



Unidades de Organización Curricular	
Unidades	Horas
Unidad Básica	768
Unidad Disciplinar	1088
Unidad de Titulación	800
Total	2656

Componentes de Aprendizaje	
Componentes	Horas
C.Docencia	544
C.Práctico	566
Ap.Autónomo	1546
Total	2656

Campos de Formación	
Campos	Horas
PA Profesional Avanzada	1600
FE Formación Epistemológica	448
IA Investigación Avanzada	0
Total	2048

cd: componente de docencia (Horas docencia del Profesor)

cp: componente de prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes (Guiadas y Evaluadas por el profesor, se realizan fuera de las horas de docencia del Profesor)

aa: componente de aprendizaje autónomo (Guiadas y posiblemente evaluadas por el profesor)

SEMESTRE	MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN		TOTAL HORAS
	PENSUM	2016	

1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS114 Introducción a la I+D+i</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #FFFF00;">U Básica</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">FE</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS114 Introducción a la I+D+i				U Básica		FE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS124 Teoría de la Computación</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #FFFF00;">U Básica</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS124 Teoría de la Computación				U Básica		PA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS134 Algoritmos y Complejidad</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #FFFF00;">U Básica</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS134 Algoritmos y Complejidad				U Básica		PA		768
cd	cp	aa	256																																																	
4	2	10	16																																																	
MCS114 Introducción a la I+D+i																																																				
U Básica		FE																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	2	10	16																																																	
MCS124 Teoría de la Computación																																																				
U Básica		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	2	10	16																																																	
MCS134 Algoritmos y Complejidad																																																				
U Básica		PA																																																		

2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS244 Inteligencia Artificial</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #0000FF;">U Disciplinar</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS244 Inteligencia Artificial				U Disciplinar		PA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS254 Minería de Datos y Aprendizaje de Máquina</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #0000FF;">U Disciplinar</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS254 Minería de Datos y Aprendizaje de Máquina				U Disciplinar		PA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS264 Percepción Computacional</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #0000FF;">U Disciplinar</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS264 Percepción Computacional				U Disciplinar		PA		768
cd	cp	aa	256																																																	
4	4	8	16																																																	
MCS244 Inteligencia Artificial																																																				
U Disciplinar		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	4	8	16																																																	
MCS254 Minería de Datos y Aprendizaje de Máquina																																																				
U Disciplinar		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	4	8	16																																																	
MCS264 Percepción Computacional																																																				
U Disciplinar		PA																																																		

3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>320</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>20</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS334 Tópicos Especiales en Sistemas Inteligentes</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #0000FF;">U Disciplinar</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">PA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	320	5	6	9	20	MCS334 Tópicos Especiales en Sistemas Inteligentes				U Disciplinar		PA		<p style="text-align: center;">Mención en Sistemas Inteligentes</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>192</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS313 Metodología de la Investigación</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #90EE90;">U Titulación</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">FE</td></tr> </table>	cd	cp	aa	192	3	2	7	12	MCS313 Metodología de la Investigación				U Titulación		FE		512
cd	cp	aa	320																																	
5	6	9	20																																	
MCS334 Tópicos Especiales en Sistemas Inteligentes																																				
U Disciplinar		PA																																		
cd	cp	aa	192																																	
3	2	7	12																																	
MCS313 Metodología de la Investigación																																				
U Titulación		FE																																		

4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>608</td></tr> <tr><td>32</td><td>150</td><td>426</td><td>608</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS410 Tesis</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #90EE90;">U Titulación</td><td colspan="2" style="background-color: #D2691E;">IA</td></tr> </table>	cd	cp	aa	608	32	150	426	608	MCS410 Tesis				U Titulación		IA		608
cd	cp	aa	608															
32	150	426	608															
MCS410 Tesis																		
U Titulación		IA																

Total = 2656

Unidades de Organización Curricular	
Unidades	Horas
Unidad Básica	768
Unidad Disciplinar	1088
Unidad de Titulación	800
Total	2656

Componentes de Aprendizaje	
Componentes	Horas
C Docencia	544
C Práctico	566
Ap Autónomo	1546
Total	2656

Campos de Formación	
Campos	Horas
PA Profesional Avanzada	1600
FE Formación Epistemológica	448
IA Investigación Avanzada	608
Total	2656

cd: componente de docencia (Horas docencia del Profesor)
 cp: componente de prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes (Guiadas y Evaluadas por el profesor, se realizan fuera de las horas de docencia del Profesor)
 aa: componente de aprendizaje autónomo (Guiadas y posiblemente evaluadas por el profesor)

SEMESTRE	MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN		TOTAL HORAS
	PENSUM	2016	

1	<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS114 Introducción a la I+D+i</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: yellow;">U Básica</td><td style="background-color: pink;">FE</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS114 Introducción a la I+D+i				U Básica		FE		<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS124 Teoría de la Computación</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: yellow;">U Básica</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS124 Teoría de la Computación				U Básica		PA		<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>10</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS134 Algoritmos y Complejidad</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: yellow;">U Básica</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	2	10	16	MCS134 Algoritmos y Complejidad				U Básica		PA		768
	cd	cp	aa	256																																																
4	2	10	16																																																	
MCS114 Introducción a la I+D+i																																																				
U Básica		FE																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	2	10	16																																																	
MCS124 Teoría de la Computación																																																				
U Básica		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	2	10	16																																																	
MCS134 Algoritmos y Complejidad																																																				
U Básica		PA																																																		

2	<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS274 Seguridad en las TICs</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: blue;">U Disciplinar</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS274 Seguridad en las TICs				U Disciplinar		PA		<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS284 Criptografía y Seguridad</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: blue;">U Disciplinar</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS284 Criptografía y Seguridad				U Disciplinar		PA		<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>256</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS294 Gestión de la Seguridad y Auditoría en Organizaciones</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: blue;">U Disciplinar</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	256	4	4	8	16	MCS294 Gestión de la Seguridad y Auditoría en Organizaciones				U Disciplinar		PA		768
	cd	cp	aa	256																																																
4	4	8	16																																																	
MCS274 Seguridad en las TICs																																																				
U Disciplinar		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	4	8	16																																																	
MCS284 Criptografía y Seguridad																																																				
U Disciplinar		PA																																																		
cd	cp	aa	256																																																	
4	4	8	16																																																	
MCS294 Gestión de la Seguridad y Auditoría en Organizaciones																																																				
U Disciplinar		PA																																																		

3	<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>320</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>20</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS344 Tópicos Especiales en Seguridad Informática</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: blue;">U Disciplinar</td><td style="background-color: pink;">PA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	320	5	6	9	20	MCS344 Tópicos Especiales en Seguridad Informática				U Disciplinar		PA		<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>192</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS313 Metodología de la Investigación</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: green;">U Titulación</td><td style="background-color: pink;">FE</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	192	3	2	7	12	MCS313 Metodología de la Investigación				U Titulación		FE		512
	cd	cp	aa	320																															
5	6	9	20																																
MCS344 Tópicos Especiales en Seguridad Informática																																			
U Disciplinar		PA																																	
cd	cp	aa	192																																
3	2	7	12																																
MCS313 Metodología de la Investigación																																			
U Titulación		FE																																	

4	<table border="1"> <tr><td>cd</td><td>cp</td><td>aa</td><td>608</td></tr> <tr><td>32</td><td>150</td><td>426</td><td>608</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">MCS410 Tesis</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: green;">U Titulación</td><td style="background-color: pink;">IA</td><td></td></tr> </table>	cd	cp	aa	608	32	150	426	608	MCS410 Tesis				U Titulación		IA		608
	cd	cp	aa	608														
32	150	426	608															
MCS410 Tesis																		
U Titulación		IA																

Total = 2656

Unidades de Organización Curricular	
Unidades	Horas
Unidad Básica	768
Unidad Disciplinar	1088
Unidad de Titulación	800
Total	2656

Componentes de Aprendizaje	
Componentes	Horas
C Docencia	544
C Práctico	566
Ap Autónomo	1546
Total	2656

Campos de Formación	
Campos	Horas
PA Profesional Avanzada	1600
FE Formación Epistemológica	448
IA Investigación Avanzada	608
Total	2656

cd: componente de docencia (Horas docencia del Profesor)

cp: componente de prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes (Guiadas y Evaluadas por el profesor, se realizan fuera de las horas de docencia del Profesor)

aa: componente de aprendizaje autónomo (Guiadas y posiblemente evaluadas por el profesor)