


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>  Lenguaje: Generar interacción con el mundo utilizando el lenguaje escrito y oral que le permite comprensión con sentido global.  Matemáticas: Comprender, utilizar y aplicar conceptos y procedimientos matemáticos partiendo de la construcción del concepto de número y sus aplicaciones.  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> Noveno grado de Bachillerato aprobado</p> <p><b>DOCUMENTACIÓN REQUERIDA</b>  *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>

	*Fotocopia de documento de acudiente (No es de carácter obligatorio, aplica solo para menores de edad) *1 Foto (No es obligatoria)		
COMPETENCIAS DEL EGRESADO O PERFIL DEL EGRESADO	<b>CONOCIMIENTOS</b> <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> <b>ACTITUDINALES</b> <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> <b>LABORALES</b> <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	<b>NORMA DE COMPETENCIA LABORAL</b>	<b>MODULO</b>	<b>NORMA DE COMPETENCIA</b>
	220501124	POSICIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE SITIOS WEB	Ubicar el sitio web de acuerdo con técnicas de búsqueda y herramientas de posicionamiento
	220501123	DISEÑO Y DESARROLLO WEB	Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos
	220501098	ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

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