

El plan de los estudios de maestría en Ciencias de la Ingeniería consta de cuatro asignaturas básicas, cuatro asignaturas optativas, tres seminarios de investigación y una tesis. Las asignaturas se distribuyen en cuatro semestres, de acuerdo con el mapa curricular mostrado. El estudiante debe cubrir un total de 100 créditos SATCA.

## Retícula del programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

### LGAC: Bioprocesos, Manejo y Conservación de los Recursos Naturales

SEMESTRE I						SEMESTRE II						SEMESTRE III						SEMESTRE IV					
<b>Básica I: Modelado Matemático MCING-01-02</b>						<b>Seminario de Investigación I MCING-03-01</b>						<b>Seminario de Investigación II MCING-03-02</b>						<b>Seminario de Investigación III MCING-03-03</b>					
48	60	0	108	6		16	20	100	136	4		16	20	100	136	4		16	20	100	136	4	
<b>Básica II: Estadística aplicada en diseño de experimentos MCING-01-03</b>						<b>Optativa I: Química ambiental MCING-02-115</b>						<b>Optativa IV: Temas selectos I MCING-02-146</b>						<b>Tesis MCING-03-04</b>					
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6		48	60	0	108	6		0	800	0	800	40	
<b>Básica III: Innovación y sustentabilidad en la ingeniería MCING-01-04</b>						<b>Optativa II: Bioprocesos MCING-02-25</b>																	
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6													
<b>Básica IV: Programación MCING-01-05</b>						<b>Optativa III: Técnicas de análisis MCING-02-86</b>																	
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6													
<b>Créditos: 22</b>						<b>Créditos: 22</b>						<b>Créditos: 16</b>						<b>Créditos: 40</b>					

Nombre de Asignatura Clave de Asignatura				
DOC	TIS	TPS	HT	C

DOC: Horas Docencia  
TIS: Trabajo Independiente Significativo  
TPS: Trabajo Profesional Supervisado  
HT: Horas Totales  
C: Créditos SATCA

El plan de los estudios de maestría en Ciencias de la Ingeniería consta de cuatro asignaturas básicas, cuatro asignaturas optativas, tres seminarios de investigación y una tesis. Las asignaturas se distribuyen en cuatro semestres, de acuerdo con el mapa curricular mostrado. El estudiante debe cubrir un total de 100 créditos SATCA.

## Retícula del programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

### LGAC: Desarrollo de Tecnología e Innovación

SEMESTRE I						SEMESTRE II						SEMESTRE III						SEMESTRE IV					
<b>Básica I: Modelado Matemático MCING-01-02</b>						<b>Seminario de Investigación I MCING-03-01</b>						<b>Seminario de Investigación II MCING-03-02</b>						<b>Seminario de Investigación III MCING-03-03</b>					
48	60	0	108	6		16	20	100	136	4		16	20	100	136	4		16	20	100	136	4	
<b>Básica II: Estadística aplicada en diseño de experimentos MCING-01-03</b>						<b>Optativa I: Inteligencia artificial MCING-02-43</b>						<b>Optativa IV: Temas Selectos II MCING-02-147</b>						<b>Tesis MCING-03-04</b>					
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6		48	60	0	108	6		0	800	0	800	40	
<b>Básica III: Innovación y sustentabilidad en la ingeniería MCING-01-04</b>						<b>Optativa II: Nanosensores MCING-02-124</b>																	
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6													
<b>Básica IV: Programación MCING-01-05</b>						<b>Optativa III: Materiales avanzados MCING-02-82</b>																	
48	60	0	108	6		48	60	0	108	6													
<b>Créditos: 22</b>						<b>Créditos: 22</b>						<b>Créditos: 16</b>						<b>Créditos: 40</b>					

Nombre de Asignatura Clave de Asignatura				
DOC	TIS	TPS	HT	C

DOC: Horas Docencia  
 TIS: Trabajo Independiente Significativo  
 TPS: Trabajo Profesional Supervisado  
 HT: Horas Totales  
 C: Créditos SATCA