

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (en línea)

Unidad de Organización	Periodo	Núcleos problemáticos	Fundamentos teóricos		Praxis Profesional		Epistemología y metodología de la investigación	Integración de saberes, contextos y cultura	Comunicación y lenguajes	HORAS POR PERIODO																			
			Tédrico - metodológico		Prácticas preprofesionales					CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	#	ACD	APE	AA	PPP	SC	TOTAL							
			CREDITOS	2	TH	CREDITOS																	2	TH					
UNIDAD BÁSICA	I	¿Qué sujetos, contextos y sistemas socio-educativos?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	7	240	128	352	96	720									
			CÁLCULO I		INTELIGENCIA ARTIFICIAL		DEMOCRACIA, CIUDADANÍA Y GLOBALIZACIÓN		LENGUAJE Y COMUNICACIÓN																				
			ACD	32	APE	16	AA	48	ACD	32	APE	32	AA	32							ACD	32	APE	0	AA	64	ACD	32	APE
UNIDAD BÁSICA	II	¿Cuál y cómo aprender?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	3	TH	CREDITOS	2	TH	7	240	160	320	96	720									
			CÁLCULO II		LÓGICA PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL		PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I																				
			ACD	32	APE	16	AA	48	ACD	32	APE	32	AA	32							ACD	48	APE	32	AA	64	ACD	32	APE
UNIDAD BÁSICA	III	¿Cuál y cómo aprender?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	3	TH	CREDITOS	3	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	6	240	96	384	96	720						
			CÁLCULO III		BASE DE DATOS		ESTRUCTURA DE DATOS		ESTADÍSTICA I		CONTABILIDAD		HERRAMIENTAS DIGITALES III																
			ACD	32	APE	16	AA	48	ACD	48	APE	16	AA	80	ACD	48	APE							16	AA	80	ACD	32	APE
UNIDAD PROFESIONAL	IV	¿Qué ambientes, procesos y resultados de aprendizaje?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	3	TH	CREDITOS	3	TH	CREDITOS	2	TH	6	240	112	368	96	720									
			MÉTODOS NUMÉRICOS		PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL		APRENDIZAJE AUTOMÁTICO		ESTADÍSTICA II		FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS																		
			ACD	32	APE	16	AA	48	ACD	48	APE	16	AA	80							ACD	48	APE	32	AA	64	ACD	32	APE
UNIDAD PROFESIONAL	V	¿Qué ambientes, procesos y resultados de aprendizaje?	CREDITOS	2	HT	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	3	HT	CREDITOS	3	TH	5	208	112	304	96	720									
			INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		ALMACENES DE DATOS Y MINERÍA DE DATOS		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II																				
			ACD	32	APE	32	AA	32	ACD	32	APE	16	AA	48							ACD	48	APE	32	AA	64	ACD	48	APE
UNIDAD PROFESIONAL	VI	¿Qué ambientes, procesos y resultados de aprendizaje?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	4	TH	CREDITOS	2	TH	5	192	144	240	144	720									
			MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN		SISTEMAS DIGITALES Y ELECTRÓNICA APLICADA		APRENDIZAJE PROFUNDO Y REFORZADO		EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN																				
			ACD	32	APE	32	AA	32	ACD	32	APE	16	AA	48							ACD	64	APE	48	AA	80	ACD	32	APE
UNIDAD PROFESIONAL	VII	¿Qué ambientes, procesos y resultados de aprendizaje?	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	2	TH	CREDITOS	3	TH	5	192	144	240	144	720									
			ESTADÍSTICA IV		ROBÓTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES		VISIÓN POR COMPUTADOR		ELABORACIÓN DE PROYECTOS																				
			ACD	32	APE	16	AA	48	ACD	32	APE	16	AA	48							ACD	32	APE	32	AA	32	ACD	48	APE

