



Ingeniería Industrial y de Sistemas

Objetivos educacionales:

Los objetivos educacionales del Programa se encuentran declarados en el Plan de estudios del programa y 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.

Estos objetivos educacionales han sido definidos tomando en cuenta las opiniones de los estudiantes y empleadores.

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

- Diseña, gestiona, ejecuta y optimiza operaciones de manufactura, servicios y proyectos.
- Gestiona un área de tecnologías de información.
- Formula proyectos empresariales para emprendimientos, con los fundamentos necesarios de la gestión administrativa.
- Tiene una sólida formación humana: responsabilidad, rectitud moral y espíritu solidario.

Resultados del estudiante:

Los Resultados del Estudiante se encuentran declarados en el Plan de estudios de la carrera y describen los logros que un alumno de Ingeniería Industrial y de Sistemas debe obtener al final de la carrera.

El estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas adquiere a lo largo de la carrera la capacidad de:

- Aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería en la solución de problemas de ingeniería industrial y de sistemas.
- Identificar, formular, buscar información y analizar problemas de ingeniería Industrial y de sistemas para llegar a conclusiones fundamentadas usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería.
- Diseñar soluciones para problemas de ingeniería, así como, sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades específicas. Teniendo en cuenta restricciones realistas de índole social, económico, ambiental, de salud pública y seguridad, dentro de una cultura de calidad y mejora continua.
- Conducir indagaciones de problemas de ingeniería usando conocimientos enfocados en la investigación y métodos de investigación, incluyendo el diseño y la conducción de experimentos, el análisis, la interpretación, y la síntesis de información para producir conclusiones válidas.



Ingeniería Industrial y de Sistemas

- Crear, seleccionar y utilizar técnicas, habilidades, recursos y herramientas modernas basados en tecnologías de ingeniería e información, incluyendo la predicción y el modelamiento, con la comprensión de sus limitaciones.
- Aplicar el razonamiento informado en base a los conocimientos adquiridos para evaluar cuestiones sociales, de salud, de seguridad, legales y culturales y las responsabilidades relevantes para la práctica profesional de la ingeniería.
- Comprender y evaluar el impacto de las soluciones de ingeniería industrial y de sistemas, en un contexto global, económico, ambiental y social.
- Aplicar los principios éticos propios de la ingeniería industrial y de sistemas dentro de las responsabilidades y normas de la práctica de la ingeniería.
- Desempeñarse eficazmente como individuo, como miembro o como líder en equipos de trabajo diversos.
- Comunicarse eficazmente en los entornos en los que se desempeña. Teniendo en cuenta la comprensión y redacción de informes y documentación de diseño, realización de exposiciones, y transmisión y recepción de instrucciones claras.
- Demostrar el conocimiento y la comprensión de los principios de gestión en ingeniería industrial y de sistemas y la toma de decisiones económicas, y su respectiva aplicación.
- Reconocer la necesidad del aprendizaje permanente y la capacidad para afrontarlo según las tendencias y cambios tecnológicos.



Ingeniería Industrial y de Sistemas

Sede Piura:

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

Año Académico	Semestre Académico	Cantidad de matriculados
2016	2016-I	589
	2016-II	599
2017	2017-I	650
	2017-II	644
2018	2018-I	636
	2018-II	677
2019	2019-I	676
	2019-II	726
2020	2020-I	743
	2020-II	787
2021	2021-I	747
	2021-II	781
2022	2022-I	843
	2022-II	808

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

Condición	Año Académico						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Egresados	59	79	68	109	119	112	95
Graduados	68	57	79	72	58	48	112



Ingeniería Industrial y de Sistemas

Sede Lima:

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

Año Académico	Semestre Académico	Cantidad de matriculados
2016	2016-I	427
	2016-II	434
2017	2017-I	419
	2017-II	422
2018	2018-I	423
	2018-II	372
2019	2019-I	381
	2019-II	414
2020	2020-I	412
	2020-II	468
2021	2021-I	506
	2021-II	482
2022	2022-I	449
	2022-II	410

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

Condición	Año Académico						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Egresados	53	47	60	65	52	70	50
Graduados	45	46	51	64	43	80	59