

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
Grado Asociado en Tecnología de Ingeniería Industrial

OBJETIVOS EDUCATIVOS DEL PROGRAMA	OBJETIVOS ESTUDIANTILES
<p><i>Los objetivos educativos del programa son declaraciones generales que describen lo que se espera que logren los graduados unos años después de la graduación. Los objetivos educativos del programa se basan en las necesidades de los constituyentes del programa.</i></p>	<p><i>Los objetivos estudiantiles describen lo que se espera que los estudiantes sepan y puedan hacer al momento de la graduación. Estos se relacionan con el conocimiento, las habilidades y destrezas que los estudiantes adquieren a medida que avanzan en el programa.</i></p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Los graduados se convertirán en profesionales exitosos y éticos en el campo de la ingeniería industrial y de sistemas y contribuirán a la sostenibilidad de sus entornos laborales y sociales. 2. Los graduados buscarán un desarrollo académico y profesional relevante para sus carreras. 3. Los graduados exhibirán habilidades interpersonales apropiadas para interactuar y comunicarse de manera efectiva con otras personas, aumentar los esfuerzos del equipo y crear valor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidad para aplicar conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas modernas de matemáticas, ciencia, ingeniería y tecnología para resolver problemas de ingeniería bien definidos y apropiados para la disciplina. 2. Capacidad para diseñar soluciones para problemas técnicos bien definidos y ayudar con el diseño de ingeniería de sistemas, componentes o procesos apropiados para la disciplina. 3. Capacidad para aplicar la comunicación escrita, oral y gráfica en entornos técnicos y no técnicos bien definidos, y capacidad para identificar y utilizar la literatura técnica y el software adecuado. 4. Capacidad para realizar pruebas, mediciones y experimentos estándar y analizar e interpretar los resultados. 5. Capacidad para funcionar eficazmente como miembro de un equipo técnico. 6. Comprensión y compromiso para abordar las responsabilidades profesionales y éticas, incluido el respeto por la diversidad, la mejora continua y la sostenibilidad.