



# Escuela Politécnica Ing. Jorge Matute Remus

<http://www.politecnicamatute.sems.udg.mx/>



<https://www.facebook.com/politecnicomatuteremus/>

**Escuela Politécnica Ing. Jorge Matute Remus Periférico Norte**  
**No. 640, Los Belenes, C.P. 45101, Zapopan, Jalisco, México.**  
**Teléfono: +52 (33) 3656 5753**



ESCUELA PRE

Instalaciones Actuales (click para ver video)



Próximas Instalaciones (click para ver video)



# LA ESCUELA POLITÉCNICA “ING. JORGE MATUTE REMUS” OFRECE LAS SIGUIENTES CARRERAS Y BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS:

## CARRERAS TECNOLÓGICAS 4 años

- **TPPMC**; Tecnólogo Profesional en Procesos de Manufactura Competitiva.
- **TPEA**; Tecnólogo Profesional en Energías Alternas.
- **TPT**; Tecnólogo Profesional en Telecomunicaciones.
- **TPBI**; Tecnólogo Profesional en Informática.

## BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS 3 años

- **BTA**; Bachillerato Tecnológico en Administración
- **BTGAO**; Bachillerato Tecnológico en Gestión Aduanal y Operaciones Empresariales





A student in a white lab coat and safety glasses is focused on working with a lathe machine in a manufacturing laboratory. The background shows other students and various industrial equipment.

**TECNÓLOGO PROFESIONAL  
EN PROCESOS DE MANUFACTURA  
COMPETITIVA  
T.P.P.M.C.**

## Serás competente en:

- Operar y controlar máquinas y herramientas en los procesos de fabricación de productos, además de cumplir con los sistemas de producción establecidos
- Aplicar el sistema de gestión de la calidad de productos y el uso eficiente de los recursos
- Operar programas de seguridad e higiene ocupacional en la empresa
- Gestionar la capacitación de los recursos humanos y optimizar el uso de recursos materiales y técnicos
- Establecer proyectos de emprendimiento al crear y administrar una empresa

## **Y podrías tener un área de oportunidad en:**

- Organismos reguladores y operadores de servicios de Manufacturas Competitivas.
- Empresas que demanden un jefe de producción, Diseñador Industrial (autoCAD- solidWORK), Controlador en procesos de control de Calidad y producción.
- Operador de Maquinas Industriales (torno, fresadora, cepillo y CNC control numérico computarizado)
- Liderazgo en el Control y organización del personal.



DOBLE CLICK para ver video de Tecnólogo Profesional en Procesos Manufactura





## Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Procesos de Manufactura Competitiva

Primer Ciclo			Segundo Ciclo			Tercer Ciclo			Cuarto Ciclo			Quinto Ciclo			Sexto Ciclo			Septimo Ciclo			Octavo Ciclo		
Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF	Unidades de Aprendizaje	H/S	CR AF
Tratado de Química en la industria	4	8 BC/CE	Geometría Analítica y Trigonometría	4	8 BC/M	Cálculo	4	8 BC/M	Estudio del Trabajo	4	8 BP	Diseño y Modelado Asistido por Computadora	6	10 BP	Maquinaria e Instalaciones	4	8 BP	Sistemas de Producción	4	8 BP	Psicología Industrial	3	6 BP
Aplicación de la Física en la Manufactura	4	8 BC/CE	Biología	4	8 BC/CE	Ambiente Natural Sustentable	4	8 BC/CE	Higiene y Seguridad	4	8 BP	Máquinas y Herramientas	6	10 BP	Valores Éticos en la Producción	3	6 BC/H	Técnicas de Supervisión	6	13 BP	Prácticas profesionales 200 horas		
Taller de Lectura y Redacción	4	7 BC/C	Historia y Sociedad	3	6 BC/CS	Análisis de Procesos sociales	3	6 BC/CS	Normas de Calidad	3	6 BP	Legislación Industrial	3	6 BP	Inspección de Calidad	3	6 BP	Liderazgo y Negociación	3	6 BP	Aplicación e innovación tecnológica 200 horas		
Arte Literario	3	6 BC/C	Interacción Básica de Inglés	4	7 BC/C	Administración de Recursos Humanos y Materiales	4	8 BP	Estadística	4	8 BC/M	Estadística Aplicada a la Calidad	6	10 BP	Muestreo e Instrumentación	6	10 BP						
Prácticas de Vida Saludable	3	6 BC/CE	Apreciación del Arte	3	6 BC/H	Cultura de la Calidad y Productividad	3	6 BP	Redacción de Documentos Industriales en Inglés	4	7 BC/C	Uso del Inglés en el Contexto Industrial	4	7 BC/C	Inglés para los Negocios	4	7 BC/C						
Álgebra	4	8 BC/M	Lógica Filosófica	3	6 BC/H	Lectura y Comprensión del Inglés	4	7 BC/C	Filosofía	4	8 BC/H	Mercadotecnia	4	8 BP	Negocios en Internet	3	6 BP						
Ofimática Estratégica	3	6 BC/C	Entorno Socioeconómico	4	8 BC/CS	Emprendimiento	4	8 BP	Servicio Social 480 horas														
<b>Total Horas</b>	<b>25</b>	<b>49</b>		<b>25</b>	<b>49</b>		<b>26</b>	<b>51</b>		<b>23</b>	<b>45</b>		<b>29</b>	<b>51</b>		<b>23</b>	<b>43</b>		<b>13</b>	<b>27</b>		<b>3</b>	<b>6</b>

### Módulos de Formación Profesional

Manufactura Industrial	Aseguramiento de la Calidad	Administración de Recursos	Gestión Empresarial
------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------

Acónimos: H/S= Horas semana, CR= Créditos, AF= Área de Formación, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades y CS= Ciencias Sociales

The image shows two young men in white lab coats working on a large, dark wooden electrical control panel. They are focused on connecting numerous red wires to various terminals and components on the panel. The panel features several analog meters, including a prominent circular gauge with a needle and scale, and a larger rectangular meter with a graph. There are also several colored knobs (white, blue, orange) and switches. The background is a blurred laboratory or classroom setting. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'TECNÓLOGO PROFESIONAL EN ENERGÍAS ALTERNAS T.P.E.A.' in bold black letters.

**TECNÓLOGO PROFESIONAL EN ENERGÍAS ALTERNAS  
T.P.E.A.**

## Serás competente en:

- Instalar y proporcionar mantenimiento a sistemas fotovoltaicos
- Instalar y brindar mantenimiento a sistemas eólicos de generación de energía
- Elaborar biocombustibles a partir de residuos agrícolas, forestales e industriales.
- Instalar y brindar mantenimiento a sistemas termo solares de baja y mediana temperatura.
- Organizar proyectos de emprendimiento para la comercialización de productos y servicios y la gestión de una empresa.
- Crear tu propio negocio



## Y podrías tener un área de oportunidad en.

- Instituciones y/o empresas con estatales y particulares.
- Instalar y brindar mantenimiento a sistemas eólicos de generación de energía; elaborando biocombustible a partir de residuos agrícolas, forestales e industriales.
- Organizar proyectos de emprendimiento para la comercialización de productos y servicios y la gestión de una empresa.

DOBLE CLIK para ver video de Tecnólogo Profesional en Energías Alternas



## Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Energías Alternas

Primer Ciclo				Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				Septimo Ciclo				Octavo Ciclo			
Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF
Estática y Dinámica	6	13	BC-CE	Inglés en la Industria Energética	4	8	BC-C	Cálculo	4	9	BC-M	Estadística	4	9	BC-M	Ofimática y Bases de Datos	4	7	BC-C	Energía Eólica	6	10	BP	Laboratorio de Sistemas Eólicos	6	10	BP	Evaluación de Potenciales Energéticos mediante el uso de SIG	6	10	BP
Comprensión del Inglés	4	8	BC-C	Electromagnetismo y Óptica	6	13	BC-CE	Teoría de Circuitos de CD y CA	6	13	BC-CE	Mecánica de Fluidos	4	9	BC-CE	Instalaciones Eléctricas	6	13	BP	Taller Mecánico y de Soldadura	4	7	BP	Laboratorio de Generación Fotovoltaica	6	10	BP	Sistemas Híbridos y Micro-redes	6	10	BP
Evolución de los Energéticos	4	9	BC-CS	Apreciación del Arte y la Literatura	4	7	BC-H	Termodinámica	6	13	BC-CE	Inversores, Baterías y Controladores de Carga	4	8	BP	Seguridad e Higiene en Procesos Técnicos	4	9	BP	Taller de Máquinas y Herramientas	4	7	BP	Laboratorio de Sistemas Térmicos Solares	6	10	BP	Prácticas Profesionales 200 horas			
Expresión Oral y Escrita	3	6	BC-C	Geometría Analítica y Trigonometría	4	9	BC-M	Redacción de Reportes Técnicos en Inglés	4	8	BC-C	Mercadotecnia	4	8	BP	Negocios en Internet	5	9	BP	Liderazgo y Negociación	4	7	BP	Laboratorio de Biocombustibles	6	10	BP				
Álgebra	4	9	BC-M	Taller de Lectura y Redacción	3	6	BC-C	Realidad Energética en México	3	6	BC-CS	Filosofía Empresarial	3	6	BC-CS	Inglés para los Negocios	4	8	BC-C	Pretratamiento de Biomasa	6	10	BP	Aplicación e innovación tecnológica 200 horas							
Prácticas de Vida Saludable	2	4	BC-CE	Vida y Medio Ambiente	6	13	BC-CE	Emprendimiento	4	8	BP	Procesos Bioquímicos y Termoquímicos de Conversión	6	10	BP	Microbiología de la Biomasa	4	8	BP	Servicio social 480 horas											
Química Inorgánica	6	12	BC-CE	Química Orgánica	6	12	BC-CE	Biomoléculas	6	13	BC-CE																				
<b>Total Horas</b>	<b>29</b>	<b>61</b>			<b>33</b>	<b>68</b>			<b>33</b>	<b>70</b>			<b>25</b>	<b>50</b>			<b>27</b>	<b>54</b>			<b>24</b>	<b>41</b>			<b>24</b>	<b>40</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	

### Módulos de Formación Profesional

Sistemas Fotovoltaicos	Sistemas Eólicos	Biomasa y Biocombustibles	Sistemas Térmicos Solares	Gestión Empresarial	Acrónimos: H/S= Horas Semanales, AF= Área de Formación, CR= Créditos, BC= Básica Común, BP= Básica Particular, M= Matemáticas, CE= Ciencias Experimentales, CS= Ciencias Sociales, C= Comunicación y H= Humanidades
------------------------	------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------	---





Tecnólogo Profesional en Telecomunicaciones  
**T.P.T.**

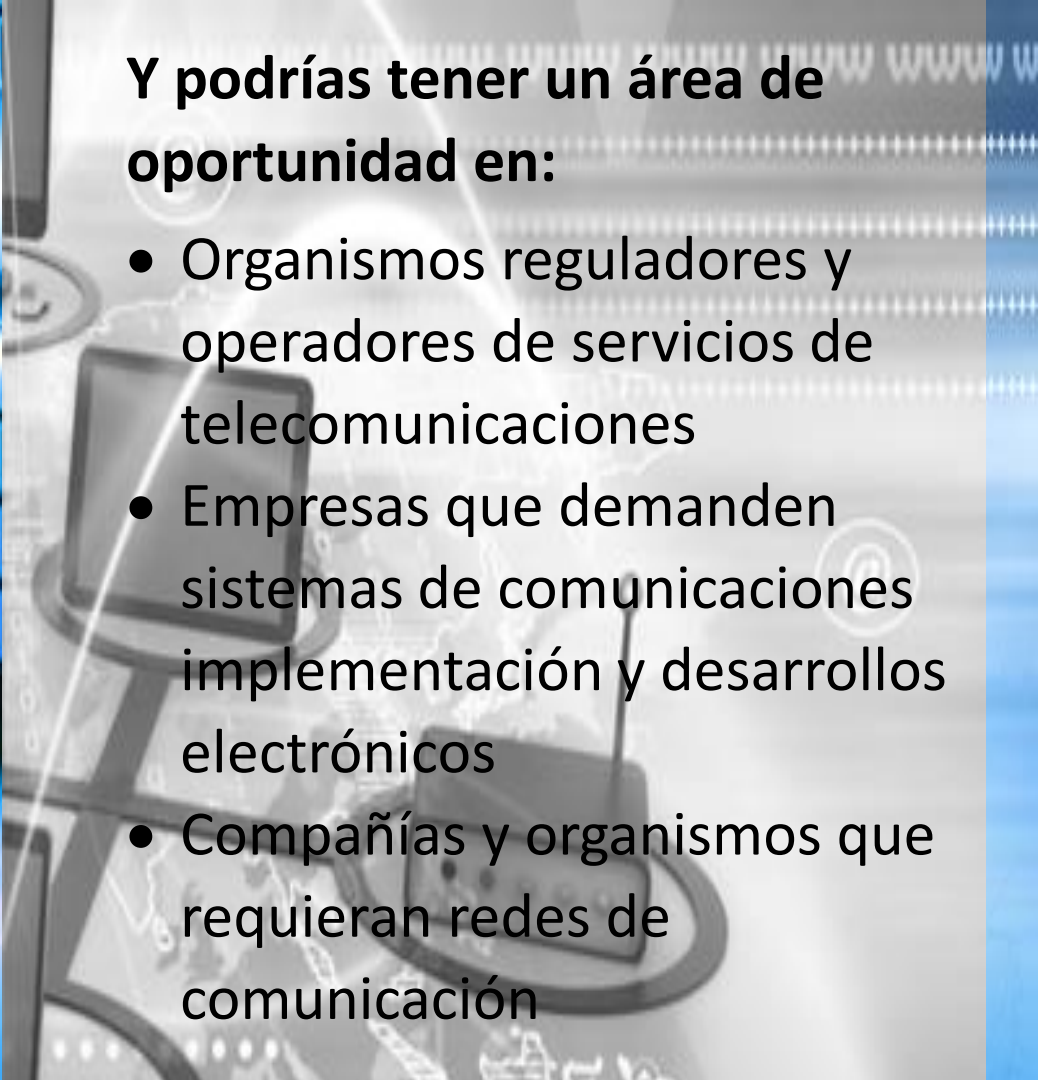
## Serás competente en:

- Operar y mantener equipos, sistemas y redes de Telecomunicación
- Emplear técnicas de conexión y fijación de componentes de sistemas de Telecomunicación
- Instalar y configurar redes, considerando las características de los diferentes sistemas de Telecomunicación
- Utilizar herramientas y equipos de medición, para llevar a cabo las actividades para la instalación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones
- Crear y organizar proyectos de emprendimiento, administración y gestión de una empresa para la comercialización de productos y servicios. Centros de investigación desarrollo e innovación de la tecnología



## **Y podrías tener un área de oportunidad en:**

- Organismos reguladores y operadores de servicios de telecomunicaciones
- Empresas que demanden sistemas de comunicaciones implementación y desarrollos electrónicos
- Compañías y organismos que requieran redes de comunicación





DOBLE CLIK para ver video de Tecnólogo Profesional en Telecomunicaciones

## Trayecto Formativo Tecnólogo Profesional En Telecomunicaciones

Primer Ciclo				Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				Séptimo Ciclo				Octavo Ciclo			
Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF
Álgebra	5	11	BC M	Precálculo	5	11	BC M	Estadística	5	11	BC M	Química y sus Riesgos	4	8	BC CE	Fundamentos de Comunicación	5	11	BP	Fundamentos de Red	5	11	BP	Configuración de Redes	5	8	BP	Arquitecturas de Redes de Telefonía	5	11	BP
Expresión Oral y Escrita	3	6	BC C	Computación Ofimática	5	11	BC C	Desarrollo Histórico de la Ciencia y Tecnología	3	6	BC CS	Medios de Transmisión Guiados	5	11	BP	Medios de Transmisión No Guiados	5	11	BP	Técnicas de Conexión	5	8	BP	Redes de Radio y Televisión	5	11	BP	Instalación de Aplicaciones de Red	5	11	BP
Comportamiento Cívico-Ético en su Entorno	4	8	BC H	Ecología	3	6	BC CE	Análisis de Materia y Energía	4	8	BC CE	Electromagnetismo	5	11	BC CE	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	5	11	BP	Montaje y Ensamblado de Equipos Eléctricos y Electrónicos	5	11	BP	Mantenimiento	5	11	BP	Prácticas profesionales 200 horas			
Taller de Expresión Artística	3	6	BC H	Inglés Básico	5	11	BC C	Inglés Técnico Escrito	5	11	BC C	Comunicación en Inglés	5	11	BC C	Higiene, Seguridad y Normatividad en las Telecomunicaciones	5	11	BP	Instrumentos para Estudios de Audio y Video	5	9	BP	Instalación y Fijación de Equipos de Telecomunicación	5	9	BP				
Prácticas de Vida Saludable	3	6	BC CE	Comunicación Científica	3	6	BC C	Tecnologías de la Información y Comunicación	5	11	BP	Instrumentos para Laboratorio o Taller	5	9	BP	Instrumentos para Instalación y Operación de Redes	5	9	BP	Negocios en Internet	5	9	BP	Liderazgo y Negociación	4	7	BP				
Entorno Socioeconómico	3	6	BC CS	Filosofía Empresarial	3	6	BC H	Emprendimiento	4	8	BP	Mercadotecnia	4	8	BP	Inglés para los Negocios	4	8	BC C	Servicio social 480 horas				Aplicación e innovación tecnológica 200 horas							
<b>Total Horas</b>	<b>21</b>	<b>43</b>			<b>24</b>	<b>51</b>			<b>26</b>	<b>55</b>			<b>28</b>	<b>58</b>			<b>29</b>	<b>61</b>			<b>25</b>	<b>48</b>			<b>24</b>	<b>46</b>			<b>10</b>	<b>22</b>	

### Módulos de Formación Profesional

Medios de Transmisión	Operación y Mantenimiento en las Telecomunicaciones	Redes de Telecomunicaciones	Instrumentación	Gestión Empresarial
-----------------------	---	-----------------------------	-----------------	---------------------

Acónimos: H/S= Horas Semanales, AF= Área de Formación, CR= Créditos, BC= Básica Común, BP= Básica Particular, M= Matemáticas, CE= Ciencias Experimentales, CS= Ciencias Sociales, C= Comunicación y H= Humanidades



# Tecnólogo Profesional en Biotecnología

## T.P.B.I



## Serás competente en:

- Implementar técnicas biotecnológicas en el manejo de células y tejidos vegetales para la propagación in vitro
- Elaborar productos alimenticios bajo condiciones adecuadas de higiene
- Manipular microorganismos de uso industrial y su aplicación en la obtención de productos alimenticios
- Tratar desechos urbanos, industriales y agrícolas aplicando procesos biotecnológicos
- Desarrollar proyectos para el cuidado y protección del medio ambiente
- Organizar proyectos de emprendimiento, administración y gestión de una empresa para la comercialización de productos y servicios

## **Y podrías tener un área de oportunidad en:**

- Consultoría, dirección y administración de explotación agropecuaria extensivas e intensivas con una perspectiva sustentable
- Empresas y centros de desarrollo agronómico y agroalimentario
- Empresas de productos alimenticios.
- Sector salud.

DOBLE CLIK para ver video de Tecnólogo Profesional en Biotecnología

A close-up photograph of a person's hand, wearing a white lab coat, using a white pipette to transfer liquid into a small white container. The container is placed on the weighing pan of a laboratory scale. The scale has a clear glass enclosure and a digital display. The background is slightly blurred, showing a laboratory setting.

TECNÓLOGO PROFE

## Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Biotecnología

Primer Ciclo				Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				Septimo Ciclo				Octavo Ciclo			
Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	A
Comprensión del Inglés	4	8	BC-C	Fenómenos y Funciones Químicas	5	11	BC-CE	Biotecnología y Sociedad	2	4	BC-CS	Biotecnología alimentaria	4	9	BP	Toxicología de Alimentos	4	9	BP	Inocuidad Alimentaria	4	9	BP	Procesado y conservación de alimentos	5	9	BP	Negocios en Internet	5	9	BP
Lenguaje y Comunicación	3	6	BC-C	Bioética	3	8	BC-H	Análisis Instrumental	3	6	BC-CE	Cultivos de Células y Tejidos Vegetales <i>In vitro</i>	5	11	BP	Técnicas de Mejoramiento Genético Vegetal	5	11	BP	Plantas <i>in vitro</i> en invernaderos	5	11	BP	Control de Calidad en Productos Biotecnológicos	4	8	BP	Liderazgo y Negociación	4	7	BP
Cantidades Físicas y Fenómenos Térmicos	5	11	BC-CE	Álgebra Lineal	4	8	BC-M	Anatomía y Fisiología Vegetal	5	11	BC-CE	Enzimología y Biotatálisis	5	11	BP	Microbiología	5	11	BC-CE	Desarrollo de Productos por Fermentación	5	11	BP	Tratamiento de Aguas Industriales	5	9	BP	Prácticas profesionales	200		
Apreciación del Arte	3	6	BC-H	Genética	4	9	BC-CE	Cálculo en la Biotecnología	4	8	BC-M	Estadística	4	8	BC-M	Salud Pública y Ambiente	3	6	BP	Legislación Ambiental	4	9	BP	Sistemas Biológicos en el Tratamiento de Residuos Orgánicos	5	9	BP				
Biología	5	11	BC-CE	Inglés en el Trabajo de Laboratorio	4	8	BC-C	Bioquímica	4	8	BC-CE	Inglés para los Negocios	4	8	BC-C	Bioinformática	4	8	BC-C	Mercadotecnia	4	8	BP								
Prácticas de Vida Saludable	3	6	BC-CE	Ecología y Espacios Geográficos	5	11	BC-CE	Inglés en la Biotecnología	4	8	BC-C				Filosofía	3	6	BC-H													
				Entorno Socioeconómico	3	6	BC-CS	Emprendimiento	4	8	BP								Servicio social 480 horas				Aplicación e innovación tecnológica 200 horas 13 créditos								
<b>Total Horas</b>	23	48			28	61			26	53			22	47		24	51			22	48			19	35			9	16		


### Módulos de Formación Profesional:

Cultivos de células y tejidos vegetales	Procesos de fermentación	Industria alimentaria	Biorremediación	Gestión empresarial	Acrónimos: H/S= Horas Semanales, AF= Área de Formación, CR= Créditos, BC= Básica Común, BP= Básica Particular, M= Matemáticas, CE= Ciencias Experimentales, CS= Ciencias Sociales, C= Comunicación y H= Humanidades
---	--------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------	---



A person's hand is pointing at a computer monitor displaying code in a dark-themed IDE. The background shows another monitor and a desk with a coffee cup and glasses.

Tecnólogo Profesional en Informática  
**T.P.I**



El programa del **Tecnólogo Profesional en Informática** prepara a los estudiantes para su ingreso a nivel superior y ofrece una formación tecnológica en la que se puede desempeñar en las siguientes actividades profesionales:

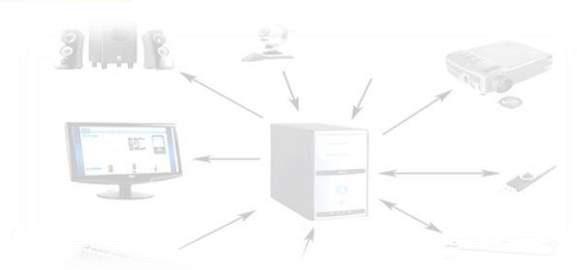


✓ **Coordinar y supervisar las actividades relacionadas con la instalación de programas y captura de información.**

✓ Formular programas para el procesamiento electrónico de datos y realizan las pruebas para verificar su validez.

✓ Operar equipo informático para el procesamiento, transmisión, almacenamiento y registro de datos

✓ Operar y controlar computadoras y unidades periféricas





DOBLE CLIK para ver video de Tecnólogo Profesional en Informática



Mayores informes en: [politecnicamatute.sems.udg.mx](http://politecnicamatute.sems.udg.mx)

## Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Informática

Primer Ciclo			Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				Séptimo Ciclo				Octavo Ciclo				
Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF				
Beginner english	4	8	BC-C	Electricidad y electrónica de hardware	8	13	BP	Ensamble y reparación de equipos	8	13	BP	Sistemas operativos	8	13	BP	Probabilidad y estadística	3	6	BC-M	Administración y configuración cliente/servidor	8	13	BP	Equidad política y divica	3	6	BC-CS	Valores éticos	3	6	BC-H
Informática	8	13	BP	Álgebra y geometría	5	9	BC-M	Naturaleza e impacto ambiental	4	8	BC-CE	Diagnóstico y expansión de redes	8	13	BP	Instalación y soporte de redes	8	13	BP	Diseña y publica páginas Web	8	13	BP	Gestión de sistemas y bases de datos	12	19	BP	Fundamentos filosóficos y la empresa	3	6	BC-H
Metodología del aprendizaje	3	6	BC-CS	Administración y manejo de recursos virtuales	4	7	BP	Didáctica de la informática	8	13	BP	Computer skills in english	4	8	BC-C	Programación estructurada y orientada a objetos	8	13	BP	Programación con componentes	8	13	BP	Cálculo	5	9	BC-M	Mercadotecnia	5	8	BP
Materia y energía	4	8	BC-CE	Lower Intermediate english	4	8	BC-C	Trigonometría y geometría analítica	5	9	BC-M	Sustentabilidad	4	8	BC-CE	Business english	4	8	BC-C	Análisis numérico y métodos	4	8	BC-M	Administración y contabilidad	8	13	BP	Economía y gestión empresarial	8	13	BP
Arte y dibujo	2	3	BC-H	Procesos químicos	4	8	BC-CE	Higher Intermediate english	4	8	BC-C	Comunicación y análisis crítico	5	9	BC-H	Actividad y formación deportiva	2	3	BC-CE	Servicio Social 480 horas			Proyectos de Aplicación e innovación tecnológica 200 horas			Prácticas profesionales 200 horas			13		
Lectura y redacción	3	6	BC-C	Raíces y habilidad escrita	4	8	BC-C								Nuestro mundo	3	6	BC-CS													
Salud y sexualidad	3	6	BC-CE																												
Total Horas	27	50			29	53			29	51			29	51			28	49			28	47			28	60			19	46	


### Módulos de Formación Profesional

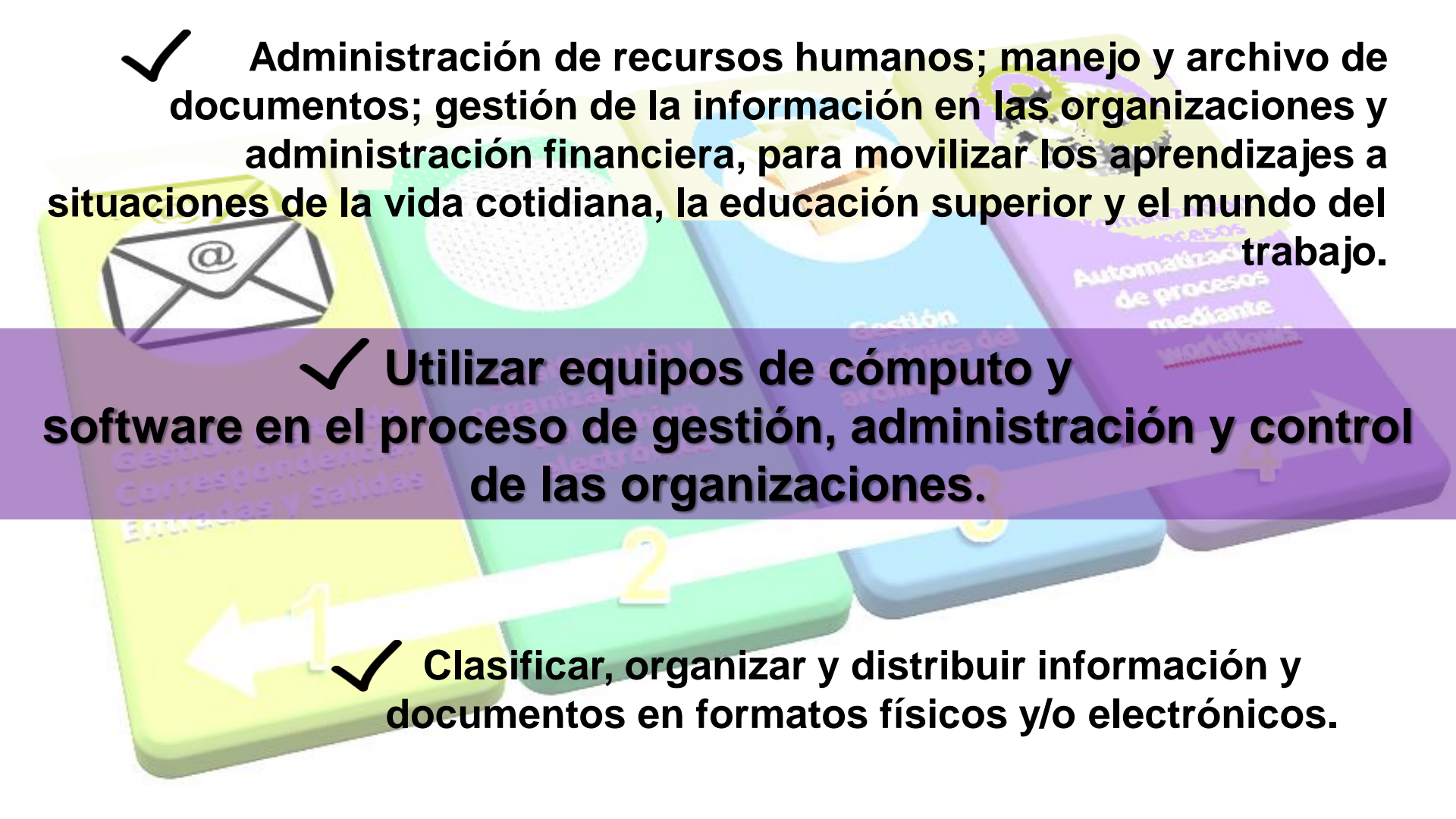
Opera y da mantenimiento a equipos de cómputo	Capacitación de usuarios en informática	Diseña programas y páginas WEB	Opera redes de cómputo	Gestión de pequeñas y medianas empresas	<b>Acronimos:</b> C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común
---	---	--------------------------------	------------------------	---	--

A person in a dark suit and tie is pointing their right index finger towards a digital interface. The interface features a network of white dashed lines connecting various icons. The icons include stylized human figures (both male and female) and circular arrows, suggesting a process or flow. The background is a blurred image of the person's torso and hands.

# **BACHILLERATO TECNOLÓGICO EN ADMINISTRACIÓN**



A man in a dark suit and tie stands in the foreground, looking upwards and to the right. The background is a wall covered in various hand-drawn diagrams and charts. At the top left, there's a diagram showing a cloud icon labeled 'CLOUD' connected to a server icon labeled 'SERVER', which is connected to a smartphone icon. Above this is a box labeled 'INTERNET'. To the right, there's a 'GRAPH' with a car icon and a bar chart. Further right, there are several pie charts and a lightbulb icon labeled 'IDEA'. Below these, there's a vertical scale from 1 to 5. In the center, there's a 'Business' diagram with a flowchart and a lightbulb. To the left, there's a 'PUZZLE' icon and a 'Blockchain' bubble. At the bottom, there's a flowchart with nodes labeled 'A', 'B', and 'C', a pie chart with segments labeled '20%', '30%', and '50%', a padlock icon labeled '[Analysis]', and a bar chart with a value of '50,000,000'. Other scattered elements include 'Team', 'MARKET', and 'PROBLEMS'.

The background features a series of overlapping, colorful 3D buttons. From left to right, they are yellow, green, blue, and purple. The yellow button has an envelope icon with an '@' symbol and the text 'Gestión de Correspondencia Entradas y Salidas'. The green button has a circular pattern and the text 'Gestión de Organización de Archivos'. The blue button has a folder icon and the text 'Gestión de Organización de Archivos'. The purple button has the text 'Automatización de procesos mediante Workflows'. A white arrow points from the yellow button towards the purple one. A semi-transparent purple horizontal band is overlaid across the middle of the image.

✓ **Administración de recursos humanos; manejo y archivo de documentos; gestión de la información en las organizaciones y administración financiera, para movilizar los aprendizajes a situaciones de la vida cotidiana, la educación superior y el mundo del trabajo.**

✓ **Utilizar equipos de cómputo y software en el proceso de gestión, administración y control de las organizaciones.**

✓ **Clasificar, organizar y distribuir información y documentos en formatos físicos y/o electrónicos.**

DOBLE CLIK para ver video Bachillerato Tecnológico en Administración



Mayores informes en: [polltecnicamatute.sems.udg.mx](http://polltecnicamatute.sems.udg.mx)



## Trayecto Formativo: Bachillerato Tecnológico en Administración


Primer Ciclo				Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				
Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	A	
Archivonomía y organización de documentos	5	9	BP	Administración corporativa	10	19	BP	Cultura organizacional	7	12	BP	Selección del elemento humano	8	15	BP									
Relaciones humanas	8	15	BP	Human resources and english language	3	6	BC-C	Decisiones numéricas	3	6	BC-M	Lenguaje integral	3	6	BC-C	Seguridad y salud	6	10	BP					
La comunicación y su organización	3	6	BC-C	Prácticas y procedimientos de oficina	6	10	BP	Software contable	6	9	BP	Computer and english	2	4	BC-C	Valores y convivencia	3	6	BC-H	Higiene y seguridad	2	4	BC-CE	
Daily language	3	6	BC-C	Paquete básico office	5	8	BP	Dinámica contable	12	19	BP	Software administrativo	6	9	BP	Comercio electrónico	2	4	BC-C	Ámbito emprendedor	10	19	BP	
Prácticas sociales	3	6	BC-CS	Conjuntos tecnológicos	2	4	BC-M	English in the business context	3	6	BC-C	Ofimática	2	4	BC-CE	Control financiero	10	18	BP	Informes empresariales	3	6	BC-C	
Enfoques matemáticos	3	6	BC-M	Evolución tecnológica	3	6	BC-CS					Desarrollo fiscal	6	10	BP	Legislación ambiental en el registro de	3	6	BC-CE	Prácticas profesionales 200 horas		13		
Bienestar y Salud	2	4	BC-CE	Nociones científicas en la empresa	2	4	BC-CE					Métodos numéricos	3	6	BC-M	Servicio Social 240 horas			Aplicación e innovación tecnológica 260 horas		17			
Medio ambiente y trabajo	2	4	BC-CE									Sociedad económica	3	6	BC-CS									
<b>Total Horas</b>	<b>29</b>	<b>56</b>			<b>31</b>	<b>57</b>			<b>31</b>	<b>52</b>			<b>33</b>	<b>60</b>		<b>24</b>	<b>44</b>			<b>15</b>	<b>59</b>			

### Módulos de Formación Profesional:

Administración de recursos humanos	Manejo y archivo de documentos	Gestión de información	Administración financiera	Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común
------------------------------------	--------------------------------	------------------------	---------------------------	---



Bachillerato Tecnológico en Gestión Aduanal y  
Operaciones Empresariales  
**B.T.G.A.O**

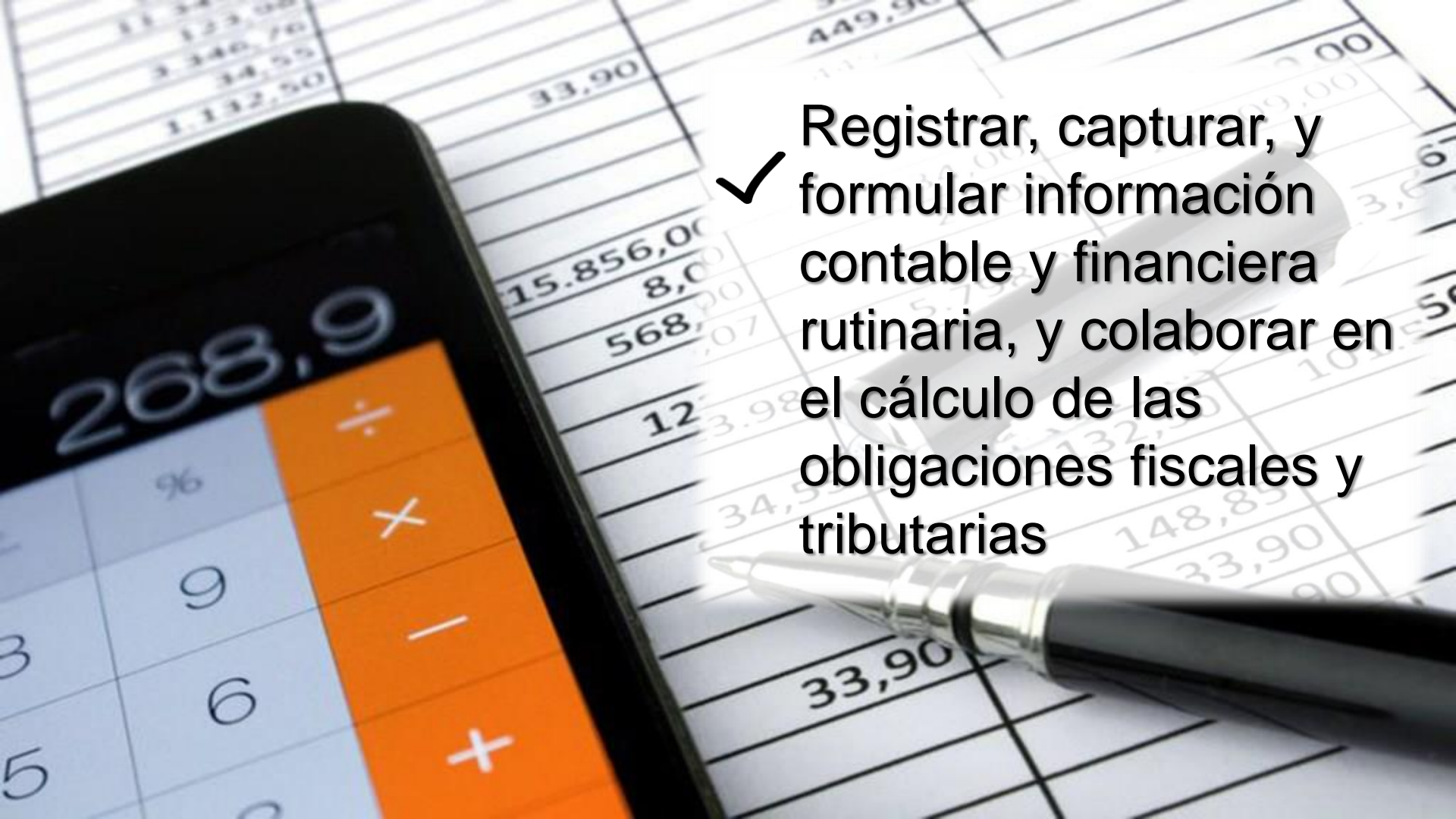


El programa del ***Bachillerato Tecnológico en Gestión Aduanal y Operaciones Empresariales*** prepara a los estudiantes para su ingreso a nivel superior y ofrece una formación tecnológica en la que se puede desempeñar en las siguientes actividades profesionales:

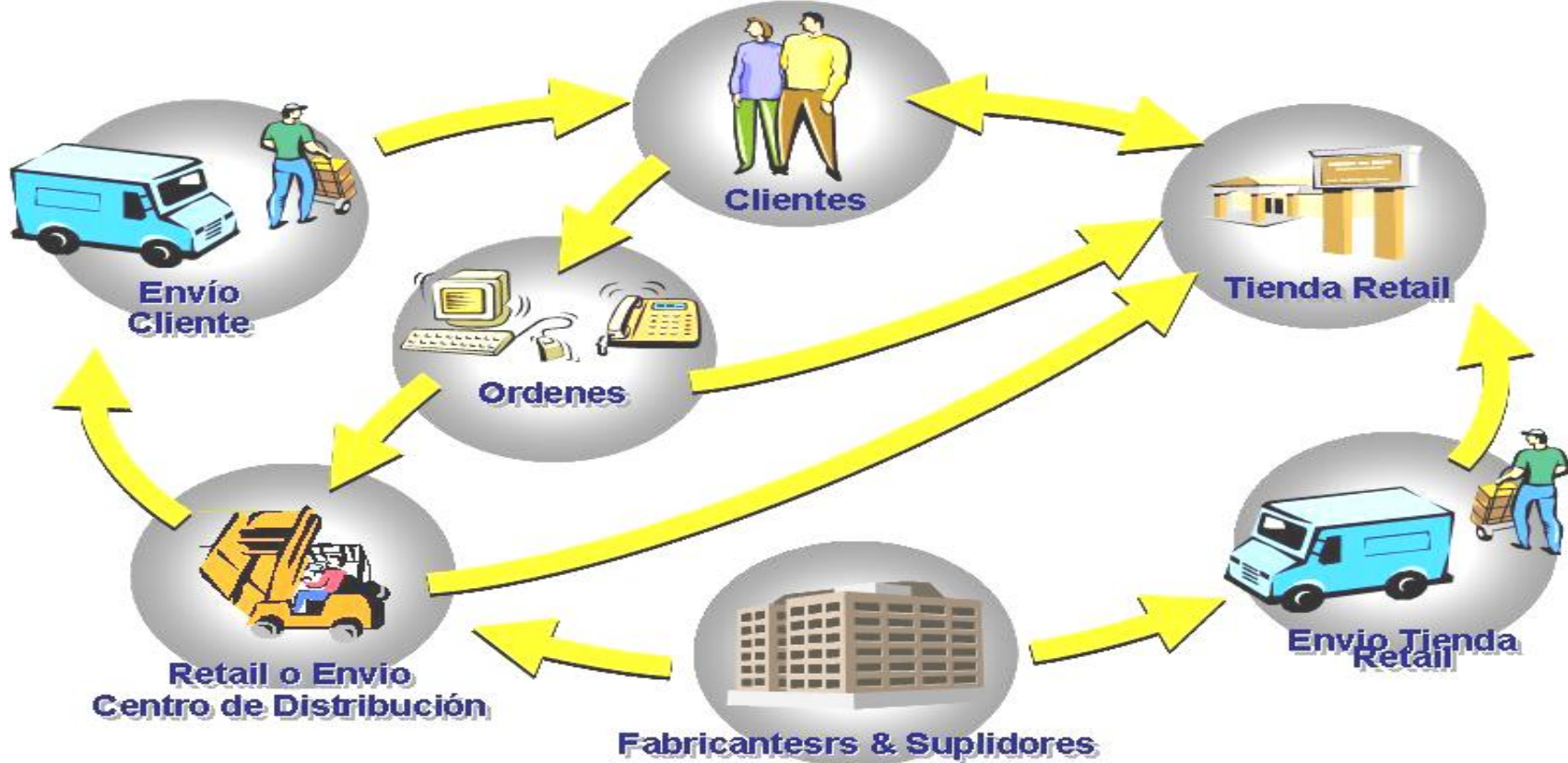




✓ Registrar y contar las operaciones financieras y comerciales que se realizan de forma rutinaria en empresas o negocios.



✓ Registrar, capturar, y formular información contable y financiera rutinaria, y colaborar en el cálculo de las obligaciones fiscales y tributarias



✓ **Gestionar las operaciones de la cadena logística de suministro del almacén.**



DOBLE CLIK para ver video Bachillerato Tecnológico en Gestión Aduanal y Organizaciones Empresariales



## Trayecto Formativo: Bachillerato Tecnológico Gestión Aduanal y Operaciones Empresariales

PRIMER CICLO				SEGUNDO CICLO				TERCER CICLO				CUARTO CICLO				QUINTO CICLO				SEXTO CICLO											
Módulo de Aprendizaje	C/H	C	R	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	R	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	R	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	R	AF	Módulo de Aprendizaje	C/H	C	R	AF			
Empresa y entorno ambiental	3	6		BC-CE	Información Documental	3	6		BP	Higiene y Manejo de Mercancías	2	4		BC-CE	Commercial Language	3	6		BC-C	Obligaciones Fiscales	5	1	1	B	Gestión de Personal y Cadenas de Suministros	6	1	2	BP		
Flujo de efectivo	3	6		BC-M	Atención al Cliente	3	6		BC-C	Software de Prácticas Contables	4	7		BP	Ética en el Manejo de Efectivo	3	6		BC-H	Manejo de Mercancías y Estrategia de Distribución	8	1	4	B	Transacciones Internacionales	6	1	0	BP		
Movimientos Contables	5	8		BP	Operaciones de Registro y Cobro	3	6		BP	Protección del Ambiente y Cadenas Logísticas	6	13		BP	Tecnología en la Contabilidad	2	4		BC-CS	English for Business	6	1	0	B	Internacional Language for Business	8	1	4	BC-C		
Estadística	4	7		BC-M	Software de Registro de Mercancías	3	6		BP	Gestión Administrativa y Financiera	6	12		BP	Valores y Leyes en la Contabilidad	4	7		BC-CS	Higiene y Seguridad en el Almacén	4	8		B	Prácticas Profesionales 200 horas	1	3				
Valores Sociales y Manifestaciones del Arte	3	6		BC-H	Estados Financieros	5	9		BP	Normatividad Aduanera y Arancelaria	8	15		BP	Responsabilidad y Cadena Logística	3	6		BC-H	Normas Ambientales Internacionales	5	1	1	B	Aplicación e innovación tecnológica 260 horas	1	7				
Contexto Histórico Nacional	3	6		BC-CS	Indicadores empresariales	4	7		BC-CS	Operaciones mercantiles aduaneras	3	6		BC-CS	Software de Distribución Capilar	6	1	0	BP	Servicio Social 240 horas											
Métodos Experimentales	3	6		BC-CE	Comunicación en la Cadena Logística	3	6		BC-C					Comunicación y Comercio Internacional	4	8		BC-C													
Salud Física y Emocional	3	6		BC-CE	Construcción y Análisis de Textos	3	6		BC-C					Tratados de Libre Comercio de México	5	1	1	BC-CS													
Horas/créditos	27	51			27	52				29	57			30	58				28	54				20	66						

### Módulos de Formación Profesional:

Operador de Servicios Financieros Comerciales	Gestor de Operaciones de Comercio Internacional	Auxiliar Contable Fiscal	Gestor de Cadenas Logísticas de Suministro	Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común
---	---	--------------------------	--	---

A glowing lightbulb with a filament, symbolizing an idea or innovation. The bulb is positioned on the right side of the frame, casting a soft shadow to the left. The background is a light, neutral color. The text is overlaid on the left side of the image.

# **PROYECTO DE APLICACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**





Los **Proyectos de Aplicación e Innovación Tecnológica** tienen como propósito:

- Propiciar el desarrollo de talentos a través de la formación profesional basada en competencias.
- Promover una mentalidad Innovadora y emprendedora en los alumnos.
- Favorecer la inserción del alumno en el campo laboral.



El **PROYECTO DE APLICACIÓN E INNOVACIÓN** en:

- **Tecnólogos**, en el **6°** semestre y
- **Tecnólogo profesional** en el **8°** semestre.

Click para ver el video

“EJEMPLO DE UN PROYECTO DE INNOVACIÓN”



Con tus conocimientos, habilidades y destrezas, directo al emprendimiento!!... ó una buena elección a tu licenciatura.





## HORARIOS DE ATENCIÓN

**DIAS:** a partir del día 11 de ENERO  
“todos los “días”

**HORA:** 10 am y 7:00 pm

<https://meet.google.com/lookup/ficpcxzw6i>

MTRA. MARIA DOLORES VERA MORALES  
PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

[dolores.vera@academicos.udg.mx](mailto:dolores.vera@academicos.udg.mx)

TEL . 333 496 45 40



# Google Meet

*En febrero son las inscripciones!!*

[www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)



**Unirse a la reunión**

Zoom <https://us04web.zoom.us/j/3438996745?pwd=Snp5YzFMcFZhOXJROEN4clRXdHILdz09>

**ID de reunión:** 343 899 6745 **Contraseña:** 5qFYR6

**DIAS:** a partir del día 11 de ENERO  
"todos los "días"

**HORA:** 11:00 am y 6:00 pm