

NOMBRE DE LA TECNICA LABORAL	<b>Técnico Laborales por Competencias Como Auxiliar de Análisis y Desarrollo de Software.</b>
ENTIDAD	Politécnico Andino Iberoamericano
LOGO ENTIDAD	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA RUTA (breve reseña del programa)	<p>Formar recurso humano competente para apoyar las empresas de diseño y desarrollo de aplicaciones en la creación de páginas web actualizadas y aplicativos de soluciones de software, o trabajar independiente en el desarrollo de aplicaciones y soluciones de software</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer las necesidades de los usuarios y los requerimientos del entorno.</li> <li>• Identificar y seleccionar plataformas de desarrollo según los requerimientos de la solución.</li> <li>• Diseñar propuestas de desarrollo de aplicaciones de software.</li> <li>• Garantizar la conectividad de la página web</li> <li>• Diseñar la propuesta de página web</li> <li>• Desarrollar la solución web según aprobaciones técnicas.</li> <li>• Contribuir para implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia.</li> </ul>
REQUISITOS DE ADMISIÓN:	<p><b>EDAD MÍNIMA</b> 16 años</p> <p><b>COMPETENCIAS MÍNIMAS DE INGRESO ASOCIADAS AL PROGRAMA</b></p> <p><b>COMPETENCIAS BASICAS Y LABORALES:</b></p> <p>Lenguaje: Generar interacción con el mundo utilizando el lenguaje escrito y oral que le permite comprensión con sentido global.</p> <p>Matemáticas: Comprender, utilizar y aplicar conceptos y procedimientos matemáticos partiendo de la construcción del concepto de número y sus aplicaciones.</p> <p>Lógicas: Utilizar el conocimiento científico para la resolución de problemas de la vida cotidiana -Concienciar al alumno de su responsabilidad frente a su trabajo y a la sociedad dentro de la cual se va a desempeñar como profesional.</p> <p><b>NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO</b></p> <p>Noveno grado de Bachillerato aprobado</p> <p><b>DOCUMENTACIÓN REQUERIDA</b></p> <p>*Hoja de Matricula      *Hoja de Vida Estudiantil      *Contrato      *Pagaré      *Fotocopia del documento de identificación ampliada al 150%      *Fotocopia de Acta de grado o diploma o Certificado de 9º aprobado      *Fotocopia de Servicios públicos      *Fotocopia de EPS o SISBEN</p>

	<p>*Fotocopia de documento de acudiente (No es de carácter obligatorio, aplica solo para menores de edad)</p> <p>*1 Foto (No es obligatoria)</p>												
COMPETENCIAS DEL EGRESADO O PERFIL DEL EGRESADO	<p><b>CONOCIMIENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de necesidades y requerimientos</li> <li>• Estructuras básicas de Diseño Web</li> <li>• Desarrollo de solución básicas de Software</li> <li>• Programación básica</li> <li>• Herramientas de posicionamiento</li> <li>• Control de calidad del software.</li> </ul> <p><b>ACTITUDINALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeta las normas laborales establecidas por la empresa.</li> <li>• Practica la buena comunicación con los compañeros y equipos de trabajo.</li> <li>• Muestra interés por aprender y mejorar cada vez más.</li> </ul> <p><b>LABORALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.</li> <li>• Levantar requisitos de la solución de software de acuerdo con métodos y estándares técnicos.</li> <li>• Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia.</li> <li>• Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos.</li> <li>• Ubicar el sitio web de acuerdo con técnicas de búsqueda y herramientas de posicionamiento.</li> <li>• Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos.</li> </ul>												
PLAN DE ESTUDIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NORMA DE COMPETENCIA LABORAL</th> <th>MODULO</th> <th>NORMA DE COMPETENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220501124</td> <td><b>POSICIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE SITIOS WEB</b></td> <td>Ubicar el sitio web de acuerdo con técnicas de búsqueda y herramientas de posicionamiento</td> </tr> <tr> <td>220501123</td> <td><b>DISEÑO Y DESARROLLO WEB</b></td> <td>Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos</td> </tr> <tr> <td>220501098</td> <td><b>ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b></td> <td>Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos</td> </tr> </tbody> </table>	NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	MODULO	NORMA DE COMPETENCIA	220501124	<b>POSICIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE SITIOS WEB</b>	Ubicar el sitio web de acuerdo con técnicas de búsqueda y herramientas de posicionamiento	220501123	<b>DISEÑO Y DESARROLLO WEB</b>	Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos	220501098	<b>ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	MODULO	NORMA DE COMPETENCIA											
220501124	<b>POSICIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE SITIOS WEB</b>	Ubicar el sitio web de acuerdo con técnicas de búsqueda y herramientas de posicionamiento											
220501123	<b>DISEÑO Y DESARROLLO WEB</b>	Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos											
220501098	<b>ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos											

	220501097	<b>IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE</b>	Implementar la solución de software de acuerdo con requisitos de operación y modelos de referencia	
	220501096	<b>CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE</b>	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	
	220501095	<b>DISEÑO DE SOFTWARE</b>	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	
<b>CRONOGRAMA</b>	A convenir			
<b>HORAS PRÁCTICAS Y TEÓRICAS</b>	500 prácticas horas 500 teóricas horas			
<b>METODOLOGÍA APROBADA</b>	Presencial			
<b>DURACIÓN PROGRAMA</b>	1.000 horas			