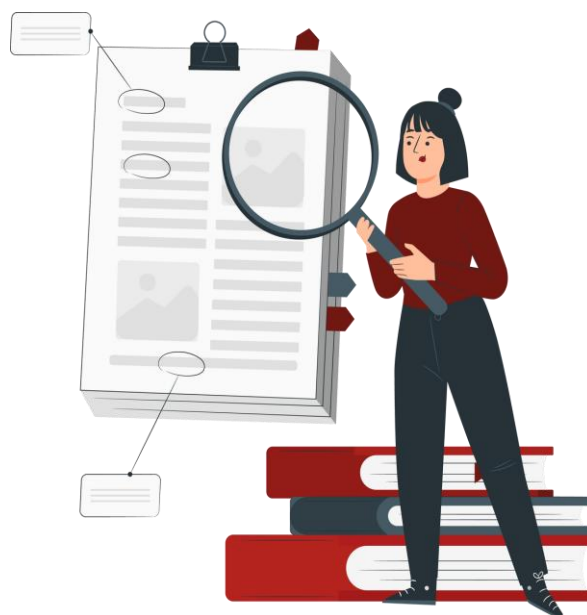
¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

- ✓ Al finalizar el curso, estarás preparado para escritura de textos y gráficos en el entorno LaTeX en documentos que sean artículos científicos, informes, reportes, tesis y documentos de formato propio.
- ✓ Los materiales del curso los podrán encontrar en UNI Virtual, así como los links de las grabaciones de las clases.

DIRIGIDO A

Estudiantes de pregrado de cualquier universidad, profesionales y servidores públicos en general del país.

BENEFICIOS



✓ Acceso al aula virtual (UNI Virtual).

✓ Grabaciones de las clases.

✓ Materiales descargables.

Certificado

Al haber aprobado el curso con un promedio ponderado mayor o igual a 12 se le otorga al participante un certificado a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Los alumnos que no hayan aprobado el curso, podrán obtener una constancia de asistencia del curso, a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería, siempre y cuando hayan asistido al 75 % de las clases.



TEMARIO DEL CURSO

Composición de Textos y Gráficos con LaTeX

SESIÓN 1: **LaTeX primeros pasos.**

- 1.1 Overleaf. Explicación creación de usuario.
- 1.2 Tipos y partes de documentos.
- 1.3 Introducción a la escritura de texto normal.

SESIÓN 2: Escritura de texto normal.

2.1 Escritura de texto normal.

SESIÓN 3: Escritura de texto normal y científico.

3.1 Escritura de texto normal.

3.2 Escritura de texto científico.

SESIÓN 4: Escritura de texto científico.

4.1 Escritura de texto científico.

SESIÓN 5: Tablas y objetos flotantes.

5.1 Tablas y objetos flotantes.

SESIÓN 6: Gráficos y Citas bibliográficas.

6.1 Gráficos.

6.2 Citas bibliográficas.



DOCENTE

Jorge Luis Mírez Tarrillo

Ingeniero Mecánico Electricista por la Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo de Lambayeque, Perú. Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias con mención en Física por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en Lima, Perú. Investigador RENACYT. Docente Investigador, Docente en Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica, Líder del Group of Mathematical Modeling and Numerical Simulation (GMMNS) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Lima, Perú.





**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

OTI  UNI



**TRANSFORMACIÓN
digital**