

CON EL RESPALDO DE Universidad de los Andes | Colsubsidio

Tec Alianza

Técnico laboral en

Procesamiento de Datos

Resolución: N° 02 – 037 de julio de 2026

Presencial en **Bogotá**

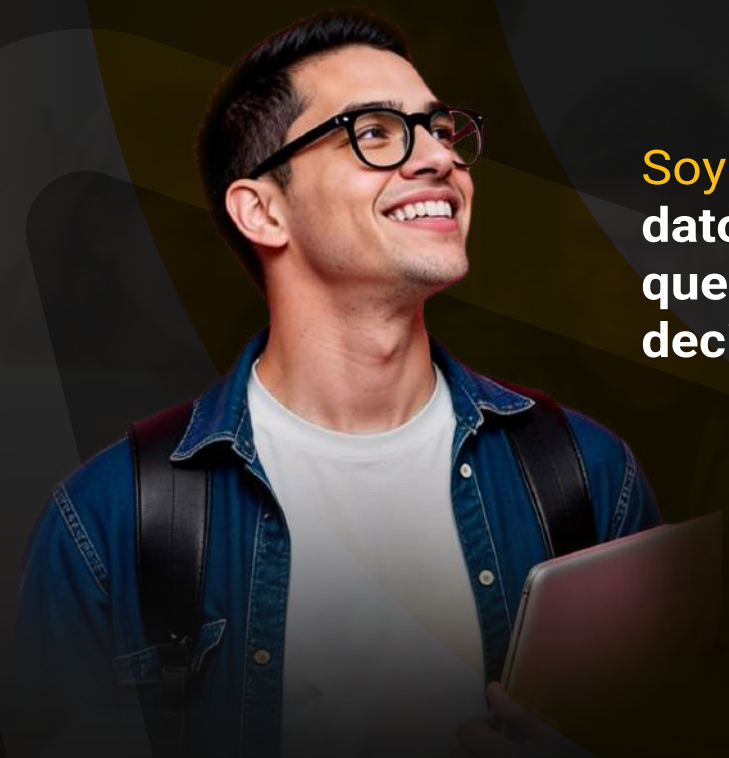
Inscripción **sin costo**

Horarios:
Día - Noche y
Fines de semana

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



Soy quien **convierte datos en información que impulsa decisiones.**

Prepárate para trabajar con uno de los recursos **más valiosos de las organizaciones: los datos.**

Fórmate para organizar, validar y procesar información, gestionar bases de datos y elaborar reportes que apoyen la toma de decisiones.

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



Tec Alianza

¿Qué es **Tec Alianza?**

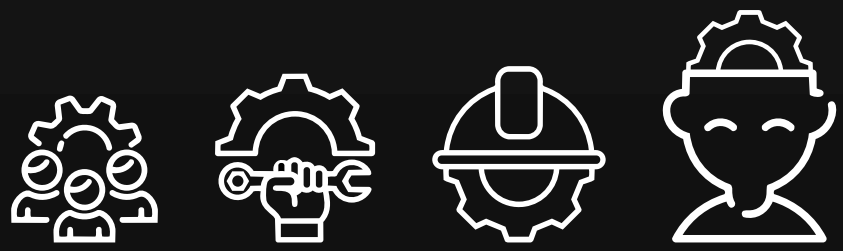
Tec Alianza es una institución de educación superior técnica y tecnológica, con el respaldo de la Universidad de los Andes y Colsubsidio.

Formación
conectada con tu futuro laboral

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



Respaldo que genera confianza

Estudias en una institución que reúne la experiencia de Colsubsidio y la Universidad de los Andes para ofrecer una formación pertinente y de calidad.

Aprendizaje práctico

Desarrollas habilidades que puedes aplicar en situaciones reales mediante retos, herramientas digitales y práctica en empresa.

Más cerca del mundo laboral

Nuestros programas responden a lo que necesitan las empresas y te preparan con conocimientos y competencias útiles para desempeñarte en diferentes sectores.

Una ruta para seguir creciendo

Este programa puede ser el primer paso para fortalecer tu perfil laboral y continuar avanzando en tu formación.

EDUCACIÓN PRÁCTICA PARA EMPEZAR A CONSTRUIR TU EXPERIENCIA LABORAL

¿Qué hace un técnico **laboral en procesamiento de datos?**

Es la persona que organiza, valida, actualiza y procesa información para que pueda ser consultada y utilizada de manera confiable. Apoya la gestión de bases de datos, la elaboración de reportes y el control de calidad de la información.

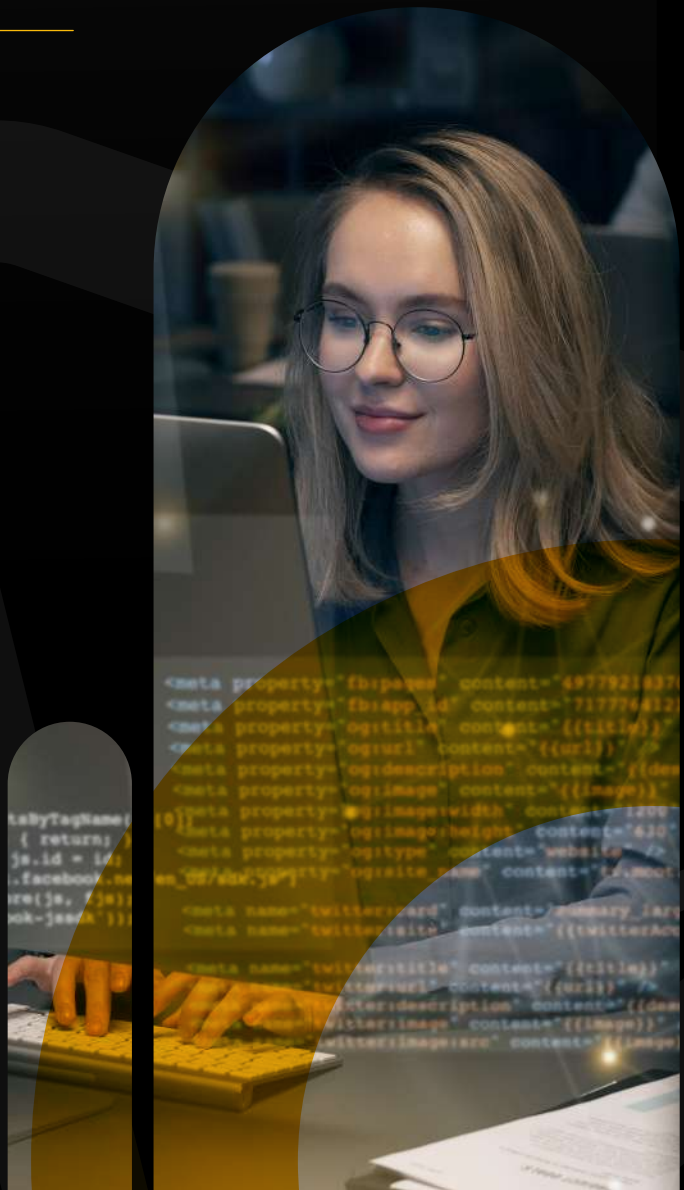
Este programa te prepara para trabajar con **datos de manera precisa, segura y responsable,** utilizando herramientas tecnológicas aplicables en diferentes sectores.

Lo que aprenderás a hacer

Durante el programa aprenderás a:

- Organizar, clasificar y validar información.
- Gestionar, consultar y actualizar bases de datos.
- Procesar datos con criterios de calidad y precisión.
- Elaborar reportes y visualizaciones básicas.
- Usar inteligencia artificial, servicios en la nube y herramientas digitales.

También fortalecerás tu pensamiento lógico, el manejo seguro y confidencial de la información, la comunicación y el trabajo colaborativo.



¿En qué podrás **trabajar?**

La capacidad para gestionar datos es necesaria en organizaciones de todos los tamaños. Podrás aportar en sectores que dependen de información precisa para operar, atender usuarios y tomar mejores decisiones.

¿En qué podrás desempeñarte?

Al finalizar el programa podrás postularte a cargos y roles de apoyo como:

- Codificador(a) de datos.
- Auxiliar de información.
- Digitador(a).
- Auxiliar de estadísticas.
- Verificador(a) de datos.
- Apoyo en gestión documental.
- Operador(a) de bases de datos.
- Soporte en análisis básico de información.



¿En qué sectores?

- Podrás aplicar tus conocimientos en tecnología y software, servicios financieros y fintech, BPO y centros de servicios compartidos, salud, comercio electrónico, logística, educación y entidades del sector público.

Plan de **estudios**

Lo que aprenderás durante el programa

El plan combina gestión de datos, tecnología aplicada, habilidades para el mundo laboral y experiencia práctica.

Componentes

Gestión de datos

- Fundamentos de bases de datos.
- SQL y NoSQL.
- Administración de bases de datos.
- Mantenimiento de bases de datos.

Componentes

Habilidades para el mundo laboral

- Pensamiento computacional.
- Seguridad de la información.
- Computación en la nube.
- Inteligencia artificial.
- Visualización de datos.

Componente

Habilidades para el mundo laboral

- Inglés.
- Comunicación.
- Pensamiento lógico.
- Emprendimiento.
- Proyecto de vida.
- Habilidades socioemocionales.

Componentes

Experiencia aplicada

- Gestión de proyectos tecnológicos.
- Práctica intensiva.
- Casos reales de manejo de información.

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Técnico laboral en

Procesamiento de Datos

Escuela Tecnologías de la información y la comunicación - TIC

Versión Julio de 2026 - Res. 02-037-7 julio de 2026

Ruta Desarrollo de competencias laborales | **Ruta a la empleabilidad**

TIPO DE MÓDULO	Periodo I								Periodo II								Periodo III								CR	Horas
	Ciclo I				Ciclo II				Ciclo I				Ciclo II				Ciclo I				Ciclo II					
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	Fundamentos de bases de datos				Administración bases de datos				Mantenimiento de bases de datos				Herramientas IA para la elaboración de informes técnicos												8	384
	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR										
	16	28	4	1	16	28	4	1	16	28	4	1	16	28	4	1										
									Análisis y visualización de datos				Análisis de datos organizacionales para la toma de decisiones													
									AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR										
									16	28	4	1	16	28	4	1										
									Política y seguridad de bases de datos				Gestión de proyectos tecnológicos													
									AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR										
									16	28	4	1	16	28	4	1										
COMPETENCIAS TRANSVERSALES ESPECÍFICAS	Pensamiento lógico matemático				Inteligencia artificial				Soluciones en la nube (AWS-ORACLE)				Diseño y sistemas de gestión de bases de datos no relacionales												4	192
	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR										
	16	28	4	1	16	28	4	1	16	28	4	1	16	28	4	1										
COMPETENCIAS BÁSICAS	Lógica de programación y pensamiento computacional				Diseño y sistemas de gestión de bases de datos relacionales SQL																					
	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR																		
	16	28	4	1	16	28	4	1																		
					Inglés I				Inglés II																4	192
					AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR														
					16	28	4	1	16	28	4	1														
COMPETENCIAS TRANSVERSALES GENERALES	Habilidades comunicativas Periodo académico I				Habilidades digitales								Habilidades socioemocionales				Emprendimiento									
	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR					AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR					5	240
	16	28	4	1	16	28	4	1					16	28	4	1	16	28	4	1						
	Proyecto de vida																Práctica									
	AD	TP	TI	CR													AD	TP	TI	CR					6	288
	16	28	4	1													0	288	0	6						
TOTAL POR PERÍODO ACADEMICO	Periodo académico I								Periodo académico II								Periodo académico III									
	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR	AD	TP	TI	CR		
	80	140	20	5	80	140	20	5	80	140	20	5	80	140	20	5	16	316	4	316			0	0		

TOTAL PROGRAMA	AD	TP	TI	CR	TOTAL
	336	876	84	336	1296

AD. Horas de acompañamiento teorico directo
TP. Horas de trabajo práctico con acompañamiento directo
TI. Horas de trabajo independiente - autónomo
CR. Créditos

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSPECCIÓN Y VIGILANCIA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Información del **programa**

Certificado a obtener:
Técnico Laboral en Procesamiento de Datos

Duración:
3 periodos académicos

Modalidad
Presencial en Bogotá

Jornadas:

Diurna: lunes a viernes
7:00 a. m. a 1:00 p. m.

Noche: lunes a viernes
6:00 p. m. a 10:00 p. m.

Fin de semana:
sábados y domingos
7:00 a. m. a 7:00 p. m.

Inicio de clases: según calendario académico vigente

Inscripción:
Sin costo

Valor comercial
$3.500.000 por periodo académico

*El valor de lanzamiento está sujeto a vigencia y validación institucional. Los beneficios y descuentos no son automáticos y deben confirmarse antes del pago.



Empieza tu proceso de **inscripción**

Déjanos tus datos o escríbenos por **WhatsApp.**
Te orientaremos sobre requisitos, beneficios, financiación y pasos para **formalizar tu matrícula.**

Contáctanos

3122867156

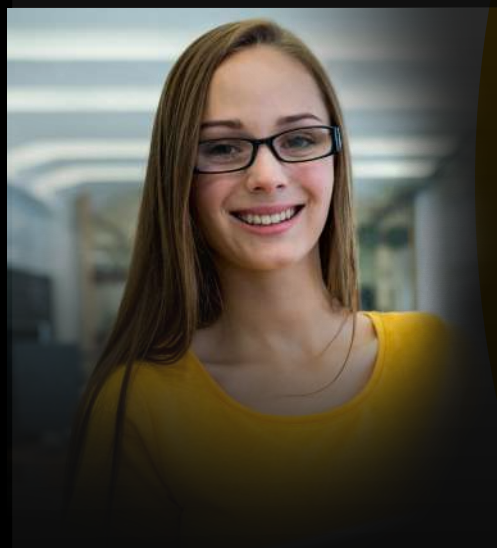
Tec Alianza @tec_alianza Tec Alianza

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN INSPECCIÓN Y VIGILANCIA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Conoce cuánto **podrías pagar**

El valor depende de tu afiliación y del beneficio que aplique a tu caso.
Antes de pagar, solicita la validación.



Beca impulso talento técnico + beneficio tec

Para estudiantes nuevos afiliados o beneficiarios activos de Colsubsidio en categorías A, B o C. **Colsubsidio cubre el 70 % y Tec Alianza puede aportar un 10 % adicional.**

Valor estimado a cargo:
$700.000 por periodo.

Los dos apoyos se validan por separado y están sujetos a requisitos y disponibilidad.

Beca pacto colectivo | hasta 100 %

Puede cubrir hasta el **100 % de la matrícula** para personas reconocidas como beneficiarias según las condiciones definidas por Colsubsidio.



La cobertura debe validarse en cada periodo académico

No es automática y está sujeta a aprobación.



Oportunidad tec | 20 %

Beneficio institucional para estudiantes nuevos afiliados o **beneficiarios activos de Colsubsidio.**

Valor
estimado a cargo:
$2.800.000 por periodo.
Es un descuento institucional y requiere validación.

Avanza tec | 10 %

Beneficio institucional para estudiantes nuevos o antiguos que no estén **afiliados a Colsubsidio.**



Valor
estimado a cargo:
$3.150.000 por periodo.
Es un descuento institucional y requiere validación.

También puedes consultar el beneficio externo del **7 % del Fondo de Empleados Colsubsidio** (FEC), si cuentas con afiliación vigente.

Importante: todos los beneficios están sujetos a validación de requisitos, afiliación, categoría, disponibilidad y aprobación. La solicitud no garantiza su asignación. Los valores estimados se calculan sobre el valor comercial de lanzamiento de $3.500.000 por periodo académico.

opciones para financiar **tu matrícula**

Puedes financiar o diferir el valor que quede a tu cargo. Estas alternativas no son becas y requieren estudio o validación previa.



Crédito educativo Colsubsidio

Para afiliados. Puede cubrir hasta el 100 % de la matrícula, de acuerdo con el monto, el plazo y las condiciones aprobadas.

Consulta
tasas y requisitos vigentes.

Sujeto a estudio y aprobación de Colsubsidio

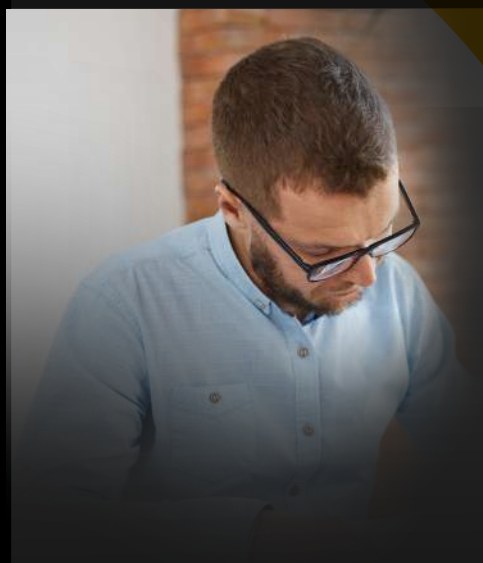


Financiación directa Tec

Financia desde **$300.000** y hasta el **100 %** del valor del periodo, con 0 % de interés, según el número de cuotas acordado.

Aplica
para afiliados y no afiliados.

Sujeta a documentación, estudio y aprobación institucional.



Fincomercio

Alternativa de financiación externa con plazos de referencia entre 3 y 8 meses.

Consulta directamente la tasa y las condiciones.

Sujeta a estudio, cupo y aprobación de la entidad.

Tarjeta Colsubsidio

Permite diferir el saldo de la matrícula en cuotas. Puede aplicar un beneficio adicional del 5 % sobre el saldo, según el monto diferido.



Debes contar con una tarjeta activa a nombre del afiliado.

Confirma el cupo y las condiciones antes de pagar.

Formas de pago disponibles

PSE • Tarjeta débito • Tarjeta de crédito • Consignación referenciada • Centros de Servicios Colsubsidio • Cesantías

Las tasas, los plazos, los cupos y las aprobaciones pueden cambiar. Confirma las condiciones vigentes con Tec Alianza o con la entidad correspondiente antes de pagar. Escríbenos por WhatsApp para recibir orientación y comenzar tu matrícula.



CON EL RESPALDO DE Universidad de los Andes | Colsubsidio

Tec Alianza

Tec Alianza @tec_alianza Tec Alianza

El presente documento se expide por **Tec Alianza,** institución que conserva plena continuidad jurídica de la institución anteriormente denominada Corporación Colsubsidio Educación Tecnológica

VIGILADA MINEDUCACIÓN INSPECCIÓN Y VIGILANCIA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN