



Referencia normativa: ISO 9001:2015, Req. 7.5.2,7.5.3
SNP MARCO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN Y
SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE POSGRADO PRESENCIALES,
Medio de verificación 1.2

Código: INAOE-SNP-MS-MP

Revisión: 0

Página: 1 de 1

**MAPA CURRICULAR
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD**

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">CRİPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MSA5002</td> </tr> </table>	C	45	30	5	CRİPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD				MSA5002				<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MSC5003</td> </tr> </table>	C	45	30	5	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN				MSC5003				<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	35	30	5	TÓPICOS AVANZADO								<table border="1"> <tr> <td>T</td> <td>0</td> <td>300</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESARROLLO DE TESIS</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MST5002</td> </tr> </table>	T	0	300	15	DESARROLLO DE TESIS				MST5002				<table border="1"> <tr> <td>T</td> <td>0</td> <td>300</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="4">EVALUACIÓN DE AVANCES DE TESIS</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MST5003</td> </tr> </table>	T	0	300	15	EVALUACIÓN DE AVANCES DE TESIS				MST5003				<table border="1"> <tr> <td>T</td> <td>0</td> <td>225</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ESCRITURA Y DEFENSA DE TESIS</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MST5004</td> </tr> </table>	T	0	225	11	ESCRITURA Y DEFENSA DE TESIS				MST5004			
C	45	30	5																																																																										
CRİPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD																																																																													
MSA5002																																																																													
C	45	30	5																																																																										
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN																																																																													
MSC5003																																																																													
A	35	30	5																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
T	0	300	15																																																																										
DESARROLLO DE TESIS																																																																													
MST5002																																																																													
T	0	300	15																																																																										
EVALUACIÓN DE AVANCES DE TESIS																																																																													
MST5003																																																																													
T	0	225	11																																																																										
ESCRITURA Y DEFENSA DE TESIS																																																																													
MST5004																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SEMINARIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MSC5008</td> </tr> </table>	C	45	30	4	SEMINARIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO				MSC5008				<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	45	30	4	TÓPICOS AVANZADO								<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	35	30	4	TÓPICOS AVANZADO																																														
C	45	30	4																																																																										
SEMINARIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO																																																																													
MSC5008																																																																													
A	45	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
A	35	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	45	30	4	TÓPICOS AVANZADO								<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	45	30	4	TÓPICOS AVANZADO								<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	35	30	4	TÓPICOS AVANZADO																																														
A	45	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
A	45	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
A	35	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	45	30	4	TÓPICOS AVANZADO								<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TÓPICOS AVANZADO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	A	45	30	4	TÓPICOS AVANZADO																																																											
A	45	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													
A	45	30	4																																																																										
TÓPICOS AVANZADO																																																																													

SIMBOLOGÍA	
Tronco Común	C
Tópicos Avanzados	A
Tesis	T
Horas con Docente	
Horas Independientes	
Créditos	
Denominación	
Clave	

Total, de horas con docente: 455
Total, de horas independientes: 1155
Total, Créditos: 88

Lineamientos correspondientes al acuerdo 279 de SEP para cubrir el mínimo de créditos por grado académico.
Asignación de créditos a partir de lo establecido en el SATCA (2007).
Tiempos estimados con base a ingreso en el periodo de otoño.



Referencia normativa: ISO 9001:2015, Req. 7.5.2,7.5.3
SNP MARCO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN Y
SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE POSGRADO PRESENCIALES,
Medio de verificación 1.2

Código: INAOE-SNP-MS-MP
Revisión: 0

Página: 1 de 1

Carácter	Periodo	Asignatura	Créditos	Horas Docente	Horas Independiente	Clave	LGAC
Tópicos Avanzados	1	Criptografía y Seguridad	5	45	30	MSA5002	OPD
Tópicos Avanzados	1	Seminario de Desarrollo Tecnológico	4	45	30	MSC5008	---
Tópicos Avanzados	1	Internet de las Cosas I	4	45	30	MSA5003	SSE
Tópicos Avanzados	1	Diseño de Sistemas de Gestión de Datos	4	45	30	MSA5004	OPD
Tópicos Avanzados	1	Sistemas en Tiempo Real	4	45	30	MSA5005	SIASNPP
Tronco Común	2	Metodología de la Investigación	5	45	30	MSC5003	----
Tópicos Avanzados	2	Internet de las Cosas II	4	45	30	MSA5007	SSE
Tópicos Avanzados	2	Análisis de Imágenes Digitales	4	45	30	MSA5008	SIASNPP
Tópicos Avanzados	2	Redes de Computadoras y Protocolos de Comunicación	4	45	30	MSA5009	SEE
Tópicos Avanzados	2	Sistemas Inerciales	4	45	30	MSA5010	SIASNPP
Tópicos Avanzados	2	Administración y Protocolos de Seguridad en Redes Inalámbricas	4	45	30	MSA5011	EPRAC
Tópicos Avanzados	2	Hacking Ético	4	45	30	MSA5012	EPRAC SIASNPP
Tópicos Avanzados	3	Ataques Cibernéticos II	4	45	30	MSA5013	EPRAC

Lineamientos correspondientes al acuerdo 279 de SEP para cubrir el mínimo de créditos por grado académico.
Asignación de créditos a partir de lo establecido en el SATCA (2007).
Tiempos estimados con base a ingreso en el periodo de otoño.



Referencia normativa: ISO 9001:2015, Req. 7.5.2,7.5.3
SNP MARCO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN Y
SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE POSGRADO PRESENCIALES,
Medio de verificación 1.2

Código: INAOE-SNP-MS-MP

Revisión: 0

Página: 1 de 1

Tópicos Avanzados	3	Seguridad Avanzada y Marcas de Agua	4	45	30	MSA5014	OPD
Tópicos Avanzados	3	Electrónica y Auditoría Forense	4	45	30	MSA5015	EPRAC SIASNPP
Tópicos Avanzados	3	Sistemas Distribuidos y Cómputo en la Nube	4	45	30	MSA5016	SIASNPP