



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL

MAESTRÍA EN BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS

MODALIDAD EN LÍNEA

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PRIMER PERÍODO	SEGUNDO PERÍODO																				
UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA	Fundamentos de Data Science <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	Machine Learning <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3
	ACD	AP	AA	TH	TC																	
	48	24	72	144	3																	
	ACD	AP	AA	TH	TC																	
	48	24	72	144	3																	
Ecosistemas Big Data <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	Inteligencia Artificial y Big Data <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	72	144	3																		
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	72	144	3																		
Almacenamiento y Adquisición de Datos <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	Visualización y Data Story Telling <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	72	144	3																		
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	72	144	3																		
Competencias Digitales <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>24</td><td>96</td><td>2</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	24	96	2	Proyectos para Big Data y Gobernanza de Datos <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>24</td><td>72</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	24	72	144	3	
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	24	96	2																		
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	24	72	144	3																		
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	Metodología de la Investigación: Diseño de Proyectos <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>144</td><td>3</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	48	48	48	144	3											
ACD	AP	AA	TH	TC																		
48	48	48	144	3																		
UNIDAD DE TITULACIÓN		Trabajo de Titulación <table><tr><th>ACD</th><th>AP</th><th>AA</th><th>TH</th><th>TC</th></tr><tr><td>144</td><td>48</td><td>144</td><td>336</td><td>7</td></tr></table>	ACD	AP	AA	TH	TC	144	48	144	336	7										
ACD	AP	AA	TH	TC																		
144	48	144	336	7																		
RESUMEN		CÓDIGOS																				
DETALLE	TH	TC																				
ACD	576	12																				
AP	288	6																				
AA	720	15																				
Total	1584	33																				
Cantidad de asignaturas y cursos	10																					
ACD	Aprendizaje en Contacto con el Docente																					
AP	Aprendizaje Práctico-experimental																					
AA	Aprendizaje Autónomo																					
TH	Total de horas de la asignatura																					
TC	Total de créditos de la asignatura																					