



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información

**Maestría Académica con Trayectoria Profesional en Tecnologías de la Información con mención en Sistemas de Internet de las Cosas**

Modalidad Presencial. Duración 2 Periodos Académicos Ordinarios

PERIODO ACADÉMICO	créditos		horas		TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS					
1	3	144	4	192	15	720					
	Fundamentos de Seguridad										
	Fundamentos de Computación en la Nube										
	Fundamentos de Internet de las Cosas										
	Programación para Manipulación de Datos										
MPTI113				MPTI124		MPTI133		MPTI143		MPTI152	
2	3	144	2	96	15	720					
	Tópicos de planificación y regulación en TI										
	Modelos de Negocios en los Ecosistemas IoT										
	Aplicaciones para Internet de las Cosas										
	Aprendizaje Automático Aplicado										
MPTI213				MPTI222		MPTI234		MPTI243		MPTI253	
<b>TOTALES</b>						<b>30</b>	<b>1440</b>				

**TABLAS RESUMEN**

Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	512
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	64
Aprendizaje Autónomo (AA)	864
<b>Total Horas</b>	<b>1440</b>

Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	1008
Unidad de Investigación	192
Unidad de Titulación	240
<b>Total Horas</b>	<b>1440</b>

Número de Asignaturas	10
-----------------------	----

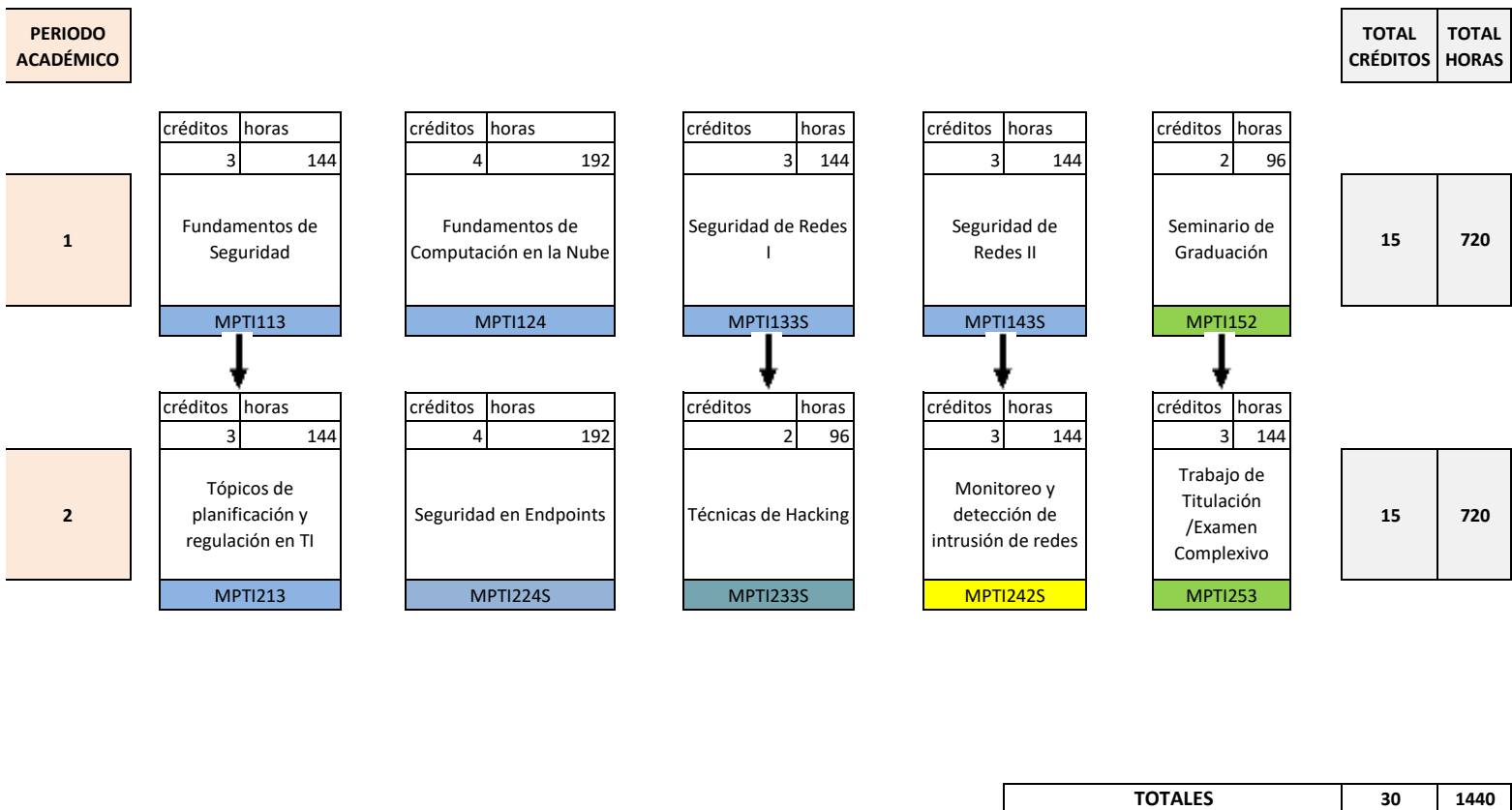


**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información

**Maestría Académica con Trayectoria Profesional en Tecnologías de la Información con mención en Seguridad en Redes y Comunicaciones**

Modalidad Presencial. Duración 2 Periodos Académicos Ordinarios



**TABLAS RESUMEN**

Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	512
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	64
Aprendizaje Autónomo (AA)	864
<b>Total Horas</b>	<b>1440</b>

Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	1008
Unidad de Investigación	192
Unidad de Titulación	240
<b>Total Horas</b>	<b>1440</b>

Número de Asignaturas	<b>10</b>
-----------------------	-----------