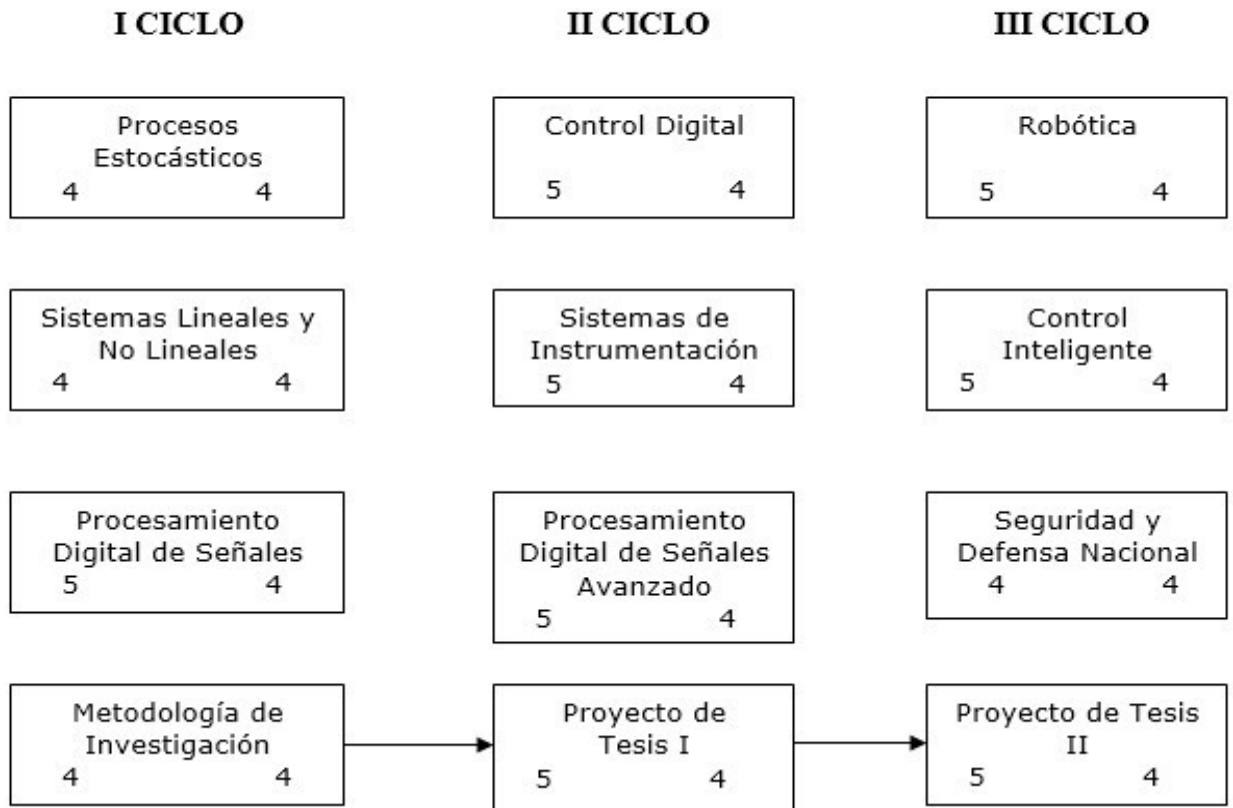


**PLAN DE ESTUDIOS**  
**MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA ELECTRONICA**  
**CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**

SEMESTRE	CÓDIGO	CURSO	HT	HL	TH	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
Primer Semestre	EA-101	Procesos Estocásticos	04	-	04	4	---
	EA-102	Sistemas Lineales y No Lineales	04	-	04	4	---
	EB-103	Procesamiento Digital de Señales	03	02	05	4	---
	EC-108	Metodología de Investigación	04	--	04	4	---
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
Segundo Semestre	EB-204	Control Digital	03	02	05	4	--
	EB-205	Sistemas de Instrumentación	03	02	05	4	--
	EB-206	Procesamiento Digital de Señales Avanzado	03	02	05	4	--
	EC-215	Proyecto de Tesis I	03	02	05	4	EC-108
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
Tercer Semestre	EB-309	Robótica	03	02	05	4	--
	EB-310	Control Inteligente	03	02	05	4	--
	EC-313	Proyecto de Tesis II	03	02	05	4	EC-215
	ED-319	Seguridad y Defensa Nacional	04	--	04	4	---
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>48</b>	

**LEYENDA:**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
Nº HORAS    Nº DE CRÉDITOS



**PLAN DE ESTUDIOS**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA**

**CON MENCIÓN EN TELECOMUNICACIONES**

SEMESTRE	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
Primer Semestre	EA-101	Procesos Estocásticos	04	-	04	4	---
	EA-102	Sistemas Lineales y No Lineales	04	-	04	4	---
	EB-103	Procesamiento Digital de Señales	03	02	05	4	---
	EC-108	Metodología de Investigación	04	-	04	4	---
SUB-TOTAL						16	

Segundo Semestre	EB-211	Protocolos de Comunicaciones	03	02	05	4	---
	EB-213	Sistemas de Telecomunicaciones	03	02	05	4	---
	EC-215	Proyecto de Tesis I	04	-	04	4	EC - 108
	EB-218	Planificación de Redes	03	02	05	4	---
SUB-TOTAL						16	
Tercer Semestre	EB-316	Conectividad de Redes	03	02	05	4	---
	EB-317	Sistemas de Administración y Control de Redes de Telecomunicaciones	04	-	04	4	---
	EC-313	Proyecto de Tesis II	03	02	05	4	EC-215
	ED-319	Seguridad y Defensa Nacional	04	--	04	4	---
SUB-TOTAL						16	
TOTAL						48	

## Malla Curricular de la Maestría en Ciencias de la Electrónica con Mención en Telecomunicaciones

### LEYENDA:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
Nº HORAS	Nº DE CRÉDITOS

### I CICLO

Procesos Estocásticos	
4	4

Sistemas Lineales y No Lineales	
4	4

Procesamiento Digital de Señales	
5	4

Metodología de Investigación	4
------------------------------	---

### II CICLO

Protocolos de Comunicaciones	
5	4

Sistemas de Telecomunicaciones	
5	4

Planificación de Redes	
5	4

Proyecto de Tesis I	
4	4

### III CICLO

Conectividad de Redes	
5	4

Sistemas de Administración y Control de Redes de Telecomunicaciones	
4	4

Seguridad y Defensa Nacional	
4	4

Proyecto de Tesis II	
5	4



**PLAN DE ESTUDIOS**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA**  
**CON MENCIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**

<b>SEMESTRE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>HT</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE-REQUISITO</b>
Primer Semestre	EA-101	Procesos Estocásticos	04	-	04	4	--
	EA-102	Sistemas Lineales y No Lineales	04	-	04	4	--
	EB-103	Procesamiento Digital de Señales	03	02	05	4	--
	EC-108	Metodología de Investigación	04	--	04	4	--
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
Segundo Semestre	EB-209	Anatomía y Fisiología humana	04	--	04	4	--
	EB-210	Instrumentación Biomédica I	03	02	05	4	--
	EB-207	Gestión y Dirección de Proyectos en Salud	03	02	05	4	--
	EC-215	Proyecto de Tesis I	03	02	05	4	EC-108
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
Tercer Semestre	EB-319	Ingeniería Clínica	04	--	04	4	--
	EB-315	Instrumentación Biomédica II	03	02	05	4	--
	EC-313	Proyecto de Tesis II	03	02	05	4	EC-215
	ED-319	Seguridad y Defensa Nacional	04	--	04	4	--
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>16</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>48</b>	

## Malla Curricular de la Maestría en Ciencias de la Electrónica con Mención en Ingeniería Biomédica

LEYENDA:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
N° HORAS	N° DE CRÉDITOS

I CICLO

II CICLO

III CICLO

