

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

<b>OBJETIVOS EDUCATIVOS DEL PROGRAMA</b>	<b>OBJETIVOS ESTUDIANTILES</b>
<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"> <li>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.</li> <li>2. Los graduados buscarán un desarrollo académico y profesional relevante para sus carreras.</li> <li>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.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicar conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas modernas de la disciplina de Tecnología de Ingeniería Industrial a actividades específicas de producción y servicio.</li> <li>2. Aplicar los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería a problemas técnicos específicos de fabricación y servicios que exigen una aplicación limitada de principios, pero conocimientos prácticos relevantes.</li> <li>3. Capacidad para realizar mediciones y cálculos para analizar problemas e interpretar las circunstancias de fabricación.</li> <li>4. Capacidad para funcionar eficazmente como miembro de un equipo resolviendo problemas.</li> <li>5. Capacidad para identificar, analizar y resolver problemas de tecnología de ingeniería estrictamente definidos.</li> <li>6. Capacidad para comunicarse de manera efectiva sobre actividades tecnológicas definidas de manera estricta.</li> <li>7. Desarrollar la capacidad y darse cuenta de la necesidad de un desarrollo profesional continuo, autodirigido.</li> <li>8. Desarrollar el compromiso con sus responsabilidades profesionales en un contexto ético y respetuoso de la diversidad.</li> <li>9. Desarrollar un compromiso con la calidad, la mejora continua y la puntualidad.</li> </ol>