

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE**  
**CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES**

Cuadros de control, NO se debe incluir en la malla

LEYENDA

	Institucional
	Ciencias exactas
	Ciencias de la cor
	Eléctrica y Electr
	Titulación

UNIDAD BÁSICA	Primer PAO	<table border="1"> <tr><th colspan="6">ÁLGEBRA LINEAL</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> </table>	ÁLGEBRA LINEAL						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	1	5	9	144		48	16	80	4	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	1	3	6	96		32	16	48	3	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">COMPUTACIÓN AVANZADA</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	COMPUTACIÓN AVANZADA						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</th></tr> <tr><td colspan="6">NIVELACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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						NIVELACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2	
	ÁLGEBRA LINEAL																																																																																																																																																																																										
	NIVELACION																																																																																																																																																																																										
	CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																						
	3	1	5	9	144																																																																																																																																																																																						
48	16	80	4	3																																																																																																																																																																																							
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO																																																																																																																																																																																											
NIVELACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	1	3	6	96																																																																																																																																																																																							
32	16	48	3	2																																																																																																																																																																																							
FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS																																																																																																																																																																																											
NIVELACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN																																																																																																																																																																																											
NIVELACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
COMPUTACIÓN AVANZADA																																																																																																																																																																																											
NIVELACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN																																																																																																																																																																																											
NIVELACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
UNIDAD PROFESIONAL	Segundo PAO	<table border="1"> <tr><th colspan="6">REDES LAN</th></tr> <tr><td colspan="6">FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	REDES LAN						FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">ELECTRÓNICA GENERAL</th></tr> <tr><td colspan="6">ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Y ALGEBRA LINEAL</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>144</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> </table>	ELECTRÓNICA GENERAL						ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Y ALGEBRA LINEAL						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	1	5	9	144		48	16	80	4	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC</th></tr> <tr><td colspan="6">COMPUTACION AVANZADA</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC						COMPUTACION AVANZADA						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">PROGRAMACIÓN VISUAL</th></tr> <tr><td colspan="6">PROGRAMACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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 VISUAL						PROGRAMACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	2	4	9	144		48	32	64	5	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">LIDERAZGO Y GEOPOLITICA</th></tr> <tr><td colspan="6">METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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 Y GEOPOLITICA						METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2																																
	REDES LAN																																																																																																																																																																																										
	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS																																																																																																																																																																																										
	CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																						
	3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																						
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
ELECTRÓNICA GENERAL																																																																																																																																																																																											
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Y ALGEBRA LINEAL																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	1	5	9	144																																																																																																																																																																																							
48	16	80	4	3																																																																																																																																																																																							
ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC																																																																																																																																																																																											
COMPUTACION AVANZADA																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
PROGRAMACIÓN VISUAL																																																																																																																																																																																											
PROGRAMACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	2	4	9	144																																																																																																																																																																																							
48	32	64	5	3																																																																																																																																																																																							
LIDERAZGO Y GEOPOLITICA																																																																																																																																																																																											
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
UNIDAD PROFESIONAL	Tercer PAO	<table border="1"> <tr><th colspan="6">REDES WAN</th></tr> <tr><td colspan="6">REDES LAN</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	REDES WAN						REDES LAN						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">SISTEMAS DE COMUNICACIÓN</th></tr> <tr><td colspan="6">ELECTRONICA GENERAL</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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 COMUNICACIÓN						ELECTRONICA GENERAL						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">SISTEMAS OPERATIVOS</th></tr> <tr><td colspan="6">ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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						ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">APLICACIONES MÓVILES</th></tr> <tr><td colspan="6">PROGRAMACION VISUAL</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	APLICACIONES MÓVILES						PROGRAMACION VISUAL						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">BASE DE DATOS</th></tr> <tr><td colspan="6">COMPUTACION AVANZADA</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	BASE DE DATOS						COMPUTACION AVANZADA						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3																																
	REDES WAN																																																																																																																																																																																										
	REDES LAN																																																																																																																																																																																										
	CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																						
	3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																						
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN																																																																																																																																																																																											
ELECTRONICA GENERAL																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
SISTEMAS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																											
ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DEL PC																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
APLICACIONES MÓVILES																																																																																																																																																																																											
PROGRAMACION VISUAL																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
BASE DE DATOS																																																																																																																																																																																											
COMPUTACION AVANZADA																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Cuarto PAO	<table border="1"> <tr><th colspan="6">GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</th></tr> <tr><td colspan="6">SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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 DE LA SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN						SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">ENLACES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA</th></tr> <tr><td colspan="6">SISTEMAS DE COMUNICACION</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	ENLACES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA						SISTEMAS DE COMUNICACION						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3		<table border="1"> <tr><th colspan="6">ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO</th></tr> <tr><td colspan="6">SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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 DE CENTROS DE CÓMPUTO						SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN						CD	CPE	CA	HS	HPAO		2	2	2	6	96		32	32	32	4	2		<table border="1"> <tr><th colspan="6">COMUNICACIONES ÓPTICAS</th></tr> <tr><td colspan="6">SISTEMAS DE COMUNICACIÓN</td></tr> <tr><td>CD</td><td>CPE</td><td>CA</td><td>HS</td><td>HPAO</td><td></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>	COMUNICACIONES ÓPTICAS						SISTEMAS DE COMUNICACIÓN						CD	CPE	CA	HS	HPAO		3	3	3	9	144		48	48	48	6	3																																																															
	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN																																																																																																																																																																																										
	SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN																																																																																																																																																																																										
	CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																						
	2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																						
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
ENLACES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA																																																																																																																																																																																											
SISTEMAS DE COMUNICACION																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO																																																																																																																																																																																											
SISTEMAS OPERATIVOS y REDES WAN																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
2	2	2	6	96																																																																																																																																																																																							
32	32	32	4	2																																																																																																																																																																																							
COMUNICACIONES ÓPTICAS																																																																																																																																																																																											
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN																																																																																																																																																																																											
CD	CPE	CA	HS	HPAO																																																																																																																																																																																							
3	3	3	9	144																																																																																																																																																																																							
48	48	48	6	3																																																																																																																																																																																							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	MIC - PI Profesionalizante	<table border="1"> <tr><th colspan="6">MIC - PI Profesionalizante</th></tr> <tr><td colspan="6"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	MIC - PI Profesionalizante																														<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																		<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																																																																								
	MIC - PI Profesionalizante																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																				<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																																																																																																							

SEMESTRE	
720	Horas
15	Creditos

Total de horas sumados todos los componentes 45

HORAS SEMANA				
PRESENCIAL (C/P/C/E)	C-AUTONOMO	C-DOCENTE	C-PRACTICO	
27	18	15	12	


Total de horas sumados todos los componentes 45

HORAS SEMANA				
PRESENCIAL (C/P/C/E)	C-AUTONOMO	C-DOCENTE	C-PRACTICO	
23	16	13	10	


Total de horas sumados todos los componentes 45

HORAS SEMANA				
PRESENCIAL (C/P/C/E)	C-AUTONOMO	C-DOCENTE	C-PRACTICO	
26	13	13	13	


Total de horas sumados todos los componentes 45

HORAS SEMANA				
PRESENCIAL (C/P/C/E)	C-AUTONOMO	C-DOCENTE	C-PRACTICO	
22	14	12	10	

TOTAL	
2880	Horas
60	Creditos



UNIDAD	HORAS	CRÉDITOS
UNIDAD BÁSICA	720	15
UNIDAD PROFESIONAL	2064	43
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	96	2
TOTAL	2880	60

<p>Elaborado por: Ing. Jorge Alberto Pardo Ibarra, Mgs. Director de la Carrera de Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones</p>	<p>Revisado por: Lic. Oscar Rubio, Mgs. ESPECIALISTA DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA UDE</p>	<p>1711923811 Validado por: Lic. Willem Guarnizo, Mgs. DIRECTOR DE LA UNIDAD DE DESARROLLO EDUCATIVO</p>
---	---	--