

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
Grado Asociado en Tecnología de Ingeniería Civil en
Delineación Arquitectónica

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 apoyarán a ingenieros, arquitectos y otros profesionales en la entrega de proyectos con un comportamiento ético y un fuerte compromiso con la sostenibilidad empresarial y ambiental. 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. Producir documentos y presentaciones de arquitectura, ingeniería y construcción, utilizando técnicas gráficas. 2. Realizar, analizar e interpretar los resultados de las pruebas estandarizadas de campo y laboratorio en materiales de ingeniería civil. 3. Utilizar equipos de topografía modernos para topografía y replanteo de puntos en el campo. 4. Determinar fuerzas y tensiones en sistemas estructurales elementales. 5. Seleccionar materiales y estimar cantidades para proyectos técnicos 6. Emplear software de productividad para resolver problemas técnicos. 7. Aplicar el conocimiento de matemáticas, ciencia, ingeniería y tecnología a problemas de tecnología de ingeniería que requieren una aplicación limitada de principios, pero amplios conocimientos prácticos. 8. Funcionar eficazmente como miembro de un equipo técnico. 9. Aplicar la comunicación escrita, oral y gráfica en entornos técnicos y no técnicos; y capacidad para identificar y utilizar literatura técnica apropiada. 10. Comprender la necesidad de tener la capacidad de participar en el desarrollo profesional continuo, autodirigido. 11. Comprender y comprometerse a abordar las responsabilidades profesionales y éticas, incluido el respeto por la diversidad. 12. Desarrollar un compromiso con la calidad, la oportunidad y la mejora continua.