

N
I
V
E
L

I

II

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

MALLA CURRICULAR

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE DATOS Y MÁQUINAS DE APRENDIZAJE CON MENCIÓNEN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Modelos estadísticos y análisis exploratorios de datos <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>80</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	80	144	3	0	16				Ciencia y Analítica del Dato en Entornos Empresariales <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>96</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	96	144	3	0	0				Minería de Datos Avanzado <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>64</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	64	144	3	0	32				Modelos de Machine Learning <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>80</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	80	144	3	0	16				Investigación aplicada <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>96</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	96	144	3	0	0			
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	80	144	3																																																																											
0	16																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	96	144	3																																																																											
0	0																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	64	144	3																																																																											
0	32																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	80	144	3																																																																											
0	16																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	96	144	3																																																																											
0	0																																																																														
Redes neuronales y Deep Learning <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>64</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	64	144	3	0	32				Métodos analíticos y de optimización aplicados a la Inteligencia Artificial <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>80</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	80	144	3	0	16				Arquitecturas de producción de modelos de Inteligencia Artificial <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>80</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	80	144	3	0	16				Innovación y Gestión de Proyectos en Inteligencia Artificial <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>64</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	64	144	3	0	32				Taller de Titulación <table><tr><td>DOC</td><td>P.E</td><td>AUT</td><td>TOTAL</td><td>CR</td></tr><tr><td>48</td><td>ASIS N.A</td><td>96</td><td>144</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 144	DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR	48	ASIS N.A	96	144	3	0	0			
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	64	144	3																																																																											
0	32																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	80	144	3																																																																											
0	16																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	80	144	3																																																																											
0	16																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	64	144	3																																																																											
0	32																																																																														
DOC	P.E	AUT	TOTAL	CR																																																																											
48	ASIS N.A	96	144	3																																																																											
0	0																																																																														

TOTAL HORAS	TOTAL HORAS PRÁCTICAS EXPERIMENTALES		TOTAL HORAS AUTÓNOMAS	CREDITOS	TOTAL HORAS BLOQUE / NIVEL	NUM ASIGNATURAS
	ASIST	NO ASIST				
240	0	64	416	15	720	5
240	0	96	384	15	720	5

Unidades de Organización de aprendizaje	Número Asig	Horas (ACD)	Horas (APE)	Horas (AA)	Total ACD + APE	Total ACD+APE+AA	%
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	8	384	160	608	544	1152	80
Unidad de Investigación	1	48	0	96	48	144	10
Unidad de Titulación	1	48	0	96	48	144	10
Total organización de aprendizaje:	10	480	160	800	640	1440	100
		33%	11%	56%	44%	100%	

ACD= APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE

APE=APRENDIZAJE PRACTICO EXPERIMENTAL

AA= APRENDIZAJE AUTÓNO