



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:

Malla curricular de la Maestría en Química

PRIMER PERIODO ACADÉMICO	presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Química Orgánica	PRE						
	1.1		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	48	16	80	144					3 créditos
	en línea - presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Química Inorgánica	PRE						
	1.2		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	48	16	80	144					3 créditos
	presencial	Unidad de Investigación							
	COD.	Estadística, Diseño y Optimización de Experimentos	PRE						
	1.3		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	32	16	48	96					2 créditos
	presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Análisis Químico Avanzado	PRE						
	1.4		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	48	16	80	144					3 créditos
	en línea	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Química Verde y Catálisis	PRE						
	1.5		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	32	16	48	96					2 créditos
	en línea - presencial	Unidad de Titulación							
	COD.	Seminario de Titulación I	PRE						
	1.6		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	24	16	104	144					3 créditos
SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO	en línea - presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Bioquímica Aplicada	PRE						
	2.1		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	48	16	80	144					3 créditos
	en línea - presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Química de los Alimentos	PRE						
	2.2		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	48	16	80	144					3 créditos
	en línea - presencial	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Técnicas de Separación y Purificación	PRE						
	2.4		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	32	16	48	96					2 créditos
	en línea	Unidad de Formación disciplinar avanzada							
	COD.	Química Computacional	PRE						
	2.5		N						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	32	16	48	96					2 créditos
	en línea - presencial	Unidad de Titulación							
	COD.	Seminario de Titulación II	PRE						
	2.6		1.6						
	ACD	APE	AA	TOTAL					
	24	16	104	144					3 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		Horas
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