



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

### PRACTICA SEMANA 10 – 2025 02

CURSO: GE803V Sistemas Analíticos

#### INSTRUCCIONES:

Esta práctica domiciliaria será desarrollada en grupos de 2 estudiantes. No olvidar colocar sus nombres y apellidos en el documento a presentar.

#### ENTREGABLE 01:

Utilizando la IA, se le pide que usted pueda desarrollar un Sistema Informático de Lean Six Sigma, se sugiere que realice lo siguiente:

- Haga que la IA aprenda de Lean Six Sigma aprenda cargando los libros que se encuentren en la carpeta de material complementario de la semana 10.
- Usted debe obtener un caso de uno de los libros u otro libro que pueda obtener.
- El Sistema Informático de Lean Six Sigma realice lo siguiente: a) debe seguir cada uno de los pasos de la metodología, b) en cada uno de los pasos, escoja y aplique una de las metodologías tanto que ingrese los datos y muestre los resultados, c) muestre los resultados de la aplicación de la metodología y además los ahorros generados.

#### PRESENTACION DE ENTREGABLES:

Un solo integrante del grupo cargará en un archivo ZIP o RAR la carpeta de carga de la semana 10 lo siguiente:

- Un archivo Word con la descripción del caso que se ha recopilado.
- Un archivo Word donde copie la cadena de chats utilizados para este trabajo (todos los prompts utilizados).
- Un archivo Word que muestre todos los pasos que se ha seguido IA aplicando el aplicativo informático.
- Un archivo Word con todos los códigos que la IA ha generado al programar el aplicativo informático (tener en cuenta que el software lo debe crear la IA, el grupo no debe programar sino debe hacer el control de calidad).
- Un archivo Word con el manual de usuario del sistema informático.
- Un archivo Word con el manual del sistema informático.
- Un archivo exce que se use para la ejecución de cualquier caso a procesar, incluido el que ha tomado de ejemplo.

Plazo de presentación: hasta el sábado 06 de diciembre a las 08.00am.

NOTA: tener en cuenta lo solicitado en el entregable, su no cumplimiento genera una disminución de la calificación.