



Mapa curricular

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

Código: INAOE-PNPC-MA-002

Revisión: 0

Página: 1 de 3

Maestría en Ciencias y Tecnologías de Seguridad

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO
C 45 30 5	C 45 30 5	C 45 30 5	T 0 300 15	T 0 300 15	T 0 225 11
Marco Normativo e Interpretación	Metodología de la Investigación	Seminario de Desarrollo Tecnológico	Desarrollo de Tesis	Evaluación de Avances de Tesis	Escritura y Defensa de Tesis
MSC5002	MSC5003	MSC5004	MST5002	MST5003	MST5004
A 45 30 4	A 45 30 4	A 45 30 4			
Tópicos Avanzados	Tópicos Avanzados	Tópicos Avanzados			
A 45 30 4	A 45 30 4	A 45 30 4			
Tópicos Avanzados	Tópicos Avanzados	Tópicos Avanzados			
A 45 30 4	A 45 30 4				
Tópicos Avanzados	Tópicos Avanzados				



Mapa curricular

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

Código: INAOE-PNPC-MA-002

Revisión: 0

Página: 2 de 3

Maestría en Ciencias y Tecnologías de Seguridad

Carácter	LGAC	Periodo	Asignatura	Créditos	Clave	Horas con Docente	Horas Independientes
Tópicos Avanzados	OPD	1	Criptografía y Seguridad	4	MSA5002	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SSE	1	Internet de las cosas I	4	MSA5003	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	OPD	1	Diseño de Sistemas de Gestión de Datos	4	MSA5004	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SIASNPP	1	Sistemas en Tiempo Real	4	MSA5005	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	EPRAC	2	Ataques Cibernéticos I	4	MSA5006	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SSE	2	Internet de las Cosas II	4	MSA5007	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SIASNPP	2	Análisis de Imágenes Digitales	4	MSA5008	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SEE	2	Redes de Computadoras y Protocolos de Comunicación	4	MSA5009	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SIASNPP	2	Sistemas Inerciales	4	MSA5010	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	EPRAC	2	Administración y Protocolos de Seguridad en Redes Inalámbricas	4	MSA5011	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	EPRAC SIASNPP	2	Hacking Ético	4	MSA5012	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	EPRAC	3	Ataques Cibernéticos II	4	MSA5013	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	OPD	3	Seguridad Avanzada y Marcas de Agua	4	MSA5014	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	EPRAC SIASNPP	3	Electrónica y Auditoría Forense	4	MSA5015	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	SIASNPP	3	Sistemas Distribuidos y Cómputo en la Nube	4	MSA5016	45 Hrs.	30 Hrs.

Tópicos Avanzados	SSE	3	Seguridad en Dispositivos Móviles	4	MSA5017	45 Hrs.	30 Hrs.
Tópicos Avanzados	OPD	3	Integración de Carpetas de Investigación e incidentes	4	MSA5018	45 Hrs.	30 Hrs.

Líneas de Generación y/o aplicación del Conocimiento (LGAC)

Ocultamiento y Protección de Datos
 Seguridad en Sistemas Embebidos
 Estrategias de Protección y Reacción ante Ataques Cibernéticos
 Sistemas Inteligentes para Aplicaciones de Seguridad, Normatividad y Políticas Públicas

OPD
SSE
EPRAC
SIASNPP

**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 periodo otoño.**