



# **OBJETIVOS EDUCACIONALES Y ATRIBUTOS DEL GRADUADO 2025<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Actualización del Plan de Estudios del Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas, modalidad presencial aprobada mediante Acuerdo de Consejo Superior CS 2315/23. La actualización entró en vigencia a partir del mes de marzo de 2024.

## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Objetivos educacionales:

Los Objetivos Educativos del Programa describen los logros que los egresados de Ingeniería Industrial y de Sistemas deben obtener **luego de 3 o 4 años de haber concluido la carrera.**

El profesional de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Piura:

**[OEP.1]** Analiza, dirige y mejora procesos productivos de bienes y servicios a lo largo de la cadena de valor, gestionando y administrando proyectos multidisciplinares de ingeniería.

**[OEP.2]** Lidera la transformación digital y ciencia de datos que la organización requiere, alineándolos a las exigencias de un mundo global que demanda sostenibilidad ambiental, económica y responsabilidad social en todas las iniciativas de desarrollo.

**[OEP.3]** Diseña soluciones innovadoras y promueve emprendimientos basados en tecnologías de ingeniería e información, para dar solución efectiva a las necesidades de la sociedad y de las organizaciones, procurando una cultura de calidad y mejora continua.

**[OEP.4]** Es capaz de formarse y especializarse a través del aprendizaje permanente con el afán de responder eficientemente a las nuevas exigencias del entorno.

**[OEP.5]** Se comunica eficazmente en los entornos en los que se desempeña y transmite una identidad moral y ética, acorde con su formación humanística, espíritu de servicio e interés por el crecimiento de las personas de la organización.

### Atributos del Graduado:

Los Atributos del Graduado describen lo que se espera que los estudiantes del Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas sepan y sean capaces de hacer **al momento de la graduación.** Los Atributos del Graduado se refieren a las **habilidades, conocimientos y comportamientos** que los estudiantes adquieren a lo largo de su progreso en el programa.

El estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas al finalizar los estudios de pregrado será capaz de:

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería industrial y de sistemas mediante la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemáticas.
- Diseñar, implementar y mejorar sistemas complejos de la especialidad considerando necesidades específicas, así como su viabilidad en aspectos de salud pública, seguridad y bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- Comunicarse efectivamente de manera oral y escrita con diferentes audiencias.
- Reconocer responsabilidades éticas, morales y profesionales en el ámbito de la ingeniería y emitir juicios informados teniendo en cuenta el contexto a nivel global, económico, ambiental y social.



## Ingeniería Industrial y de Sistemas

- Trabajar en equipo de manera colaborativa para establecer metas, planificar tareas y cumplir objetivos de proyectos de ingeniería industrial y de sistemas.
- Desarrollar y llevar a cabo una experimentación adecuada, analizar e interpretar datos, y usar el juicio de ingeniería para producir conclusiones válidas.
- Adquirir y aplicar nuevos conocimientos según las tendencias de la ingeniería.



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

**Ingeniería Industrial** y de Sistemas

# **ESTADÍSTICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO SEDE PIURA**



## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Número de estudiantes matriculados en el Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas

| Año Académico | Semestre Académico | Cantidad de matriculados |
|---------------|--------------------|--------------------------|
| 2020          | 2020-I             | 745                      |
|               | 2020-II            | 802                      |
| 2021          | 2021-I             | 788                      |
|               | 2021-II            | 861                      |
| 2022          | 2022-I             | 807                      |
|               | 2022-II            | 797                      |
| 2023          | 2023-I             | 784                      |
|               | 2023-II            | 743                      |
| 2024          | 2024-I             | 724                      |
|               | 2024-II            | 699                      |

Cantidad de matriculados por semestre desde el 2020



2020-I      2020-II      2021-I      2021-II      2022-I      2022-II      2023-I      2023-II      2024-I      2024-II



## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Número de egresados y graduados por año del Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas

| Condición | Año Académico |      |      |      |      |
|-----------|---------------|------|------|------|------|
|           | 2020          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Egresados | 119           | 112  | 95   | 129  | 84   |
| Graduados | 58            | 48   | 112  | 130  | 123  |



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

**Ingeniería Industrial y de Sistemas**

# **ESTADÍSTICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO FILIAL LIMA**



## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Número de estudiantes matriculados en el Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas

| Año Académico | Semestre Académico | Cantidad de matriculados |
|---------------|--------------------|--------------------------|
| 2020          | 2020-I             | 412                      |
|               | 2020-II            | 468                      |
| 2021          | 2021-I             | 506                      |
|               | 2021-II            | 482                      |
| 2022          | 2022-I             | 449                      |
|               | 2022-II            | 410                      |
| 2023          | 2023-I             | 379                      |
|               | 2023-II            | 371                      |
| 2024          | 2024-I             | 374                      |
|               | 2024-II            | 357                      |

Cantidad de matriculados por semestre desde el 2020



2020-I      2020-II      2021-I      2021-II      2022-I      2022-II      2023-I      2023-II      2024-I      2024-II

## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Número de egresados y graduados por año del Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas

| Condición | Año Académico |      |      |      |      |
|-----------|---------------|------|------|------|------|
|           | 2020          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Egresados | 52            | 70   | 50   | 52   | 53   |
| Graduados | 43            | 80   | 59   | 53   | 63   |