AGENCIA DISTRITAL DE LA EDUACIÓN SUPERIOR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA ATENEA

EN ARTICULACIÓN CON EL PROYECTO 7689
“FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DE LOS JÓVENES DE MEDIA DEL DISTRITO PARA AFRONTAR LOS RETOS DEL SIGLO XXI EN BOGOTÁ D.C.”
Educación Media para el Siglo XXI

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PILOTO ESTRATEGIA UNIVERSIDAD EN TU COLEGIO BOGOTÁ

FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TecMD
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO

Noviembre de 2021

1. PRESENTACIÓN DE LA IES 3
1.1 EXPERIENCIA DE LA IES 4
1.2 ACREDITACIÓN DE REQUISITOS DE LA FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TECMD Y DE LOS PROGRAMAS OFERTADOS 6
2 OFERTA RELACIONADA CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACION Y COMPONENTES DEL PROGRAMA 16
3 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS Y ACCIONES QUE LLEVARÁ A CABO LA IES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN DEL PILOTO. 22
4 RESUMEN EJECUTIVO DE LA PROPUESTA: 25
5 PROPUESTA ECONÓMICA 25

1. PRESENTACIÓN DE LAS IES

La Fundación Politécnico Minuto de Dios TecMD es una Institución de Educación Superior privada de carácter técnico profesional, con más de 30 años al servicio de los colombianos. A lo largo de nuestra historia, ha pasado por diferentes transformaciones las cuales la han permitido repensar la manera de acompañar a los estudiantes en su proceso formativo.

El modelo de TecMD considera al estudiante como el centro del servicio educativo, brindándole una experiencia en su mayoría digital, por medio de un proceso de aprendizaje colaborativo y flexible, con el fin de lograr el éxito académico. La oferta de programas Técnicos Profesionales en modalidad virtual de alta demanda en el sector laboral, está orientada a promover la formación de los ciudadanos del mundo con conocimientos profundos y habilidades desarrolladas, que los convierten en profesionales para el sector productivo con competencias pertinentes para la adaptación y transformación social.

Apoyándose en la obra de la Organización Minuto de Dios (OMD) y particularmente en alianza con la Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO lleva a cabo estrategias de aprendizaje en red, con el fin de desarrollar habilidades y competencias, profesionales y éticas, que respondan a las necesidades emergentes del mundo actual.

A su vez, la Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO fundada en 1990, es una institución alternativa, participativa, anticipatoria y propositiva, abierta al cambio y flexible en su proyecto educativo y en su estructura organizacional; que facilita el desarrollo integral de las personas y las comunidades, contribuye al desarrollo del proyecto histórico colombiano y forma profesionales altamente calificados, técnicamente competitivos y éticamente orientados para generar la transformación de las realidades sociales y estructurales del país.

La Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO es hoy una de las instituciones de educación superior privadas más grandes del país y un aliado importante del gobierno nacional para la ejecución de políticas de ampliación de acceso y cobertura en educación superior, misma que representa el 5% de la cobertura de educación superior de Colombia, y para el desarrollo rural requerido en el marco del posconflicto y la consolidación de la paz. En 2019, contó con 116.200 estudiantes en 26 departamentos y 149 programas técnicos profesionales, tecnológicos, profesionales universitarios, especializaciones (tecnológicas y universitarias) y maestrías, bajo las modalidades presencial (equivalente al 30,6 % de la población estudiantil matriculada de educación superior de la institución), distancia y virtual (equivalente al 69,4% de la población estudiantil matriculada en educación superior de la institución).

Tanto TecMD, como UNIMINUTO ofrecen programas en articulación con la educación media, de formación para el trabajo y el desarrollo humano y de educación continua, lo que las posiciona como una opción integral de formación para toda la vida, vinculando desde el estudiante de la media hasta al empleado o al emprendedor o a cualquier persona interesada en actualizar sus competencias en pro de su proyecto de vida, e incidir en su contexto familiar o laboral o en su unidad de emprendimiento, contribuyendo así, al desarrollo social y económico local y regional.

En el marco del Piloto Estrategia Universidad en Tu Colegio Bogotá, TecMD y UNIMINUTO desarrollarán una unión temporal que fortalezca y complemente la oferta técnico profesional de TecMD con la oferta Tecnológica y Universitaria Profesional de UNIMINUTO en todo el país,

facilitando el reconocimiento de los títulos Técnico Profesionales emitidos por TecMD como propuesta de flexibilidad, inclusión e innovación curricular. (***ver Anexo 1. ACUERDO N° 27del Consejo General Académico de UNIMINUTO del 6 de agosto de 2021***)

1.1 EXPERIENCIA DE LAS IES

1.1.1. **TecMD**: A partir de la más reciente transformación ratificada por la resolución 010316 del 4 de junio de 2021, la Fundación Politécnico Minuto de Dios – TecMD ha reactivado la prestación del servicio de formación en educación superior de nivel técnico profesional y actualmente tiene relación con entidades educativas privadas como los colegios Minuto de Dios con una cobertura inicial de 230 estudiantes de los grados noveno, décimo y undécimo en proceso de articulación de formación postmedia que, incluye el modelo de formación para la vida con la obtención de certificaciones que posteriormente son homologables con los programas técnico profesionales. Del mismo modo, TecMD ha realizado acercamiento con diferentes entidades de carácter privado como la Fundación Luker y La Fundación Frisby y de carácter público como la gobernación del Departamento de Risaralda con la que se tiene suscrito un convenio y la Alcaldía Municipal de Fusagasugá, a quienes se les presentó una propuesta con el objeto de propiciar procesos de articulación entre la educación media y la educación técnica profesional, este modelo tiene como eje central contribuir a la transformación social y el desarrollo regional a través de la formación integral de estudiantes de noveno y educación media promoviendo la movilidad, continuidad y permanencia en la Educación Superior por medio de cursos libres afines a programas técnicos, tecnológicos o profesionales a más bajos costos.

1.1.2. **UNIMINUTO:** desde la operación de los CERES con el apoyo del MEN en el año 2008, a través de un proceso de fortalecimiento académico – investigativo se generaron dinámicas importantes, para la consolidación de alianzas y espacios interinstitucionales donde la Docencia, la Investigación y la Extensión albergan hoy día una morada natural; para que no se conciban los CERES únicamente como sitios donde confluyen estudiantes y docentes para “dictar y recibir clase”; si no que sean éstos la mejor alternativa educativa que propicien condiciones de desarrollo social y económico, que redunden en el mejoramiento de la calidad de vida de la población.
Con el propósito de avanzar en la consolidación del Sistema Universitario, a través una mayor alineación y sinergia se aprobó en 2018 la creación de Vicerrectorías Regionales, como un planteamiento para una mejor organización regional con el fin de asegurar la calidad integral, así como la proyección y crecimiento institucional para asegurar un modelo equitativo de cobertura, crecimiento y expansión de las regiones en donde se tienen diferentes acciones que dan cuenta de la amplia experiencia de la institución.
Adicionalmente, UNIMINUTO ha participado en las versión 1.0 y 2.0 del proyecto RETO A LA U, contando con la participación de 369 estudiantes que se certificaron en 494 asignaturas y en el proyecto JÓVENES A LA U primera cohorte con la participación de 160 jóvenes, lo cual ha permitido que institucionalmente se tenga la capacidad instalada para ejecutar este y otros proyectos que permitan la inclusión social y económica de los jóvenes de estratos económicos menos favorecidos para darles nuevas oportunidades de formación.

Al inscribirse al proceso de articulación, Los estudiantes de TecMD pueden encontrar los siguientes beneficios:

- Contribuir al mejoramiento de las competencias básicas desarrolladas en la educación media a través de los contenidos curriculares de los cursos libres afines a un programa elegido.
- Aportar en la construcción del proyecto de vida de cada estudiante, mediante talleres de orientación vocacional y actividades de bienestar universitario.
- Otorgar el Título de Técnico Profesional a quienes cumplan con la totalidad de créditos y promedio académico exigido; además, de los requisitos establecidos por el Ministerio de Educación para dicho proceso. La titulación aplica únicamente a los estudiantes que hayan elegido inscribirse a estos programas de nivel técnico.
- Certificar los créditos académicos a quienes cursen asignaturas dentro del Modelo de Articulación, siempre y cuando cumplan con los promedios académicos exigidos.

Del mismo modo, a través de una alianza con la Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO (***ver Anexo 2. Alianza interinstitucional Uniminuto – TecMD****) se tiene acordado que todos los egresados de TecMD tendrán la posibilidad de continuar su proceso de formación en la siguiente fase de la cadena de formación. A continuación, algunas posibilidades de convalidación. Sin embargo, lo relacionado a continuación es un ejemplo y no cubre la totalidad de oferta en UNIMINUTO que es extensa y da oportunidades múltiples para que el estudiante cuenta con gran variedad de posibilidades.

**** Convenio de Cooperación entre la Corporación Universitaria Minuto De Dios – UNIMINUTO y La Fundación Politécnico Indoamericano***



Figura 1. Esquema cadenas de formación TecMD – UNIMINUTO

1.2 ACREDITACIÓN DE REQUISITOS DE LA FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TECMD Y DE LOS PROGRAMAS OFERTADOS

La Fundación Politécnico Minuto de Dios – TecMD se considera elegible para realizar la implementación del piloto de la estrategia UTC Bogotá, basándose en los siguientes criterios:

A. Requisitos de las instituciones de educación superior:

Criterio	Evidencia
Programas técnicos profesionales ofertados en Bogotá debidamente registrados ante el MEN.	1. Técnico Profesional En Asesoría Comercial Para Soluciones Digitales SNIES 105240 2. Técnico Profesional en Relacionamiento Digital con Clientes Enfoque CRM SNIES 105239 3. Técnico Profesional en Operaciones de Comercio Electrónico SNIES 105405 4. Técnico Profesional en Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles SNIES 105406 5. Técnico Profesional en Servicios de Seguridad Informática SNIES 105407

<table>
<tr><th>Criterio</th><th>Evidencia</th></tr>
<tr><td></td><td>6. Técnico Profesional en Procesos de Cloud Computing SNIES 105408</td></tr>
<tr><td>Contar con al menos un programa técnico, tecnológico o universitario acreditado de alta calidad dentro de su oferta educativa.</td><td>En este aspecto, teniendo en cuenta el carácter Técnico de la Fundación Politécnico Minuto de Dios - TecMD y la reciente reactivación de la prestación del servicio, adicionalmente a la alianza interinstitucional que se tiene con la Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, se ofrece la posibilidad de conformar una alianza a través de una Unión Temporal (Ver Anexo 12. Carta de intención de la Unión Temporal TecMD-UNIMINUTO)
para complementar las capacidades institucionales ya que UNIMINUTO cuenta con los siguientes programas acreditados de alta calidad
<table>
<tr><th>Código SNIES</th><th>Programa</th></tr>
<tr><td>2051</td><td>ADMINISTRACION DE EMPRESAS</td></tr>
<tr><td>15803</td><td>CIENCIAS BIBLICAS</td></tr>
<tr><td>2579</td><td>COMUNICACION SOCIAL- PERIODISMO</td></tr>
<tr><td>9363</td><td>ESTUDIOS EN FILOSOFIA</td></tr>
<tr><td>8903</td><td>INGENIERIA AGROECOLOGICA</td></tr>
<tr><td>108031</td><td>LICENCIATURA EN EDUCACIÓN ARTISTICA</td></tr>
<tr><td>106053</td><td>LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INFANTIL</td></tr>
<tr><td>2049</td><td>LICENCIATURA EN FILOSOFIA</td></tr>
<tr><td>106861</td><td>LICENCIATURA EN HUMANIDADES Y LENGUA CASTELLANA</td></tr>
<tr><td>12168</td><td>LICENCIATURA EN INFORMATICA</td></tr>
<tr><td>106862</td><td>LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS CON ÉNFASIS EN INGLÉS</td></tr>
<tr><td>52801</td><td>TECNOLOGIA EN GESTION DE MERCADEO</td></tr>
<tr><td>7815</td><td>TECNOLOGIA EN INFORMATICA</td></tr>
<tr><td>10430</td><td>TECNOLOGIA EN COMUNICACION GRAFICA</td></tr>
<tr><td>17759</td><td>TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA</td></tr>
</table>
Anexo 3. Resoluciones acreditación alta calidad de los programas acreditados UNIMINUTO</td></tr>
<tr><td>Tener establecido dentro de su propuesta pedagógica la formación por ciclos propedéuticos (Ley 749 de 2002. Art 3).</td><td>El Estatuto Institucional establece que: “ARTÍCULO 9°. CICLOS PROPEDÉUTICOS. FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD ofrecerá y desarrollará sus programas de formación por ciclos propedéuticos, en observancia de los artículos primero y segundo de la ley 749 de 2002 y el decreto 2216 de 2003.” https://tecmd.edu.co/docinstitucional/estatutos/</td></tr>
<tr><td>Tener suscrito un convenio vigente con el programa Jóvenes a la U en el momento de presentar la propuesta.</td><td>Este aspecto se subsanará a través de una Unión Temporal para complementar las capacidades institucionales ya que UNIMINUTO si cuenta con un convenio vigente con el programa Jóvenes a la U conforme a lo que se presenta en el Anexo 4. Convenio UNIMINUTO Jóvenes a la U</td></tr>
</table>

B. Requisitos de los programas a ofertar

Registros calificados vigentes y Planes de Estudio:

La Fundación Politécnico Minuto de Dios – TecMD tiene seis programas de nivel Técnico Profesional ofertados con registro calificado vigente, a continuación, se presentan los pantallazos de la consulta pública de SNIES y los Planes de Estudio de cada uno de ellos:

Técnico Profesional En Asesoría Comercial Para Soluciones Digitales SNIES 105240

El Técnico Profesional en Asesoría Comercial en Soluciones Digitales del TECMD comprende los entornos digitales y realiza acompañamiento de los mismos, a su vez suministra información especializada y asesoría en la venta de una diversidad de equipos, programas, productos industriales, servicios de tecnología de la información y las comunicaciones y su instalación según requerimientos y necesidades de los clientes.

La digitalización de los servicios responde a los cambios que trae la tecnología y las expectativas y necesidades de los consumidores. Es por esto que el mercado requiere de procesos de ventas de servicios que tengan relación con herramientas propias de los entornos digitales, haciendo buen uso de las aplicaciones web y móviles, el entendimiento de los servicios en la nube y el aprovechamiento de la analítica web para la generación de tácticas de mercadeo digital que generen valor tanto a los clientes como a las empresas.

Es por esto, que se ve la necesidad de contar con profesionales que puedan evaluar el proceso de venta de la organización, así como el ciclo de vida de los clientes, con el fin de realizar procesos de fidelización, estableciendo canales de comunicación que propendan por la retención.

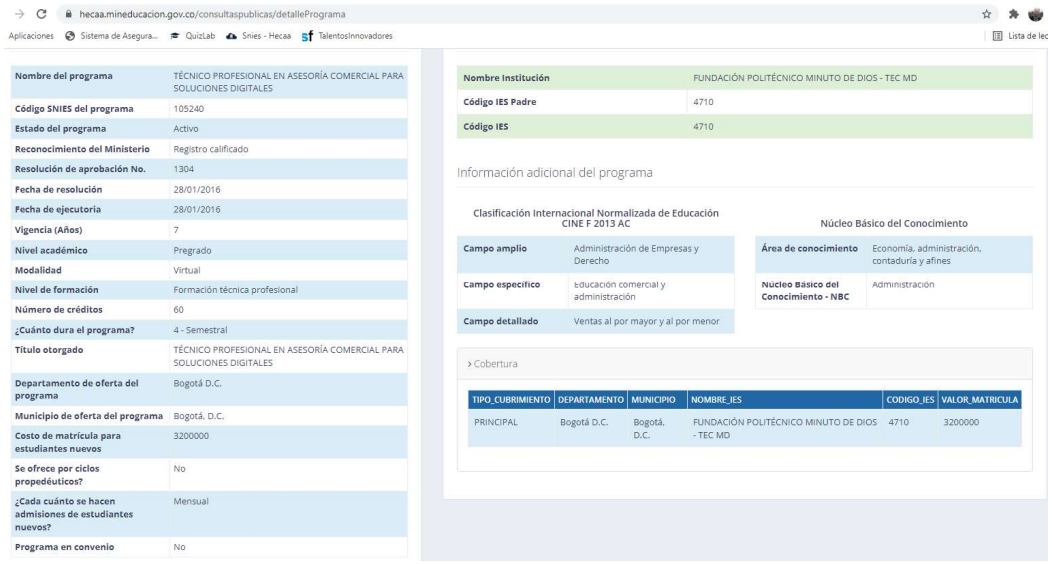


Figura 2. Pantallazo SNIES T.P Asesoría Comercial Para Soluciones Digitales TecMD



Figura 3. ***Plan de Estudios T.P. Asesoría Comercial Para Soluciones Digitales TecMD***

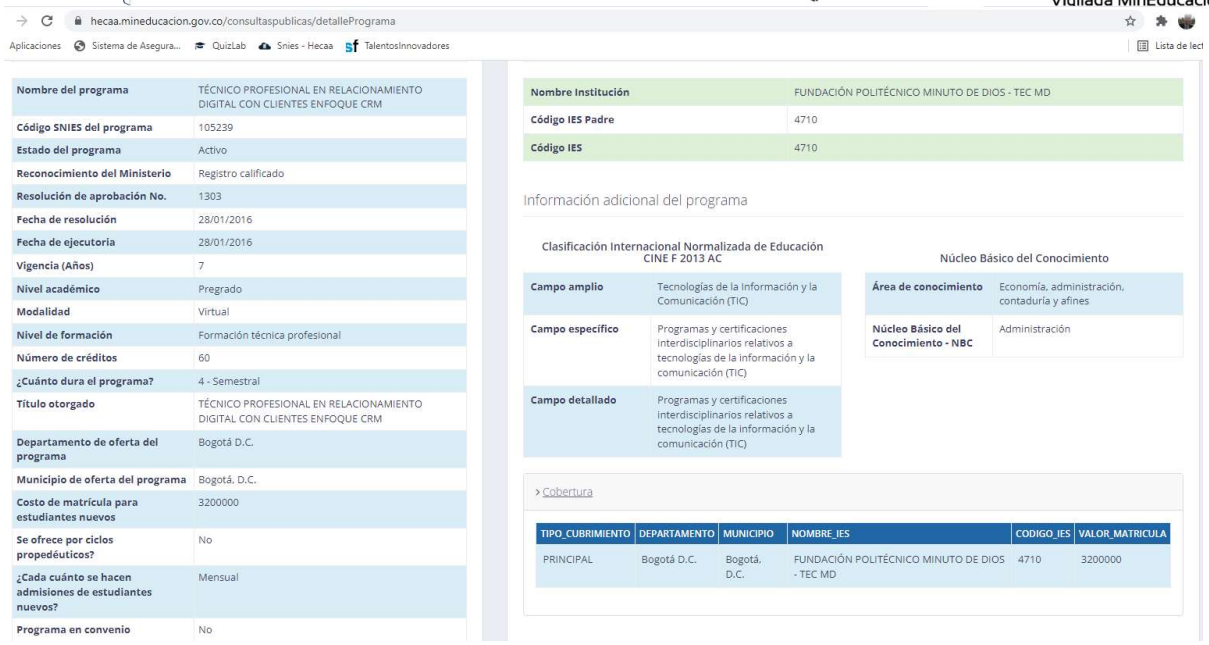
Técnico Profesional en Relacionamiento Digital con Clientes Enfoque CRM SNIES 105239

El Técnico profesional en Relacionamiento Digital con Clientes del TECMD, cuenta con un enfoque en CRM, que le permite interactuar con los clientes internos y externos proporcionando información, buscando la personalización y especialización en el contexto de cada negocio.

El mundo empresarial es cada vez más competitivo, debido a los avances en las tecnologías de la información y la comunicación. Esta competitividad no solo es por el aumento en las ofertas de nuevos productos y servicios, si no por que encontramos múltiples empresas con el mismo portafolio. Por tal razón los nuevos enfoques de gestión con clientes encuentran en el relacionamiento una herramienta eficaz para generar la diferenciación y por tanto la preferencia sobre otras marcas.

Hoy vivimos en un mundo digital, en donde todo se encuentra a un clic de distancia. En este entorno, se desarrollan un sinfín de experiencias con el cliente que deben ser gestionadas con calidad, donde la tecnología juega un papel fundamental.

Los clientes esperan ser atendidos de manera inmediata y con disponibilidad de acceso por diferentes canales, con el fin de tener opciones que se ajusten a sus necesidades y redunden en relaciones que transciendan en el tiempo.



hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/detallePrograma

Nombre del programa	TÉCNICO PROFESIONAL EN RELACIONAMIENTO DIGITAL CON CLIENTES ENFOQUE CRM
Código SNIES del programa	105239
Estado del programa	Activo
Reconocimiento del Ministerio	Registro calificado
Resolución de aprobación No.	1303
Fecha de resolución	28/01/2016
Fecha de ejecutoria	28/01/2016
Vigencia (Años)	7
Nivel académico	Pregrado
Modalidad	Virtual
Nivel de formación	Formación técnica profesional
Número de créditos	60
¿Cuánto dura el programa?	4 - Semestral
Título otorgado	TÉCNICO PROFESIONAL EN RELACIONAMIENTO DIGITAL CON CLIENTES ENFOQUE CRM
Departamento de oferta del programa	Bogotá D.C.
Municipio de oferta del programa	Bogotá. D.C.
Costo de matrícula para estudiantes nuevos	3200000
Se ofrece por ciclos propedéuticos?	No
¿Cada cuánto se hacen admisiones de estudiantes nuevos?	Mensual
Programa en convenio	No

Nombre Institución	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD
Código IES Padre	4710
Código IES	4710

Información adicional del programa

Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE F 2013 AC

Campo amplio	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
Campo específico	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a tecnologías de la información y la comunicación (TIC)
Campo detallado	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

Núcleo Básico del Conocimiento

Área de conocimiento	Economía, administración, contaduría y afines
Núcleo Básico del Conocimiento - NBC	Administración

Cobertura

TIPO_CUBRIMIENTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE_IES	CODIGO_IES	VALOR_MATRICULA
PRINCIPAL	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD	4710	3200000

Figura 4. Pantallazo SNIES T.P Relacionamiento Digital con Clientes Enfoque CRM TecMD



Figura 5. Plan de Estudios T.P. Asesoría Comercial Para Soluciones Digitales TecMD

Técnico Profesional en Operaciones de Comercio Electrónico SNIES 105405

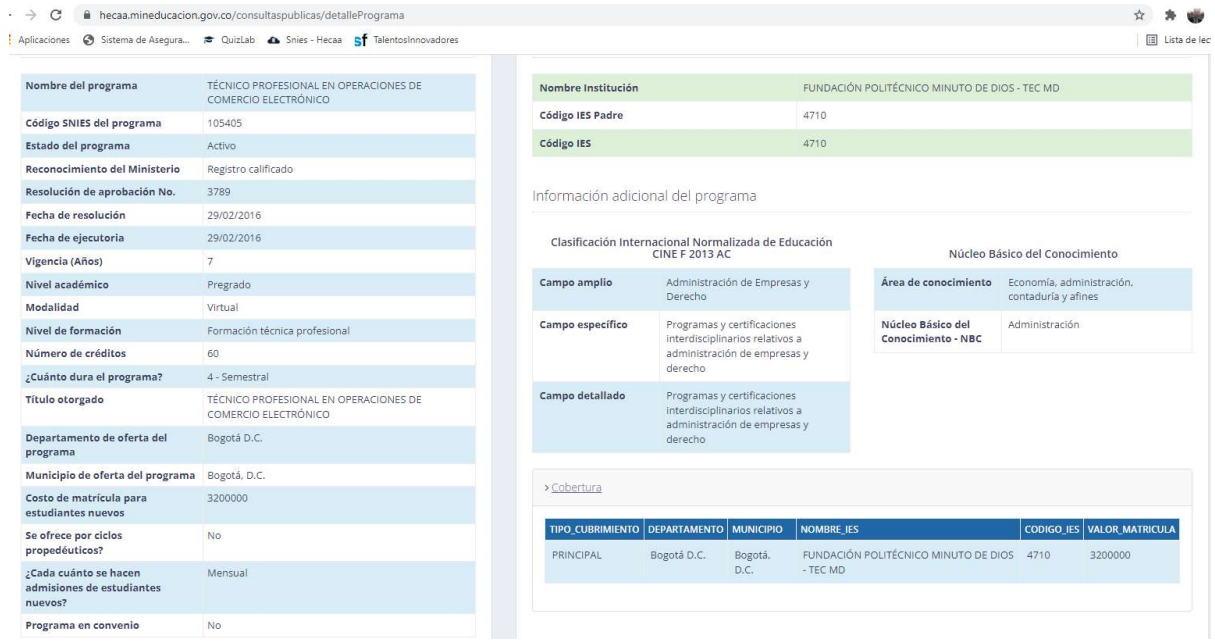
El Técnico profesional en Operaciones de Comercio Electrónico del TECMD, desarrolla oportunidades de negocio y consolida metas, a través de la generación y ejecución de procesos de mercadeo estratégico y de la operación logística y la distribución de pedidos. Así mismo, participa en el desarrollo de campañas publicitarias poniendo en marcha

estrategias promocionales de marketing digital, involucrando el canal de la tienda virtual, reportando la medición de la analítica web y sus resultados.

Los cambios en el entorno requieren de nuevos modelos de negocio con un enfoque digital que propenda por la gestión de diferentes procesos y procedimientos de manera ágil y con foco en el usuario, donde se debe ir más allá de la información, buscando la generación de experiencias que generen valor.

Las personas pasan cada vez más tiempo en Internet, aumentando su confianza y disposición a realizar compras en línea, llevando a que los procedimientos y métodos de pago sean numerosos y seguros, y que el impacto en las ventas de las empresas sea positivo.

El comercio electrónico da a las empresas competitividad a partir del desarrollo de acciones enfocadas al cumplimiento de metas de ingreso, a través de los entornos digitales. Es una herramienta que incrementa el éxito de un modelo de negocio digital, dando la posibilidad de expandir su mercado, de crear nuevas oportunidades de negocio, usando modelos de soporte diferenciales según las necesidades de los clientes.


hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/detallePrograma

Nombre del programa	TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE COMERCIO ELECTRÓNICO
Código SNIES del programa	105405
Estado del programa	Activo
Reconocimiento del Ministerio	Registro calificado
Resolución de aprobación No.	3789
Fecha de resolución	29/02/2016
Fecha de ejecutoria	29/02/2016
Vigencia (Años)	7
Nivel académico	Pregrado
Modalidad	Virtual
Nivel de formación	Formación técnica profesional
Número de créditos	60
¿Cuánto dura el programa?	4 - Semestral
Título otorgado	TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE COMERCIO ELECTRÓNICO
Departamento de oferta del programa	Bogotá D.C.
Municipio de oferta del programa	Bogotá, D.C.
Costo de matrícula para estudiantes nuevos	3200000
Se ofrece por ciclos propedéuticos?	No
¿Cada cuánto se hacen admisiones de estudiantes nuevos?	Mensual
Programa en convenio	No

Nombre Institución	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD
Código IES Padre	4710
Código IES	4710

Información adicional del programa

Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE F 2013 AC

Campo amplio	Administración de Empresas y Derecho
Campo específico	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a administración de empresas y derecho
Campo detallado	Programas y certificaciones interdisciplinarios relativos a administración de empresas y derecho

Núcleo Básico del Conocimiento

Área de conocimiento	Economía, administración, contaduría y afines
Núcleo Básico del Conocimiento - NBC	Administración

Cobertura

TIPO_CUBRIMIENTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE_IES	CODIGO_IES	VALOR_MATRICULA
PRINCIPAL	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD	4710	3200000

Figura 6. Pantallazo SNIES T.P Operaciones de Comercio Electrónico TecMD



Figura 7. ***Plan de Estudios T.P. Operaciones de Comercio Electrónico TecMD***

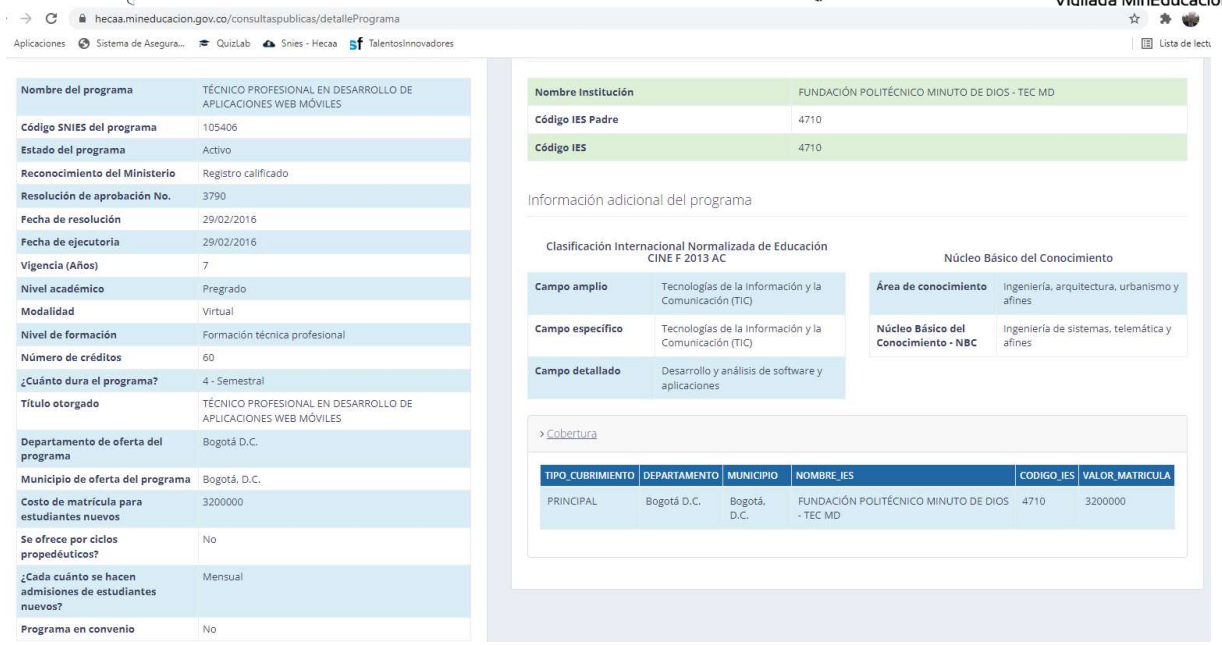
Técnico Profesional en Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles SNIES 105406

El Técnico Profesional en Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles del TecMD busca soluciones tecnológicas a las necesidades el entorno materializándolas en un clic, además, tiene competencias para el desarrollo de soluciones en forma de aplicaciones tomando como punto de partida las funcionales requeridas por las empresas. Adicionalmente, se encuentra en la capacidad de instalar, configurar y monitorear sitios y servidores web, brindando orientación y soporte.

La tecnología ha traído fuertes cambios en la forma en que se realizan diferentes actividades, tanto en la vida laboral como en la personal, buscando herramientas que brinden facilidad, inmediatez, rapidez y portabilidad. El objetivo, es tener todo a un clic de distancia. Es por esto que la tenencia hacia los dispositivos móviles aumenta.

¿Dónde está el reto? Está en crear soluciones que se adapten a las necesidades cambiantes, por esto cada vez se requieren más profesionales con competencias en desarrollo de aplicaciones que respondan a las demandas del entorno con experiencias de usuario diferenciales.

El mundo de las aplicaciones web móviles requiere de profesionales actualizados que encuentran posibilidades, que generan ideas y logran consolidarlas generando impactos importantes en la comunidad.



hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/detallePrograma

Nombre del programa	TÉCNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB MÓVILES
Código SNIES del programa	105406
Estado del programa	Activo
Reconocimiento del Ministerio	Registro calificado
Resolución de aprobación No.	3790
Fecha de resolución	29/02/2016
Fecha de ejecutoria	29/02/2016
Vigencia (Años)	7
Nivel académico	Pregrado
Modalidad	Virtual
Nivel de formación	Formación técnica profesional
Número de créditos	60
¿Cuánto dura el programa?	4 - Semestral
Título otorgado	TÉCNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB MÓVILES
Departamento de oferta del programa	Bogotá D.C.
Municipio de oferta del programa	Bogotá, D.C.
Costo de matrícula para estudiantes nuevos	3200000
Se ofrece por ciclos propedéuticos?	No
¿Cada cuánto se hacen admisiones de estudiantes nuevos?	Mensual
Programa en convenio	No

Nombre Institución	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD
Código IES Padre	4710
Código IES	4710

Información adicional del programa

Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE F 2013 AC	
Campo amplio	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
Campo específico	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
Campo detallado	Desarrollo y análisis de software y aplicaciones

Núcleo Básico del Conocimiento	
Área de conocimiento	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
Núcleo Básico del Conocimiento - NBC	Ingeniería de sistemas, telemática y afines

› Cobertura

TIPO_CUBRIMIENTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE_IES	CODIGO_IES	VALOR_MATRICULA
PRINCIPAL	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD	4710	3200000

Figura 8. Pantallazo SNIES T.P Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles TecMD



Figura 9. Plan de Estudios T.P. Desarrollo de Aplicaciones Web Móviles TecMD

Técnico Profesional en Servicios de Seguridad Informática SNIES 105407

El Técnico Profesional en Servicios de Seguridad Informática del TecMD está preparado para defender a las empresas de los ataques cibernéticos, monitorea, mantiene, apoya, documenta y administra las soluciones enfocadas a la seguridad informática aplicando herramientas de diagnóstico de vulnerabilidad, amenazas y riesgos según las políticas y protocolos técnicos.

Utiliza métodos de análisis, modelos de referencia y normativa vigente, aplicable a empresas de cualquier sector, aplicando sus competencias con valor ético y un amplio sentido de la responsabilidad.

El aumento del acceso a internet, además de traer consigo grandes avances tanto para las empresas como para las personas, trae riesgos relacionados con la información que compartimos en los diferentes espacios, así como la que almacenamos en servidores y dispositivos.

En los entornos empresariales perder información sensible como datos de clientes, estrategias, procesos y procedimientos, nómina, entre otros, generaría una crisis empresarial, de compleja solución. Así mismo, el ser víctima de un ciberataque puede impactar el desarrollo de las actividades, desde la ausencia de servicios informáticos.

Uno de los activos más importantes es la información, por tanto, se dedican esfuerzos en custodiar la seguridad de la misma, con el fin de garantizar su confidencialidad, integridad y disponibilidad.

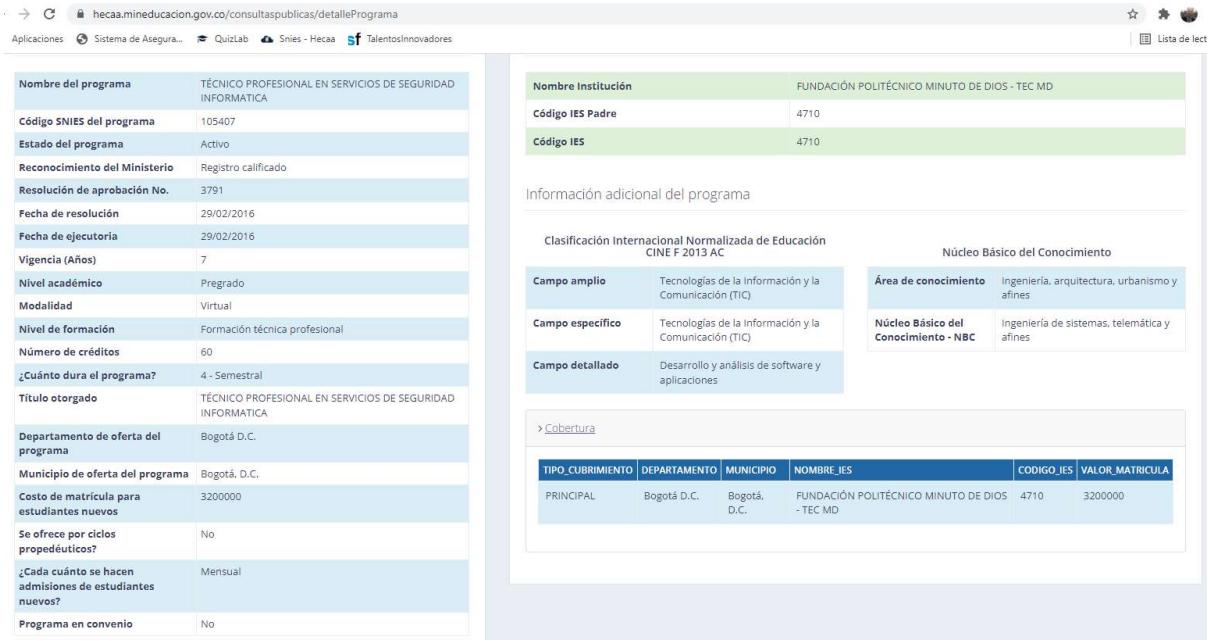


Figura 10. Pantallazo SNIES T.P Servicios de Seguridad Informática TecMD



Figura 11. ***Plan de Estudios T.P. Servicios de Seguridad Informática TecMD***

Técnico Profesional en Procesos de Cloud Computing SNIES 105408

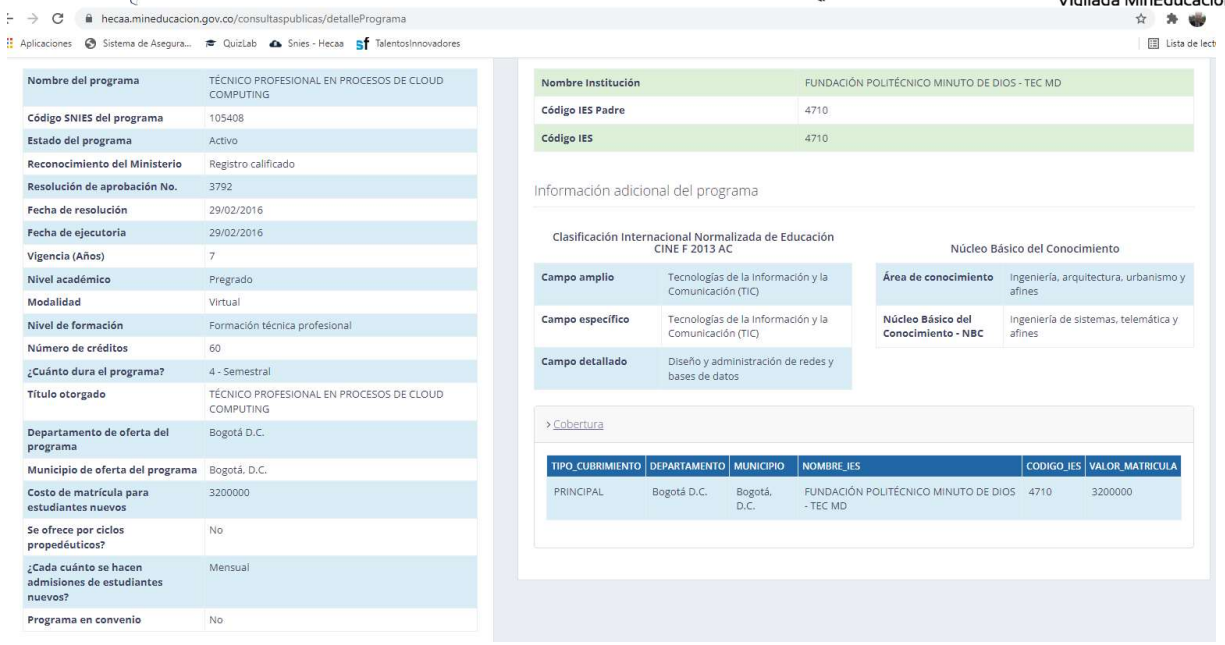
El Técnico Profesional en Proceso de Cloud Computing del TecMD Innova y democratiza servicios digitales buscando modelos de escala, cuenta con competencias que le permiten identificar las necesidades de las organizaciones para iniciar procesos de desarrollo de computación en la nube, a partir la compresión y análisis tres elementos: el tipo de organización, los procesos y áreas, y la infraestructura con la que cuenta.

Comprende a profundidad los elementos del cloud computing con el fin de gestionar catálogos de servicios, portales de autoservicio, automatización, y realizar procesos de análisis conducentes a la negociación con proveedores.

Dado el aumento en las últimas décadas en conectividad y por tanto en acceso a internet, las demandas con relación a las soluciones informáticas han cambiado requiriendo mayor evolución en las propuestas. Ahora, las empresas buscan alternativas que propendan por la conectividad y permitan el escalamiento de las necesidades según el crecimiento empresarial.

Por tanto, entre los retos que trae la revolución 4.0 es contar con profesionales capacitados en competencias que les permitan el aprovechamiento de las tecnologías de la información para construir soluciones propias de los modelos digitales.

Con el cloud computing, se busca abrir el acceso softwares, a tener tecnología como servidores, almacenamiento de datos y aplicaciones de manera más fácil y desde cualquier lugar y dispositivo, con modelos sencillos de gestión.



hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/detallePrograma

Nombre del programa	TÉCNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE CLOUD COMPUTING
Código SNIES del programa	105408
Estado del programa	Activo
Reconocimiento del Ministerio	Registro calificado
Resolución de aprobación No.	3792
Fecha de resolución	29/02/2016
Fecha de ejecutoria	29/02/2016
Vigencia (Años)	7
Nivel académico	Pregrado
Modalidad	Virtual
Nivel de formación	Formación técnica profesional
Número de créditos	60
¿Cuánto dura el programa?	4 - Semestral
Título otorgado	TÉCNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE CLOUD COMPUTING
Departamento de oferta del programa	Bogotá D.C.
Municipio de oferta del programa	Bogotá. D.C.
Costo de matrícula para estudiantes nuevos	3200000
Se ofrece por ciclos propedéuticos?	No
¿Cada cuánto se hacen admisiones de estudiantes nuevos?	Mensual
Programa en convenio	No

Nombre Institución	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD
Código IES Padre	4710
Código IES	4710

Información adicional del programa

Clasificación Internacional Normalizada de Educación CINE F 2013 AC

Campo amplio	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
Campo específico	Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
Campo detallado	Diseño y administración de redes y bases de datos

Núcleo Básico del Conocimiento

Área de conocimiento	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
Núcleo Básico del Conocimiento - NBC	Ingeniería de sistemas, telemática y afines

› Cobertura

TIPO_CUBRIMIENTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE_IES	CODIGO_IES	VALOR_MATRICULA
PRINCIPAL	Bogotá D.C.	Bogotá. D.C.	FUNDACIÓN POLITÉCNICO MINUTO DE DIOS - TEC MD	4710	3200000

Figura 12. Pantallazo SNIES T.P Procesos de Cloud Computing TecMD



Figura 13. Plan de Estudios T.P. Procesos de Cloud Computing TecMD

2 OFERTA RELACIONADA CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACION Y COMPONENTES DEL PROGRAMA

Adicionalmente, para facilitar la implementación del piloto de la estrategia, la Fundación Politécnico Minuto de Dios – TecMD, está dispuesta a:

a. La formación técnica profesional ofertada por TecMD es 100% virtual, sin embargo, cuando se acuerde algún proceso de acompañamiento en el desarrollo de los programas,

se prevé que este se desarrolle en las instalaciones de las IED conforme a lo que se acuerde y programe con los estudiantes en los horarios respectivos y la formación práctica, en los casos que aplique, se desarrollará en las instalaciones de TecMD o de UNIMINUTO.

b. TecMD está en capacidad de desarrollar con las IED seleccionadas un proceso de armonización curricular que permita el fortalecimiento de las competencias básicas requeridas y la homologación de créditos académicos o reconocimiento de saberes previos en los casos que aplique.
   Nota: Para los estudiantes de las IED vinculadas que no participen en el programa tendrán la posibilidad de homologar las asignaturas que hagan parte del proceso de armonización siempre y cuando cumplan las condiciones de aprobación de TecMD en el marco de su autonomía institucional y quieran iniciar un proceso de formación superior conforme a la oferta disponible.
c. La oferta de programas Técnico Profesionales del TecMD se ha diseñado de forma modular, así los estudiantes cursan una sola asignatura mensualmente lo que facilita el proceso formativo de los estudiantes en términos de tiempo de concentración y disponibilidad de docentes.
d. Conforme a lo dispuesto por la normatividad que enmarca el servicio de educación superior en Colombia, todos los docentes de TecMD cuentan con una formación de nivel profesional, relacionada con el programa en el que se encuentran vinculados y con una experiencia docente universitaria mínima de dos años.
e. TecMD cuenta con una estructura administrativa que garantiza la adecuada ejecución financiera y académica de los programas, dentro de los procesos que se llevan a cabo al interior de la institución, se tienen el de contratación, pago de nómina y prestaciones sociales de los docentes, aseguramiento de los estudiantes, académicos y demás.
f. TecMD cuenta con una infraestructura física adecuada para el desarrollo de sus procesos internos, teniendo en cuenta que sus programas son 100% virtuales, la infraestructura tecnológica y de medios educativos asegura el desarrollo de los procesos académicos con los estudiantes, entre ellos la realización de clases y/o prácticas cuando resulta necesario.
g. Toda la oferta de programas técnico-profesionales de TecMD tiene una duración de cuatro semestres de formación, tiempo durante el cual está previsto el desarrollo de los procesos académicos necesarios para la aprobación de los créditos del plan de estudios requeridos para la obtención del título.
h. Teniendo en cuenta que toda la oferta de programas Técnico-profesionales del TecMD son 100% virtuales, la institución se compromete a programar acompañamiento presencial a los estudiantes de las IED vinculadas con una frecuencia semanal de mínimo cuatro horas, conforme a los acuerdos que se realicen con los estudiantes y las autoridades de cada IED.
i. El Acuerdo N° 23 del Consejo Superior de la Fundación Politécnico Minuto de Dios - TecMD en su Título II: De las Inscripciones, Admisión y Matrícula y Aspectos Académicos, Capítulo 3: De las Inscripciones, Admisión y Matrícula, define claramente el proceso de inscripción y matricula de los estudiantes en el programa seleccionado, en el marco de lo estipulado en la Ley 749 de 2002 y demás normas regulatorias del servicio de educación superior en Colombia.
j. Una vez se defina el proceso de socialización del programa UTC – Bogotá con la población estudiantil de las IED vinculadas, TecMD realizará eventos, virtuales o presenciales en los que explique ampliamente la oferta educativa disponible, los beneficios de cursar los programas con TecMD y las posibilidades que tiene el estudiante

de continuar con una carrera tecnológica profesional o universitaria profesional de su interés ofertadas por UNIMINUTO, una vez finalice el técnico profesional.

k. TecMD se compromete a través de sus procesos internos, a facilitar al estudiante la homologación de saberes y conocimientos previos con las asignaturas de los planes de estudio correspondientes a la oferta académica y la obtención de las certificaciones de las asignaturas cursadas a largo del proceso de formación.

l. El plan de bienestar virtual de la Fundación Politécnico Minuto de Dios – TecMD contempla acciones encaminadas a promover el Acompañamiento y Permanencia estudiantil a través de un programa de atención y retención estudiantil que incluye una serie de estrategias articuladas de trabajo interdisciplinario en la modalidad virtual que permitan la identificación, el seguimiento, la evaluación y la intervención de situaciones que a nivel institucional impacten en el éxito académico de los estudiantes. El programa se compone de acciones como el Plan Padrino, Charlas y Talleres, protocolo de atención estudiantil, y aulas virtuales entre otros que identifican los asuntos particulares de cada estudiante y le acompañan en su proceso académico, con el fin de coadyubarlo al logro de la culminación exitosa del programa.

Esquemas de Nivelación:

El TecMD está comprometido con el éxito de todos nuestros estudiantes. Conscientes de las diferentes dificultades que se pueden presentar en el proceso de aprendizaje, el TecMD cuenta con estrategias que permitan la continuidad en el proceso. La nivelación se lleva a cabo con el acompañamiento de Bienestar Institucional y por medio de la estrategia de Formación para la Vida que facilita el proceso de aprendizaje de manera flexible asegurando que los estudiantes puedan continuar según las dificultades presentadas.

m. A su vez, el programa de acompañamiento y permanencia contempla la estrategia de orientación ocupacional que dé respuesta a los intereses vocacionales de los estudiantes, guiándolos hacia su mejor desempeño y le oriente hacia la identificación de oportunidades de inserción laboral.

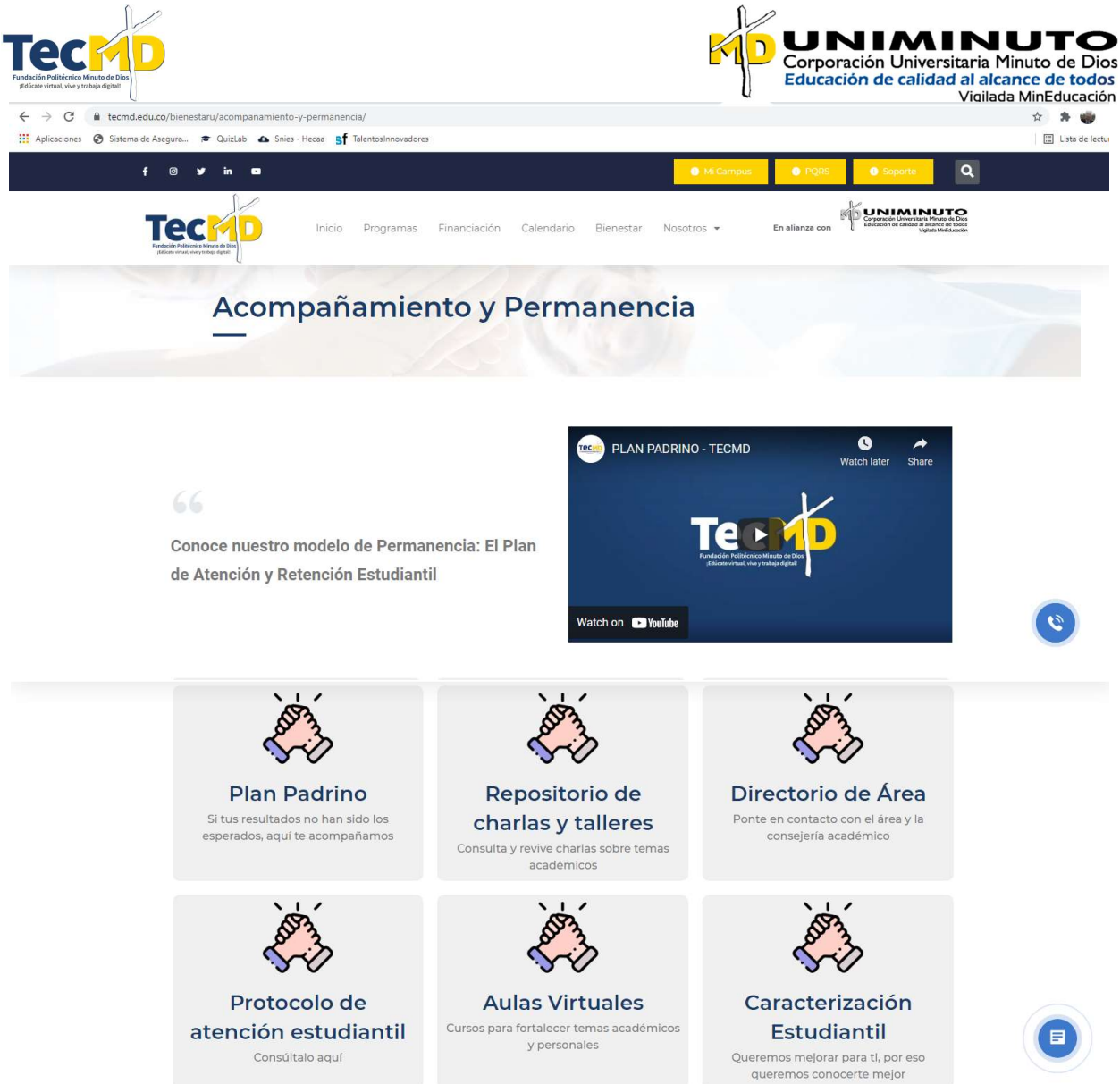


Figura 14. ***[Programa de Acompañamiento y Permanencia TecMD]***

Por su parte, los procesos de formación que se desarrollan completamente virtuales, podrán incluir jornadas presenciales en el campus de alguna de las sedes de UNIMINUTO, en cuyo caso se garantiza los protocolos de bioseguridad requeridos por la normatividad vigente. (**Ver Anexo 5. Protocolo de bioseguridad TecMD y Anexo 6. Protocolo de bioseguridad UNIMINUTO)**

n. Los programas Técnico-profesionales ofertados por el TecMD, tienen una duración de 4 semestres académicos. Tiempo durante el cual, el estudiante puede desarrollar las actividades correspondientes a los 60 de créditos académicos de cada programa conforme a lo aprobado por el MEN.

o. Desde el área de bienestar institucional de TecMD se vienen adelantando acciones de inclusión para identificar y mitigar las posibles barreras (de capacidades diferenciales, asuntos étnicos, talentos excepcionales, condiciones sociales, de identidad, entre otras) influyan en los procesos de aprendizaje y participación de los estudiantes. Dichas acciones se enmarcan en el programa de Desarrollo Humano, en el que un grupo de profesionales establece contacto con los estudiantes para analizar los casos particulares y orientarlos en sus procesos a través de acompañamientos en diferentes servicios.

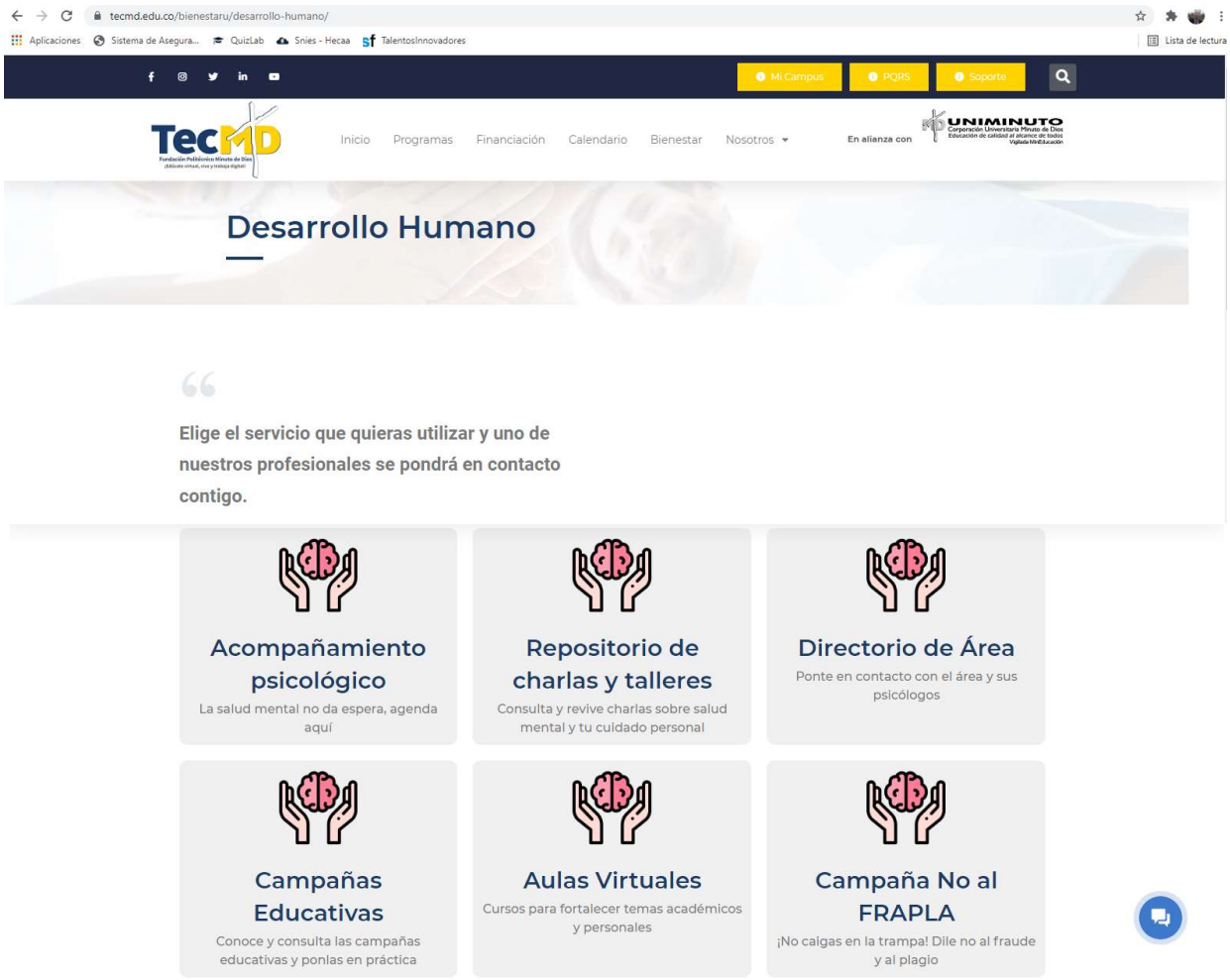


Figura 15. [Programa de Desarrollo Humano TecMD]

p. Estrategias flexibles en la Prácticas Profesionales:

El propósito del espacio académico de las Prácticas Profesionales se desarrolla bajo el sentido de lo profesional desde el SER, SABER, SABER HACER Y SABER CONVIVIR. Adicionalmente, la ética en el ejercicio profesional es el centro de toda la actividad desarrollada durante la Práctica Profesional acompañado por la importancia de las habilidades de comunicación, escucha y evaluación. De esta manera, las competencias y las responsabilidades profesionales resultan del ejercicio cotidiano donde el estudiante practica sus conocimientos y al mismo tiempo continua en el proceso de aprendizaje.

La estructura de este espacio tiene los siguientes elementos:

- Diseño del proyecto (ejercicios de lectura del contexto empresarial)
- Ejecución del proyecto
- Seguimiento y evaluación del proyecto

TecMD es consciente de la limitación de tiempo de los estudiantes y como estrategia de flexibilidad cuenta con la validación de saberes previos que faciliten la posibilidad para nuestros

estudiantes. Estas estrategias se llevan a cabo en dialogo con las necesidades de los estudiantes.

Proceso de Inducción y Orientación Socio Ocupacional para Aspirantes

Las jornadas de Inducción podrán realizarse de manera presencial en las instalaciones de la Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, allí se planteará la siguiente estrategia:

- Duración de la jornada: entre 3 y 6 horas dependiendo del número de estudiantes.
- Componentes de la jornada: Información, Formación, Orientación Socio Ocupacional y Lúdica.
- Personal a cargo: Dirección de Bienestar, profesionales de Bienestar, profesionales Vicerrectoría Académica, practicantes de programas en Ciencias Humanas.
- Ubicación: en la Sede de la Institución acordada según el proyecto.
- Distribución de grupos: máximo 40 estudiantes por cada estación.

La jornada inicia con una recepción a todos los estudiantes en la Plazoleta Verde, allí se les dará la bienvenida por parte del Rector y Vicerrector Académico, desde Bienestar se les indicará el cronograma de la jornada, si son grupos de más de 40 estudiantes se dividirán para garantizar que todos puedan vivir una experiencia enriquecedora y personalizada, posteriormente procederán a la división de grupos e inicio de la jornada, donde se tendrán rotaciones por las distintas estaciones dispuestas, a continuación se comparte la estructura de cada estación:

2. **Información:** se realizará en los auditorios de UNIMINUTO, con una duración entre 45 y 70 minutos, allí se les compartirá a través de videos institucionales y una charla por parte del profesional de Bienestar, el contexto de la Institución, sus servicios, canales de comunicación, programas, profesores y plataformas educativas entre otros temas.
3. **Formación:** se realizará un taller con duración entre 45 y 70 minutos, allí se les proporcionará un tema seleccionado previamente con el apoyo de un profesional en ciencias humanas (psicólogo o trabajador social), experto en este tipo de prácticas. Los temas que podrán seleccionarse serán hábitos de estudio, manejo del tiempo libre, rol del adolescente en la sociedad, entre otros.
4. **Orientación Socio Ocupacional:** Se desarrollará un taller que induzca al aspirante a relacionar su proyecto de vida con sus habilidades y preferencias profesionales, como resultado se espera que él reconozca sus potenciales y deseos, a su vez que los alinee con el programa de formación Técnico Profesional que dé respuesta a dichas reflexiones.
5. **Lúdica:** En la Plazoleta Verde, durante un tiempo entre 45 y 70 minutos (según número de participantes), se ubicará una serie de juegos lúdicos y típicos colombianos, se sub dividirá el grupo para que se optimicen las actividades, aquí podrán utilizar con la guía de distintos profesionales, actividades con cuerdas, aros, concursos grupales, karaoke, juegos de roles y muchos más, lo anterior buscando complementar la información y la formación de la inducción con espacios de entretenimiento para todos los asistentes.

Cada grupo tendrá un monitor por parte del TecMD para guiarlos en las rotaciones y estar atentos a lo que puedan requerir, también se contará desde el área de Salud con el seguimiento riguroso de los protocolos de Bioseguridad acordes para la fecha de la jornada, por último, un equipo logístico dispuesto a dar una experiencia completa y gratificante en nuestra jornada de Inducción.

Durante el proceso de formación de los programas técnicos profesionales, se llevarán a cabo talleres de orientación socio ocupacional para los estudiantes inscritos en cada programa, complementariamente con los talleres realizados durante la inducción, estos encuentros se realizarán dos veces por semestre y fortalecerán la formación técnico profesional con la identificación de posibilidades de inserción y accedan al mundo del trabajo, alineadas con el proyecto de vida de los estudiantes, con sus habilidades, potenciales, deseos y preferencias profesionales.

3 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS Y ACCIONES QUE LLEVARÁ A CABO LA IES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN DEL PILOTO.

En concordancia con el espíritu del piloto del Programa Piloto Estrategia Universidad En Tu Colegio Bogotá, la Fundación Politécnico Minuto de Dios- TecMD desarrollará las siguientes actividades en cada una de las etapas del mismo:

3.1 Alistamiento: Con el ánimo de dar inicio a la formación de los estudiantes:

a. Realizar el contacto inicial con las IED vinculadas al piloto que hayan seleccionado la oferta de programas técnico-profesionales del TecMD.
b. Socializar a los estudiantes los contenidos, perfiles de egreso y demás detalles de los programas ofertados, así como su programa de bienestar y orientación socio ocupacional abordando el mundo del autoconocimiento y de la formación bajo los lineamientos de la estrategia “Yo puedo ser” de la SED.
c. Socializar con padres de familia o acudientes el piloto de la estrategia y los programas ofertados.
d. Destinar los cupos requeridos en cada uno de los programas seleccionados por los estudiantes.
e. Presentar las mallas curriculares de los programas a los docentes de la educación media designados por la IED, para identificar elementos comunes con los planes de estudio de las IED para dar inicio al proceso de armonización curricular.

3.2 Admisión*:* llevar a cabo el proceso de inscripción y matrícula de los estudiantes que elijan los programas ofertados por TecMD:

a. Verificar que los estudiantes cumplan con los criterios establecidos en el reglamento estudiantil específicamente lo contemplado en el Título II: De las Inscripciones, Admisión y Matrícula y Aspectos Académicos, Capítulo 3: De las Inscripciones, Admisión y Matrícula, en concordancia con lo dispuesto por la Ley 749 del año 2002.
b. Matricular a cada uno de los estudiantes en el programa académico seleccionado.
c. Realizar una jornada de inducción virtual a los estudiantes que incorpore información sobre TecMD, el programa, acceso a los servicios de bienestar universitario, entre otros aspectos a tener en cuenta durante la formación.

3.3 Ejecución: llevar a cabo el proceso formativo con los estudiantes e implementar las acciones de acompañamiento y permanencia, así como las de Desarrollo Humano enunciadas en la propuesta:

a. Desarrollar la formación de los programas de acuerdo con la modalidad establecida con una duración de cuatro (4) semestres. Teniendo en cuenta que la oferta de formación Técnica-profesional de TecMD es 100% virtual, se realizará un proceso de acompañamiento presencial de mínimo 4 horas semanales, en contra jornada, incluido los fines de semana según lo acordado con los estudiantes y las autoridades de la IED vinculada.
b. Incorporar a lo largo de la formación acciones para el desarrollo de competencias básicas y socioemocionales, así como habilidades emprendedoras de los estudiantes de acuerdo con el contexto territorial. Dentro de las cuales se contempla:

    I. Desarrollo de talleres semestrales sobre competencias básicas, competencias socioemocionales y habilidades emprendedoras.
    II. Desarrollo de talleres por semestre de orientación socio ocupacional con estudiantes.
    III. Desarrollo de talleres con las familias de los estudiantes.
    IV. Acompañamiento presencial en el caso de los programas virtuales.

c. Desarrollar con los docentes asignados por la IED un proceso de armonización curricular (ver: Proceso Armonización Curricular), entre espacios académicos afines en el núcleo común y los programas a ofertar, que permita nivelar en términos de competencias y conocimientos, así como homologar créditos académicos en los casos que aplique.
d. Implementar acciones de orientación socio ocupacional a lo largo de la formación, a través del desarrollo de mínimo dos talleres virtuales por semestre de 2 horas cada uno, dirigido a los estudiantes que les permita explorar el mundo del autoconocimiento, del trabajo y de la formación, a través del acercamiento al sector productivo, la identificación de oportunidades para la continuidad de las trayectorias educativas a nivel tecnológico o profesional, el desarrollo de la etapa práctica de la formación, y la incorporación de acciones que propendan por orientar procesos de vinculación laboral de los egresados, entre otras.
e. Desarrollar el esquema de nivelación definido en la propuesta técnica, para los estudiantes que así lo requieran a lo largo de la formación, incluyendo acciones de apoyo académico preventivo y correctivo (tutorías, monitorias).

Proceso Armonización Curricular:

Las mallas curriculares de los programas técnicos profesionales serán analizadas por un equipo interdisciplinario, constituido por representantes de los programas técnicos (y los docentes universitarios que éste considere) y por representantes de la IED, para identificar contenidos comunes en los planes de estudio de las instituciones educativas y de esta manera concertar la homologación de estos por parte de las IES (créditos reconocidos y/o compartidos).

El punto de partida para la armonización de las mallas con las IED será el análisis de los planes de estudio de las áreas de los grados 10 y 11, y de las mallas curriculares de los programas técnicos profesionales priorizados en cada IED, buscando posibilidades de homologación y de fortalecimiento de contenidos para que el currículo de la educación media aporte directamente a los créditos necesarios por los estudiantes para completar su programa de formación técnica.

Es necesario que las IED que apliquen a un programa Técnico Profesional, realicen los ajustes al plan de estudio, de las asignaturas, para garantizar que se cumpla con el 100% de los

contenidos que correspondan a créditos reconocidos y/o compartidos. TecMD se compromete a entregar información específica de dichos contenidos.

Adicionalmente, se realizarán encuentros entre los docentes responsables de los créditos compartidos y/o reconocidos, con el fin de tener mayor claridad frente a las responsabilidades de TecMD y la IED y concertar estrategias para el efectivo desarrollo de los contenidos.

En su operación cotidiana, TecMD desarrolla acciones de acercamiento con diferentes entidades del sector productivo con lo cual verifica continuamente la pertinencia de los programas, actualmente se llevan a cabo proyectos conjuntos con empresas del sector Fintech, BPO, financiero, entre otras del sector privado, así como entidades gubernamentales y ONG.

3.4 Seguimiento: a fin de desarrollar el piloto en las condiciones requeridas, identificar acciones de mejora e implementar las alternativas para el mejor desempeño del mismo, TecMD se compromete a:

a. Conformar el comité de seguimiento académico.
b. Participar en los comités de seguimiento académico por IED, el cual se desarrollará mínimo dos (2) veces por semestre, con el fin de analizar el proceso de implementación, revisar situaciones particulares de estudiantes con bajo rendimiento académico o que deseen desertar y concertar acciones y definir estrategias que fortalezcan el proyecto en cada institución y que contribuyan a su sostenibilidad.

El comité de seguimiento académico estará conformado por:

- Un representante de la Dirección de Educación Media de la SED.
- Un representante de la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología.
- Un representante de TecMD por cada uno de los programas ofertados.
- El rector y el docente asignado al piloto de cada una de las instituciones educativas que participan de la estrategia con la IES.

c. Definir e implementar un esquema de seguimiento y acompañamiento al proceso de formación de los estudiantes que a su vez involucre a las familias.
d. Definir e implementar un esquema de seguimiento a los docentes de la IES.
e. A través de la herramienta IntelliBoard TecMD monitorea del desempeño y permanencia de los estudiantes, generando datos en tiempo real, con el fin de tomar acciones preventivas y correctivas en el momento oportuno, optimizando los resultados del proceso de formación. Así mismo, esta información evidencia y soporta la toma de decisiones y el seguimiento a los casos especiales.
f. Implementar las acciones de bienestar y apoyo psicosocial enunciadas en sus programas de Acompañamiento y Permanencia y Desarrollo Humano que a través de intervenciones (grupales e individuales) y estrategias diferenciadas para la atención de personas de diferentes condiciones, incluida la capacidad especial, promuevan la permanencia de los estudiantes y atiendan sus características particulares.

3.5 Balance y cierre: A fin de facilitar las acciones de balance semestral y cierre del proceso de formación, TecMD desarrollará las siguientes actividades:

a. Realizar un balance de cada semestre por programa de formación y IED que incluya aspectos académicos, operativos y recomendaciones.
b. Entregar certificaciones semestrales a cada estudiante que contenga información sobre las asignaturas cursadas, estado de aprobación, número de créditos e intensidad horaria.
c. Orientar la inscripción de los estudiantes al Examen Saber TYT cuando estén próximos a culminar su proceso de formación.
d. Realizar la ceremonia de graduación para la entrega de los diplomas obtenidos por los estudiantes que desarrollaron y aprobaron su proceso de formación.
e. Elaborar un informe que dé cuenta de los aciertos, oportunidades de mejora y recomendaciones para la continuidad de la estrategia.

4 RESUMEN EJECUTIVO DE LA PROPUESTA:

Ver anexo 7. Resumen ejecutivo Propuesta UTC Btá -TecMD - UMD

5 PROPUESTA ECONÓMICA

Ver Anexo 8. RESOL-040-DE-2021-CONSEJO-SUPERIOR-Derechos-pecuniarios-2022
Ver Anexo 9. Presentación de la oferta y Propuesta económica TecMD
Ver Anexo 10. Carta de compromiso de aportes en dinero por parte de TecMD
Ver Anexo 11. Carta de presentación de la propuesta