



Proyecto curricular de la Licenciatura en Informática Administrativa
Reestructuración, 2018
 Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales



3.8 Mapa curricular

		PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
O B L I G A T O R I A S	Administración	3 1 4 7	Habilidades directivas 3 1 4 7	Modelos de emprendimiento Informático 2 2 4 6	Administración de las pymes y empresa familiar 3 1 4 7	Diseño por computadora 1 5 6 7	Administración de sistemas de capital social 2 4 6 8	Administración de proyectos informáticos 2 2 4 6	Administración Informática 2 2 4 6	P r á c t i c a P r o f e s i o n a l * 30
	Contabilidad	3 1 4 7	Estructura de datos 2 4 6 8	Bases de datos 2 2 4 6	Software de base 2 4 6 8	Plataformas de aprendizaje virtual 2 4 6 8	Modelos de evaluación de software 2 2 4 6	Integrativa profesional* ** ** 8	Auditoría informática 2 2 4 6	
	Economía	3 1 4 7	Legislación informática 3 1 4 7	Análisis y planeación financiera 3 1 4 7	Ingeniería del software 2 4 6 8	Plataforma de comercio digital 2 2 4 6	Dirección de proyectos informáticos 2 2 4 6	Ética Profesional 2 2 4 6	Prospectiva informática 2 2 4 6	
	Matemáticas aplicadas a la informática	3 1 4 7	Algoritmos computacionales 2 4 6 8	Programación imperativa 2 4 6 8	Programación declarativa 2 4 6 8	Riesgos de Tecnologías de la Información 2 4 6 8	Instalaciones y seguridad informática 2 4 6 8	Gestión de seguridad informática 2 4 6 8	Calidad de los servicios de Tecnologías de la Información 2 2 4 6	
	Gobierno de Tecnologías de la Información	3 1 4 7		Sistemas operativos 2 4 6 8	Comunicación entre computadoras 2 4 6 8	Análisis y diseño de sistemas 2 4 6 8	Sistemas de información administrativos 2 2 4 6	Sistemas de información del conocimiento 2 2 4 6	Sistemas de información estratégicos 2 2 4 6	
	Lógica computacional	3 1 4 7	Arquitectura computacional 2 4 6 8							
		Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6					
O P T I V A							Optativa 1 1 3 4 5	Optativa 2 1 3 4 5	Optativa 3 1 3 4 5	
	HT 18 HP 6 TH 24 CR 42	HT 14 HP 16 TH 30 CR 44	HT 13 HP 15 TH 28 CR 41	HT 13 HP 19 TH 32 CR 45	HT 11 HP 21 TH 32 CR 43	HT 11 HP 17 TH 28 CR 39	HT 9+** HP 13+** TH 22+** CR 39	HT 11 HP 13 TH 24 CR 35	HT ** HP ** TH ** CR 30	



Proyecto curricular de la Licenciatura en Informática Administrativa
Reestructuración, 2018
 Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales



DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

O
P
T
A
T
I
V
A
S

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9																								
					<table border="1"> <tr><td>Projects based on PMBok 1</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Projects based on PMBok 1	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Gobierno de TI basados en COBIT</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Gobierno de TI basados en COBIT	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Gestión y análisis de BIG DATA</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Gestión y análisis de BIG DATA	1		3		4		5	
Projects based on PMBok 1	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Gobierno de TI basados en COBIT	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Gestión y análisis de BIG DATA	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
					<table border="1"> <tr><td>Desarrollo de proyectos complejos basados en SCRUM</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollo de proyectos complejos basados en SCRUM	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Servicios de IT basados en ITIL</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Servicios de IT basados en ITIL	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Arquitectura empresarial basada en TOGAF</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Arquitectura empresarial basada en TOGAF	1		3		4		5	
Desarrollo de proyectos complejos basados en SCRUM	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Servicios de IT basados en ITIL	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Arquitectura empresarial basada en TOGAF	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
					<table border="1"> <tr><td>Inteligencia de negocios BI</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Inteligencia de negocios BI	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Lenguaje extensible de informes de negocios XBRL</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Lenguaje extensible de informes de negocios XBRL	1		3		4		5	<table border="1"> <tr><td>Sistemas de planificación de recursos empresariales ERP</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> </table>	Sistemas de planificación de recursos empresariales ERP	1		3		4		5	
Inteligencia de negocios BI	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Lenguaje extensible de informes de negocios XBRL	1																															
	3																															
	4																															
	5																															
Sistemas de planificación de recursos empresariales ERP	1																															
	3																															
	4																															
	5																															

SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 5 líneas de seriación.
 * Actividad académica.
 ** Horas de las actividades académicas
 Créditos mínimos 20 y máximos 45 por periodo escolar.

	Núcleo básico obligatorio.
	Núcleo sustantivo obligatorio.
	Núcleo integral obligatorio.
	Núcleo integral optativo

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo básico obligatorio: cursar y acreditar 15 UA	38
	28
	66
	104

Total del núcleo básico:
acreditar 15 UA para cubrir
104 créditos

Núcleo sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 20 UA	41
	63
	104
	145

Total del núcleo sustantivo
acreditar 20 UA para cubrir
145 créditos

Núcleo integral obligatorio: cursar y acreditar 9 UA + 2*	18+**
	20+**
	38+**
	94

Núcleo integral optativo: cursar y acreditar 3 UA	3
	9
	12
	15

Total del núcleo integral
acreditar 12 UA + 2* para
cubrir 109 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA obligatorias	44 + 2 Actividades académicas
UA optativas	3
UA a acreditar	47 + 2 actividades académicas
Créditos	358

Mapa curricular F18

2018-B 1	2019-A 2	2019-B 3	2020-A 4	2020-B 5	2021-A 6	2021-B 7	2022-A 8	2023-B 9																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA01 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Administración	Básico obligatorio (C)	LIAA01 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Habilidades directivas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA08 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Habilidades directivas	Básico obligatorio (C)	LIAA08 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Modelos de emprendimiento informático</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA17 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Modelos de emprendimiento informático	Sustantivo obligatorio (C-T)	LIAA17 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración de las pymes y empresa familiar</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMM15 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Administración de las pymes y empresa familiar	Sustantivo obligatorio (C)	LMM15 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Diseño por computadora</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA15 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 1 HP 5 TH 6</td></tr> </table>	Diseño por computadora	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA15 7	HT 1 HP 5 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración de sistemas de capital social</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA10 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Administración de sistemas de capital social	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA10 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración de proyectos informáticos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA25 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Administración de proyectos informáticos	Integral obligatorio (C-T)	LIAA25 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L30023 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Administración informática	Integral obligatorio (C-T)	L30023 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Práctica profesional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA34 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT ... HP ... TH ...</td></tr> </table>	Práctica profesional	Integral obligatorio (C-T)	LIAA34 30	HT ... HP ... TH ...
Administración																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA01 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Habilidades directivas																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA08 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Modelos de emprendimiento informático																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
LIAA17 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Administración de las pymes y empresa familiar																																												
Sustantivo obligatorio (C)																																												
LMM15 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Diseño por computadora																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA15 7																																												
HT 1 HP 5 TH 6																																												
Administración de sistemas de capital social																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA10 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Administración de proyectos informáticos																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA25 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Administración informática																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
L30023 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Práctica profesional																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA34 30																																												
HT ... HP ... TH ...																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Contabilidad</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMM02 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Contabilidad	Básico obligatorio (C)	LMM02 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Estructura de datos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA07 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Estructura de datos	Básico obligatorio (T)	LIAA07 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Bases de datos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA12 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Bases de datos	Sustantivo obligatorio (C-T)	LIAA12 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Software de base</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA24 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Software de base	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA24 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Plataformas de aprendizaje virtual</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA19 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Plataformas de aprendizaje virtual	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA19 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Modelos de evaluación de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA18 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Modelos de evaluación de software	Sustantivo obligatorio (C-T)	LIAA18 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Integrativa profesional*</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA33 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT ... HP ... TH ...</td></tr> </table>	Integrativa profesional*	Integral obligatorio (C-T)	LIAA33 8	HT ... HP ... TH ...	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Auditoría informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA26 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Auditoría informática	Integral obligatorio (C-T)	LIAA26 6	HT 2 HP 2 TH 4					
Contabilidad																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LMM02 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Estructura de datos																																												
Básico obligatorio (T)																																												
LIAA07 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Bases de datos																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
LIAA12 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Software de base																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA24 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Plataformas de aprendizaje virtual																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA19 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Modelos de evaluación de software																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
LIAA18 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Integrativa profesional*																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA33 8																																												
HT ... HP ... TH ...																																												
Auditoría informática																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA26 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Economía</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA02 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Economía	Básico obligatorio (C)	LIAA02 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Legislación Informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA09 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Legislación Informática	Básico obligatorio (C)	LIAA09 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Análisis y planeación financiera</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMM51 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Análisis y planeación financiera	Sustantivo obligatorio (C)	LMM51 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería del software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA16 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Ingeniería del software	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA16 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Plataforma de comercio digital</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA20 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Plataforma de comercio digital	Sustantivo obligatorio (C-T)	LIAA20 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Dirección de proyectos informáticos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA14 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Dirección de proyectos informáticos	Sustantivo obligatorio (C-T)	LIAA14 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ética profesional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA28 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Ética profesional	Integral obligatorio (C-T)	LIAA28 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Prospectiva informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA30 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Prospectiva informática	Integral obligatorio (C-T)	LIAA30 6	HT 2 HP 2 TH 4					
Economía																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA02 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Legislación Informática																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA09 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Análisis y planeación financiera																																												
Sustantivo obligatorio (C)																																												
LMM51 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Ingeniería del software																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA16 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Plataforma de comercio digital																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
LIAA20 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Dirección de proyectos informáticos																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
LIAA14 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Ética profesional																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA28 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Prospectiva informática																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA30 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas aplicadas a la informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA04 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Matemáticas aplicadas a la informática	Básico obligatorio (C)	LIAA04 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Algoritmos computacionales</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L16102 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Algoritmos computacionales	Básico obligatorio (T)	L16102 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Programación imperativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA22 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Programación imperativa	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA22 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Programación declarativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA21 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Programación declarativa	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA21 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Riesgos de tecnologías de la información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA23 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Riesgos de tecnologías de la información	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA23 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Instalaciones y seguridad Informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L30022 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Instalaciones y seguridad Informática	Sustantivo obligatorio (T)	L30022 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Gestión de seguridad Informática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA29 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Gestión de seguridad Informática	Integral obligatorio (C-T)	LIAA29 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Calidad de los servicios de tecnologías de la información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA27 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Calidad de los servicios de tecnologías de la información	Integral obligatorio (C-T)	LIAA27 6	HT 2 HP 2 TH 4					
Matemáticas aplicadas a la informática																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA04 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Algoritmos computacionales																																												
Básico obligatorio (T)																																												
L16102 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Programación imperativa																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA22 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Programación declarativa																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA21 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Riesgos de tecnologías de la información																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA23 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Instalaciones y seguridad Informática																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
L30022 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Gestión de seguridad Informática																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA29 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Calidad de los servicios de tecnologías de la información																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA27 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Gobierno de tecnologías de la información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA03 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Gobierno de tecnologías de la información	Básico obligatorio (C)	LIAA03 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Arquitectura computacional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA06 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Arquitectura computacional	Básico obligatorio (T)	LIAA06 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas operativos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L30015 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Sistemas operativos	Sustantivo obligatorio (T)	L30015 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Comunicación entre computadoras</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA13 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Comunicación entre computadoras	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA13 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Análisis y diseño de sistemas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA11 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 4 TH 6</td></tr> </table>	Análisis y diseño de sistemas	Sustantivo obligatorio (T)	LIAA11 8	HT 2 HP 4 TH 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas de información administrativos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sustantivo obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L30040 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Sistemas de información administrativos	Sustantivo obligatorio (C-T)	L30040 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas de Información del conocimiento</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA31 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Sistemas de Información del conocimiento	Integral obligatorio (C-T)	LIAA31 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas de Información estratégicos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA32 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Sistemas de Información estratégicos	Integral obligatorio (C-T)	LIAA32 6	HT 2 HP 2 TH 4					
Gobierno de tecnologías de la información																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA03 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Arquitectura computacional																																												
Básico obligatorio (T)																																												
LIAA06 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Sistemas operativos																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
L30015 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Comunicación entre computadoras																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA13 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Análisis y diseño de sistemas																																												
Sustantivo obligatorio (T)																																												
LIAA11 8																																												
HT 2 HP 4 TH 6																																												
Sistemas de información administrativos																																												
Sustantivo obligatorio (C-T)																																												
L30040 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Sistemas de Información del conocimiento																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA31 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Sistemas de Información estratégicos																																												
Integral obligatorio (C-T)																																												
LIAA32 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Lógica computacional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LIAA05 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 3 HP 1 TH 4</td></tr> </table>	Lógica computacional	Básico obligatorio (C)	LIAA05 7	HT 3 HP 1 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Inglés 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMU209 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Inglés 5	Básico obligatorio (C-T)	LMU209 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Inglés 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMU306 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Inglés 6	Básico obligatorio (C-T)	LMU306 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Inglés 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMU404 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Inglés 7	Básico obligatorio (C-T)	LMU404 6	HT 2 HP 2 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Inglés 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Básico obligatorio (C-T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LMU505 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 2 HP 2 TH 4</td></tr> </table>	Inglés 8	Básico obligatorio (C-T)	LMU505 6	HT 2 HP 2 TH 4																				
Lógica computacional																																												
Básico obligatorio (C)																																												
LIAA05 7																																												
HT 3 HP 1 TH 4																																												
Inglés 5																																												
Básico obligatorio (C-T)																																												
LMU209 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Inglés 6																																												
Básico obligatorio (C-T)																																												
LMU306 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Inglés 7																																												
Básico obligatorio (C-T)																																												
LMU404 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
Inglés 8																																												
Básico obligatorio (C-T)																																												
LMU505 6																																												
HT 2 HP 2 TH 4																																												
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Optativa 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral optativo (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 1 HP 3 TH 4</td></tr> </table>	Optativa 1	Integral optativo (T)	5	HT 1 HP 3 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Optativa 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral optativo (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 1 HP 3 TH 4</td></tr> </table>	Optativa 2	Integral optativo (T)	5	HT 1 HP 3 TH 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Optativa 3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Integral optativo (T)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">HT 1 HP 3 TH 4</td></tr> </table>	Optativa 3	Integral optativo (T)	5	HT 1 HP 3 TH 4																									
Optativa 1																																												
Integral optativo (T)																																												
5																																												
HT 1 HP 3 TH 4																																												
Optativa 2																																												
Integral optativo (T)																																												
5																																												
HT 1 HP 3 TH 4																																												
Optativa 3																																												
Integral optativo (T)																																												
5																																												
HT 1 HP 3 TH 4																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">42</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	42	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">44</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	44	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">41</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	41	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">45</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	45	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">43</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	43	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">39</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	39	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">39</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	39	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">35</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	35	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	30																		
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
42																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
44																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
41																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
45																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
43																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
39																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
39																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
35																																												
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
30																																												
							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">TOTAL DE CRÉDITOS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">358</td></tr> </table>	TOTAL DE CRÉDITOS	358																																			
TOTAL DE CRÉDITOS																																												
358																																												

T Taller
C Curso
CT Curso Taller