



BECAS Tecnologías 2021-1

3000
oportunidades
para un mejor
FUTURO

Te **presentamos** el programa

BECAS Tecnologías **2021-1**

Una iniciativa para **promover el acceso** de los jóvenes a **programas tecnológicos en instituciones de educación superior** adscritas al programa, garantizando una **educación inclusiva, equitativa y de calidad**.

INSCRÍBETE

Del **24** de **SEPTIEMBRE**
al **29** de **OCTUBRE** en
www.sapiencia.gov.co

¿EN QUÉ CONSISTE?

Es una beca para estudiar una tecnología con alta pertinencia para la inserción laboral, de cara a la Cuarta Revolución Industrial, en una de las 6 instituciones universitarias participantes del programa.



No pagarán ningún costo de matrícula.



No firmarán pagaré por adquirir el beneficio.



El proceso es **gratuito y no necesita intermediarios.**



NO deben comprar el PIN de ninguna de las instituciones participantes.



Deberán **comprometerse a cursar los 6 semestres** de la tecnología.



Se financian los 6 semestres que dura la tecnología.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

A los **habitantes de las 16 comunas y los 5 corregimientos de Medellín.**



1. Popular
2. Santa Cruz
3. Manrique
4. Aranjuez

5. Castilla
6. Doce de Octubre
7. Robledo
8. Villa Hermosa

9. Buenos Aires
10. La Candelaria
11. Laureles - Estadio
12. La América

13. San Javier
14. El Poblado
15. Guayabal
16. Belén

50. San Sebastián de Palmitas
60. San Cristóbal
70. Altavista
80. San Antonio de Prado
90. Santa Elena

BECAS Tecnologías 2021-1

REQUISITOS

- 1 Tener **nacionalidad colombiana** o ser extranjero con **visa de residencia y cédula de extranjería vigente**.
- 2 Tener **hasta 30 años** de edad al momento de la inscripción.
- 3 Ser **habitante de alguna de las comunas o corregimientos** del municipio de **Medellín**.
- 4 Ser bachiller **graduado o estudiante** de 11 que **pueda certificar su grado** en el momento de la matrícula.
- 5 Haber **presentado las pruebas de Estado Saber 11** o estar inscrito para presentarlas.
- 6 Haber **vivido el último año** en alguna de las **comunas o corregimientos** del municipio de Medellín. ***Excepto para personas registradas en el RUV, pospenados, SRPA, PARD.**
- 7 **Presentarse a una de las tecnologías ofertadas** en la convocatoria.

INSCRÍBETE

Del **24** de **SEPTIEMBRE**
al **29** de **OCTUBRE** en

www.sapiencia.gov.co



IMPEDIMENTOS

PARA INGRESAR AL PROGRAMA



Estar recibiendo o haber recibido apoyo para matrícula a programas de **educación superior con recursos del Municipio de Medellín.**



Estar estudiando otro programa de educación superior.



Tener **título de educación superior.**



Haber **abandonado el beneficio del proyecto Becas Tecnologías** Alcaldía de Medellín en **convocatorias anteriores.**



¿CÓMO ES EL PROCESO DE **INSCRIPCIÓN**?

DIRÍGETE A

www.sapiencia.gov.co

Del **24** de **SEPTIEMBRE**
al **29** de **OCTUBRE**



Diligencia el formulario y adjunta los documentos que acreditan la información registrada.

PARA INSCRIBIRTE NECESITAS ESTOS DOCUMENTOS



Documento de identidad
para certificar tu edad.



Acta de grado de bachiller
Quienes hayan validado, deben presentar examen de validación aprobado por el ICFES.
Los estudiantes de 11° deben entregar certificado de la institución educativa que dé cuenta de que aprobará el curso.



**Pruebas de Estado
Saber 11 (ICFES)**
o el certificado de inscripción a estas.



Recibo de servicios públicos
donde conste estrato y dirección de residencia. Para el caso de personas que no tienen cuenta de servicios, dirigirse a la página web de EPM y descargar la cuenta.

¡Importante!

Para aspirar a las becas **no se necesitan intermediarios, apoderados ni recomendaciones.**



DOCUMENTOS PARA QUIENES HAYAN DILIGENCIADO ESTA INFORMACIÓN EN EL FORMULARIO



Certificado del **puntaje del Sisbén** (última versión de Medellín).



Certificado de **pertenencia a población de origen étnico**: indígena o afrocolombiano.



Certificado **de egreso de media técnica**. (Este certificado es diferente al acta de grado o diploma del colegio, ya que debe ser emitido por la entidad que certifica la media técnica).



Certificado **de egreso de Educación** para el Trabajo y Desarrollo Humano (ETDH).



Certificado **de egresado de sistema de educación escolar** para adultos y extra edad (CLEI).



Certificado de pertenencia a **población vulnerable**:

Para víctimas del conflicto:

no es necesario aportar documentación ya que desde Sapiencia se hará la validación del Registro Único de Víctimas con la Unidad de Víctimas.

Para personas con discapacidad:

presentar certificado médico con diagnóstico de discapacidad.

Para pospenados:

1. Ingresar a la página de la contraloría: www.contraloria.gov.co.
2. Ingresar a la opción "Certificado de antecedentes fiscales".
3. En la columna derecha ingresar a la opción "Persona natural".
4. Seleccionar tipo de documento y escribir número – Buscar.
5. Descargar. También está la opción de adjuntar la "Boleta de salida" o libreta de libertad.

Para desvinculados del conflicto y desmovilizados:

deben presentar copia del CODA (Comité Operativo para la Dejación de Armas) de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización, o el certificado que hace sus veces para reincorporados de otros grupos.

Jóvenes en Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SRPA):

certificado de pertenecer al Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SRPA), emitido por el ICBF.

Jóvenes que por hacer parte del Proceso Administrativo de Restablecimiento de Derechos (PARD) viven en una institución de protección: certificado de pertenencia al Proceso Administrativo de Restablecimiento de Derechos (PARD), emitido por el ICBF.

Para mujeres víctimas de violencia basada en género:

1. Sentencia condenatoria ejecutoriada por delitos constitutivos de VBG (juzgados, tribunales nacionales e internacionales).
2. Medida de protección y/o atención expedida por autoridad competente (comisarías de familia, inspección de policía, Fiscalía General de la Nación, juzgados, tribunales internacionales, Unidad Nacional de Protección del Ministerio del Interior y Alcaldía de Medellín).

3. Sapiencia verificará que las conductas estén tipificadas en el Código Penal Colombiano, que constituyen o pueden constituir violencias basadas en género contra las mujeres.



Certificado de **destacados en una de las siguientes categorías:**

Líderes estudiantiles:

certificado expedido por la institución educativa donde conste que se desempeñó como contralor estudiantil, personero escolar, líder de mediación escolar, representante estudiantil o representante de exalumnos ante el Consejo Directivo.

Mujeres Jóvenes Talento:

certificado de la Secretaría de las Mujeres.

Deportistas de una de las ligas INDER Medellín que haya representado al Municipio en juegos departamentales o nacionales:

certificado emitido por el INDER.

Ganadores de estímulos al arte y la cultura:

certificado emitido por el Municipio o Ministerio de Cultura.

Haber culminado el proceso de:

multiplicadores de Convivencia del Programa Delinquir No Paga o del programa Reintegración Sostenible para un Territorio en Paz (Parceros), certificado por la Secretaría de Seguridad y Convivencia.

Haber culminado el proceso de Juventudes Tejedoras (antes Jóvenes R):

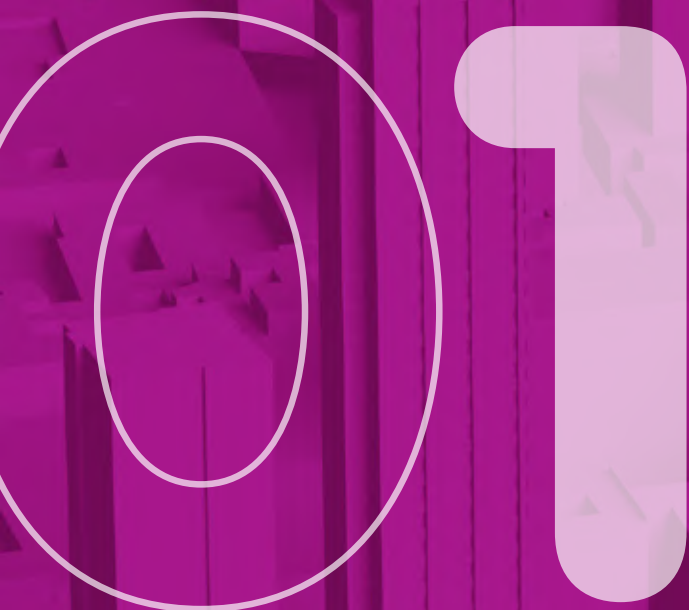
certificado por la Secretaría de Juventud.

¿QUÉ FACTORES DAN PUNTAJE?

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 1 | Estrato | 50 puntos ●●●●● |
| 2 | Sisbén de la residencia donde vive. | 40 puntos ●●●●○ |
| 3 | Egresado de media técnica y ETDH | 20 puntos ●●○○○ |
| 4 | Egresado de sistema de educación escolar para adultos y extra edad (CLEI). | 10 puntos ●○○○○ |
| 5 | Población de origen étnico: indígena o afrocolombiano. | 20 puntos ●●○○○ |
| 6 | Población vulnerable que acredite su condición de:
Víctimas del conflicto (debidamente acreditado en el Registro Único de Víctimas), personas con discapacidad, pospenados, desmovilizados, desvinculados del conflicto, jóvenes en Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SRPA), jóvenes en Proceso Administrativo de Restablecimiento de Derechos (PARD) y mujeres víctimas de violencia basada en género (debidamente certificada). | 20 puntos ●●○○○ |
| 7 | Residencia en corregimientos | 20 puntos ●●○○○ |
| 8 | Bonificación que acredite su condición de:
<ul style="list-style-type: none"> · Haber sido líder estudiantil (personero, contralor estudiantil, representante estudiantil, líder de mediación escolar, representante de exalumnos ante el Consejo Directivo). · Haber llegado a la fase de entrevista individual en el concurso Mujeres Jóvenes Talento Medellín. · Haber sido deportista de una de las ligas INDER Medellín y haber representado al Municipio en juegos departamentales o nacionales. · Haber sido ganador de estímulos de arte y cultura convocados por el Municipio de Medellín o el Ministerio de Cultura. · Haber culminado el proceso de Multiplicadores de Convivencia del Programa Delinquir No Paga o del programa Reintegración Sostenible para un Territorio en Paz (Parceros), debidamente certificado por la Secretaría de Seguridad y Convivencia o Jóvenes R, certificado por la Secretaría de Juventud. | 20 puntos ●●○○○ |

200 PUNTOS EN TOTAL

PROCESO DE SELECCIÓN



HABILITACIÓN

Todos los aspirantes **que cumplan los requisitos son habilitados para realizar el proceso de admisión** en las instituciones de educación superior.

*** Los resultados se pueden consultar** en la resolución de habilitados.



SELECCIÓN

Se sumará: **puntaje otorgado por Sapiencia en el proceso de inscripción + puntaje otorgado por la institución de educación superior en el proceso de admisión.**

Se **ordenarán de mayor a menor** y se **seleccionarán según el número de cupos por programa.**

*** Los resultados se pueden consultar en la resolución de seleccionados.**

CRONOGRAMA



Apertura de inscripciones:
24 de septiembre hasta el 29 de octubre



Resolución de aspirantes habilitados:
10 de noviembre de 2020 (después de las 6:00 p.m.).



Citación y proceso de admisiones en las instituciones de educación superior participantes (según cronogramas de cada una):
Entre el 11 y el 27 de noviembre de 2020



Resolución de seleccionados: la fecha se publicará en resolución de habilitados

¡Importante!

Ser seleccionado no implica la asignación de la beca; deberás realizar el proceso de matrícula en la institución de educación superior para ser declarado beneficiario.

3000
oportunidades
para un mejor
FUTURO



INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS

En las que puedes estudiar con
Becas Tecnologías



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria



Institución Universitaria
Acreditada en Alta Calidad



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO®

IU Digital
de Antioquia



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

Tecnología en **Gestión de Servicios
Gastronómicos**

Tecnología en **Gestión Turística
(virtual)**

Tecnología en **Delineante de
Arquitectura**

Tecnología en **Gestión Catastral**

Tecnología en **Gestión Ambiental
(Virtual)**

Tecnología en **Seguridad y Salud
en el trabajo**

Tecnología en **Gestión Comunitaria**



COD SNIES
105436

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 16107 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 109



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS

Está en capacidad de desarrollar sus competencias en la amplia gama de establecimientos gastronómicos como **chef o jefe de partida, así como asistente administrativo de cualquier establecimiento.**

COD SNIES
106303

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN TURÍSTICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 10415 del 22 de mayo de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 95



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN TURÍSTICA**

Tiene competencias que le permiten **apoyar los procesos en la gestión pública del turismo, el turismo receptivo y los servicios turísticos en diferentes procesos organizacionales en empresas turísticas, tales como establecimientos de alojamiento, clubes de vacaciones, parques temáticos, entre otros,** optimizando el uso de los recursos con el fin de contribuir a la competitividad organizacional y territorial.

COD SNIES
1724

TECNOLOGÍA EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 7104 del 11 de mayo de 2020 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 99



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

El Tecnólogo se encuentra capacitado en el campo del dibujo técnico para apoyar, en el trabajo de la arquitectura, la ingeniería y la construcción como recurso indispensable en el diseño. **Puede desempeñarse en entidades públicas con la ejecución de obras públicas e interventorías, y en las entidades privadas en firmas de arquitectos o ingenieros.**



COD SNIES
106176

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN CATASTRAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 4245 del 10 de marzo de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 100



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN CATASTRAL**

Tiene capacidades y competencias para desarrollar actividades inherentes a la actualización, conservación y formación del inventario predial catastral, fundamentados en el uso de herramientas tecnológicas. **Puede desempeñarse en el campo inmobiliario, en el componente de certificación de áreas y en el campo de formación catastral.**



COD SNIES
106102

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 00578 del 23 de enero de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 102



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN AMBIENTAL**

Tiene capacidades para operativizar, ejecutar y aplicar estrategias, planes y programas tendientes a la solución de problemáticas ambientales, fomentando el aprovechamiento y uso sostenible de los recursos naturales. **Puede desempeñarse como orientador y ejecutor de procesos de gestión ambiental, apoyar acciones tendientes a la planeación de territorios y a la protección de los ecosistemas.**

COD SNIES
107468

TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• **Registro Calificado:** Resolución No. 016133 del 26 de septiembre de 2018 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 102



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Estará en capacidad de orientar la implementación y **mantenimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo de las organizaciones, la identificación de los riesgos en los diferentes procesos y en la aplicación de las mejoras respectivas al sistema.**

COD SNIES
102329

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMUNITARIA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 9948 del 17 de junio de 2020 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 102



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN COMUNITARIA

Estará en capacidad de actuar e interlocutar en el territorio nacional, desarrollando responsabilidades relacionadas con la coordinación, gestión y operativización de proyectos concernientes al desarrollo y promoción de comunidades urbanas y rurales. **Se puede desempeñar como gestor comunitario y promotor en organizaciones sociales y estatales, orientadas a promover, cualificar y fortalecer los procesos de desarrollo local y a mejorar las estrategias de participación en las comunidades.**



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

Tecnología en **Gestión Comercial**

Tecnología en **Gestión Financiera**

Tecnología en **Gestión
Agroambiental**

Tecnología en **Sistemas**

Tecnología en **Gestión de Comercio
Exterior y Logística**



COD SNIES
101661

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 015752 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 90



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN COMERCIAL**

Estará en capacidad de trabajar en **cualquier empresa del sector comercial, aplicando las normas legales y desarrollando nuevas técnicas de mercadeo y comercialización**, entre otras actividades, que le posibilitarán:

- Realizar las investigaciones pertinentes de mercadeo para conocer las necesidades y deseos de los clientes.
- Introducir los productos al mercado, haciendo la segmentación pertinente.
- Determinar estrategias de fidelización de los clientes para buscar que estos compren los productos consecutivamente.
- Capacitar, entrenar y ubicar la fuerza de ventas por territorio, por sector económico, por clase de cliente.



COD SNIES
101960

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN FINANCIERA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 003598 del 4 de abril de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 110



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN FINANCIERA**

Estará preparado para desempeñar la función de **asistente o jefe de área o su equivalencia en cada uno de los departamentos que conforman cualquier entidad del mercado financiero colombiano**. Estará capacitado para:

- Formular y preparar proyectos de inversión para organizaciones públicas y privadas.
- Realizar análisis de tipo financiero en organizaciones del sector.
- Intervenir en proyectos de gestión de calidad en diferentes organizaciones del sector.
- Cooperar en la elaboración de proyectos dirigidos a la planeación estratégica en las organizaciones del sector.
- Apoyar en los procesos de tesorería de las organizaciones en sus mesas de dinero en las áreas de finanzas.



COD SNIES
109048

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AGROAMBIENTAL

- **Registro Calificado:** Resolución No. 14262 del 10 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 89



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN AGROAMBIENTAL**

Tiene la capacidad para:

- Desempeñarse como gestor ambiental en el **sector agrario, dirigiendo asuntos relativos con agricultura ecológica y sostenibilidad de los recursos naturales.**
- Apoyar técnicamente a ingenieros, agrónomos, biólogos y otros profesionales en el **desarrollo y aplicación de investigaciones.**

COD SNIES
2111

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 9103 del 11 de junio de 2014 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SISTEMAS

Será un profesional **integral capacitado** para:

- **Diseñar y administrar bases** de datos en diferentes modelos y paradigmas.
- **Analizar, diseñar y programar** soluciones **informáticas**.
- **Aplicar metodologías** de **desarrollo de software**.
- **Aplicar normas de calidad** en el desarrollo de software.
- **Aplicar técnicas** de **seguridad informática**.
- **Manejar plataformas** tecnológicas.

Además contará con **conocimientos básicos en telecomunicaciones** y en **negociación de Tecnología** (licenciamiento, contratación, propiedad intelectual).

COD SNIES
101909

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y LOGÍSTICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 005965 del 7 de junio de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 98



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y LOGÍSTICA

El Tecnólogo en Gestión de Comercio Exterior y Logística reúne las habilidades necesarias para desempeñarse administrativa y operativamente en la gestión de los procesos de importación y exportación al igual que en aquellas actividades que involucren el conocimiento de la logística integral, en áreas como: **departamentos de importaciones, exportaciones, logística y distribución física internacional, transportes, moneda extranjera, compras y ventas internacionales, depósitos, agentes de aduana, entidades de comercialización internacional, entre otras.**



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Tecnología en **Gestión Administrativa**

Tecnología en **Gestión Administrativa (Virtual)**

Tecnología en **Gestión de Redes de Telecomunicaciones**

Tecnología en **Informática Musical**

Tecnología en **Mantenimiento de Equipo Biomédico**

Tecnología en **Desarrollo de Software**

Tecnología en **Análisis de Costos y Presupuestos**

Tecnología en **Análisis de Costos y Presupuestos (Virtual)**

Tecnología en **Automatización Electrónica**

Tecnología en **Construcción de Acabados Arquitectónicos**

Tecnología en **Sistemas de Producción**

Tecnología en **Sistemas Electromecánicos**

Tecnología en **Control de la Calidad**

Tecnología en **Diseño Industrial**

Tecnología en **Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (Virtual)**

Tecnología en **Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio (Virtual)**

COD SNIES
15600

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 16955 del 27 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Interviene en las diferentes áreas de las organizaciones productoras de **bienes y servicios**, por medio de la gestión integral en el proceso administrativo, para **establecer relaciones y realizar las acciones necesarias** en el manejo y mejoramiento de los procesos de la organización, y en la comprensión y resolución de problemas.



COD SNIES
107696

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA (VIRTUAL)

- **Registro Calificado:** Resolución No. 456 del 23 de enero de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 81



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Interviene en las diferentes áreas de las organizaciones productoras de bienes y servicios, por medio de la gestión integral en el proceso administrativo, para **establecer relaciones y realizar las acciones necesarias** en el manejo y mejoramiento de los procesos de la organización, y en la comprensión y resolución de problemas.

COD SNIES
107381

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15981 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 99



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES

Se podrá desempeñar en el sector productivo a nivel nacional e internacional donde podrá intervenir, a nivel de infraestructura y servicios, los sistemas de comunicaciones soportados en redes de datos (cableadas e inalámbricas), las redes de telefonía conmutada e IP (Protocolos de Internet), las redes CATV (Televisión por cable), HFC (Híbrido de Fibra Óptica y cableado); soportado en las normatividades internacionales, las buenas prácticas y la regulación vigente.

COD SNIES
17720

TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MUSICAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 1290 del 4 de febrero de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 87



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA MUSICAL

El accionar está en el **procesamiento digital de la música, en el diseño y realización de procesos de producción de audio y de sonorización en directo, en la interpretación y composición de piezas musicales de pequeño formato y producción de piezas musicales comerciales.**



COD SNIES
9466

TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

• **Registro Calificado:** Resolución No. 6078 del 4 de abril de 2018 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Interviene las instalaciones hospitalarias, a todo nivel, en su componente industrial (infraestructura), además de los equipos bioelectromecánicos, para gestionar y realizar el montaje, instalación y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, guiados por la normatividad vigente, en las organizaciones relacionadas con esta actividad.

COD SNIES
107535

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- **Registro Calificado:** Resolución No. 9883 del 17 de junio de 2020 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 92



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Tendrá la capacidad de **intervenir las tecnologías de la información** dentro del contexto de los procesos de una organización, desde las perspectivas del desarrollo y la ingeniería del software **aplicando las diferentes metodologías existentes para el desarrollo de proyectos informáticos**, lo mismo que la gestión del recurso informático en pequeñas y medianas empresas y el modelado e implementación de las bases de datos.

COD SNIES
53803

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 10387 del 24 de junio de 2020 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 90



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Estará en capacidad de **identificar y cuantificar los costos asociados a todos los procesos organizacionales, diseñar, implementar y administrar sistemas de costos y presupuestos** siguiendo los estándares nacionales e internacionales, analizar e interpretar la información económica y financiera de la organización y del entorno bajo estándares internacionales.

COD SNIES
107943

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 3561 del 4 de abril de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 94



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Estará en capacidad de **identificar y cuantificar los costos asociados a todos los procesos organizacionales, diseñar, implementar y administrar sistemas de costos y presupuestos** siguiendo los estándares nacionales e internacionales, analizar e interpretar la información económica y financiera de la organización y del entorno bajo estándares internacionales.

COD SNIES
107004

TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 11687 del 7 de noviembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 95



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA

Estará capacitado para **intervenir la medición y el control automático de variables electrónicas**, por lo cual debe estar habilitado para: **identificar las variables críticas que intervienen en un proceso de producción industrial; diseñar el proceso de medición y lectura de variables en concordancia con la necesidad del proceso demandado por una organización industrial; evaluar soluciones tecnológicas para apoyar el proceso de toma de decisiones** sobre gestión tecnológica e integración de tecnologías referentes a la instrumentación de medida y a los sistemas de control automático.

COD SNIES
53799

TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 14727 del 16 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

Es un profesional facultado para **diseñar, ejecutar y controlar los sistemas constructivos con perspectivas en la ejecución de los sistemas estructural y funcional en el contexto de las edificaciones y sus obras de urbanismo** con lineamientos de calidad, competitividad y proyección a través de las soluciones demandadas por el hábitat, por medio de una formación tecnológica y humanística, con una marcada conciencia ambiental, enfocándose en el control de los materiales y su aplicación en la construcción, enfatizando en los costos, presupuesto y programación de obras de construcción o en la interventoría de las mismas.

COD SNIES
107534

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

• **Registro Calificado:** Resolución No. 9884 del 17 de junio de 2020 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 94



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Interviene los sistemas, flujos y procesos de producción a través del conocimiento y transformación de los diversos materiales, con criterios de eficiencia y productividad. Puede desempeñarse en procesos como: planeación, programación y control de la producción; diseño de métodos de trabajo; planeación y selección de materiales, en procesos productivos; planeación, implementación y control de los sistemas de producción de bienes y servicios de acuerdo con las necesidades de la organización y su entorno.

COD SNIES
106810

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 6633 del 27 de junio de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 107



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Interviene los sistemas electromecánicos con el fin de **facilitar los procesos tecnológicos para el diagnóstico, montaje, mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación, reconversión y modernización o cambio de tecnología de componentes y elementos**, igualmente de los procesos de **administración y control** de proyectos electromecánicos y en las áreas de energía, mantenimiento, montaje, control y automatización de sistemas electromecánicos de producción industrial.

COD SNIES
108789

TECNOLOGÍA EN CONTROL DE LA CALIDAD

• **Registro Calificado:** Resolución No. 14700 del 16 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 92



TÍTULO OBTENIDO: **TECNÓLOGO EN CONTROL DE LA CALIDAD**

Es un profesional integral capacitado para el **diseño de soluciones para la planificación, la implementación, el mantenimiento y el mejoramiento del sistema de gestión de la calidad, la aplicación de soluciones estadísticas y el aseguramiento metrológico.**

COD SNIES
53806

TECNOLOGÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 8236 del 5 de junio de 2015 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DISEÑO INDUSTRIAL

Estará capacitado para:

- **Configurar y estructurar** la forma de los de objetos destinados a la producción, para asignarles características de función, uso y comunicación, considerando las interacciones con los usuarios y sus contextos.
- **Diseñar productos** para contextos industriales, domésticos y cotidianos.
- **Diseñar y desarrollar sistemas de producción**, utilizando herramientas informáticas y software especializado.
- **Aplicar los principios ergonómicos y antropométricos** en el diseño y desarrollo de productos.
- **Ejecutar procesos de diseño y desarrollo de productos** con fundamento en las características físicas de los materiales.
- **Prestar servicios en técnicas y tecnologías** específicas para el diseño industrial.

COD SNIES
108639

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 014555 del 13 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 86



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Estará en capacidad de **diseñar y programar soluciones de software que involucren tecnologías para dispositivos móviles bajo diferentes plataformas** y la identificación, implementación, instalación y desarrollo de software enfocado a los dispositivos móviles, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad.

COD SNIES
108394

TECNOLOGÍA EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE SOLUCIONES DE SOFTWARE COMO SERVICIO (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 010434 del 2 de octubre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 83



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE SOLUCIONES DE SOFTWARE COMO SERVICIO

Tendrá la **capacidad de construir e implantar un software empresarial o sistema de información dentro de una organización**, pasando por los procesos de levantamiento de requisitos, diseño y desarrollo de acuerdo con las necesidades del cliente. De igual manera, **podrá realizar la programación de soluciones de software** como servicio la cual permite que los usuarios puedan conectarse a aplicaciones basadas en la nube a través de Internet y usarlas.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

Tecnología en **Instrumentación Industrial**

Tecnología en **Infraestructura de Telecomunicaciones**

Tecnología en **Gestión Aeroportuaria**

Tecnología en **Costos y Auditoría**

Tecnología en **Gestión Pública**

Tecnología en **Gestión de Empresas y Destinos Turísticos**

Tecnología en **Gestión Logística Integral**

Tecnología **Industrial**

Tecnología en **Producción de Eventos**

Tecnología en **Producción de Televisión**

Tecnología **Agropecuaria**

Tecnología en **Química Industrial y de Laboratorio**



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

49

COD SNIES
1752

TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 13555 del 15 de agosto de 2018 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 78



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Es un **profesional con formación integral y competencias para analizar el funcionamiento, calcular el rango de operación y calibración, diagnosticar fallas y formular e implementar soluciones para los diferentes sistemas de medición y control**, con el propósito de mejorar la eficiencia en los procesos industriales.

COD SNIES
102933

TECNOLOGÍA EN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

• **Registro Calificado:** Resolución No. 16220 del 15 de noviembre de 2013 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 104



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

Se forma para **desempeñarse en diferentes ambientes multidisciplinares con orientación al logro, con fortalezas que le permiten brindar soluciones a gran diversidad de problemas del sector de las telecomunicaciones.** La fundamentación alcanzada le brinda la oportunidad de intervenir redes cableadas o inalámbricas, y participar en la optimización de aplicaciones para alcanzar el rendimiento eficiente de la tecnología, que soportará la dinámica de desarrollo que demandan la denominada sociedad de la información y sociedad del conocimiento.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

51

COD SNIES
101952

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AEROPORTUARIA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15746 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 102



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN AEROPORTUARIA

Estará en capacidad de desempeñarse como:

- **Coordinador** de transporte en aeropuertos.
- **Jefe** de terminales de transporte.
- **Analista** de información en el sector aeronáutico
- **Optimizador** de procesos en terminales.
- **Coordinador** de empaquetado y desempaquetado de carga - Handling-.
- **Coordinador - Jefe** de plataformas, áreas de mantenimiento, áreas de embarque y desembarque de carga y pasajeros.
- **Coordinador - Jefe** de áreas en terminales (zonas comerciales, zonas de pasajeros, salas de espera y flujos de pasajeros).
- **Gestor Sistemas** de Security y Safety, de organizaciones del sector, tanto en lo operacional, seguimiento y control.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

52

COD SNIES
1749

TECNOLOGÍA EN COSTOS Y AUDITORÍA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15750 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 98



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN COSTOS Y AUDITORÍA

Es un profesional con formación integral y competencias para **desarrollar las aplicaciones contables, de costos, de auditoría, de presupuesto y de finanzas** que la empresa necesita, para recolectar la información y sostener sus procesos contables, administrativos y financieros.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

53



COD SNIES
101886

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15745 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 108



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN PÚBLICA

Se puede **desempeñar en diferentes cargos del sector público**, tales como tesorero, auxiliar administrativo de las diferentes secretarías adscritas al despacho de las Alcaldías, director de presupuesto o auxiliar administrativo de presupuesto, analista de control Interno, secretario de los concejos en los municipios de categoría 3ª a 6ª y director de rentas municipales. Igualmente y como auxiliar administrativo de las entidades descentralizadas del orden municipal y departamental.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

54

COD SNIES
103880

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE EMPRESAS Y DESTINOS TURÍSTICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 20352 del 28 de noviembre de 2014 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 107



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE EMPRESAS Y DESTINOS TURÍSTICOS

Estará en capacidad de:

- **Apoyar** la formulación de políticas, planes y programas de desarrollo del sector turístico.
- **Apoyar** la formulación y evaluación de proyectos turísticos
- **Gestionar** destinos turísticos locales y regionales.
- **Realizar** inventarios de destinos turísticos.
- **Apoyar y participar** en actividades de investigación y asesoría dentro del sector turístico
- **Gestionar** empresas prestadoras de servicios turísticos como establecimientos de alojamiento y hospedaje, agencia de viaje y turismo, operadores de eventos y restaurantes, entre otros.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

55



COD SNIES
106240

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN LOGÍSTICA INTEGRAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 7547 del 12 de abril de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN **GESTIÓN LOGÍSTICA INTEGRAL**

Adquiere conocimientos operativos especializados no solo en el transporte de carga, pasajeros y transporte especializado, sino también en sistemas masivos de transportes de pasajeros. **Desempeñará funciones relacionadas con la planeación de ventas y operaciones, así como procesos relacionados con el transporte y la distribución, en los ámbitos operativos y tácticos en almacenes y centros de distribución, así como en la planeación de rutas de distribución.**



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

56

COD SNIES
1755

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 9426 del 8 de junio de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO INDUSTRIAL

Es un **profesional con formación integral y competencias** para programar, organizar y controlar las cargas de trabajo y el almacenamiento de materias primas y productos terminados; determinar, analizar y controlar costos de producción para proporcionar información que permita la fijación de precios; hacer estudios para el aprovechamiento de los recursos y el incremento de la productividad; y apoyar el desarrollo de los programas de seguridad industrial, procesamiento de nómina y administración de personal.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

57

COD SNIES
21549

TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE EVENTOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15747 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN DE EVENTOS

Estará en **capacidad de organizar, de forma particular y empresarial, eventos, convenciones, ferias, seminarios, congresos y actividades culturales y deportivas**, en las fases de planificación, desarrollo, gestión de recursos, marketing, comunicación, imagen corporativa y evaluación.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

58

COD SNIES
3983

TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN

• **Registro Calificado:** Resolución No. 2481 del 25 de febrero de 2015 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN

Podrá desempeñarse como:

- **Productor ejecutivo y de campo** en programas de televisión y afines a lo audiovisual.
- **Director de equipos humanos** en el campo de la camarografía y edición en televisión y afines a lo audiovisual.
- **Formador y gestor de proyectos** de capacitación técnica en el área y nivel de su formación.
- **Camarógrafo y editor** para empresas o canales de televisión y video.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

59

COD SNIES
2859

TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 16033 del 4 de agosto de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 99



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO AGROPECUARIO

Tendrá las competencias para **administrar** programas de producción en el campo agropecuario; **mejorar** y **conservar** la producción mediante la apropiación de técnicas y tecnologías; **dirigir** programas de conservación y manejo racional de los recursos naturales renovables; **programar** la utilización, operación y mantenimiento de maquinaria, implementos y herramientas; y **desarrollar** programas de extensión rural conducentes a la solución de problemas en la producción agropecuaria de pequeños productores.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

60

COD SNIES
102621

TECNOLOGÍA EN QUÍMICA INDUSTRIAL Y DE LABORATORIO

• **Registro Calificado:** Resolución No. 8218 del 27 de junio de 2013 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 100



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN QUÍMICA INDUSTRIAL Y DE LABORATORIO

Es un profesional **capaz de integrar y aplicar conocimientos teórico - prácticos para la planeación y ejecución de métodos de análisis de productos, materias primas y procesos**, a nivel industrial y de laboratorio. Orienta sus acciones al manejo de tecnologías, equipos, instrumentos y herramientas que le permiten la planificación, elaboración, optimización y potenciación de protocolos de análisis o de control de calidad, así como la administración y gestión de procesos industriales y/o de laboratorios.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO®

Tecnología en **Desarrollo de Software**

Tecnología en **Desarrollo de Software (Virtual)**

Tecnología en **Gestión del Diseño Gráfico**

Tecnología en **Mecánica Automotriz**

Tecnología en **Producción Industrial**

Tecnología en **Sistemas Mecatrónicos**

Tecnología en **Eléctrica**

Tecnología en **Mecánica Industrial**

Tecnología en **Sistema Electromecánicos**

Tecnología en **Electrónica**

COD SNIES
102570

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

• **Registro Calificado:** Resolución No. 7429 del 14 de junio de 2013 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Tiene competencias para:

- **Desarrollar** aplicativos informáticos y la implementación de dispositivos y equipos computacionales.
- **Programar** los equipos y elementos de computación.
- **Desempeñar** competencias tecnológicas en los procesos y aplicación de diseños de Ingeniería de sistemas.
- **Analizar** la información técnica de los equipos, dispositivos y elementos, en el área de la computación.
- **Aplicar** los principales métodos de procesamiento de datos a la solución de problemas y optimización de procesos propios del área.
- **Servir** de apoyo a consultorías e investigación de proyectos informáticos.
- **Generar** empresas para el desarrollo de sistemas de información.
- **Diseñar y administrar** redes informáticas.
- **Diseñar, implementar y administrar** bases de datos.
- **Administrar** los recursos de hardware y software.

COD SNIES
103168

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 3892 del 20 de marzo de 2014 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Tiene competencias para:

- **Desarrollar** aplicativos informáticos y la implementación de dispositivos y equipos computacionales.
- **Programar** los equipos y elementos de computación.
- **Desempeñar** competencias tecnológicas en los procesos y aplicación de diseños de Ingeniería de sistemas.
- **Analizar** la información técnica de los equipos, dispositivos y elementos, en el área de la computación.
- **Aplicar** los principales métodos de procesamiento de datos a la solución de problemas y optimización de procesos propios del área.
- **Servir** de apoyo a consultorías e investigación de proyectos informáticos.
- **Generar** empresas para el desarrollo de sistemas de información.
- **Diseñar y administrar** redes informáticas.
- **Diseñar, implementar y administrar** bases de datos.
- **Administrar** los recursos de hardware y software.



COD SNIES
105662

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DEL DISEÑO GRÁFICO

• **Registro Calificado:** Resolución No. 10715 del 1 de junio de 2016 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 94



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DEL DISEÑO GRÁFICO

Está en capacidad de **desempeñarse en empresas públicas, privadas o mixtas, agencias de publicidad, en los sectores industrial, comercial y de servicios, en particular en agencias de publicidad, casas periodísticas, empresas editoriales, departamentos de comunicaciones y publicaciones, creación de marcas, diseño de logos, el diseño web, la animación, en producciones fotográficas, integrando el área de publicidad o de comunicación de las empresas,** su experticia en la integración de herramientas digitales será su sello diferenciador en el medio, este profesional es fuerte en la creación de empresa, por ello se podrá desempeñar como independiente.

COD SNIES
9508

TECNOLOGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

• **Registro Calificado:** Resolución No. 11980 del 14 de noviembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Estará en capacidad de:

- **Planear, organizar y controlar** el mantenimiento y/o montaje de sistemas automotrices para conservar sus condiciones originales de funcionamiento, cumpliendo en todo momento con las normas de seguridad industrial, medioambientales y las propias del sector.
- **Implementar** programas de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo en los sistemas automotrices según especificaciones técnicas del fabricante, memorias de cálculo, planos y/o diseños.
- **Seleccionar** elementos, repuestos y sistemas propios de la industria automotriz con criterios de calidad, seguridad y confiabilidad.
- **Gestionar** la reconversión de sistemas automotrices desde el punto de vista de la calidad, la seguridad y la confiabilidad.
- **Generar** ideas de negocio que con lleven a la gestación de empresas del sector automotriz.



COD SNIES
2713

TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15879 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Es un profesional competente para **gestionar y analizar los sistemas productivos de las organizaciones** por medio de planeación, programación y control de la producción, manteniendo estándares de calidad, seguridad y desarrollo sostenible, con **capacidad de liderazgo para promover procesos de innovación, investigación aplicada y desarrollo tecnológico en organizaciones de bienes o servicios.**

COD SNIES
102691

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 9107 Mod. 17731
del 18 de julio de 2013 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SISTEMAS MECATRÓNICOS

Se encuentra en capacidad de:

- **Planear, organizar, ejecutar y controlar** el montaje de sistemas automáticos en líneas de producción industriales.
- **Participar** en los procesos de innovación tecnológica de los sistemas mecatrónicos con responsabilidad social, técnica, económica y ambiental.
- **Acompañar** la identificación de necesidades para la adquisición de tecnologías en los sistemas mecatrónicos.
- **Generar** iniciativas innovadoras que conlleven a la gestación de un emprendimiento sostenible y con alto valor agregado.

COD SNIES
2076

TECNOLOGÍA EN ELÉCTRICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 1151 del 31 de enero de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

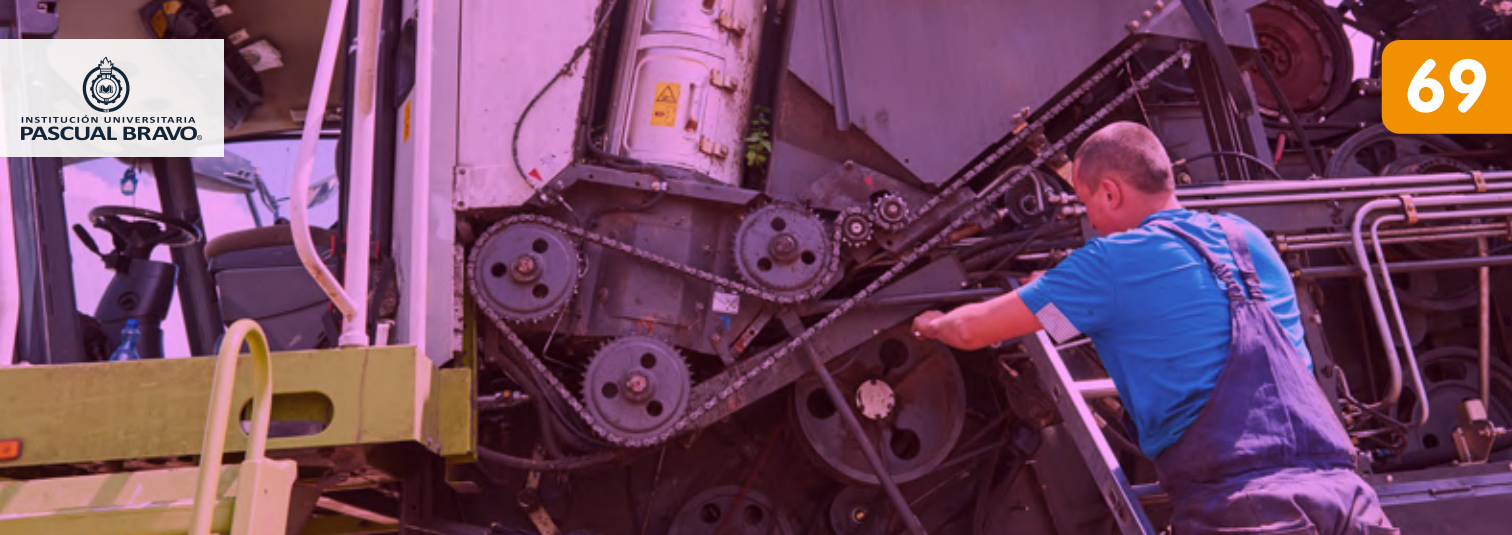
Créditos académicos: 100



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN ELÉCTRICA

Estará en capacidad de:

- **Diagnosticar** el estado de los sistemas eléctricos.
- Montar sistemas eléctricos de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante.
- **Realizar** el mantenimiento de los sistemas eléctricos para conservar sus condiciones originales de funcionamiento.
- **Participar** en el diseño y montaje de redes de suministro eléctrico y de control.
- **Participar** en la definición de requerimientos y especificaciones para ejecución de proyectos de sistemas eléctricos, de energías alternativas y de automatización.
- **Implementar, programar y controlar** la ejecución de proyectos de sistemas eléctricos.
- **Gestionar y administrar** proyectos de uso racional de la energía.



COD SNIES
102470

TECNOLOGÍA EN MECÁNICA INDUSTRIAL

• **Registro Calificado:** Resolución No. 16950 del 27 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 96



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN MECÁNICA INDUSTRIAL

Es un profesional en capacidad de:

- **Planear, organizar, ejecutar y controlar** el montaje de sistemas mecánicos para líneas de producción industriales.
- **Seleccionar materiales y procesos** de fabricación de elementos de maquina con criterios de calidad, seguridad y confiabilidad.
- **Implementar** programas de mantenimiento y lubricación que garanticen disponibilidad y confiabilidad en la producción de bienes y servicios al menor costo posible.
- **Fundamentar** técnicamente la inversión en insumos y activos que garanticen las operaciones para la producción de bienes y / o servicios en las empresas.
- **Generar** iniciativas innovadoras que conlleven a la gestación de un emprendimiento sostenible y con alto valor agregado.

COD SNIES
102695

TECNOLOGÍA EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

• **Registro Calificado:** Resolución No. 1138 del 31 de enero de 2017 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 100



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Es un profesional **responsable técnica y socialmente, comprometido con el desarrollo industrial de la región y del país, capacitado en la definición de los requerimientos y especificaciones para realizar el montaje y mantenimiento de sistemas electromecánicos**, la reconversión y modernización de los mismos, la administración y control de proyectos electromecánicos de procesos industriales. Manejar y contratar personal de apoyo a sus labores.

COD SNIES
2078

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA

• **Registro Calificado:** Resolución No. 4828 del 14 de marzo de 2016 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: presencial
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 108



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN ELECTRÓNICA

Será un profesional con una alta formación tecnológica, capacitado para:

- **Interpretar y producir** planos y diagramas electrónicos, instalar y reparar sistemas y equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- **Planificar y desarrollar** proyectos de automatización de procesos industriales.
- **Realizar** tareas de calibración y montaje de equipos electrónicos asociados a las áreas de: Sistemas Automáticos de Control, Sistemas de comunicación, Instrumentación Industrial, Electrónica de Potencia y Redes de Computadores.
- **Trabajar** en las áreas de telecomunicaciones y áreas específicas de su especialidad, en proyectos multidisciplinarios haciendo parte de un equipo de análisis y rediseño de soluciones integrales.
- **Desarrollar** habilidades de liderazgo con espíritu empresarial, trabajar en grupo multidisciplinario y con valores personales.

The background of the entire page is a 3D architectural rendering of a city skyline. The top half is white, and the bottom half is a solid blue color. A vertical dashed white line runs down the center of the blue section. The skyline features various building shapes, including a prominent domed structure in the center of the white section.

IU Digital de Antioquia

Tecnología en **Desarrollo de Software**
(virtual)

Tecnología en **Gestión Catastral y**
Agrimensura (virtual)

COD SNIES
107611

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 1517 del 7 de febrero de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 106



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Comprenderá de forma integral el fenómeno del software, con **capacidad de desempeñarse en organizaciones del sector público y privado** a nivel nacional e internacional, desempeñando funciones como: desarrollador de sistemas, soluciones y aplicaciones; diseñador y desarrollador de bases de datos (DBA); administrador de aplicaciones y servidores; auditor de sistemas informáticos y de calidad de software y analista de software o aplicaciones.

COD SNIES
109194

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN CATASTRAL Y AGRIMENSURA (VIRTUAL)

• **Registro Calificado:** Resolución No. 15874 del 18 de diciembre de 2019 Ministerio de Educación Nacional

Modalidad: virtual
Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 107



TÍTULO OBTENIDO: TECNÓLOGO EN GESTIÓN CATASTRAL Y AGRIMENSURA

Tendrá habilidades y destrezas para la **identificación, adquisición, caracterización, tratamiento y análisis de la información geográfica del territorio**; a través de la implementación de técnicas para el apoyo a la gestión territorial y catastral.



¡NO DEJES PASAR ESTA
OPORTUNIDAD!

INSCRÍBETE

Del **24** de **SEPTIEMBRE**
al **29** de **OCTUBRE** en
www.sapiencia.gov.co