

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertinencia y Calidez DIRECCIÓN DE POSGRADO

A continuación, se presenta la malla curricular de la Maestría en Química propuesta:

		pres	encial			Malla curricular de la Maestria en Química en línea - presencial					presencial				
0	Unidad de Formación disciplinar avanzada			Щ.	Unidad de Formación disciplinar avanzada						Unidad de Investigación			_	
Ιĕ	COD.	Ouímica	Orgánica	PRE	soı	COD.	Ouímica l	norgánica	PRE	tos	COD.		a, Diseño y	PRE	tos
<u>~</u>	1.1		Отданиса	N	- Edi	1.2	Quintica	nor garnea	N	ipa	1.3	Optimización d	le Experimentos	N	ipg
1 3	ACD	APE	AA	TOTAL	5	ACD	APE	AA	TOTAL	5	ACD	APE	AA	TOTAL	5
AC	48	16	80	144	ω.	48	16	80	144	3	32	16	48	96	7
IODC		presencial			en línea					en línea - presencial					
									_						1
歯		de Formación d	disciplinar avanza		Щ			inea isciplinar avanz				en línea - Unidad de T			<u></u>
S PEF	COD.		disciplinar avanz	PRE	tos	COD.	de Formación d	isciplinar avanz	PRE	tos	COD.	Unidad de T	itulación	PRE	tos
TER PEF	COD. 1.4	Análisis Quín		PRE N	éditos	COD. 1.5	de Formación d Química Ver		PRE N	éditos	1.6	Unidad de T Seminario d		N	éditos
SIMER PEF	COD.		disciplinar avanz	PRE	créditos	COD.	de Formación d	isciplinar avanz	PRE	créditos		Unidad de T	itulación		créditos
PRIMER PEF	COD. 1.4	Análisis Quín	disciplinar avanz nico Avanzado	PRE N	3 créditos	COD. 1.5	de Formación d Química Ver	lisciplinar avanz de y Catálisis	PRE N	2 créditos	1.6	Unidad de T Seminario d	itulación e Titulación I	N	3 créditos

		en línea -	presencial				en línea -	presencial				prese	encial		·
¥	Unidad	Unidad de Formación disciplinar avanzada				Unidad	Unidad de Formación disciplinar avanzada				Unida	Unidad de Formación disciplinar avanzada			
鱼	COD.	Bioquímica Aplicada PRE		sor	COD.	COD. Ouímica de los Alimentos PRE			sor	COD.	Química A	PRE	sor		
ΙŽ	2.1	, , N		ğ	2.2	.2		N	Sdit	2.3	Remedicación Ambiental		N	git	
ΡŞ	ACD	APE	AA	TOTAL	5	ACD	APE	AA	TOTAL	cré	ACD	APE	AA	TOTAL	5
0	48	16	80	144	ω .	48	16	80	144	60	32	16	48	96	2
		10	- 00	144	(6.)	40	10	00	144	(6.)	32	10	40	70	
RIOD			presencial	144	65	40		ínea	144		32	en línea -	presencial	70	
PERIOD	Unidad	en línea - d de Formación d	presencial lisciplinar avanz		L		en l			65	32	en línea - Unidad de T	presencial	, ,	<u></u>
DO PERIOD	Unidad COD.	en línea - d de Formación d Técnicas de	presencial lisciplinar avanz Separación y		ios	Unidae COD.	en l l de Formación d	línea lisciplinar avanz		soi 3	COD.	Unidad de T	presencial itulación	PRE	soa
JNDO PERIOD		en línea - d de Formación d Técnicas de	presencial lisciplinar avanz	zada	_	Unidad	en l l de Formación d	ínea	ada	3 sqitos		Unidad de T	presencial		sqitos
SGUNDO PERIOD	COD.	en línea - d de Formación d Técnicas de	presencial lisciplinar avanz Separación y	ada PRE	itos	Unidae COD.	en l l de Formación d	línea lisciplinar avanz	ada PRE	3 créditos	COD.	Unidad de T	presencial itulación	PRE	créditos

Leyenda: Unidades de Organización Curricular	Horas	
Unidad de Formación disciplinar avanzada	1104	
Unidad de Investigación	96	
Unidad de Titulación	288	
Total horas	1488	

	Componentes de aprendizaje				
ACD	Aprendizaje en contacto con el docente	448			
APE	Aprendizaje práctico/experimental	192			
AA	Aprendizaje autónomo	848			
	Total horas del programa	1488			
	Total créditos del programa	31			