

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Carrera Ingeniería en Tecnologías de la Información (En Línea)

UNIDAD BÁSICA	Primer PAO	<table><tr><th colspan="6">Álgebra lineal EXCT W0303</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Álgebra lineal EXCT W0303						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	1	3	6	96		32	16	48	3	2		<table><tr><th colspan="6">Fundamentos de programación COMP W0301</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Fundamentos de programación COMP W0301						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Cálculo diferencial e integral EXCT W0304</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Cálculo diferencial e integral EXCT W0304						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Química I EXCT W0201</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Química I EXCT W0201						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Cultura Ambiental TCON W0301</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Cultura Ambiental TCON W0301						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	1	3	6	96		32	16	48	3	2		<table><tr><th colspan="6">Metodología de la Investigación Científica CHUM W0110</th></tr><tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Metodología de la Investigación Científica CHUM W0110						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos
	Álgebra lineal EXCT W0303																																																																																																																																																																																																	
	NIVELACION																																																																																																																																																																																																	
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	1	3	6	96																																																																																																																																																																																														
32	16	48	3	2																																																																																																																																																																																														
Fundamentos de programación COMP W0301																																																																																																																																																																																																		
NIVELACION																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Cálculo diferencial e integral EXCT W0304																																																																																																																																																																																																		
NIVELACION																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Química I EXCT W0201																																																																																																																																																																																																		
NIVELACION																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Cultura Ambiental TCON W0301																																																																																																																																																																																																		
NIVELACION																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	1	3	6	96																																																																																																																																																																																														
32	16	48	3	2																																																																																																																																																																																														
Metodología de la Investigación Científica CHUM W0110																																																																																																																																																																																																		
NIVELACION																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Segundo PAO	<table><tr><th colspan="6">Cálculo vectorial EXCT W0305</th></tr><tr><td colspan="6">Algebra lineal EXCTW0303</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Cálculo vectorial EXCT W0305						Algebra lineal EXCTW0303						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Física I EXCT W0001</th></tr><tr><td colspan="6">Cálculo diferencial e integral EXCTW0304</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Física I EXCT W0001						Cálculo diferencial e integral EXCTW0304						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	4	3		<table><tr><th colspan="6">Ecuaciones diferenciales ordinarias EXCT W0401</th></tr><tr><td colspan="6">Cálculo diferencial e integral EXCTW0304</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Ecuaciones diferenciales ordinarias EXCT W0401						Cálculo diferencial e integral EXCTW0304						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	4	3		<table><tr><th colspan="6">Programación Orientada a Objetos COMP W0302</th></tr><tr><td colspan="6">Fundamentos de Programación COMPW0301</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Programación Orientada a Objetos COMP W0302						Fundamentos de Programación COMPW0301						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Computación Digital ELEE W0401</th></tr><tr><td colspan="6">Fundamentos de Programación COMPW0301</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Computación Digital ELEE W0401						Fundamentos de Programación COMPW0301						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos																																
Cálculo vectorial EXCT W0305																																																																																																																																																																																																		
Algebra lineal EXCTW0303																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Física I EXCT W0001																																																																																																																																																																																																		
Cálculo diferencial e integral EXCTW0304																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	4	3																																																																																																																																																																																														
Ecuaciones diferenciales ordinarias EXCT W0401																																																																																																																																																																																																		
Cálculo diferencial e integral EXCTW0304																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	4	3																																																																																																																																																																																														
Programación Orientada a Objetos COMP W0302																																																																																																																																																																																																		
Fundamentos de Programación COMPW0301																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Computación Digital ELEE W0401																																																																																																																																																																																																		
Fundamentos de Programación COMPW0301																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Tercer PAO	<table><tr><th colspan="6">Métodos numéricos EXCT W0402</th></tr><tr><td colspan="6">Cálculo vectorial EXCT W0303</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Métodos numéricos EXCT W0402						Cálculo vectorial EXCT W0303						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Metodologías de Desarrollo Software COMP W0G01</th></tr><tr><td colspan="6">Programación Orientada a Objetos COMPW0302</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Metodologías de Desarrollo Software COMP W0G01						Programación Orientada a Objetos COMPW0302						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Estadística EXCT W0506</th></tr><tr><td colspan="6">Cálculo vectorial EXCT W0305</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Estadística EXCT W0506						Cálculo vectorial EXCT W0305						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Sistemas Operativos COMP W0602</th></tr><tr><td colspan="6">Computación Digital ELEE W0401</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Sistemas Operativos COMP W0602						Computación Digital ELEE W0401						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Estructura de Datos COMP W0303</th></tr><tr><td colspan="6">Programación Orientada a Objetos COMPW0302</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Estructura de Datos COMP W0303						Programación Orientada a Objetos COMPW0302						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Modelos Discretos para Ingeniería COMP W0F01</th></tr><tr><td colspan="6">Ecuaciones Diferenciales EXCT W0401</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Modelos Discretos para Ingeniería COMP W0F01						Ecuaciones Diferenciales EXCT W0401						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos	
Métodos numéricos EXCT W0402																																																																																																																																																																																																		
Cálculo vectorial EXCT W0303																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Metodologías de Desarrollo Software COMP W0G01																																																																																																																																																																																																		
Programación Orientada a Objetos COMPW0302																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Estadística EXCT W0506																																																																																																																																																																																																		
Cálculo vectorial EXCT W0305																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Sistemas Operativos COMP W0602																																																																																																																																																																																																		
Computación Digital ELEE W0401																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Estructura de Datos COMP W0303																																																																																																																																																																																																		
Programación Orientada a Objetos COMPW0302																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Modelos Discretos para Ingeniería COMP W0F01																																																																																																																																																																																																		
Ecuaciones Diferenciales EXCT W0401																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
UNIDAD PROFESIONAL	Cuarto PAO	<table><tr><th colspan="6">Administración y Mantenimiento de Sistemas COMP W0003</th></tr><tr><td colspan="6">Sistemas Operativos COMPW0602</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Administración y Mantenimiento de Sistemas COMP W0003						Sistemas Operativos COMPW0602						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Interfaces y Multimedia COMP W0G03</th></tr><tr><td colspan="6">Metodología Desarrollo de Software COMPW0G01</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Interfaces y Multimedia COMP W0G03						Metodología Desarrollo de Software COMPW0G01						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Fundamentos de Sistemas WEB COMP W0G02</th></tr><tr><td colspan="6">Metodología de Desarrollo de Software COMPW0G01</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Fundamentos de Sistemas WEB COMP W0G02						Metodología de Desarrollo de Software COMPW0G01						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Redes de Comunicaciones ELEE W0300</th></tr><tr><td colspan="6">Sistemas Operativos COMPW0602</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Redes de Comunicaciones ELEE W0300						Sistemas Operativos COMPW0602						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Liderazgo SEGD W0008</th></tr><tr><td colspan="6">Metodología de la Investigación Científica CHUMW0110</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Liderazgo SEGD W0008						Metodología de la Investigación Científica CHUMW0110						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Sistemas de Bases de Datos COMP A0H02</th></tr><tr><td colspan="6">Estructura de Datos Mod. Discretos Ingeniería COMPW0309 COMPW0F01</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>6</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Sistemas de Bases de Datos COMP A0H02						Estructura de Datos Mod. Discretos Ingeniería COMPW0309 COMPW0F01						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos
	Administración y Mantenimiento de Sistemas COMP W0003																																																																																																																																																																																																	
	Sistemas Operativos COMPW0602																																																																																																																																																																																																	
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Interfaces y Multimedia COMP W0G03																																																																																																																																																																																																		
Metodología Desarrollo de Software COMPW0G01																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Fundamentos de Sistemas WEB COMP W0G02																																																																																																																																																																																																		
Metodología de Desarrollo de Software COMPW0G01																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Redes de Comunicaciones ELEE W0300																																																																																																																																																																																																		
Sistemas Operativos COMPW0602																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Liderazgo SEGD W0008																																																																																																																																																																																																		
Metodología de la Investigación Científica CHUMW0110																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Sistemas de Bases de Datos COMP A0H02																																																																																																																																																																																																		
Estructura de Datos Mod. Discretos Ingeniería COMPW0309 COMPW0F01																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																														
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Quinto PAO	<table><tr><th colspan="6">Gestión de Base de Datos COMP W0H02</th></tr><tr><td colspan="6">Sistemas de Base de Datos COMPW0H01</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Gestión de Base de Datos COMP W0H02						Sistemas de Base de Datos COMPW0H01						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Aplicación de Sistemas Operativos COMP W0H05</th></tr><tr><td colspan="6">Redes de Comunicaciones ELEE W0300</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Aplicación de Sistemas Operativos COMP W0H05						Redes de Comunicaciones ELEE W0300						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Internetworking COMP W0H06</th></tr><tr><td colspan="6">Redes de Comunicaciones ELEE W0300</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Internetworking COMP W0H06						Redes de Comunicaciones ELEE W0300						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Aplicación de Tecnologías WEB COMP W0G04</th></tr><tr><td colspan="6">Fundamentos Sistemas Interfaces y Multimedia COMPW0G02 COMPW0G03</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Aplicación de Tecnologías WEB COMP W0G04						Fundamentos Sistemas Interfaces y Multimedia COMPW0G02 COMPW0G03						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Realidad Nacional y Geopolítica SEGD W0107</th></tr><tr><td colspan="6">Liderazgo SEGDW0008</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Realidad Nacional y Geopolítica SEGD W0107						Liderazgo SEGDW0008						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos																																
Gestión de Base de Datos COMP W0H02																																																																																																																																																																																																		
Sistemas de Base de Datos COMPW0H01																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Aplicación de Sistemas Operativos COMP W0H05																																																																																																																																																																																																		
Redes de Comunicaciones ELEE W0300																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Internetworking COMP W0H06																																																																																																																																																																																																		
Redes de Comunicaciones ELEE W0300																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Aplicación de Tecnologías WEB COMP W0G04																																																																																																																																																																																																		
Fundamentos Sistemas Interfaces y Multimedia COMPW0G02 COMPW0G03																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Realidad Nacional y Geopolítica SEGD W0107																																																																																																																																																																																																		
Liderazgo SEGDW0008																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Sexto PAO	<table><tr><th colspan="6">Inteligencia Artificial COMP W0H03</th></tr><tr><td colspan="6">Sistemas de Base de Datos Métodos Numér. COMPW0H01 EXCTW0402</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Inteligencia Artificial COMP W0H03						Sistemas de Base de Datos Métodos Numér. COMPW0H01 EXCTW0402						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Modelado Avanzado de Base de Datos COMP W0H04</th></tr><tr><td colspan="6">Gestión de Base de Datos COMPW0H02</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Modelado Avanzado de Base de Datos COMP W0H04						Gestión de Base de Datos COMPW0H02						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Desarrollo Web para Integración de Tecnologías COMP W0G05</th></tr><tr><td colspan="6">Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Desarrollo Web para Integración de Tecnologías COMP W0G05						Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Lectura y Escritura de Textos Académicos COMP W0K02</th></tr><tr><td colspan="6">Metodología de la Investigación CHUMW0110</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Lectura y Escritura de Textos Académicos COMP W0K02						Metodología de la Investigación CHUMW0110						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Programación Integrativa de componentes WEB COMP W0G06</th></tr><tr><td colspan="6">Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Programación Integrativa de componentes WEB COMP W0G06						Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos																																
Inteligencia Artificial COMP W0H03																																																																																																																																																																																																		
Sistemas de Base de Datos Métodos Numér. COMPW0H01 EXCTW0402																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Modelado Avanzado de Base de Datos COMP W0H04																																																																																																																																																																																																		
Gestión de Base de Datos COMPW0H02																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Desarrollo Web para Integración de Tecnologías COMP W0G05																																																																																																																																																																																																		
Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Lectura y Escritura de Textos Académicos COMP W0K02																																																																																																																																																																																																		
Metodología de la Investigación CHUMW0110																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Programación Integrativa de componentes WEB COMP W0G06																																																																																																																																																																																																		
Aplicación de Tecnologías WEB COMPW0G04																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Séptimo PAO	<table><tr><th colspan="6">Programación Avanzada COMP W0G08</th></tr><tr><td colspan="6">Programación Integrativa componentes WEB COMPW0G06</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Programación Avanzada COMP W0G08						Programación Integrativa componentes WEB COMPW0G06						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Minería de Datos COMP W0H05</th></tr><tr><td colspan="6">Estadística Inteligencia Artificial EXCTW0G06 COMPW0H03</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Minería de Datos COMP W0H05						Estadística Inteligencia Artificial EXCTW0G06 COMPW0H03						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Seguridad Informática COMP W0H07</th></tr><tr><td colspan="6">Internetworking Inteligencia Artificial COMPW0H06 COMPW0H03</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Seguridad Informática COMP W0H07						Internetworking Inteligencia Artificial COMPW0H06 COMPW0H03						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Diseño y Evaluación de Proyectos de TI COMP W0L02</th></tr><tr><td colspan="6">Lectura y escritura de textos COMPW0K02</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Diseño y Evaluación de Proyectos de TI COMP W0L02						Lectura y escritura de textos COMPW0K02						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Aplicaciones Distribuidas COMP W0G07</th></tr><tr><td colspan="6">Programación Integrativa Mod. Avanzado de BD COMPW0G06 COMPW0H04</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Aplicaciones Distribuidas COMP W0G07						Programación Integrativa Mod. Avanzado de BD COMPW0G06 COMPW0H04						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos																																
Programación Avanzada COMP W0G08																																																																																																																																																																																																		
Programación Integrativa componentes WEB COMPW0G06																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Minería de Datos COMP W0H05																																																																																																																																																																																																		
Estadística Inteligencia Artificial EXCTW0G06 COMPW0H03																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Seguridad Informática COMP W0H07																																																																																																																																																																																																		
Internetworking Inteligencia Artificial COMPW0H06 COMPW0H03																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Diseño y Evaluación de Proyectos de TI COMP W0L02																																																																																																																																																																																																		
Lectura y escritura de textos COMPW0K02																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Aplicaciones Distribuidas COMP W0G07																																																																																																																																																																																																		
Programación Integrativa Mod. Avanzado de BD COMPW0G06 COMPW0H04																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
Octavo PAO	<table><tr><th colspan="6">Gestión de la Seguridad Informática COMP W0L01</th></tr><tr><td colspan="6">Seguridad Informática COMPW0L07</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Gestión de la Seguridad Informática COMP W0L01						Seguridad Informática COMPW0L07						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Arquitectura de Software COMP W0G09</th></tr><tr><td colspan="6">Aplicaciones Distribuidas COMPW0G07</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>5</td><td>3</td><td></td></tr></table>	Arquitectura de Software COMP W0G09						Aplicaciones Distribuidas COMPW0G07						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table><tr><th colspan="6">Gestión y Emprendimiento CADM W0G10</th></tr><tr><td colspan="6">Realidad Nacional y Geopolítica SEGDW0107</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Gestión y Emprendimiento CADM W0G10						Realidad Nacional y Geopolítica SEGDW0107						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="6">Tecnologías Emergentes COMP W0I08</th></tr><tr><td colspan="6">Seguridad Informática COMPW0I07</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Tecnologías Emergentes COMP W0I08						Seguridad Informática COMPW0I07						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table><tr><th colspan="2">SEMESTRE</th></tr><tr><td>720</td><td>Horas</td></tr><tr><td>15</td><td>Créditos</td></tr></table>	SEMESTRE		720	Horas	15	Créditos																																																															
Gestión de la Seguridad Informática COMP W0L01																																																																																																																																																																																																		
Seguridad Informática COMPW0L07																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Arquitectura de Software COMP W0G09																																																																																																																																																																																																		
Aplicaciones Distribuidas COMPW0G07																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																														
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																														
Gestión y Emprendimiento CADM W0G10																																																																																																																																																																																																		
Realidad Nacional y Geopolítica SEGDW0107																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
Tecnologías Emergentes COMP W0I08																																																																																																																																																																																																		
Seguridad Informática COMPW0I07																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																														
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																														
SEMESTRE																																																																																																																																																																																																		
720	Horas																																																																																																																																																																																																	
15	Créditos																																																																																																																																																																																																	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	<table><tr><th colspan="6">MIC – PI Profesionalizante COMP W0K01</th></tr><tr><td colspan="6">VII nivel P. Serv. Com. Ingles B1</td></tr><tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td colspan="2">HPAO</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>15</td><td>240</td><td></td></tr><tr><td>80</td><td>0</td><td>160</td><td>5</td><td>5</td><td></td></tr></table>	MIC – PI Profesionalizante COMP W0K01						VII nivel P. Serv. Com. Ingles B1						CD	CPE	CA	HS	HPAO		5	0	10	15	240		80	0	160	5	5		<table><tr><th colspan="3">UNIDAD</th><th>HORAS</th><th>CREDITOS</th></tr><tr><td colspan="3">UNIDAD BASICA</td><td>2160</td><td>45</td></tr><tr><td colspan="3">UNIDAD PROFESIONAL</td><td>3360</td><td>70</td></tr><tr><td colspan="3">UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</td><td>240</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>5760</td><td>120</td></tr></table>	UNIDAD			HORAS	CREDITOS	UNIDAD BASICA			2160	45	UNIDAD PROFESIONAL			3360	70	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			240	5	TOTAL			5760	120	<table><tr><th colspan="2">TOTAL CARRERA</th></tr><tr><td>5760</td><td>Horas</td></tr><tr><td>120</td><td>Créditos</td></tr></table>	TOTAL CARRERA		5760	Horas	120	Créditos																																																																																																																																		
MIC – PI Profesionalizante COMP W0K01																																																																																																																																																																																																		
VII nivel P. Serv. Com. Ingles B1																																																																																																																																																																																																		
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																														
5	0	10	15	240																																																																																																																																																																																														
80	0	160	5	5																																																																																																																																																																																														
UNIDAD			HORAS	CREDITOS																																																																																																																																																																																														
UNIDAD BASICA			2160	45																																																																																																																																																																																														
UNIDAD PROFESIONAL			3360	70																																																																																																																																																																																														
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			240	5																																																																																																																																																																																														
TOTAL			5760	120																																																																																																																																																																																														
TOTAL CARRERA																																																																																																																																																																																																		
5760	Horas																																																																																																																																																																																																	
120	Créditos																																																																																																																																																																																																	