



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

**Ingeniería Industrial** y de Sistemas

# **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.



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### Objetivos educacionales:

Los Objetivos Educacionales 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 multidisciplinarios 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.



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

## 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**

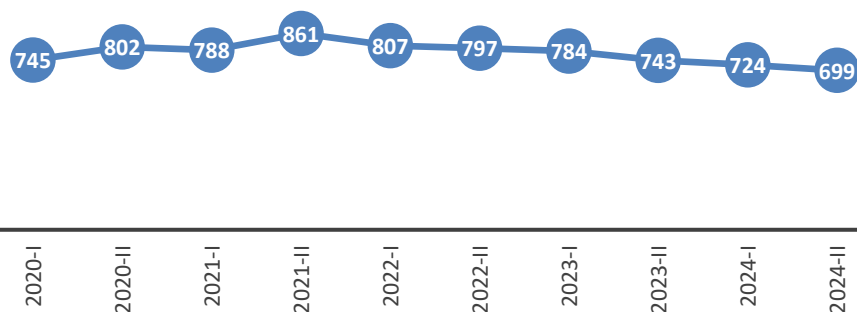


## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### 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





UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

## 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**

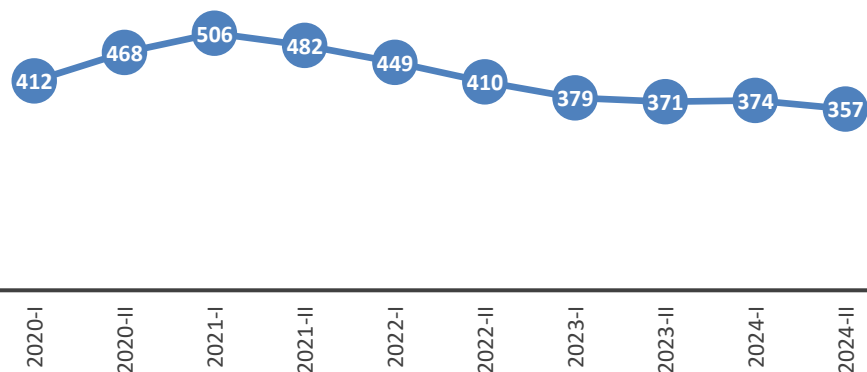


## Ingeniería Industrial y de Sistemas

### 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







UNIVERSIDAD  
DE PIURA

Ingeniería

## 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