

## Objetivos educacionales:

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

El profesional de Ingeniería Civil de la Universidad de Piura:

- Diseña, planifica y ejecuta proyectos de infraestructura civil.
- Interactúa y se comunica dentro de equipos multidisciplinarios asociados a proyectos de ingeniería para la consecución de objetivos.
- Reconoce la necesidad del aprendizaje y entrenamiento continuo para mantenerse actualizado y competitivo en el entorno laboral.
- Tiene una sólida formación humana, respeta los estándares y asume sus responsabilidades profesionales, sociales y medioambientales.

## Resultados del estudiante:

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

El estudiante de Ingeniería Civil al finalizar los estudios de pregrado:

- Aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería en la solución de problemas de ingeniería Civil.
- Identificar, formular, buscar información y analizar problemas de ingeniería Civil 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 los aspectos sociales, económicos, ambientales, de salud pública y seguridad, dentro de una cultura de calidad y mejora continua.
- Conducir estudios 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 resultados para producir conclusiones válidas.
- 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 Civil, en un contexto global, económico, ambiental y social.
- Aplicar los principios éticos propios de la ingeniería Civil 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, redacción, realización de exposiciones, y transmisión y recepción de instrucciones claras.
- Demostrar el conocimiento y la comprensión de los principios de gestión de proyectos de ingeniería 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.

## Número de estudiantes matriculados en el Programa Académico de Ingeniería Civil

Año Académico	Semestre Académico	Cantidad de matriculados
2016	2016-I	747
	2016-II	751
2017	2017-I	794
	2017-II	827
2018	2018-I	889
	2018-II	861
2019	2019-I	877
	2019-II	940
2020	2020-I	873
	2020-II	997



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

Condición	Año Académico				
	2016	2017	2018	2019	2020
Egresados	80	60	71	77	133
Graduados	87	66	89	57	53