

**MAPA CURRICULAR PROMEDIO  
PROGRAMA EDUCATIVO TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES**

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Literacidad digital	Lectura y escritura de textos académicos	Pensamiento crítico para la solución de problemas	Entorno legal de los negocios en TI	Innovación tecnológica en las organizaciones	Planeación estratégica de TI	Optativa I	Optativa III
	HO= 6 C= 4	HO= 4 C= 4	HO= 4 C= 4	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 4 HP= 0 C= 8	HT= 3 HP= 1 C= 7	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6
2	Lengua I Inglés	Lengua II Inglés	Economía	Economía digital	Modelo de negocio para las organizaciones	Gestión de proyectos de TI	Optativa II	Prácticas II Servicios de TI
	HO= 6 C= 4	HO= 6 C= 4	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 0 HP= 1 C= 6
3	Fundamentos de Administración	Técnicas de organización	Metodología de la Investigación	Transformación digital en las organizaciones	Aplicación en la nube	Análisis y gestión de riesgo	Prácticas I Soporte Técnico	Experiencia Receptional
	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 0 HP= 1 C= 6	HT= 4 HP= 4 C= 12
4	Fundamentos de contabilidad	Costos	Presupuestos	Marketing digital	Protección de datos	Arquitectura y soporte de cómputo	Servicio Social	Acreditación del idioma Inglés
	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 4 HP= 0 C= 8	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 4 HP= 4 C= 12	
5	Desarrollo del talento creativo	Tecnologías emergentes	Análisis de datos	Redes de computadoras	Sistemas Operativos	Normatividad en TI	AFEL	*AFEL
	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 4 HP= 0 C= 8	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6		
6	Tecnología de las Computadoras	Matemáticas administrativas	Sistemas de Información	Emprendimiento digital	Investigación de operaciones	Sistemas Integrales	*AFEL	
	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 1 HP= 4 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 3 HP= 1 C= 7		
7	Matemáticas Discretas	Programación I	Programación II	Programación III	Desarrollo web	Ingeniería de Software		
	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 3 C= 7	HT= 2 HP= 3 C= 7	HT= 2 HP= 3 C= 7	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6		
8	Herramientas colaborativas	Fundamentos de base de datos	Sistemas gestores de base de datos	Inteligencia de negocios	Habilidades directivas	Inteligencia artificial		
	HT= 1 HP= 3 C= 5	HT= 3 HP= 1 C= 7	HT= 1 HP= 3 C= 5	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 2 HP= 2 C= 6	HT= 3 HP= 2 C= 8		
	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

	Créditos
<span style="color: orange;">■</span> Formación básica general	20
<span style="color: blue;">■</span> Inicio a la disciplina	110
<span style="color: green;">■</span> Disciplinar	160
<span style="color: yellow;">■</span> Terminal	60
Área de formación libre	18
<b>Total créditos</b>	<b>368</b>

**OPTATIVAS**

- |                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.- Consultoría y Servicios de TI Aplicativos.        | 6.- Blockchain.                                            |
| 2.- Monitorización de Seg. y Tec. de Ciberseguridad.  | 7.- Capacitación en Competencias Profesionales.            |
| 3.- Consultoría y Servicios de TI de Infraestructura. | 8.- Auditoría de la Seguridad en los nuevos Entornos de TI |
| 4.- Internet de las Cosas.                            | 9.- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.    |
| 5.- Big Data Analytics.                               |                                                            |

\*Área de Formación Libre