

MAESTRÍA TECNOLÓGICA EN HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	1 PAO				2 PAO			
UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA	Arquitecturas Seguras y Herramientas Avanzadas para Redes y Servidores				Diseño y Evaluación de Herramientas de Inteligencia Artificial para la Ciberseguridad			
	ACD	AP	AA	T	ACD	AP	AA	T
	48	64	68	180	48	64	68	180
	Modelos y Metodologías de Evaluación de Riesgos y Cumplimiento Normativo				Seguridad en la Nube y Plataformas Virtualizadas Inteligentes			
	ACD	AP	AA	T	ACD	AP	AA	T
	48	64	68	180	48	64	68	180
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	Herramientas de Análisis de Vulnerabilidades y Simulación de Amenazas				Herramientas de Machine Learning aplicadas a la Ciberseguridad			
	ACD	AP	AA	T	ACD	AP	AA	T
	48	64	68	180	48	64	68	180
	Laboratorio de Innovación y Prototipado en Ciberseguridad							
	ACD	AP	AA	T				
	48	64	68	180				
UNIDAD DE TITULACIÓN	Metodologías y Frameworks de Seguridad de la Información				Scripting, Automatización y Orquestación para la Ciberdefensa			
	ACD	AP	AA	T	ACD	AP	AA	T
	48	64	68	180	48	64	68	180
	TOTAL HORAS PAO				900			
					Trabajo de Titulación			
					ACD	AP	AA	T
					48	64	68	180
					TOTAL HORAS PAO			
					900			

RESUMEN		CRÉDITOS
Aprendizaje en Contacto con el Docente	480	10.00
Aprendizaje práctico-experimental	640	13.33
Aprendizaje Autónomo	680	14.17
Total de horas	1800	37.50
Cantidad de asignaturas	10	

CÓDIGOS	
ACD	Aprendizaje en Contacto con el Docente
AP	Aprendizaje Práctico-experimental
AA	Aprendizaje Autónomo
T	Total de horas de la asignatura
CADA PERÍODO ACADÉMICO SE EJECUTARÁ EN 20 SEMANAS	

Elaborado por:

Ing. Gerardo Cajamarca Méndez, Mg.
CC 1713306627