



MALLA CURRICULAR DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ELECTRICA (L1) - PLAN DE ESTUDIOS 2018-2

Vigencia: 2018-2

	I CICLO	II CICLO	III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
C	BMA01	BMA02	BMA04	BMA06	EE520	EE325	EE353	EE354	EE445	EE446
T	CALCULO DIFERENCIAL	CALCULO INTEGRAL	CALCULO AVANZADO I	CALCULO AVANZADO II	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	LINEAS DE TRANSMISION DE POTENCIA	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	PROYECTO DE FIN DE CARRERA	PROYECTO DE TESIS
P	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 2; HP/L: 4	Créditos: 4 HT: 2; HP/L: 4
C	BFI01	BFI02	BEG01	EE410	EE621	EE211	EE214	EE225	EE315	ELEC04
T	FISICA I	ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA	ECONOMIA GENERAL	ANALISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	CONTROLES ELECTRICOS Y AUTOMATIZACION	MAQUINAS ELECTRICAS I	MAQUINAS ELECTRICAS II	MAQUINAS ELECTRICAS III	CENTRALES ELECTRICAS I	ELECTIVO
P	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2
C	BMA03	BQU01	EE320	EE420	EE581	EE603	EE345	EE346	ELEC02	ELEC05
T	ALGEBRA LINEAL	QUIMICA I	CIRCUITOS ELECTRICOS I	CIRCUITOS ELECTRICOS II	INTRODUCCION AL DISEÑO ELECTRICO	SISTEMAS DINAMICOS	INSTALACIONES ELECTRICAS I	INSTALACIONES ELECTRICAS II	ELECTIVO	ELECTIVO
P	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2
C	BMT01	EE250	BMA05	EE461	EE532	EE637	EE615	EE811	ELEC03	ELEC06
T	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	DIBUJO TECNICO	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	CIRCUITOS ELECTRONICOS I	TERMODINAMICA Y TURBOMAQUINAS	SISTEMAS DIGITALES BASADOS EN MICROPROCESADORES	CONTROL I	ELECTRONICA DE POTENCIA	ELECTIVO	ELECTIVO
P	Créditos: 2 HT: 1; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 5 HT: 4; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2
C	EE150	BIC01	BMA07	EE430	BMA08	EE384	EE705	EE805		
T	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DEL COMPUTADOR	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	SISTEMAS DIGITALES	METODOS NUMERICOS	INGENIERIA ECONOMICA	GESTION Y LIDERAZGO	TOPICOS DE INGENIERIA		
P	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 2 HT: 1; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 1 HT: 1; HP/L: 0		
C	BRC01	BRN01	BIE01			BEF01	EE706	EE806		
T	REDACCION Y COMUNICACION	REALIDAD NACIONAL, CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	IDIOMA EXTRANJERO O LENGUA NATIVA EN EL NIVEL INTERMEDIO			ETICA Y FILOSOFIA POLITICA	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS		
P	Créditos: 2 HT: 1; HP/L: 2	Créditos: 3 HT: 2; HP/L: 2	Créditos: 2 HT: 2; HP/L: 0			Créditos: 2 HT: 1; HP/L: 2	Créditos: 2 HT: 1; HP/L: 2	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		
C										
T										
P										
C	CREDITOS	22	23	22	22	21	21	22	21	16
T	Horas T	16	17	17	17	16	15	16	16	11
P	Horas P/L	12	12	10	10	10	12	12	10	10
	Total Horas	28	29	27	27	26	27	28	26	21
										16
										206
										11
										152
										108
										21
										260



CURSOS ELECTIVOS POR LINEA DE ESPECIALIZACION DE LA CARRERA DE INGENIERIA ELECTRICA (L1)

LINEA DE ESPECIALIZACION: SISTEMAS DE POTENCIA

LINEA DE ESPECIALIZACION: SISTEMAS DE ENERGIA

<table border="1"> <tr><td>EE375</td><td>4</td></tr> <tr><td>ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE225, EE354</td></tr> </table>	EE375	4	ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE225, EE354	<table border="1"> <tr><td>EE376</td><td>4</td></tr> <tr><td>PROTECCION DE SISTEMAS DE POTENCIA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE346, EE354</td></tr> </table>	EE376	4	PROTECCION DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346, EE354	<table border="1"> <tr><td>EE377</td><td>4</td></tr> <tr><td>OPERACION Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE354, EE811</td></tr> </table>	EE377	4	OPERACION Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE354, EE811	<table border="1"> <tr><td>EE335</td><td>4</td></tr> <tr><td>ALTA TENSION I</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE325, EE806</td></tr> </table>	EE335	4	ALTA TENSION I	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE325, EE806	<table border="1"> <tr><td>EE385</td><td>4</td></tr> <tr><td>VALUACION Y TARIFICACION DE LA ENERGIA ELECTRICA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE806</td></tr> </table>	EE385	4	VALUACION Y TARIFICACION DE LA ENERGIA ELECTRICA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806	<table border="1"> <tr><td>EE365</td><td>4</td></tr> <tr><td>MEDIDAS ELECTRICAS</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE420</td></tr> </table>	EE365	4	MEDIDAS ELECTRICAS	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE420	<table border="1"> <tr><td>EE316</td><td>4</td></tr> <tr><td>CENTRALES ELECTRICAS II</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE315</td></tr> </table>	EE316	4	CENTRALES ELECTRICAS II	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE315	<table border="1"> <tr><td>EE347</td><td>4</td></tr> <tr><td>ELECTRIFICACION RURAL</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE346, EE806</td></tr> </table>	EE347	4	ELECTRIFICACION RURAL	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346, EE806	<table border="1"> <tr><td>EE344</td><td>4</td></tr> <tr><td>INGENIERIA DE ILUMINACION</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE346</td></tr> </table>	EE344	4	INGENIERIA DE ILUMINACION	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346	<table border="1"> <tr><td>EE386</td><td>4</td></tr> <tr><td>EVALUACION DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE806</td></tr> </table>	EE386	4	EVALUACION DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806
EE375	4																																																																				
ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE225, EE354																																																																				
EE376	4																																																																				
PROTECCION DE SISTEMAS DE POTENCIA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346, EE354																																																																				
EE377	4																																																																				
OPERACION Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE354, EE811																																																																				
EE335	4																																																																				
ALTA TENSION I	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE325, EE806																																																																				
EE385	4																																																																				
VALUACION Y TARIFICACION DE LA ENERGIA ELECTRICA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806																																																																				
EE365	4																																																																				
MEDIDAS ELECTRICAS	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE420																																																																				
EE316	4																																																																				
CENTRALES ELECTRICAS II	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE315																																																																				
EE347	4																																																																				
ELECTRIFICACION RURAL	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346, EE806																																																																				
EE344	4																																																																				
INGENIERIA DE ILUMINACION	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE346																																																																				
EE386	4																																																																				
EVALUACION DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806																																																																				
<table border="1"> <tr><td>EE752</td><td>4</td></tr> <tr><td>TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE445</td></tr> </table>	EE752	4	TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE445	<table border="1"> <tr><td>EE365</td><td>4</td></tr> <tr><td>MEDIDAS ELECTRICAS</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE420</td></tr> </table>	EE365	4	MEDIDAS ELECTRICAS	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE420	<table border="1"> <tr><td>EE378</td><td>4</td></tr> <tr><td>OPTIMIZACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE354</td></tr> </table>	EE378	4	OPTIMIZACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE354	<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td>EE317</td><td>4</td></tr> <tr><td>GESTION DE SISTEMAS ELECTRICOS</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE820</td></tr> </table>	EE317	4	GESTION DE SISTEMAS ELECTRICOS	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE820	<table border="1"> <tr><td>EE318</td><td>4</td></tr> <tr><td>INTRODUCCION A REDES INTELIGENTES Y MICROREDES</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE615, EE354</td></tr> </table>	EE318	4	INTRODUCCION A REDES INTELIGENTES Y MICROREDES	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE615, EE354	<table border="1"> <tr><td>EE319</td><td>4</td></tr> <tr><td>EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGIAS RENOVABLES</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE318</td></tr> </table>	EE319	4	EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGIAS RENOVABLES	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE318	<table border="1"> <tr><td>EE752</td><td>4</td></tr> <tr><td>TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE445</td></tr> </table>	EE752	4	TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE445	<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	
EE752	4																																																																				
TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE445																																																																				
EE365	4																																																																				
MEDIDAS ELECTRICAS	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE420																																																																				
EE378	4																																																																				
OPTIMIZACION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE354																																																																				
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
EE317	4																																																																				
GESTION DE SISTEMAS ELECTRICOS	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE820																																																																				
EE318	4																																																																				
INTRODUCCION A REDES INTELIGENTES Y MICROREDES	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE615, EE354																																																																				
EE319	4																																																																				
EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGIAS RENOVABLES	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE318																																																																				
EE752	4																																																																				
TOPICOS ESPECIALES EN ELECTRICIDAD	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE445																																																																				
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
<table border="1"> <tr><td>EE820</td><td>4</td></tr> <tr><td>PROYECTOS DE INVERSION</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE806</td></tr> </table>	EE820	4	PROYECTOS DE INVERSION	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806	<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td>EE820</td><td>4</td></tr> <tr><td>PROYECTOS DE INVERSION</td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td>EE806</td></tr> </table>	EE820	4	PROYECTOS DE INVERSION	3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806	<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	
EE820	4																																																																				
PROYECTOS DE INVERSION	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806																																																																				
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
EE820	4																																																																				
PROYECTOS DE INVERSION	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	EE806																																																																				
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2</td><td></td></tr> </table>		4		3	Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2	
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					
	4																																																																				
	3																																																																				
Créditos: 4 HT: 3; HP/L: 2																																																																					