



## *Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes del Instituto Tecnológico de Chalatenango*

### *ITCHA – AGAPE*

**Palabras Clave:** Habilidades Blandas, Competencias, Socialización, Proceso

**Criterios de excelencia:** Estrategia, Personas

**Institución responsable de la práctica:** Instituto Tecnológico de Chalatenango

**Ciudad:** Chalatenango

**País:** El Salvador

**Teléfono:** 2347-1500

**Página web:** <https://www.itcha.edu.sv/>

#### **Datos de la persona responsable de la práctica.**

**Nombres y apellidos:** Ricardo Enrique Jovel Merino

**Cargo:** Coordinador de Asistencia Estudiantil y Proyección Social

**Unidad:** Dirección Académica

**Correo electrónico:** [ricardo.jovel@itcha.edu.sv](mailto:ricardo.jovel@itcha.edu.sv)

**Teléfono:** 2347-1506

**Sitio web de la práctica:** N/A

#### **Glosario de siglas y abreviaturas.**

**ITCHA.** Instituto Tecnológico de Chalatenango

**HPV.** Habilidades Para la Vida

**MEGATEC.** Modelo Educativo Gradual de  
Aprendizaje Técnico y Tecnológico

**POA.** Plan Operativo Anual

**CMI.** Cuadro de Mando Integral

**FEC.** Formación con Enfoque por Competencias

**IES.** Institución de Educación Superior

**IYF.** International Youth Foundation

**PTS.** Passport To Success

**CT.** Carrera Técnica

**TAA:** Técnico en Gestión de Turismo Alternativo

**CIA:** Técnico en Ingeniería Civil

**TSI:** Técnico en Soporte Informático

**TAG:** Técnico en Agroindustria

**CA:** Técnico en Ingeniería en Computación

**MA:** Técnico en Mantenimiento de  
Computadoras

**ME:** Técnico en Mercadeo

**TIE:** Técnico en Ingeniería Eléctrica



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



### DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA

- Resumen ejecutivo de la Práctica:

[El Instituto Tecnológico de Chalatenango](#), en Adelante ITCHA, desde su fundación el 1 de febrero de 1981, inicia su compromiso con la población de Chalatenango para la formación en diferentes áreas a través de diferentes cursos de formación. A partir el año 2000, Según el acuerdo ejecutivo N°3899 la Asociación AGAPE de El Salvador asume la administración; iniciando con la Formación Técnica.

A partir del año 2008, Según Acuerdo Ejecutivo N°15-00689 tomo 382 del Diario Oficial, el ITCHA es adscrito como SEDE a la red MEGATEC<sup>1</sup>, adoptando el mismo año el Modelo de Formación con el enfoque por competencias con las carreras impartidas en ese momento, y en el año 2015, este modelo se imparte en todas las carreras a la actualidad.

El Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida, en adelante HPV, en estudiantes del ITCHA es una parte importante del Modelo de Formación con Enfoque por Competencias; en donde, en cada uno de los contenidos de la [oferta académica](#) de la institución se integra el componente de HPV con el propósito de enriquecer el perfil profesional de cada uno de los estudiantes.

El perfil profesional del estudiante es la carta de presentación para una primera experiencia laboral posterior a la finalización del proceso formativo, por tan importante razón, en ITCHA, existe el compromiso de Formar profesionales técnicos con HPV, comprometidos y responsables con su entorno, considerando no solo el “Saber hacer”, sino también el “saber ser”. Por tal razón, desde la Coordinación de Asistencia estudiantil, Integrado al Plan de Salud Mental, se desarrolla el Módulo de HPV como complemento a la formación recibida mediante el Modelo de Formación con el Enfoque por Competencias, siendo esta la estrategia para brindar herramientas a cada estudiante que le permita enfrentar los retos cotidianos.

Esta Iniciativa se conecta con la [Misión y Visión](#) institucional Aprobada por Junta Directiva en Acta N° 121 de fecha 31 de enero de 2024.

A partir de la implementación de esta iniciativa desde el año 2017, el proceso de actualización de la misma ha servido para definir un proceso de mejora continua hasta llegar a establecerlo como estrategia dentro del POA<sup>2</sup> y el CMI<sup>3</sup>.

El Módulo de HPV cuenta con un alto nivel de aplicabilidad para otras Instituciones de educación Superior debido a que en toda IES se cuenta con los actores claves para promover su implementación.

En la actualidad, en el marco de la ejecución del Plan de Salud Mental Institucional, el Módulo de HPV se desarrolla por profesionales en el área de Psicología en todas las Carreras Técnicas, en adelante CT; en donde, se programan jornadas con los estudiantes de los diferentes niveles de

<sup>1</sup> MEGATEC: Modelo Educativo Gradual de Aprendizaje Técnico y Tecnológico

<sup>2</sup> POA. F.AD.017 Plan Operativo Anual

<sup>3</sup> CMI. Cuadro de Mando Integral



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



primer y segundo año, reforzando los conceptos de cada una de las HPV incorporadas en todo el proceso formativo; fortaleciendo de esta forma el perfil profesional de cada estudiante de la institución.

### 1. Planificación de la Práctica:

En el 2017, dos años después de la implementación del Modelo de Formación con Enfoque por Competencias en adelante FEC, en todas las CT, el Equipo Estratégico<sup>4</sup> ITCHA-AGAPE, como resultado de un autoanálisis, acordó iniciar un proyecto para el desarrollo de temas en Habilidades Blandas en la comunidad estudiantil, con el fin de brindar herramientas que fortalecieran estas competencias en cada estudiante. Esta iniciativa surgió, ya que, en la Misión Institucional vigente en ese momento, se declaraba que se debían “formar profesionales con **responsabilidad ciudadana y pensamiento crítico**”, por tal razón se tenía que evidenciar cómo se lograban esos cometidos y por eso nació este proyecto desarrollando los temas contemplados en la Visión.

**Evaluación de la Misión.** Cada Cinco Años el Equipo Estratégico ITCHA realiza la evaluación de la Misión, con base a la medición de los criterios establecidos en el Formulario F.IT.068<sup>5</sup> de la Base Documental de la Asociación Ágape de EL Salvador.

### Evolución del Proyecto:

Año 2017, como complemento a lo contemplado en el Modelo de FEC, El Equipo Estratégico ITCHA determinó en un inicio incorporar al contenido programático la temática de “Responsabilidad Ciudadana” y “Pensamiento Crítico” en todas las CT, las cuales serían desarrolladas de la siguiente manera:

- Se planificó que los docentes 1 vez al mes tomarían 50 minutos de su clase para desarrollar un taller con cada una de las temáticas mencionadas anteriormente.
- Los talleres se desarrollarían utilizando una presentación a través de estrategias didácticas como el dialogo entre estudiante - docente y entre pares.
- Estaba dirigido solo a estudiantes de primer año como medida para desarrollar estas habilidades desde el inicio del proceso formativo.

Durante este periodo, entre [2017](#) y [2018](#) estudiantes de segundo año participaron el Proceso de formación de HPV del Programa NEO<sup>6</sup> como complemento a la formación de la maya curricular, La [metodología](#) del Manual Curricular [PASSPORT TO SUCCESS](#), en adelante PTS, llamo la atención, por

<sup>4</sup> El **Equipo Estratégico ITCHA**, está conformado por los tres directores: General, Académico y Financiero; además de los coordinadores y encargados de área claves: Servicio Social y prácticas profesionales y Registro Académico (ver Anexo 1. Organigrama Institucional)

<sup>5</sup> **F.IT.068**. Matriz de evaluación de la misión, Fines, Objetivos y Estrategias institucionales (ver Anexo 2)

<sup>6</sup> **Programa NEO**. Nuevas Oportunidades de Empleo para Jóvenes





## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



El Módulo de HPV se desarrolla en dos momentos contemplados en el POA institucional.

1. Durante se desarrolla el Ciclo II de CT entre septiembre y octubre.
2. Durante se desarrolla el Ciclo III de CT entre abril a junio.

Durante todo el proceso se imparten los conceptos básicos de 16 HPV Divididas en tres Bloques como a continuación se detalla:

Bloque	Naturaleza de las Habilidades	Habilidad	Ciclo Académico
1	Emocionales	1. Empatía	III
		2. Manejo de emociones y sentimientos	III
		3. Manejo de tensiones y estrés	III
		4. Estilos de vida saludables	II
2	Sociales	5. Responsabilidad Ciudadana	II
		6. Roles y estereotipos de genero	II
		7. Comunicación Asertiva	III
		8. Relaciones Interpersonales	III
		9. Manejo de problemas y conflictos	III
3	Cognitivas	10. Proyecto de Vida	II
		11. Escucha Activa	II
		12. Motivación y Actitud positiva	II
		13. Autoconocimiento	III
		14. Toma de Decisiones	III
		15. Pensamiento creativo	III
		16. Pensamiento crítico	III

**Fuente.** Elaboración propia.

Para lograr que el Módulo de HPV fuese ejecutado, fue necesaria la participación de diferentes áreas y personal la cual tuvo que respetar los siguientes pasos.

- Desde la Coordinación de Asistencia Estudiantil y Proyección social se incorporó al POA el diseño y ejecución de los talleres de HPV durante el segundo y tercer trimestre del año en curso



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



- EL equipo de psicólogos ITCHA incorporaron al Plan de Salud Mental institucional la Propuesta para el Fortalecimiento de HPV, para ser presentado y aprobado por la dirección académica.
- Una vez aprobado se procedió a realizar las coordinaciones con las diferentes áreas (coordinadores de carrera, docentes, personal de mantenimiento) informando con tiempo de anticipación las fechas y horarios para el desarrollo de los talleres con los diferentes grupos de CT.
- El equipo de psicólogos se encargó de la preparación de actividades y materiales para el desarrollo del Módulo de HPV.
- Cada coordinador de carrera se encargó de informar a docentes y estos a su vez a cada grupo, indicando la hora y lugar en donde se desarrollarían las jornadas por medio de los diferentes canales institucionales: correo electrónico, grupos de WhatsApp.
- Durante el desarrollo de cada jornada se desarrollaba cada temática con un enfoque participativo en donde cada estudiante podía expresarse libremente y en conjunto reforzar los conocimientos previos que se tenían sobre cada tema.
- Se entregaba en formato de registro de asistencia de participantes a las diferentes jornadas hasta concluir cada una de las diferentes jornadas.

Durante el desarrollo y ejecución de la practica como se ha descrito al momento no ha habido cambios significativos en la planificación; sin embargo, antes de la implementación del Módulo de HPV como se conoce a la fecha ha sido necesario incorporar diferentes elementos según ha sido necesario.

- En 2017, durante el primer año de desarrollo de la practica se contemplo el desarrollo de los talleres como parte de la misión institucional y cumplir con este propósito. Al realizar un autoanálisis posterior, el esquipo estratégico señalo la importancia del desarrollo de estos temas en el proceso formativo como complemento a la formación del Modelo FEC. Lo que llevo a la institución a crear la necesidad de capacitar al personal docente para especializarlo en la Metodología PTS y mejorar la sustantivamente el desarrollo de os mismos.
- En 2019, se logró la capacitación de docente y la implementación de la metodología PTS en el desarrollo de los talleres. Además, se incorporan nuevas HPV en el desarrollo de los mismos y El Fortalecimiento de estas en los estudiantes se considera como una estrategia para enriquecer el perfil profesional del estudiante. En este año además se trasladó el Módulo a Modalidad Virtual debido a la emergencia sanitaria debido a la Pandemia por Covid-19. Lo que supuso un cambio importante.
- Para el año 2023, la practica se integra al POA institucional y el Equipo Estratégico ITCHA a decisión de delegar el Desarrollo del Módulo de HPV al Equipo de psicólogos e integrarlo Al Plan de Salud Mental Institucional como un refuerzo al programa educativo.

### 3. Resultados de la práctica:



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



El Fortalecimiento de HPV en Estudiantes de ITCHA-AGAPE ha tenido un impacto importante en la comunidad estudiantil con el cual se ha visto la necesidad de una mejora continua, ajustándose a las contingencias de la pandemia, el retorno a las actividades presenciales y profesionalizando el servicio hacia el estudiantado, en coherencia con la Misión y Visión Institucional, brindando herramientas de desarrollo integral por medio de talleres de HPV, las cuales han sido apropiadas por los estudiantes asistiendo a cada una de las jornadas y puestas en práctica en el desarrollo de las actividades académicas y posterior facilitan su integración al ámbito laboral.

### Alcance de la práctica

En el periodo de 2017-2023, se han atendido alrededor de 3,567 estudiantes desde el inicio de la implementación de la práctica. Durante el 2017 al 2018, se atendió al 28.3% (1,013 estudiantes) con el desarrollo de los temas de “Responsabilidad Ciudadana” y “Pensamiento Crítico”, el 54.3% (1,939 estudiantes) bajo la metodología PTS 2019-2022, y el 17.2 (615 estudiantes) desde que se incorporó el desarrollo de un Módulo de HPV y su integración al Plan de Salud Mental institucional (2023) dirigido por el equipo de psicólogos ITCHA.

**Tabla 1.**

*Número de estudiantes atendidos entre 2017 a 2023*

Carrera Técnica	Año													
	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TAA	17	37	17	44	8	26	15	28	9	29	14	40	10	45
CIA	109	24	81	26	43	12	72	23	57	30	57	42	60	49
TSI	0	0	0	0	0	0	14	12	8	8	0	0	0	0
TAG	38	37	28	40	7	28	23	60	22	43	26	54	27	73
CA	48	34	49	44	23	20	41	41	51	30	53	46	74	68
MA	42	12	44	13	22	8	19	8	0	0	0	0	0	0
ME	29	75	30	62	13	26	22	45	16	59	23	70	17	70
TIE	0	0	30	3	53	2	92	2	60	5	94	8	110	12
<b>Total (H/M)</b>	<b>283</b>	<b>219</b>	<b>279</b>	<b>232</b>	<b>256</b>	<b>212</b>	<b>298</b>	<b>219</b>	<b>223</b>	<b>204</b>	<b>267</b>	<b>260</b>	<b>298</b>	<b>317</b>
<b>Total General</b>	<b>502</b>		<b>511</b>		<b>468</b>		<b>517</b>		<b>427</b>		<b>527</b>		<b>615</b>	

*Fuente. Elaboración propia con base a estadísticos de Registro Académico ITCHA-AGAPE <sup>7</sup>*

#### Codigos Por Carrera:

- TAA: Técnico en Gestión de Turismo Alternativo
- CIA: Técnico en Ingeniería Civil
- TSI: Técnico en Soporte Informático
- TAG: Técnico en Agroindustria
- CA: Técnico en Ingeniería en Computación
- MA: Técnico en Mantenimiento de Computadoras
- ME: Técnico en Mercadeo
- TIE: Técnico en Ingeniería Eléctrica



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



En el año 2023, con la incorporación de HPV al Plan de Salud Mental se trabajó en el desarrollo de un instrumento que permitiera la medición de la eficacia en el fortalecimiento de HPV. El equipo de psicólogos ITCHA en reuniones de trabajo, definió un instrumento que se aplicaría previo y posterior al desarrollo de los temas de HPV.

En el desarrollo del instrumento de entrada y salida se estructuró de la siguiente forma.

- 22 Ítems de elección única. Correspondiente según el estudiante se identificará según su forma de pensar ante la situación presentada.
- En cada ítem se contemplaron 5 opciones de respuesta de las cuales se seleccionaría una en la siguiente escala: “totalmente en desacuerdo”, “En desacuerdo”, “Neutral”, “De acuerdo” y “Totalmente de Acuerdo”
- Se asignó una puntuación a cada opción de respuesta la cual ronda de 1 a 5 puntos y se establecieron los criterios de interpretación de las puntuaciones.
  - A mayor puntaje – Mayor desarrollo de HPV
  - A menor Puntaje – Menor desarrollo de HPV

Se seleccionó una muestra de 100 estudiantes de las diferentes carreras técnicas de forma aleatoria a quienes se aplicaron los instrumentos de entrada y salida (Pre y Post Test), de los cuales un 71% registro haber fortalecido sus HPV posterior al desarrollo del Módulo.

<b>Resultados de pre y post test</b>				
<b>Código de Carrera<sup>8</sup></b>	<b>Cantidad de personas que realizaron el Pre test</b>	<b>Cantidad de personas que realizaron el Post test</b>	<b>Personas que mejoraron sus HPV</b>	<b>Porcentaje de personas que mejoraron sus HPV</b>
CA	22	22	16	16%
ME	23	23	15	15%
TAA	18	18	11	11%
CIA	12	12	9	9%
TIE	16	16	13	13%
TAG	9	9	7	7%
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>71%</b>

*Fuente. Elaboración propia con base a muestra de estudiantes seleccionados para aplicación de Pre y Post test de Habilidades Para la Vida.*

Para realizar el análisis de la eficacia del Módulo de HPV, se considero la muestra de estudiantes a quienes se les aplico Pre y Post test de HPV y el seguimiento a graduados que cursaron su proceso

### <sup>8</sup> Códigos Por Carrera:

- CA: Técnico en Ingeniería en Computación
- ME: Técnico en Mercadeo
- TAA: Técnico en Gestión de Turismo Alternativo
- CIA: Técnico en Ingeniería Civil
- TIE: Técnico en Ingeniería Eléctrica
- TAG: Técnico en Agroindustria



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



formativo en 2022 y 2023, este seguimiento se realiza como servicio complementario para brindar oportunidades laborales. Esta importante labor la realizan el Encargado de SS y PP<sup>9</sup>, con apoyo de la GdE<sup>10</sup> de ITCHA.

En este seguimiento se identificó que, del total de la muestra de 100 estudiantes, 43 estudiantes accedieron a oportunidades de empleo y fueron contratados por diferentes empresas del tejido productivo. Esto debido a las competencias técnicas y HPV que evidenciaron durante el desarrollo de las Prácticas Profesionales (Según lo expresado por los estudiantes a quienes se dio este seguimiento. La distribución por CT se muestra a continuación.

Estudiantes Graduados de la Cohorte 2022- 2023 contratados					
Código de Carrera <sup>11</sup>	Cantidad de personas que realizaron el Pre y Post test de HPV	Personas que mejoraron sus HPV		Personas que obtuvieron un nuevo o mejor empleo	
		Nº	%	Nº	%
CA	22	16	16%	6	6%
ME	23	15	15%	12	12%
TAA	18	11	11%	4	4%
CIA	12	9	9%	3	3%
TIE	16	13	13%	13	13%
TAG	9	7	7%	5	5%
Total	100	71	71%	43	43%

*Fuente. Elaboración propia con base a Seguimiento a empleo y autoempleo ITCHA- AGAPE Cohorte 2022*

Con relación a los costos en la implementación de la práctica, al contar en ITCHA con todos los recursos humanos y materiales y tecnológicos, el desarrollo de la misma es sustentable y aplicable en otras IES.

#### 4. Evaluación y revisión de la práctica:

Para la evaluación del Módulo de HPV dirigido a estudiantes de ITCHA, ha sido necesario un proceso de valoración de las oportunidades de mejora continua, con la ejecución de acciones planificadas enlazadas con el cumplimiento de la misión institucional.

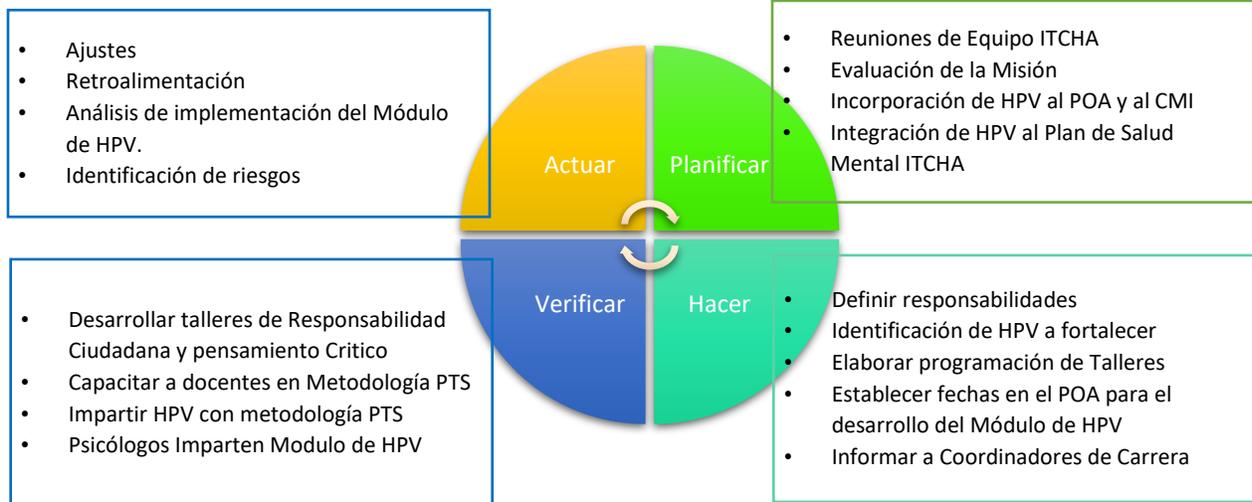
<sup>9</sup> **Encargado de SS y PP.** Encargado de Servicio Social y Práctica Profesional

<sup>10</sup> **GdE.** Gestora de Empleo

<sup>11</sup> **Códigos Por Carrera:**

- CA: Técnico en Ingeniería en Computación
- ME: Técnico en Mercadeo
- TAA: Técnico en Gestión de Turismo Alternativo
- CIA: Técnico en Ingeniería Civil
- TIE: Técnico en Ingeniería Eléctrica
- TAG: Técnico en Agroindustria

## Fortalecimiento de HPV en Estudiantes de ITCHA-AGAPE



Desde el año 2017, el fortalecimiento de HPV en estudiantes de ITCHA ha sido una practica tomada en cuenta para brindar herramientas para el desarrollo personal de la comunidad estudiantil y en la implementación del mismo se han presentado diferentes riesgos sobre los cuales ha sido necesario actuar para garantizar la sostenibilidad del mismo.

Riesgos en la ejecución del Módulo de HPV en estudiantes de ITCHA			
Riesgo identificado	Mejora	Mecanismos de abordaje	Logro de la mejora
Metodología para el desarrollo de talleres de HPV no definida	Certificación de la planta docente en el desarrollo de talleres de HPV	Alianza entre instituciones para generar espacios de capacitación.	Se desarrollo un proceso de capacitación con metodología PTS a docentes de ITCHA
Crisis sanitaria por Pandemia de Covid-19	Implementación de la practica en modalidad virtual.	Docentes prepararon el desarrollo de talleres en Modalidad Virtual.	Los talleres se continuaron según lo establecido desde la virtualidad.
Sobre carga laboral del personal docente entre la preparación de talleres y clases. Bajo nivel de comprensión de conceptos básicos de los talleres de HPV	Integración del Módulo de HPV al Plan de salud Mental institucional	Se delego al equipo de psicólogos ITCHA como ejecutores del módulo de HPV para conceptualizar las HPV integradas al Modelo FEC.	El Módulo de HPV se h vuelto una estrategia institucional para el fortalecimiento de competencias, y los estudiantes han mejorado su perfil profesional



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



			integrándose al mundo laboral posterior a su formación profesional
--	--	--	--

La mejora evidenciada desde el inicio de la puesta en Practica del Módulo de HPV ha sido significativa, pues según los resultados académicos se ha logrado apreciar la disminución en la reprobación de módulos en las diferentes CT, En el desarrollo de las actividades académicas, los estudiantes han presentado mayor integración a los grupos de trabajo, gracias a la puesta en practica de los contenidos inmersos en el Modelo FEC y el refuerzo con el Módulo de HPV.

Además, en el tema de Empleabilidad, se ha logrado la integración al ámbito laboral del 43% de estudiantes de la muestra seleccionada, propiciando las herramientas necesarias para enriquecer el perfil profesional y ser seleccionados en procesos de reclutamiento en las diferentes empresas.

Con la integración del Módulo de HPV al POA y Al Plan de Salud Mental ITCHA se garantiza su permanencia como estrategia institucional y la sostenibilidad de la practica en el tiempo.

### 5. Carácter Innovador de la práctica:

El carácter innovador de la practica radica en la puesta en marcha de un proceso formativo adicional como refuerzo al Modelo FEC y desarrollar en el estudiante no solo a nivel practico, sino también a nivel teórico la puesta en practica consciente de las diferentes HPV, enriqueciendo de esta forma su perfil profesional y brindándole las herramientas para enfrentar los retos de la vida cotidiana.

Además, con la ejecución de la práctica la institución se convierte en referente al mejorar las condiciones de empleabilidad de los estudiantes, dotando de herramientas que mejoran su perfil profesional.

Los beneficios de la ejecución de la práctica.

- Fortalecimiento de HPV en estudiantes.
- La formación docente con metodologías nuevas en el desarrollo de talleres.
- El enriquecimiento del perfil profesional del estudiante.
- Implementación de las nuevas tecnologías en el desarrollo de actividades.
- La disminución en las conductas disruptivas en estudiantes.
- Incremento en la productividad de los equipos de trabajo entre estudiantes
- Ofrecer procesos de formación de HPV en licitaciones por proyectos dentro del desarrollo de cursos de formación profesional.



---

## 6. Divulgación de la práctica:

El módulo de HPV se ha divulgado por diferentes medios. Estos han sido las redes sociales y la página web de ITCHA. A continuación, se comparten algunos ejemplos:

Redes sociales

a. Facebook

Taller de Habilidades para la vida, ITCHA 2024.

<https://www.facebook.com/share/p/KzvgvGF29TRMzr6g/?mibextid=oFDknk>

Taller de Habilidades para la vida, ITCHA 2023.

[https://www.facebook.com/itcha.agape.megatec/posts/6340603122630665/?\\_rdr](https://www.facebook.com/itcha.agape.megatec/posts/6340603122630665/?_rdr)

b. Instagram

Taller de Habilidades para la vida, ITCHA 2024.

<https://www.instagram.com/p/C7MpW7lxTgy/?igsh=cWR6aDFoYThjYjdj>

c. LinkedIn

Taller de Habilidades para la vida, 2024.

[https://es.linkedin.com/posts/itcha\\_taller-de-habilidades-para-la-vida-activity-7198366989533216768-O-GM](https://es.linkedin.com/posts/itcha_taller-de-habilidades-para-la-vida-activity-7198366989533216768-O-GM)

d. Página web:

Taller de Habilidades para la vida, ITCHA 2024.

<https://www.itcha.edu.sv/noticia/1769>

Taller de Habilidades para la Vida - ITCHA 2023

<https://www.itcha.edu.sv/noticia/902>

Capacitación sobre la Metodología PTS Habilidades para la Vida, programa NEO 2019

<https://www.itcha.edu.sv/noticia/1501>

Habilidades para la Vida- del Programa NEO 2018

<https://www.itcha.edu.sv/noticia/620>

---



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



---

### FUENTES COMPLEMENTARIAS

1. Historia Instituto Tecnológico de Chalatenango. <https://www.itcha.edu.sv/historia>
2. Oferta académica ITCHA. <https://www.itcha.edu.sv/carreras>
3. Misión y Visión ITCHA.  
<https://www.itcha.edu.sv/nosotros#:~:text=Ofrecer%20una%20educaci%C3%B3n%20t%C3%A9cnica%20de,en%20circunstancias%20reales%20de%20trabajo.>
4. Clausura de taller de HPV del Programa NEO con estudiantes de Segundo Año Técnico en Mercadeo 2017 <https://www.itcha.edu.sv/noticia/556>
5. Taller Habilidades para La Vida, Programa NEO 2018  
<https://www.itcha.edu.sv/noticia/862>
6. Capacitación Sobre Metodología PTS HPV <https://www.itcha.edu.sv/noticia/902>
7. Metodología PTS. <https://www.passporttosuccess.org/es/preguntas-frecuentes#:~:text=PTS%20ofrece%20un%20m%C3%A9todo%20constructivista,y%20retienen%20lo%20que%20aprenden.>
8. Página web Interntional Youth Foundation. [iyfglobal.org](http://iyfglobal.org)
9. Información sobre Metodología Passport to Success  
<https://www.passporttosuccess.org/es>

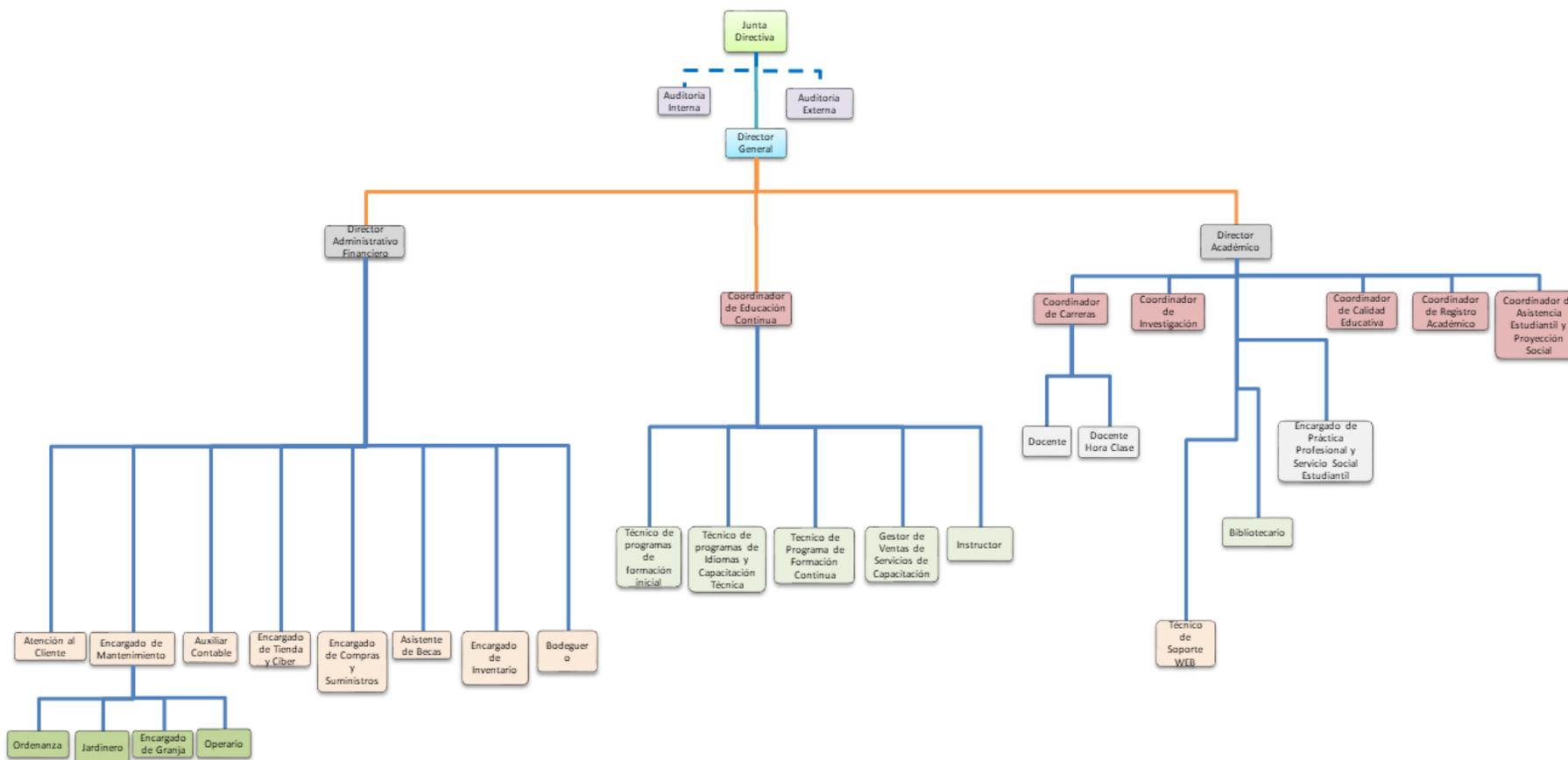


# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## ANEXOS

### Anexo 1. ORGANIGRAMA ITCHA – AGAPE





# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## Anexo 2.

### F.IT.068. Matriz para evaluación de la Misión, Fines, Objetivos y Estrategias institucionales

	ASOCIACION AGAPE DE EL SALVADOR	DOCUMENTO DE LA CALIDAD FORMULARIO	CODIGO: F.IT.068 Versión: 00 Pagina 1 de 5
Título: Matriz para evaluación de la Misión, Fines, Objetivos y Estrategias institucionales			FECHA DE REVISIÓN:

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHALATENANGO ITCHA/AGAPE



### HERRAMIENTA PARA EVALUACIÓN DE LA MISIÓN, FINES, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES. Año de evaluación: 2015

#### a. Evaluación Misión

ELEMENTOS DE LA MISIÓN	INDICADORES	META	MEDICION	RESULTADO
Formar profesionales con responsabilidad ciudadana	Porcentaje de profesionales graduados	60% de graduados por cohorte	(N° de graduados/N° de estudiantes matriculados en de la cohorte en primer año)x100	(195/260)x100% = <b>75.0%</b>
	Porcentaje de voluntarios participando en proyectos de Proyección Social, deportivos y culturales	40% de estudiantes que participan en proyectos de proyección social, deportivos y culturales	(N° de estudiantes que participan en proyectos de proyección social, deportivos y/o culturales /N° de estudiantes activos en el año)x100	(493/493)X100% = <b>100.0%</b>
Pensamiento crítico	Porcentaje de módulos con enfoque a la resolución de problemas de la vida real.	100% de módulos con enfoque de resolución de problemas de la vida real.	(N° de módulos de la carrera con enfoque de resolución de problemas de la vida real/ N° de módulos de la carrera)x100	(107/150)x100% = <b>71.3%</b>
	Porcentaje de módulos o asignaturas enfocados al desarrollo humano social.	Al menos el 50% de Módulos de la carrera incluyen elementos de competencia que fortalecen el eje de desarrollo humano social.	N° de módulos de la carrera que incluyen elementos de competencia que fortalecen el eje de desarrollo humano social/ N° de módulos de la carrera)x100	(138/150)X100% = <b>92.0%</b>
Sensibilidad a la investigación y al Desarrollo tecnológico	Número de proyectos de investigación de cátedra realizados por carrera	Al menos 2 investigaciones de cátedra por carrera en el año.	N° de investigaciones de cátedra por carrera	
	Número de Proyectos de Investigación institucionales realizados	Al menos un proyecto de investigación institucional durante el año.	N° de investigaciones institucionales	
Promover desarrollo social sostenible de nuestro país	Número de graduados trabajando.	Al menos el 40% de graduados encuentran trabajo durante el año después de graduarse	(N° de estudiantes graduados en el año que encuentran trabajo /N° de estudiantes graduados en el año)x100	



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## Anexo 3. Malla Curricular ITCHA – AGAPE



Instituto Tecnológico de Chalatenango - ITCHA/AGAPE – Dirección Académica

Plan de estudio de la Carrera Técnico en Agroindustria, carrera articulada y no articulada, modalidad Semipresencial Vigencia Ciclo 01 2023 – Ciclo 02 2026



### MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN AGROINDUSTRIA, ENTRADA "B" CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PRIMER AÑO - CICLO 01		PRIMER AÑO - CICLO 02		SEGUNDO AÑO - CICLO 03		SEGUNDO AÑO - CICLO 04	
1	TAG 1-1	8	TAG 2-1	15	TAG 3-1	22	TAG 4-1
<b>Implantación de Buenas Prácticas de Manufactura</b>		<b>Diseño de Planes de Negocios Agroindustriales</b>		<b>Procesamiento de productos cárnicos crudos</b>		<b>Procesamiento de productos lácteos sólidos</b>	
2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas	3 Semanas	90 Horas
Bach.	3 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		A. EMPRENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
2	TAG 1-2	9	TAG 2-2	16	TAG 3-2	23	TAG 4-2
<b>Desarrollo de ideas emprendedoras Agroindustriales</b>		<b>Puesta en Marcha de la Microempresa Agroindustrial</b>		<b>Procesamiento de productos cárnicos cocidos</b>		<b>Procesamiento de productos lácteos líquidos</b>	
2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas
Bach.	3 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. EMPRENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		A. EMPRENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
3	TAG 1-3	10	TAG 2-3	17	TAG 3-3	24	TAG 4-3
<b>Elaboración de productos deshidratados</b>		<b>Elaboración de salsas y aderezos</b>		<b>Procesamiento de productos cárnicos madurados</b>		<b>Elaboración de helados</b>	
2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas
Bach.	3 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
4	TAG 1-4	11	TAG 2-4	18	TAG 3-4	25	TAG 4-4
<b>Elaboración de mermeladas y jaleas</b>		<b>Elaboración de alímbares y dulces</b>		<b>Elaboración de productos a base de granos producidos localmente</b>		<b>Elaboración de productos medioambientales orgánicos</b>	
3 Semanas	90 Horas	2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas
Bach.	4 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. INVESTIGACIÓN	
5	TAG 1-5	12	TAG 2-5	19	TAG 3-5	26	TAG 4-5
<b>Elaboración de vinos y vinagres</b>		<b>Elaboración de jugos y néctares</b>		<b>Implantación de sistemas de control de calidad</b>		<b>Procesamiento de la miel</b>	
2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas	2 Semanas	60 Horas	2 Semanas	60 Horas
Bach.	3 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	4 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
6	TAG 1-6	13	TAG 2-6	20	TAG 3-6	27	TAG 4-6
<b>Inglés técnico aplicado a Agroindustria</b>		<b>Elaboración de productos a base de soya</b>		<b>Elaboración de productos agroindustriales no comestibles</b>		<b>Proyecto de investigación agroindustrial</b>	
2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas	2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas
Bach.	3 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	4 U.V.	BTVAG / 1°TAG	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial	
A. IDIOMA INGLÉS		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. INVESTIGACIÓN		A. INVESTIGACIÓN	
7	TAG 1-7	14	TAG 2-7	21	TAG 3-7	CORRELATIVO CÓDIGO	
<b>Elaboración de encurtidos y escabeches</b>		<b>Elaboración de productos a base de café y cacao</b>		<b>Procesamiento de destilados</b>		NOMBRE DE MÓDULO	
3 Semanas	90 Horas	2 Semanas	60 Horas	3 Semanas	90 Horas	SEMANA	HORAS
Bach.	4 U.V.	1° TAG - Ciclo 01	3 U.V.	BTVAG / 1°TAG	4 U.V.	PRERREQUISITO	U.V.
Modalidad de Entrega - Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega Semipresencial		Modalidad de Entrega	
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		ÁREA DE FORMACIÓN	
HC/MD	480	HC/MD	480	HC/MD	480	HC/MD	480
Semanas	16	Semanas	16	Semanas	16	Semanas	16
HC/SM	30	HC/SM	30	HC/SM	30	HC/SM	30

P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
D  
E  
G  
R  
A  
D  
U  
A  
C  
I  
O  
N

1° TAG: Primer año Técnico en Agroindustria

BTVAG: Bachiller Técnico Vocacional en Agroindustria



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



CUADRO RESUMEN DEL PENSUM DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN AGROINDUSTRIA  
ENTRADA "B", CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL SUPERIOR

PRIMER AÑO - CICLO 01														
CORR.	CÓDIGO	AREA DE FORMACIÓN	MODULOS	MODALIDAD	PRERREQUISITO	DURACIÓN	H.S.M.	H.P.S.	H.N.P.S.	H.P.M.	H.N.P.M.	H.T.M. DURACION	U.V.	
1	TAG 1-1	A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	Implantación de Buenas Prácticas de Manufactura	Semipresencial	Bach.	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
2	TAG 1-2	A. EMPREDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD	Desarrollo de ideas emprendedoras Agroindustriales	Semipresencial	Bach.	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
3	TAG 1-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de productos deshidratados	Semipresencial	Bach.	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
4	TAG 1-4	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de mermeladas y jaleas	Semipresencial	Bach.	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
5	TAG 1-5	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de vinos y vinagres	Semipresencial	Bach.	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
6	TAG 1-6	A. IDIOMA INGLÉS	Inglés técnico aplicado a Agroindustria	Semipresencial	Bach.	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
7	TAG 1-7	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de encurtidos y escabeches	Semipresencial	Bach.	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
<b>TOTALES</b>						16	semanas	210	168	42	384	96	480	23
PRIMER AÑO - CICLO 02														
8	TAG 2-1	A. EMPREDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD	Diseño de Planes de Negocios Agroindustriales	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
9	TAG 2-2	A. EMPREDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD	Puesta en Marcha de la Microempresa Agroindustrial	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
10	TAG 2-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de salsas y aderezos	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
11	TAG 2-4	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de almibares y dulces	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
12	TAG 2-5	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de jugos y néctares	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
13	TAG 2-6	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de productos a base de soya	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
14	TAG 2-7	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de productos a base de café y cacao	Semipresencial	1° TAG - Ciclo 01	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
<b>TOTALES</b>						16	semanas	210	168	42	384	96	480	23
SEGUNDO AÑO - CICLO 03														
15	TAG 3-1	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de productos cárnicos crudos	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
16	TAG 3-2	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de productos cárnicos cocidos	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
17	TAG 3-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de productos cárnicos madurados	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
18	TAG 3-4	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de productos a base de granos producidos localmente	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
19	TAG 3-5	A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	Implantación de sistemas de control de calidad	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
20	TAG 3-6	A. INVESTIGACIÓN	Elaboración de productos agroindustriales no comestibles	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
21	TAG 3-7	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de destilados	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
<b>TOTALES</b>						16	semanas	210	168	42	384	96	480	23
SEGUNDO AÑO - CICLO 04														
22	TAG 4-1	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de productos lácteos sólidos	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
23	TAG 4-2	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de productos lácteos líquidos	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
24	TAG 4-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Elaboración de helados	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
25	TAG 4-4	A. INVESTIGACIÓN	Elaboración de productos medioambientales orgánicos	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
26	TAG 4-5	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	Procesamiento de la miel	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
27	TAG 4-6	A. INVESTIGACIÓN	Proyecto de investigación agroindustrial	Semipresencial	BTVAG / 1°TAG	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
<b>TOTALES</b>						16	semanas	180	144	36	384	96	480	22
<b>TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS</b>													<b>91</b>	
<b>PRÁCTICA PROFESIONAL</b>				<b>Al aprobar 91 U.V.</b>				<b>4 SEMANAS</b>				<b>160 horas</b>		
H.S.M.:	Horas por Semana Módulo			810			H.T.M.-Duración:	1920			Horas Totales por Módulo			
H.P.S.:	Horas Presenciales por Semana			648			H.P.M.	1,536			Horas Presenciales por Módulo			
H.N.P.S.:	Horas No Presenciales por Semana			162			H.N.P.M.	384			Horas No Presenciales por Módulo			
							U.V.:	91			Unidades Valorativas			



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 18.2.1. MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN MERCADEO, ENTRADA "B" CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL EDUCACIÓN SUPERIOR

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO																																																	
CICLO 01	CICLO 02	CICLO 03	CICLO 04																																																
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>TM 1-1</td></tr> <tr><td colspan="2">EMPREENDEDURISMO COLABORATIVO</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD</td></tr> </table>	1	TM 1-1	EMPREENDEDURISMO COLABORATIVO		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		<table border="1"> <tr><td>7</td><td>TM 2-1</td></tr> <tr><td colspan="2">ANIMACIÓN DE EVENTOS PROMOCIONALES</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	7	TM 2-1	ANIMACIÓN DE EVENTOS PROMOCIONALES		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>13</td><td>TM 3-1</td></tr> <tr><td colspan="2">PROMOCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	13	TM 3-1	PROMOCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>19</td><td>TM 4-1</td></tr> <tr><td colspan="2">DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO</td></tr> <tr><td>Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	19	TM 4-1	DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO		Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
1	TM 1-1																																																		
EMPREENDEDURISMO COLABORATIVO																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD																																																			
7	TM 2-1																																																		
ANIMACIÓN DE EVENTOS PROMOCIONALES																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
13	TM 3-1																																																		
PROMOCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
19	TM 4-1																																																		
DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO																																																			
Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
<table border="1"> <tr><td>2</td><td>TM 1-2</td></tr> <tr><td colspan="2">ESTRATEGIA DE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	2	TM 1-2	ESTRATEGIA DE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>8</td><td>TM 2-2</td></tr> <tr><td colspan="2">CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE VENTAS</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. IDIOMA INGLÉS</td></tr> </table>	8	TM 2-2	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE VENTAS		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. IDIOMA INGLÉS		<table border="1"> <tr><td>14</td><td>TM 3-2</td></tr> <tr><td colspan="2">ESTRATEGIA DE RELACIONES PÚBLICAS</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	14	TM 3-2	ESTRATEGIA DE RELACIONES PÚBLICAS		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>20</td><td>TM 4-2</td></tr> <tr><td colspan="2">DESARROLLO DE MARKETING DIGITAL</td></tr> <tr><td>Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III</td><td>6</td></tr> <tr><td>120 Horas - 4 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	20	TM 4-2	DESARROLLO DE MARKETING DIGITAL		Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	6	120 Horas - 4 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
2	TM 1-2																																																		
ESTRATEGIA DE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
8	TM 2-2																																																		
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE VENTAS																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. IDIOMA INGLÉS																																																			
14	TM 3-2																																																		
ESTRATEGIA DE RELACIONES PÚBLICAS																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
20	TM 4-2																																																		
DESARROLLO DE MARKETING DIGITAL																																																			
Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	6																																																		
120 Horas - 4 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
<table border="1"> <tr><td>3</td><td>TM 1-3</td></tr> <tr><td colspan="2">CREATIVIDAD PUBLICITARIA</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	3	TM 1-3	CREATIVIDAD PUBLICITARIA		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>9</td><td>TM 2-3</td></tr> <tr><td colspan="2">PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD</td></tr> </table>	9	TM 2-3	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		<table border="1"> <tr><td>15</td><td>TM 3-3</td></tr> <tr><td colspan="2">INVESTIGACIÓN DE MERCADOS</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. DE INVESTIGACIÓN</td></tr> </table>	15	TM 3-3	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. DE INVESTIGACIÓN		<table border="1"> <tr><td>21</td><td>TM 4-3</td></tr> <tr><td colspan="2">ELABORACIÓN DE PLANES DE MERCADEO.</td></tr> <tr><td>Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III</td><td>6</td></tr> <tr><td>120 Horas - 4 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	21	TM 4-3	ELABORACIÓN DE PLANES DE MERCADEO.		Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	6	120 Horas - 4 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	
3	TM 1-3																																																		
CREATIVIDAD PUBLICITARIA																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
9	TM 2-3																																																		
PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD																																																			
15	TM 3-3																																																		
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. DE INVESTIGACIÓN																																																			
21	TM 4-3																																																		
ELABORACIÓN DE PLANES DE MERCADEO.																																																			
Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	6																																																		
120 Horas - 4 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
<table border="1"> <tr><td>4</td><td>TM 1-4</td></tr> <tr><td colspan="2">CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. IDIOMA INGLÉS</td></tr> </table>	4	TM 1-4	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. IDIOMA INGLÉS		<table border="1"> <tr><td>10</td><td>TM 2-4</td></tr> <tr><td colspan="2">GESTIÓN DE COBROS Y TELEMERCADERO</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	10	TM 2-4	GESTIÓN DE COBROS Y TELEMERCADERO		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>16</td><td>TM 3-4</td></tr> <tr><td colspan="2">ELABORACIÓN DE PLANES DE VENTA</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	16	TM 3-4	ELABORACIÓN DE PLANES DE VENTA		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>22</td><td>TM 4-4</td></tr> <tr><td colspan="2">PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MERCADOLÓGICA</td></tr> <tr><td>Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. INVESTIGACIÓN</td></tr> </table>	22	TM 4-4	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MERCADOLÓGICA		Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. INVESTIGACIÓN	
4	TM 1-4																																																		
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. IDIOMA INGLÉS																																																			
10	TM 2-4																																																		
GESTIÓN DE COBROS Y TELEMERCADERO																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
16	TM 3-4																																																		
ELABORACIÓN DE PLANES DE VENTA																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
22	TM 4-4																																																		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MERCADOLÓGICA																																																			
Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo III	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. INVESTIGACIÓN																																																			
<table border="1"> <tr><td>5</td><td>TM 1-5</td></tr> <tr><td colspan="2">ESTRATEGIA DE VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	5	TM 1-5	ESTRATEGIA DE VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA		<table border="1"> <tr><td>11</td><td>TM 2-5</td></tr> <tr><td colspan="2">CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TELEMERCADERO.</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. IDIOMA INGLÉS</td></tr> </table>	11	TM 2-5	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TELEMERCADERO.		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. IDIOMA INGLÉS		<table border="1"> <tr><td>17</td><td>TM 3-5</td></tr> <tr><td colspan="2">CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MERCADEO ESTRATÉGICO</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. IDIOMA INGLÉS</td></tr> </table>	17	TM 3-5	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MERCADEO ESTRATÉGICO		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. IDIOMA INGLÉS														
5	TM 1-5																																																		
ESTRATEGIA DE VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			
11	TM 2-5																																																		
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TELEMERCADERO.																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. IDIOMA INGLÉS																																																			
17	TM 3-5																																																		
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MERCADEO ESTRATÉGICO																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. IDIOMA INGLÉS																																																			
<table border="1"> <tr><td>6</td><td>TM 1-6</td></tr> <tr><td colspan="2">DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA</td></tr> <tr><td>Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 Horas - 2 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Presencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD</td></tr> </table>	6	TM 1-6	DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA		Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3	60 Horas - 2 Semanas		Modalidad de Entrega - Presencial		A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD		<table border="1"> <tr><td>12</td><td>TM 2-6</td></tr> <tr><td colspan="2">PROYECTO DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS</td></tr> <tr><td>Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA</td></tr> </table>	12	TM 2-6	PROYECTO DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS		Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		<table border="1"> <tr><td>18</td><td>TM 3-6</td></tr> <tr><td colspan="2">SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE VENTAS</td></tr> <tr><td>Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II</td><td>4</td></tr> <tr><td>90 Horas - 3 Semanas</td><td></td></tr> <tr><td>Modalidad de Entrega - Semipresencial</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA</td></tr> </table>	18	TM 3-6	SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE VENTAS		Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4	90 Horas - 3 Semanas		Modalidad de Entrega - Semipresencial		A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA														
6	TM 1-6																																																		
DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA																																																			
Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3																																																		
60 Horas - 2 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Presencial																																																			
A. EMPREENDEDURISMO Y ASOCIATIVIDAD																																																			
12	TM 2-6																																																		
PROYECTO DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS																																																			
Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo I	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA																																																			
18	TM 3-6																																																		
SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE VENTAS																																																			
Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo II	4																																																		
90 Horas - 3 Semanas																																																			
Modalidad de Entrega - Semipresencial																																																			
A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA																																																			

### REFERENCIA

CORRELATIVO	CÓDIGO
NOMBRE DE MÓDULO	
PREREQUISITO	U.V.
HORAS TOTALES MÓDULO - DURACIÓN	
MODALIDAD DE ENTREGA	
ÁREA DE FORMACIÓN	

### PRIMER AÑO

### SEGUNDO AÑO

TOTALES PRIMER CICLO		TOTALES SEGUNDO CICLO		TOTALES TERCER CICLO		TOTALES CUARTO CICLO	
Horas Totales Módulo - Duración	480	Horas Totales Módulo - Duración	480	Horas Totales Módulo - Duración	480	Horas Totales Módulo - Duración	420
Horas Presenciales por Módulo	365	Horas Presenciales por Módulo	342	Horas Presenciales por Módulo	365	Horas Presenciales por Módulo	259
Horas No Presenciales por Módulo	115	Horas No Presenciales por Módulo	138	Horas No Presenciales por Módulo	115	Horas No Presenciales por Módulo	161
Semanas:	16	Semanas:	16	Semanas:	16	Semanas:	14
U.V.:	22	U.V.:	22	U.V.:	22	U.V.:	20
<b>TOTAL DE HORAS PRIMERO AÑO: 960 horas / 32 sem/ 44 U.V.</b>				<b>TOTAL DE HORAS SEGUNDO AÑO: 900 horas / 30 Sem / 42 U.V.</b>			



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 18.2.1.1. CUADRO RESUMEN DEL PENSUM DE CARRERA DE TÉCNICO EN MERCADEO, ENTRADA "B", CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL EDUCACIÓN SUPERIOR

PRIMER AÑO - CICLO 01													
CORR.	CÓDIGO	ÁREA DE FORMACIÓN	MODULOS	MODALIDAD DE ENTREGA	PRERREQUISITO	DURACIÓN	H.S.M.	H.P.S.	H.N.P.S.	H.P.M.	H.N.P.M.	H.T.M - DURACIÓN	U.V.
1	TM 1-1	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	EMPRENDERISMO COLABORATIVO	Semipresencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	2 semanas	30	7	23	14	46	60	3
2	TM 1-2	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ESTRATEGIA DE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE	Presencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
3	TM 1-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	CREATIVIDAD PUBLICITARIA	Presencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
4	TM 1-4	A. IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE	Presencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
5	TM 1-5	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ESTRATEGIA DE VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	Semipresencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	3 semanas	30	7	23	21	69	90	4
6	TM 1-6	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA	Presencial	Bachillerato General / Bachillerato Técnico Vocacional	2 semanas	30	30	0	60	0	60	3
<b>TOTALES</b>						16 semanas	180	134	46	365	115	480	22
PRIMER AÑO - CICLO 02													
7	TM 2-1	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ANIMACIÓN DE EVENTOS PROMOCIONALES	Presencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	2 semanas	30	30	0	60	0	60	3
8	TM 2-2	A. IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE VENTAS	Presencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
9	TM 2-3	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA	Presencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	2 semanas	30	30	0	60	0	60	3
10	TM 2-4	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	GESTIÓN DE COBROS Y TELMERCADEO	Semipresencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	3 semanas	30	7	23	21	69	90	4
11	TM 2-5	A. IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TELMERCADEO.	Presencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
12	TM 2-6	A. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	PROYECTO DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	Semipresencial	Primer Año Técnico en Mercadeo - Ciclo 01	3 semanas	30	7	23	21	69	90	4
<b>TOTALES</b>						16 semanas	180	134	46	342	138	480	22
SEGUNDO AÑO - CICLO 03													
13	TM 3-1	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	PROMOCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.	Presencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
14	TM 3-2	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ESTRATEGIA DE RELACIONES PÚBLICAS	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	2 semanas	30	7	23	14	46	60	3
15	TM 3-3	A. DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	Presencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
16	TM 3-4	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ELABORACIÓN DE PLANES DE VENTA	Presencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	2 semanas	30	30	0	60	0	60	3
17	TM 3-5	A. IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MERCADEO ESTRATÉGICO	Presencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
18	TM 3-6	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	SUPERVISIÓN DE PERSONAL DE VENTAS	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Mercadeo / Primer Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 02	3 semanas	30	7	23	21	69	90	4
<b>TOTALES</b>						16 semanas	180	134	46	365	115	480	22
SEGUNDO AÑO - CICLO 04													
19	TM 4-1	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO	Presencial	Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03 / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03	3 semanas	30	30	0	90	0	90	4
20	TM 4-2	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	DESARROLLO DE MARKETING DIGITAL	Presencial	Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03 / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03	4 semanas	30	30	0	120	0	120	6
21	TM 4-3	A. TÉCNICA - TECNOLÓGICA	ELABORACIÓN DE PLANES DE MERCADEO.	Semipresencial	Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03 / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03	4 semanas	30	7	23	28	92	120	6
22	TM 4-4	A. INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MERCADOLÓGICA	Semipresencial	Cuarto Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03 / Segundo Año de Técnico en Mercadeo - Ciclo 03	3 semanas	30	7	23	21	69	90	4
<b>TOTALES</b>						14 semanas	120	74	46	259	161	420	20
<b>TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS</b>													<b>86</b>
<b>PRÁCTICA PROFESIONAL</b>						<b>Al aprobar 86 U.V.</b>	<b>4 semanas</b>	<b>160 horas</b>					

H.S.M.: Horas por Semana Módulo

H.P.S.: Horas Presenciales por Semana

H.N.P.S.: Horas No Presenciales por Semana

H.T.M.-Duración: 1,860 Horas Totales por Módulo

H.P.M. 1,331 Horas Presenciales por Módulo

H.N.P.M. 529 Horas No Presenciales por Módulo

U.V.: 86 Unidades Valorativas



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



### 12.1.1 Malla curricular de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación - Entrada "B"

PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO			
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV	
1	TIC 1-1	7	TIC 1-7	13	TIC 2-1	18	TIC 2-6
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		CONSTRUCCIÓN DE REDES INFORMÁTICAS		PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATMIDAD COOPERATIVA		CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN JSP	
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	4	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	4	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	7
90 Horas -	3 Semanas	90 Horas -	3 Semanas	60 Horas -	2 Semanas	150 Horas -	5 Semanas
MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL	
ÁREA FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		ÁREA TÉCNICA		ÁREA EMPRENDEDURISMO		ÁREA TÉCNICA	
2	TIC 1-2	8	TIC 1-8	14	TIC 2-2	19	TIC 2-7
EMPRENDEDURISMO COLABORATIVO		ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES EN PLATAFORMA WINDOWS Y LINUX.		DISEÑO DE SITIOS WEB		CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN ASP.NET	
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	4	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3
60 Horas -	2 Semanas	60 Horas -	2 Semanas	90 Horas -	3 Semanas	60 Horas -	2 Semanas
MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL	
ÁREA EMPRENDEDURISMO		ÁREA TÉCNICA		ÁREA TÉCNICA		ÁREA TÉCNICA	
3	TIC 1-3	9	TIC 1-9	15	TIC 2-3	20	TIC 2-8
CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS INFORMÁTICOS		CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SISTEMAS INFORMÁTICOS		DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	9	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	7
60 Horas -	2 Semanas	60 Horas -	2 Semanas	180 Horas -	6 Semanas	150 Horas -	5 Semanas
MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL	
ÁREA TÉCNICA		ÁREA IDIOMA INGLÉS		ÁREA TÉCNICA		ÁREA INVESTIGACIÓN	



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



4	<b>TIC 1-4</b>	10	<b>TIC 1-10</b>	16	<b>TIC 2-4</b>	21	<b>TIC 2-9</b>
REDACCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DE INFORMÁTICA		CONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS		CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN PHP		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA APLICADO A INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.	
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	4	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	6	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	7
60 Horas - 2 Semanas		90 Horas - 3 Semanas		120 Horas - 4 Semanas		150 Horas - 5 Semanas	
MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL	
ÁREA FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA		ÁREA TÉCNICA		ÁREA TÉCNICA		ÁREA INVESTIGACIÓN	
5	<b>TIC 1-5</b>	11	<b>TIC 1-11</b>	17	<b>TIC 2-5</b>		
DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA		CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE APLICACIONES INFORMÁTICAS		CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TECNOLOGÍA WEB			
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	4		
60 Horas - 2 Semanas		60 Horas - 2 Semanas		90 Horas - 3 Semanas			
MODALIDAD DE ENTREGA SEMIPRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL			
ÁREA EMPRENDEDURISMO		ÁREA IDIOMA INGLÉS		ÁREA IDIOMA INGLÉS			
6	<b>TIC 1-6</b>	12	<b>TIC 1-12</b>				
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE REDES INFORMÁTICAS		PROYECTO DE INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO.					
Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3				
60 Horas - 2 Semanas		60 Horas - 2 Semanas					
MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL		MODALIDAD DE ENTREGA PRESENCIAL					
ÁREA IDIOMA INGLÉS		ÁREA INVESTIGACIÓN					
<b>TOTALES PRIMER CICLO</b>		<b>TOTALES SEGUNDO CICLO</b>		<b>TOTALES TERCER CICLO</b>		<b>TOTALES CUARTO CICLO</b>	
Horas : 390		Horas : 420		Horas : 540		Horas : 510	
Horas Presenciales: 255		Horas Presenciales: 375		Horas Presenciales: 427		Horas Presenciales: 352	
Horas no presenciales: 135		Horas no presenciales: 45		Horas no presenciales: 113		Horas no presenciales: 158	
Semanas: 13		Semanas: 14		Semanas: 18		Semanas: 17	
U.V. : 19		U.V. : 20		U.V. : 26		U.V. : 24	
		Horas: 810				Horas: 1,050	
		Semanas: 27				Semanas: 35	
		U.V.: 39				U.V.: 50	

No de orden	Código
Módulo	
Prerrequisito	UV
No de Horas	No de Semanas
Modalidad de entrega	
Área de formación	



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



### 12.1.2 Cuadro Resumen del Pensum de Técnico en Ingeniería en Computación - Entrada "B"

#### VIGENCIA 02-2020 al 01-2024

CICLO I													
CORR.	CÓDIGO	ÁREA DE FORMACIÓN	NOMBRE DE MODULO	MODALIDAD DE ENTREGA	PRERREQUISITO	DURACION	H.S.M.	H.P.S.	H.D.S.	H.P.M.	H.D.M.	H.T.M. DURACION	U.V.
1	TIC 1-1	ÁREA FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	PRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	3 Semanas	30	30	0	90	0	90	4
2	TIC 1-2	ÁREA EMPRENDEDURISMO	EMPRENDEDURISMO COLABORATIVO	SEMIPRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
3	TIC 1-3	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS INFORMÁTICOS	PRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	2 Semanas	30	30	0	60	0	60	3
4	TIC 1-4	ÁREA FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	REDACCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DE INFORMÁTICA	SEMIPRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
5	TIC 1-5	ÁREA EMPRENDEDURISMO	DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATMIDAD COOPERATIVA	SEMIPRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
6	TIC 1-6	ÁREA IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE REDES INFORMÁTICAS	PRESENCIAL	Bachillerato General o Bachillerato Técnico Vocacional de opción diferente a la carrera.	2 Semanas	30	30	0	60	0	60	3
CICLO II													
7	TIC 1-7	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE REDES INFORMÁTICAS	PRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3 Semanas	30	30	0	90	0	90	4
8	TIC 1-8	ÁREA TÉCNICA	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES EN PLATAFORMA WINDOWS Y LINUX.	SEMIPRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
9	TIC 1-9	ÁREA IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SISTEMAS INFORMÁTICOS	PRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	30	0	60	0	60	3
10	TIC 1-10	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS	PRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3 Semanas	30	30	0	90	0	90	4
11	TIC 1-11	ÁREA IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE APLICACIONES INFORMÁTICAS	PRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	30	0	60	0	60	3
12	TIC 1-12	ÁREA INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO.	PRESENCIAL	1er Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	30	0	60	0	60	3
SEGUNDO AÑO													
CICLO III													
13	TIC 2-1	ÁREA EMPRENDEDURISMO	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATMIDAD COOPERATIVA	SEMIPRESENCIAL	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
14	TIC 2-2	ÁREA TÉCNICA	DISEÑO DE SITIOS WEB	SEMIPRESENCIAL	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3 Semanas	30	8	22	22	68	90	4
15	TIC 2-3	ÁREA TÉCNICA	DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	PRESENCIAL	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	6 Semanas	30	30	0	180	0	180	9
16	TIC 2-4	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN PHP	PRESENCIAL	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	4 Semanas	30	30	0	120	0	120	6
17	TIC 2-5	ÁREA IDIOMA INGLÉS	CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE TECNOLOGÍA WEB	PRESENCIAL	2o Ciclo del primer año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	3 Semanas	30	30	0	90	0	90	4
CICLO IV													
18	TIC 2-6	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN JSP	PRESENCIAL	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
19	TIC 2-7	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES WEB EN ASP.NET	SEMIPRESENCIAL	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	2 Semanas	30	8	22	15	45	60	3
20	TIC 2-8	ÁREA TÉCNICA	CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	PRESENCIAL	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
21	TIC 2-9	ÁREA INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA APLICADO A INGENIERIA EN COMPUTACIÓN.	SEMIPRESENCIAL	3er Ciclo del segundo año de la carrera de Técnico en Ingeniería en Computación.	5 Semanas	30	8	22	37	113	150	7
<b>TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS</b>													<b>89</b>
<b>Práctica Profesional</b>							<b>al aprobar 89 U.V.</b>				<b>160 horas</b>		

H.T.M DURACION: Horas totales por módulo  
H.P.S: Horas presenciales por semana  
H.D.S: Horas a distancia por semana  
U.V.: Unidades Valorativas

H.S.M: Horas a la semana por módulo  
H.P.M: Horas presenciales por módulo  
H.D.M: Horas a distancia por módulo





# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 12.2.2. PENSUM DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN INGENIERÍA CIVIL, ENTRADA "A" CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA

PRIMER AÑO													
CORR.	CÓDIGO	AREA DE FORMACIÓN	NOMBRE DE MÓDULO	MODALIDAD DE ENTREGA	PRERREQUISITO	DURACION	H.S.M.	H.P.S.	H.N.P.S.	H.P.M.	H.N.P.M.	H.T.M. DURACIÓN	U.V.
1	BTV.IC.1.1	AREA FUNDAMENTACION CIENTIFICA	Las funciones de trabajo en la profesión de la ingeniería civil	Presencial	0° Grado	3 Semanas	18	18	0	54	0	54	2
2	BTV.IC.1.2	AREA FUNDAMENTACION CIENTIFICA	Aplicación de las matemáticas a la profesión de ingeniería civil	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
3	BTV.IC.1.3	AREA TECNICA	Propiedades de los suelos y materiales para su uso en obras civiles	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
4	BTV.IC.1.4	AREA TECNICA	Redacción de informes técnicos de ingeniería civil	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
5	BTV.IC.1.5	AREA TECNICA	Levantamientos topográficos planimétricos de terrenos y vías	Presencial	0° Grado	6 Semanas	18	18	0	108	0	108	5
6	BTV.IC.1.6	AREA TECNICA	Levantamientos topográficos altimétricos de terrenos y vías	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
7	BTV.IC.1.7	AREA DESARROLLO DE HABILIDADES	Emprendedurismo colaborativo	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
8	BTV.IC.1.8	AREA FUNDAMENTACION CIENTIFICA	Aplicación de la estática en la ingeniería civil	Presencial	0° Grado	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
<b>TOTALS I</b>						<b>28 Semanas</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>762</b>	<b>0</b>	<b>762</b>	<b>21</b>
SEGUNDO AÑO													
9	BTV.IC.2.1	AREA IDIOMA INGLIS	Interpretación de documentos técnicos en inglés de ingeniería civil	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	4 Semanas	18	18	0	72	0	72	3
10	BTV.IC.2.2	AREA TECNICA	Ensayos a los suelos para su uso en obras civiles	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
11	BTV.IC.2.3	AREA TECNICA	Levantamientos topográficos utilizando equipo digital	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	6 Semanas	18	18	0	108	0	108	5
12	BTV.IC.2.4	AREA FUNDAMENTACION CIENTIFICA	Legislación y normativas relacionadas a la ingeniería civil	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	4 Semanas	18	18	0	72	0	72	3
13	BTV.IC.2.5	AREA TECNICA	Control de calidad en los procesos constructivos	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
14	BTV.IC.2.6	AREA DESARROLLO DE HABILIDADES	Diseño de planes de negocios en asociatividad cooperativa	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	4 Semanas	18	18	0	72	0	72	3
15	BTV.IC.2.7	AREA TECNICA	Ensayos al concreto hidráulico	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	6 Semanas	18	18	0	108	0	108	5
16	BTV.IC.2.8	AREA TECNICA	Administración de proyectos de construcción	Presencial	1° Año de Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	18	18	0	90	0	90	4
<b>TOTALS II</b>						<b>28 Semanas</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>762</b>	<b>0</b>	<b>762</b>	<b>21</b>
TERCER AÑO													
17	BTV.IC.3.1	AREA TECNICA	Seguridad y salud ocupacional en proyectos de construcción	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
18	BTV.IC.3.2	AREA TECNICA	Evaluación del impacto ambiental en obras civiles	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
19	BTV.IC.3.3	AREA TECNICA	Dibujo digital de planos constructivos con AutoCAD	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
20	BTV.IC.3.4	AREA TECNICA	Dibujo digital de planos constructivos con Revit Architecture	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
21	BTV.IC.3.5	AREA TECNICA	Costos y oferta económica de un proyecto civil	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
22	BTV.IC.3.6	AREA DESARROLLO DE HABILIDADES	Puesta en marcha de la microempresa en asociatividad cooperativa	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	4 Semanas	30	30	0	120	0	120	6
23	BTV.IC.3.7	AREA TECNICA	Procesos constructivos de viviendas de un nivel	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
24	BTV.IC.3.8	AREA TECNICA	Procesos constructivos de viviendas de dos niveles	Presencial	Bachillerato General con Diplomado en Ingeniería Civil	5 Semanas	30	30	0	150	0	150	7
<b>TOTALS III</b>						<b>28 Semanas</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>1170</b>	<b>0</b>	<b>1170</b>	<b>28</b>
Práctica Profesional I						al aprobar 121 U.V.						150 horas	
CUARTO AÑO													
CICLO III													
25	TIC.4.1	AREA TECNICA	Estructuración de elementos de concreto reforzado para viviendas de dos niveles	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
26	TIC.4.2	AREA TECNICA	Programación de actividades de un proyecto de vivienda de dos niveles	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	2 Semanas	30	24	6	48	12	60	3
27	TIC.4.3	AREA TECNICA	Licitaciones de Obra Pública	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
28	TIC.4.4	AREA TECNICA	Construcción de Servicios de Infraestructura en Urbanizaciones	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
29	TIC.4.5	AREA TECNICA	Diseño de Carreteras usando AutoCAD Civil 3D	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	4 Semanas	30	24	6	96	24	120	6
30	TIC.4.6	AREA TECNICA	Estudios Hidráulicos para obras de paso y drenajes en carreteras	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
<b>TOTALS IV</b>						<b>18 Semanas</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>540</b>	<b>25</b>
CICLO IV													
31	TIC.4.7	AREA TECNICA	Construcción y Conservación de Revintes de Obras Viales	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
32	TIC.4.8	AREA TECNICA	Elaboración de Presupuestos de Proyectos de Carreteras	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	4 Semanas	30	24	6	96	24	120	6
33	TIC.4.9	AREA TECNICA	Elaboración de Carpetas Técnicas de Proyectos de Construcción	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	4 Semanas	30	24	6	96	24	120	6
34	TIC.4.10	AREA TECNICA	Supervisión de los Procesos Constructivos de Proyectos de Ingeniería Civil	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
35	TIC.4.11	AREA INVESTIGACION	Proyecto de Investigación de Ingeniería Civil	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Civil / Primer Año de Técnico en Ingeniería Civil	3 Semanas	30	24	6	72	18	90	4
<b>TOTALS V</b>						<b>17 Semanas</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>480</b>	<b>180</b>	<b>510</b>	<b>24</b>
<b>TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS</b>													
Práctica Profesional II						al aprobar 173 U.V.						160 horas	

Nota: En primer y segundo año se utilizará la primera semana que equivale a 18 horas, para el desarrollo del Módulo cero, con esta semana se completan las 40 semanas del año escolar.

Nota: En el tercer año se utilizará la primera semana que equivale a 18 horas, para el desarrollo del Módulo cero, con esta semana se completan las 40 semanas del año escolar.

H.S.M.: Horas por Semana Módulo 858  
H.P.S.: Horas Presenciales por Semana 756  
H.N.P.S.: Horas No Presenciales por Semana 66

H.T.M.-Duración: Horas Totales por Módulo 3024  
H.P.M.: Horas Presenciales por Módulo 2414  
H.N.P.M.: Horas No Presenciales por Módulo 210  
U.V.: Unidades Valorativas 166





# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 18.1.1.1. CUADRO RESUMEN DEL PENSUM DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN GESTIÓN DE TURISMO ALTERNATIVO, ENTRADA "A", CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA

PLAN ARTICULAR DEL AGAPE PARA EL TÉCNICO EN GESTIÓN DE TURISMO ALTERNATIVO, ENTRADA "A", CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA

CARRERA	CÓDIGO	ÁREAS FORMACIÓN	NOMBRE DE CÍCULO	N.º CÍCULO DE ENTRADA	PREREQUISITO	DURACIÓN	H.S.R.	H.P.S.	H.N.P.S.	H.P.E.	H.N.P.E.	H.T.R. EDUCACIÓN	S.U.	
1	7070-11	ÁREA TÉCNICA	PROMOCIÓN DE LA CULTURA TURÍSTICA	Frecuente	1º Grado	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
2	7070-12	ÁREA TÉCNICA	DESARROLLO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS CULTURALES	Frecuente	1º Grado	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
3	7070-13	ÁREA TÉCNICA	DESARROLLO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS NATURALES	Frecuente	1º Grado	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
4	7070-14	ÁREA DE HABILIDADES	PRESENTACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS EN INGLÉS	Frecuente	1º Grado	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
5	7070-15	ÁREA DE HABILIDADES	APLICACIÓN DE OPTIMÁTICA AL TURISMO	Frecuente	1º Grado	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
6	7070-16	ÁREA DE HABILIDADES	DESARROLLO DE IDEAS EMPRENDEDORAS EN TURISMO	Frecuente	1º Grado	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
7	7070-17	ÁREA TÉCNICA	DESARROLLO DE PROTOCOLOS TURÍSTICOS	Frecuente	1º Grado	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
TOTALS							28 Semanas	24	24	3	150	3	150	12
SEGUNDO AÑO														
8	7070-18	ÁREA TÉCNICA	IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS DE CENTROAMÉRICA	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
9	7070-19	ÁREA TÉCNICA	PROMOCIÓN TURÍSTICA	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
10	7070-20	ÁREA TÉCNICA	APLICACIÓN DEL TURISMO SOSTENIBLE	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
11	7070-21	ÁREA DE HABILIDADES	REDACCIÓN DE INFORMES TURÍSTICOS EN INGLÉS	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
12	7070-22	ÁREA TÉCNICA	APLICACIÓN DE LAS TIC AL TURISMO	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
13	7070-23	ÁREA DE HABILIDADES	DISEÑO DE PLAN DE NEGOCIO TURÍSTICO	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	5	5	3	50	3	50	1	
14	7070-24	ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA	REDACCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS TURÍSTICOS	Frecuente	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	5	5	3	50	3	50	4	
TOTALS							28 Semanas	24	24	3	150	3	150	12
TERCER AÑO														
15	7070-25	ÁREA TÉCNICA	APLICACIÓN DE SEGURIDAD OCUPACIONAL EN EL TURISMO	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
16	7070-26	ÁREA TÉCNICA	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS ALTERNATIVOS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
17	7070-27	ÁREA TÉCNICA	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE GUÍAS TURÍSTICOS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
18	7070-28	ÁREA TÉCNICA	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
19	7070-29	ÁREA DE HABILIDADES	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA TURÍSTICA	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
20	7070-30	ÁREA DE HABILIDADES	PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS EN INGLÉS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
21	7070-31	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INNOVACIÓN TURÍSTICO	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	19	19	3	50	3	50	1	
TOTALS							28 Semanas	210	210	3	1170	3	1170	17
Prácticas Pre-profesionales							al finalizar 21 U.S.							30 horas
CUARTO AÑO														
CÍCULO II														
22	7070-32	ÁREA TÉCNICA	REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN Y BANQUETES	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo / 7 años de Bach. Tec. en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	14	0,2	41	14	14	59	1	
23	7070-33	ÁREA TÉCNICA	ORGANIZACIÓN DE AGENCIAS DE VIAJE Y OPERADORES DE TURISMO	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo / 7 años de Bach. Tec. en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	14	0,2	41	14	14	59	1	
24	7070-34	ÁREA TÉCNICA	ELABORACIÓN DE INDICADORES TURÍSTICOS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo / 7 años de Bach. Tec. en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	14	0,2	41	14	9	59	4	
25	7070-35	ÁREA DE HABILIDADES	REDACCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS TURÍSTICOS EN INGLÉS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo / 7 años de Bach. Tec. en Opción de Turismo Alternativo	3 Semanas	14	0,2	41	0	0	14	1	
26	7070-36	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS TURÍSTICOS	Semipresencial	7 años de Bach. Tec. Inicialmente en Opción de Turismo Alternativo / 7 años de Bach. Tec. en Opción de Turismo Alternativo	3 Semanas	14	0,2	41	14	9	59	4	
TOTALS							9 Semanas	58	14	14	114	14	59	11
QUINTO AÑO														
CÍCULO III														
27	7070-37	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TURÍSTICO	Semipresencial	Ciclo III del 7 años de Técnico en Opción de Turismo Alternativo	5 Semanas	14	0,2	41	59	14	59	1	
28	7070-38	ÁREA TÉCNICA	APLICACIÓN DE MARKETING TURÍSTICO	Semipresencial	Ciclo III del 7 años de Técnico en Opción de Turismo Alternativo	3 Semanas	14	0,2	41	14	9	59	4	
29	7070-39	ÁREA TÉCNICA	EJECUCIÓN DE EVENTOS TURÍSTICOS	Semipresencial	Ciclo III del 7 años de Técnico en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	14	0,2	41	14	14	59	1	
30	7070-40	ÁREA DE HABILIDADES	INSTRUCCIÓN DURANTE EL VIAJE A TURISTAS EN INGLÉS	Semipresencial	Ciclo III del 7 años de Técnico en Opción de Turismo Alternativo	4 Semanas	14	0,2	41	14	14	59	1	
TOTALS							9 Semanas	58	14	14	114	14	59	11
TOTAL DE UNIDADES ACADÉMICAS							al finalizar 170 U.S.							187
Prácticas Pre-profesionales							al finalizar 170 U.S.							580 horas

Nota: En el mes y segundo año sección de la primera semana se requiere a 10 horas semanales de trabajo del estudiante, con estas horas se cubren las 40 semanas del año escolar.

Nota: En el tercer año se requiere al mes de vacaciones que el estudiante pueda descansar del 10 de febrero al 10 de marzo, con estas semanas se cubren las 40 semanas del año escolar.

H.S.R. Horas por Semestre  
H.P.S. Horas Presenciales por Semestre  
H.N.P.S. Horas No Presenciales por Semestre

H.T.R. Créditos Horas Totales por Unidad  
H.P.E. Horas Presenciales por Unidad  
H.N.P.E. Horas No Presenciales por Unidad



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 11.1.1. MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, ENTRADA "A" CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA

Educación Media		Educación Superior	
Primer Año	Segundo Año	Tercer Año	Cuarto Año - Ciclo 04
<b>1</b> STVE 1-1 <b>Construcción de instalaciones eléctricas residenciales</b> 7 Semanas 120 Horas Niveles Grado: 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>8</b> STVE 1-8 <b>Diseño de líneas de distribución de energía eléctrica</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>15</b> STVE 1-15 <b>Planificación de mantenimiento de sistemas de refrigeración</b> 2 Semanas 120 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>24</b> TE 4-1 <b>Automatización de procesos industriales con controladores lógicos programables</b> 8 Semanas 120 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
<b>2</b> STVE 1-2 <b>Construcción de instalaciones eléctricas comerciales</b> 7 Semanas 120 Horas Niveles Grado: 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>9</b> STVE 1-9 <b>Prácticas de montaje de líneas de distribución de energía eléctrica</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>16</b> STVE 1-16 <b>Realización de mantenimiento en sistemas de refrigeración</b> 2 Semanas 180 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 7 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>25</b> TE 4-2 <b>Construcción de sistemas de comunicación entre componentes de control</b> 8 Semanas 120 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
<b>3</b> STVE 1-3 <b>Mantenimiento de sistemas eléctricos en edificaciones</b> 8 Semanas 90 Horas Niveles Grado: 4 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>10</b> STVE 1-10 <b>Mantenimiento de Máquinas de Inducción Electromagnética</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>17</b> STVE 1-17 <b>Diseño de sistemas de bombeo</b> 8 Semanas 180 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 7 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>26</b> TE 4-3 <b>Comunicación visual grafica en el área eléctrica</b> 8 Semanas 120 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
<b>4</b> STVE 1-4 <b>Construcción de instalaciones eléctricas industriales</b> 8 Semanas 108 Horas Niveles Grado: 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES	<b>11</b> STVE 1-11 <b>Realización de mantenimiento de máquinas rotativas</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>18</b> STVE 1-18 <b>Realización de mantenimientos en sistemas de bombeo</b> 8 Semanas 180 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 7 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>27</b> TE 4-4 <b>Elaboración de presupuesto de proyecto eléctrico</b> 3 Semanas 90 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 4 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
<b>5</b> STVE 1-5 <b>Emprendedurismo Colaborativo</b> 4 Semanas 72 Horas Niveles Grado: 3 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	<b>12</b> STVE 1-12 <b>Diseño de planes de negocio y asociatividad cooperativa</b> 4 Semanas 72 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 3 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	<b>19</b> STVE 1-19 <b>Diseño de control de procesos industriales</b> 8 Semanas 180 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 7 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	<b>28</b> TE 4-5 <b>Conversión en inglés aplicado al área de mantenimiento eléctrico</b> 2 Semanas 60 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 3 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. IDIOMA INGLÉS
<b>6</b> STVE 1-6 <b>Desarrollo de proyectos de innovación aplicado a instalaciones eléctricas residenciales, comerciales</b> 8 Semanas 108 Horas Niveles Grado: 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INVESTIGACIÓN	<b>13</b> STVE 1-13 <b>Desarrollo de proyectos de innovación aplicado distribución de líneas de energía</b> 8 Semanas 90 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 4 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INVESTIGACIÓN	<b>20</b> STVE 1-20 <b>Automatización de procesos industriales con lógica cableada</b> 8 Semanas 180 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 7 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	<b>29</b> TE 4-6 <b>Conversión en inglés aplicado al área de automatización de procesos industriales eléctricos</b> 2 Semanas 60 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 4 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. IDIOMA INGLÉS
<b>7</b> STVE 1-7 <b>Conversión en inglés sobre instalaciones eléctricas</b> 4 Semanas 72 Horas Niveles Grado: 3 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. IDIOMA INGLÉS	<b>14</b> STVE 1-14 <b>Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas residenciales</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. IDIOMA INGLÉS	<b>21</b> STVE 1-21 <b>Puesta en marcha de la micro empresa en asociatividad cooperativa</b> 2 Semanas 60 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 3 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	<b>30</b> TE 4-7 <b>Implementación de medidas de eficiencia energética</b> 4 Semanas 120 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICAS
<b>8</b> STVE 1-8 <b>Desarrollo de proyectos de innovación aplicado a instalaciones eléctricas residenciales, comerciales</b> 8 Semanas 108 Horas Niveles Grado: 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INVESTIGACIÓN	<b>15</b> STVE 1-15 <b>Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas comerciales</b> 8 Semanas 108 Horas 1º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. IDIOMA INGLÉS	<b>22</b> STVE 1-22 <b>Desarrollo de proyectos de innovador aplicado a automatización de procesos industriales</b> 8 Semanas 120 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INVESTIGACIÓN	<b>31</b> TE 4-8 <b>Implementación de sistemas de generación de energía eléctrica</b> 4 Semanas 120 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICAS
<b>9</b> STVE 1-9 <b>Desarrollo de proyectos de innovación aplicado a instalaciones eléctricas residenciales, comerciales</b> 8 Semanas 108 Horas Niveles Grado: 8 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. INVESTIGACIÓN	<b>16</b> STVE 1-16 <b>Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas comerciales</b> 8 Semanas 120 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. IDIOMA INGLÉS	<b>23</b> STVE 1-23 <b>Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas comerciales</b> 8 Semanas 120 Horas 2º Año de Bachillerato Teórico en Ingeniería Eléctrica 6 U.V. Modalidad de Entrega: Presencial A. IDIOMA INGLÉS	<b>32</b> TE 4-9 <b>Gestión documental del área eléctrica</b> 3 Semanas 90 Horas Bachillerato Teórico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Teórico en Ingeniería Eléctrica 4 U.V. Modalidad de Entrega: Semipresencial A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICAS

CORRELATIVO		CÓDIGO	
SEMANA	HORAS	SEMANA	HORAS
PRE-REQUISITO	U.V.	MODALIDAD DE ENTREGA	ÁREA DE FORMACIÓN

TOTALS PRIMER AÑO		TOTALS SEGUNDO AÑO		TOTALS TERCER AÑO		TOTALS CUARTO AÑO	
Horas Teóricas Módulo - Duración	768	Horas Teóricas Módulo - Duración	768	Horas Teóricas Módulo - Duración	672	Horas Teóricas Módulo - Duración	540
Horas Prácticas por Módulo	768	Horas Prácticas por Módulo	768	Horas Prácticas por Módulo	672	Horas Prácticas por Módulo	608
Horas No Prácticas por Módulo	48	Horas No Prácticas por Módulo	48	Horas No Prácticas por Módulo	48	Horas No Prácticas por Módulo	180
Horas	1584	Horas	1584	Horas	1392	Horas	1328
U.V.	84	U.V.	84	U.V.	84	U.V.	24

TOTALS DE HORAS PRIMER Y SEGUNDO AÑO: 3168 Horas / 168 U.V.  
 TOTALS DE HORAS TERCERO Y CUARTO AÑO: 2784 Horas / 144 U.V.  
 Nota 1: En primer y segundo año se cursará la primera semana que aparece a su favor, para el desarrollo del módulo con esta semana correspondiente a su semestre del año escolar.  
 Nota 2: En tercer año se cursará la primera semana que aparece a su favor, para el desarrollo del módulo con esta semana correspondiente a su semestre del año escolar.



# Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



## 11.1.1.1. CUADRO RESUMEN DEL PENSUM DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN INGENIERIA ELÉCTRICA, ENTRADA "A", CARRERA ARTICULADA DESDE EL NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA

CARR.	CÓDIGO	ÁREA DE FORMACIÓN	MÓDULOS	MODALIDAD DE ENTREGA	PRIMER AÑO									
					PREREQUISITO	DURACIÓN	H.S.M.	H.P.S.	H.N.P.S.	H.P.M.	H.N.P.M.	H.T.M. DURACIÓN	U.V.	
1	BTVE 1-1	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Construcción de instalaciones eléctricas residenciales	Presencial	Noveno Grado	7 semanas	18	18	0	126	0	126	6	
2	BTVE 1-2	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Construcción de instalaciones eléctricas comerciales	Presencial	Noveno Grado	7 semanas	18	18	0	126	0	126	6	
3	BTVE 1-3	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Mantenimiento de sistemas eléctricos en edificaciones	Presencial	Noveno Grado	5 semanas	18	18	0	90	0	90	4	
4	BTVE 1-4	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Construcción de instalaciones eléctricas industriales	Presencial	Noveno Grado	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
5	BTVE 1-5	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	Emprendedurismo Colaborativo	Presencial	Noveno Grado	4 semanas	18	18	0	72	0	72	3	
6	BTVE 1-6	A. INVESTIGACIÓN	Diseño de proyectos de innovación aplicado a instalaciones eléctricas residenciales, comerciales	Presencial	Noveno Grado	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
7	BTVE 1-7	A. COMUNICACIÓN	Conversación en inglés sobre instalaciones eléctricas	Presencial	Noveno Grado	4 semanas	18	18	0	72	0	72	3	
<b>TOTALES</b>						39 semanas	126	126	0	702	0	702	32	
<b>SEGUNDO AÑO</b>														
8	BTVE 1-8	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Diseño de líneas de distribución de energía eléctrica	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
9	BTVE 1-9	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Prácticas de montaje de líneas de distribución de energía eléctrica	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
10	BTVE 1-10	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Mantenimiento de Máquinas de Inducción Electromagnética	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
11	BTVE 1-11	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Realización de mantenimiento de máquinas rotativas	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
12	BTVE 1-12	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	Diseño de planes de negocio y asociatividad cooperativa	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	18	18	0	72	0	72	3	
13	BTVE 1-13	A. INVESTIGACIÓN	Diseño de proyectos de innovación aplicado a distribución de líneas de energía	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	18	18	0	90	0	90	4	
14	BTVE 1-14	A. COMUNICACIÓN	Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas residenciales	Presencial	1º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	6 semanas	18	18	0	108	0	108	5	
<b>TOTALES</b>						39 semanas	126	126	0	702	0	702	32	
<b>TERCER AÑO</b>														
15	BTVE 1-15	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Planificación de mantenimiento de sistemas de refrigeración	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	30	0	120	0	120	6	
16	BTVE 1-16	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Realización de mantenimiento en sistemas de refrigeración	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	30	30	0	150	0	150	7	
17	BTVE 1-17	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Diseño de sistemas de bombeo	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	30	30	0	150	0	150	7	
18	BTVE 1-18	A. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	Realización de mantenimientos en sistemas de bombeo	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	30	30	0	150	0	150	7	
19	BTVE 1-19	A. INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES	Diseño de control de procesos industriales	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	30	30	0	150	0	150	7	
20	BTVE 1-20	A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	Automatización de procesos industriales con lógica cableada	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	5 semanas	30	30	0	150	0	150	7	
21	BTVE 1-21	A. EMPRENDERISMO Y ASOCIATIVIDAD	Puesta en marcha de la micro empresa en asociatividad cooperativa	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	2 semanas	30	30	0	60	0	60	3	
22	BTVE 1-22	A. INVESTIGACIÓN	Diseño de proyectos de innovación aplicado a automatización de procesos industriales	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	30	0	120	0	120	6	
23	BTVE 1-23	A. COMUNICACIÓN	Comunicación de inglés básico aplicado a las instalaciones eléctricas comerciales	Presencial	2º Año de Bachillerato Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	30	0	120	0	120	6	
<b>TOTALES</b>						39 semanas	270	270	0	1170	0	1170	56	
<b>CUARTO AÑO - CICLO 83</b>														
24	TIC 4-1	A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	Automatización de procesos industriales con controladores lógicos programables	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	24	6	96	24	120	6	
25	TIC 4-2	A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	Construcción de sistemas de controlación entre componentes de control	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	24	6	96	24	120	6	
26	TIC 4-3	A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	Comunicación visual gráfica en el área eléctrica	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	24	6	96	24	120	6	
27	TIC 4-4	A. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	Elaboración de presupuesto de proyecto eléctrico	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
28	TIC 4-5	A. COMUNICACIÓN	Conversación en inglés aplicado al área de mantenimiento eléctrico	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	2 semanas	30	24	6	48	12	60	3	
<b>TOTALES</b>						17 semanas	150	120	30	408	102	510	25	
<b>CUARTO AÑO - CICLO 84</b>														
29	TIC 4-6	A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Formulación de proyectos de eficiencia energética	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
30	TIC 4-7	A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Implementación de medidas de eficiencia energética	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	24	6	96	24	120	6	
31	TIC 4-8	A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Implementación de sistemas de generación de energía eléctrica	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	4 semanas	30	24	6	96	24	120	6	
32	TIC 4-9	A. DE GENERACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Gestión documental del área eléctrica	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
33	TIC 4-10	A. COMUNICACIÓN	Conversación de inglés aplicado al área de automatización de procesos industriales eléctricos	Semipresencial	Bachillerato Técnico Vocacional en Ingeniería Eléctrica / Primer Año de Técnico en Ingeniería Eléctrica	3 semanas	30	24	6	72	18	90	4	
<b>TOTALES</b>						17 semanas	150	120	30	408	102	510	24	
<b>TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS</b>						<b>Al aprobar 180 U.V.</b>						<b>180 horas</b>		
<b>PRÁCTICA PROFESIONAL:</b>														
H.S.M.	Horas por Semanas Módulo		622	H.T.M. Duración		3096		Horas Totales por Módulo						
H.P.S.	Horas Presenciales por Semanas		752	H.P.M.		3390		Horas Presenciales por Módulo						
H.N.P.S.	Horas No Presenciales por Semanas		60	H.N.P.M.		204		Horas No Presenciales por Módulo						
				U.V.		188		Unidades Valorativas						

Nota: En primer y segundo año se utilizará la primera semana que equivale a 18 horas, para el desarrollo del Módulo cero, con esta semana se completan las 40 semanas del año escolar.

Nota: En el tercer año se utilizará la primera semana que equivale a 18 horas, para el desarrollo del Módulo cero, con esta semana se completan las 40 semanas del año escolar.





## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



### PERSPECTIVAS

META	ACTIVIDADES	Programado y seguimiento	PERIODOS												RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES			
			JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE									
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
Desarrollar al menos tres proyectos de Proyección Social, en alianza con otras instituciones, enfocados al cumplimiento de ODS's	Identificar las necesidades de la comunidad en las áreas de influencia de ITCHA-AGAPE para la proyección social	F. Programado F. Ejecución																Coordinación de asistencia estudiantil	Informe de proyectos de	
	Seleccionar los proyectos de Proyección Social a ejecutar.	F. Programado F. Ejecución																Coordinación de asistencia estudiantil	Informe de proyectos de	
	Dar seguimiento a la ejecución de los proyectos de Proyección Social.	F. Programado F. Ejecución			P				P				P					Coordinación de asistencia estudiantil	Listas de asistencia, perfil	
	Informe de avance de proyectos	F. Programado F. Ejecución	P															Coordinación de asistencia estudiantil	Informe	
Que la desercion promedio anual de estudiantes de las carreras tecnicas sea menor o igual al 10%.	Reportar a Coordinación de carreras las inasistencias semanal de los estudiantes	F. Programado F. Ejecución	P	P	P	P			P	P	P	P	P	P				Docentes	Correo, whatsapp	
	Dar seguimiento al ausentismo (Charlas, llamadas por teléfono, entrevistas)	F. Programado F. Ejecución	P	P	P	P			P	P	P	P	P	P				Coordinador de Asistencia	Bitácora de llamadas por	
	Elaborar informe mensual de deserción	F. Programado F. Ejecución	P								P							Coordinador de Asistencia Estudiantil	Informe mensual de deserción	
Que al menos el 90% de los estudiantes activos de segundo año participen en un taller sobre habilidades blandas para la vida	Diseñar Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución																Coordinadores de carrera	Planificación del Taller de	
	Ejecutar Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución																Psicólogo	Listas de asistencia al	
	Elaborar informe de evaluación del Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución																Psicólogo	Informe de evaluación del	
Que al menos el 90% de los estudiantes activos de primer año participen en un taller sobre habilidades blandas para la vida	Diseñar Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución																Coordinadores de carrera	Planificación del Taller de	
	Ejecutar Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución									P	P	P	P				Psicólogo	Listas de asistencia al	
	Elaborar informe de evaluación del Taller de Habilidades Blandas	F. Programado F. Ejecución																Psicólogo	Informe del Taller de	



Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida  
en estudiantes de ITCHA - AGAPE



Anexo 5.

**PLAN DE SALUD MENTAL ITCHA - AGAPE**



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CHALATENANGO

# PLAN DE SALUD MENTAL ITCHA ÁGAPE 2023.

TELÉFONOS: (503) 2347-1500 / 2347-1501  
Km. 75 Carretera hacia Chalatenango frente a Estadio Municipal  
Gregorio Martínez, Cantón Upatoro, Chalatenango, El Salvador

[www.itcha.edu.sv](http://www.itcha.edu.sv)



## INTRODUCCION

Partiendo de la visión institucional de formar profesionales con competencias para la vida, el trabajo y con sensibilidad humana; es necesario generar y fomentar constantemente condiciones, e instancias que favorezcan una cultura y bienestar enmarcada en el desarrollo concertado y articulado de los proyectos de vida individuales y colectivos de los estudiantes; por lo que se hace relevante dar una visión encaminada hacia el ámbito de la promoción y cuidado de la salud mental, campo que junto con el bienestar físico determina la calidad de vida del individuo, pues constituye la esfera en torno a la cual giran los aspectos biológicos, personales, académicos, afectivos, sociales y familiares del estudiante, los cuales se reflejan en la forma como éste funciona hacia sí mismo y hacia su entorno.

De acuerdo a lo anterior, el estudiante debe hacer frente a diversas situaciones de orden biológico, psicológico y social que podrían generarle crisis emocionales, provocando desajustes en su vida, que pueden llegar a afectar su desarrollo personal y académico y requerir de apoyo profesional. Partiendo de esta necesidad, el equipo de profesionales de Psicología de ITCHA ÁGAPE, propone el trabajo asistencial, como parte del plan de Salud Mental del Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA ÁGAPE); con el fin de aportar nuevas estrategias informativas que alimenten el conocimiento sobre diversas temáticas a los estudiantes de la institución.

En la presente propuesta se describen las acciones a desarrollar, para que el estudiante adquiera herramientas que le faciliten mantener una adecuada salud física y mental, a través del autocuidado de su salud, permitiendo así, disminuir riesgos psicosociales que afecten directa o indirectamente su integridad.



---

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL:

Fomentar el cuidado de la Salud Física y Mental, a través del fortalecimiento de la inteligencia emocional y la práctica de hábitos y estilos de vida saludables en la comunidad estudiantil de ITCHA ÁGAPE.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Fomentar actividades informativas que le permitan al estudiante adquirir un mayor conocimiento sobre temáticas relacionadas al autocuidado y la salud integral en todos sus campos.
- Desarrollar temas de Habilidades Para la Vida con el propósito que los estudiantes adquieran competencias y herramientas para desenvolverse en los diferentes ámbitos de la vida.
- Realizar actividades que disminuyan el riesgo a enfermedades y/o situaciones que afecten la salud, mejorando la calidad de vida del estudiante.
- Involucrar a los estudiantes en el proceso de prevención y promoción de la cultura del autocuidado.



## JUSTIFICACION

La promoción de la salud mental en los Centros de Educación Superior, es una necesidad indispensable, que requiere del esfuerzo constante de todo el personal institucional sean Directores, Psicólogo/a, Docentes, Administrativos y Estudiantes. Lo que plantea nuevas interrogantes y perspectivas de trabajo, encaminados a la realización de acciones conjuntas para potencializar la calidad del sistema y servicio educativo.

Es favorable que las instituciones de Educación Técnica Superior generen una cultura socio-personal de autocuidado, para que el individuo comprenda las razones de porqué y como cuidarse y no sea ajeno a la solución de sus propios problemas de salud. Se debe apuntar a que la preocupación actual por la salud deje de ser un problema en la medida en que se unan esfuerzos, para identificar alternativas de solución y se fomente mayor motivación y compromisos de acción en los estudiantes.

Ya que ITCHA ÁGAPE, busca el logro del bienestar integral de la comunidad estudiantil, motivo por el cual, se, pretende implementar un plan de Salud Mental, que incluya la promoción, prevención y atención de la salud mental, que contribuya en fortalecer los hábitos y estilos de vida saludables, realizando diferentes intervenciones psicosociales universales encaminadas a mejorar el desarrollo integral y dar respuesta a las problemáticas emocionales de los estudiantes. Ya que para lograr un aprendizaje de calidad y fortalecer las competencias académicas y psicosociales se requiere de un estado óptimo de salud mental. Este programa busca además disminuir el fenómeno de la deserción estudiantil.



## ¿Por qué un programa de Salud Mental?

El Instituto Tecnológico de Chalatenango ITCHA- ÁGAPE, consciente de que la salud mental es una problemática a nivel país, se hace responsable de la prevención primaria entregándole a sus estudiantes la posibilidad de participar en diferentes actividades, con el objetivo de apoyarlos y cuidarlos, desarrollando en cada uno de ellos la capacidad de autocuidado, estilos de vida saludables y la búsqueda de entornos protectores.

La meta del programa es la promoción y fortalecimiento de los factores protectores individuales, sociales e institucionales, es decir aquellos que reducen los efectos negativos a la exposición a riesgos y al estrés, con el fin de generar espacios saludables para los estudiantes, impulsando su bienestar.

## ¿Cómo lo haremos?

El programa cuenta con 2 líneas de acción: Acciones preventivas y de intervención en salud mental.

- 1. Promoción y Prevención:** En esta línea de acción el foco está puesto en la educación temprana mediante charlas y capacitaciones, actividades deportivas y culturales en donde se fomenten prácticas de estilos de vida saludable para el autocuidado del área física, cognitiva, emocional y social, para prevenir problemáticas en los estudiantes, haciendo que éstos se hagan responsables del control de su propia salud.

En este sentido el equipo propone diferentes temáticas relacionadas al autocuidado, que van a variar de acuerdo a la necesidad actual de los estudiantes y que se van a desarrollar durante todo el año académico, las cuales han sido clasificadas de la siguiente manera:



---

### **Factor psicológico.**

- Fortalecimiento de la autoestima.
- Inteligencia emocional
- Prevención de trastornos psicológicos (depresión, suicidio, ansiedad, psicosis etc.)
- Fortalecimiento de habilidades sociales, evitando fobias y timidez.
- Prevención de Adicciones “Toma el control de tu vida”
- Prevención de violencia
- Manejo de duelo (por muerte o ruptura sentimental).
- Relaciones de pareja: noviazgo y dependencia emocional.

### **Factor académico.**

- Métodos de estudio, como mejorar la concentración, estrategias de aprendizaje.
- Relaciones interpersonales saludables.
- Habilidades Para la Vida

### **Factor salud.**

- Estilos de vida saludable y fortalecimiento del autocuidado

Las anteriores temáticas pueden ser desarrolladas y modificadas de acuerdo a las necesidades que representen mayor prioridad. Se elegirá entonces una temática por ciclo académico, la cual va a ser dirigida a todas y cada una de las carreras de ITCHA. Es de vital importancia mencionar que la planeación de las fases contenidas en este plan y descritas anteriormente, llevaran un tiempo determinado, al igual que, la selección del equipo especializado encargado de desarrollar la temática; esto implica que los profesionales especializados en el tema o instituciones estén disponibles para la realización de las actividades.



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



### PROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES PARA LA VIDA.

Este programa se ejecutará a partir del mes de abril del presente año en donde se espera desarrollar una serie de jornadas

Cada jornada tendrá una duración de 60 minutos y se desarrollará en el transcurso del ciclo I-2023, con los estudiantes de las diferentes especialidades de segundo año y, durante el ciclo II-2023 con los estudiantes de las especialidades de primer año.

Para la ejecución del mismo se deberá tener en cuenta aspectos logísticos como:

- Material para el desarrollo de las jornadas
- Preparación de material para cada jornada

A continuación, se presenta la programación del desarrollo del Módulo de Habilidades Para la Vida.

### Programación de Módulo de Habilidades Para la Vida Carreras Técnicas Segundos años Ciclo I-2024.

Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Autoconocimiento y Autoestima / Empatía	2° Técnico en Ingeniería civil "A"	17/04/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería civil "B"				
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	17/04/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	2° T. en Gestión de Turismo Alternativo	17/04/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Mercadeo "A"				
	2° Técnico en Mercadeo "B"				
	2° Técnico en Computación "A"	18/04/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Computación "B"				
	2° Técnico en Agroindustria "A"	18/04/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
2° Técnico en Agroindustria "B"					



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Manejo de emociones y sentimientos / Pensamiento creativo	2° Técnico en Ingeniería civil "A"	24/04/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería civil "B"				
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	24/04/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	2° T. en Gestión de Turismo Alternativo	24/04/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Mercadeo "A"				
	2° Técnico en Mercadeo "B"				
	2° Técnico en Computación "A"	25/04/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Computación "B"				
	2° Técnico en Agroindustria "A"	25/04/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
2° Técnico en Agroindustria "B"					

Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Comunicación asertiva / Pensamiento crítico <	2° Técnico en Ingeniería civil "A"	8/05/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Gestora de empleo OIM
	2° Técnico en Ingeniería civil "B"				
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	8/05/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Gestora de empleo OIM
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	2° T. en Gestión de Turismo Alternativo	8/05/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Gestora de empleo OIM
	2° Técnico en Mercadeo "A"				
	2° Técnico en Mercadeo "B"				
	2° Técnico en Computación "A"	9/05/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Gestora de empleo OIM
	2° Técnico en Computación "B"				
	2° Técnico en Agroindustria "A"	9/05/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Gestora de empleo OIM
2° Técnico en Agroindustria "B"					



## Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida en estudiantes de ITCHA - AGAPE



Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Toma de decisiones / Relaciones interpersonales	2° Técnico en Ingeniería civil "A"	22/05/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería civil "B"				
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	22/05/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	2° T. en Gestión de Turismo Alternativo	22/05/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Mercadeo "A"				
	2° Técnico en Mercadeo "B"				
	2° Técnico en Computación "A"	23/05/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Computación "B"				
	2° Técnico en Agroindustria "A"	23/05/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Agroindustria "B"				

Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Manejo de tensiones y estrés / Manejo de conflictos	2° Técnico en Ingeniería civil "A"	5/06/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería civil "B"				
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	5/06/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	2° T. en Gestión de Turismo Alternativo	5/06/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Mercadeo "A"				
	2° Técnico en Mercadeo "B"				
	2° Técnico en Computación "A"	6/06/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Computación "B"				
	2° Técnico en Agroindustria "A"	6/06/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	2° Técnico en Agroindustria "B"				



**Programación de Módulo de Habilidades Para la Vida Carreras Técnicas  
Primeros años Ciclo II-2024.**

Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Responsabilidad Ciudadana – Proyecto de Vida	1° Técnico en Ingeniería civil "A"	11/09/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	11/09/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	1° T. en Gestión de Turismo Alternativo	11/09/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Mercadeo "A"				
	1° Técnico en Computación "A"	12/09/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Computación "B"				
1° Técnico en Agroindustria "A"	12/09/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos	

Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Escucha Activa – Estilos de Vida Saludables	1° Técnico en Ingeniería civil "A"	25/09/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	25/09/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	1° T. en Gestión de Turismo Alternativo	25/09/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Mercadeo "A"				
	1° Técnico en Computación "A"	26/09/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Computación "B"				
1° Técnico en Agroindustria "A"	26/09/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos	



Fortalecimiento de Habilidades Para la Vida  
en estudiantes de ITCHA - AGAPE



Temática a desarrollar	Carrera	Fecha	Hora	Lugar	Responsable
Roles estereotipos de género y Motivación y Actitud positiva	1° Técnico en Ingeniería civil "A"	9/10/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "A"	9/10/2023	9:30 am 10:30 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Ingeniería Eléctrica "B"				
	1° T. en Gestión de Turismo Alternativo	9/10/2023	11:00 am 12:00 pm	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Mercadeo "A"				
	1° Técnico en Computación "A"	10/10/2023	8:00 am 9:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos
	1° Técnico en Computación "B"				
	1° Técnico en Agroindustria "A"	10/10/2023	10:00 am 11:00 am	Laboratorio de Turismo	Equipo de psicólogos