

## HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE ISIC ICIV INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Atributo	Estrategia Educativa	Instrumento de Evaluación
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar actividades y proyectos encaminados a la investigación y resolución de problemas.</li> <li>Buscar, seleccionar y analizar información en distintas fuentes.</li> <li>Aplicar diferentes modelos y metodologías, las cuales se perfeccionan durante el desarrollo de la asignatura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuestionario – Examen escrito</li> <li>Lista de cotejo -Trabajo de investigación</li> <li>Guía de observación - Practicas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar las nuevas tecnologías en el desarrollo de los contenidos de la asignatura.</li> <li>Realizar prácticas que fomenten la mejora de habilidades de experimentación, tales como: observación, identificación manejo y control de variables y datos relevantes, planteamiento de hipótesis, de trabajo en equipo.</li> <li>Realizar proyectos integradores que unan a 2 o más materias por la solución de un problema común.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lista de cotejo -Reporte de prácticas</li> <li>Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores</li> <li>Cuestionario- Examen escrito.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar y conducir una experimentación adecuada; analizar e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Observar y analizar las problemáticas propias del campo ocupacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guía de observación - Practicas.</li> <li>Lista de cotejo -Trabajo de</li> </ul>



## HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE ISIC ICIV INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

<p>interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar de manera correcta los diferentes tecnicismos propios de las asignaturas.</li> </ul>	<p>investigación.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dialogar, argumentar, replicar, discutir, explicar, sostener un punto de vista.</li> <li>Hablar, redactar, crear ideas, relacionar ideas, expresarlas con claridad, orden y rigor oralmente y por escrito.</li> <li>Leer, escuchar, observar, descubrir, cuestionar, preguntar, indagar, obtener información</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guía de observación -Exposición</li> <li>Lista de cotejo – Trabajo escrito.</li> <li>Rubrica - Proyectos integradores.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados, que consideren el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relacionar los contenidos de la asignatura con el cuidado del medio ambiente.</li> <li>Crear actitud positiva hacia los valores en sus actividades profesionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guía de observación –Exposiciones.</li> <li>Lista de cotejo – Ensayo.</li> <li>Cuestionario – Examen escrito.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar proyectos de innovación tecnológica.</li> <li>Elaborar resúmenes originales, realizar proyectos de distinta índole, diseñar y desarrollar prácticas.</li> <li>Desarrollar actividades y proyectos integradores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores</li> <li>Guía de observación - Practicas</li> </ul>

## HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE ISIC ICIV INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participar en actividades colectivas, colaborar con otros en trabajos diversos, trabajar en equipo, intercambiar información.</li> <li>• Participar en actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio argumentado de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores</li> <li>• Lista de cotejo – cronograma.</li> </ul>